

# 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: 1982

Nummer: 10

### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 04. bis 10.03.1982

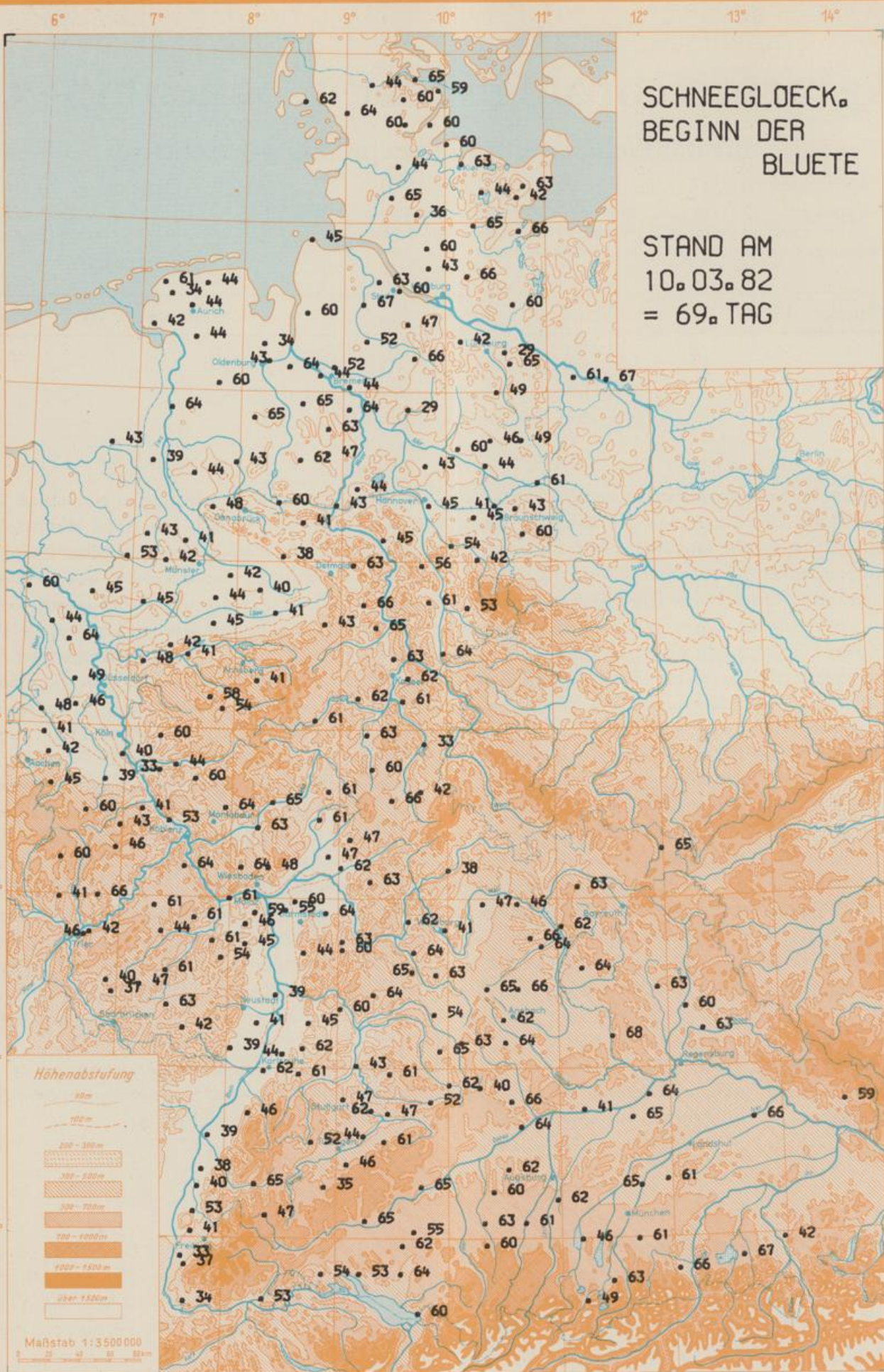
Abgesehen vom letzten Tag der Berichtswoche, an dem im ganzen Bundesgebiet ergiebige Niederschläge die Böden wieder über Feldkapazität auffüllten, war die klimatische Wasserbilanz südlich von Main und Nahe fast ausnahmslos negativ. Dadurch trockneten die Böden soweit ab, daß zumindest auf leichten Böden die Feldarbeit aufgenommen und - wo dies noch ausstand - die dringend erforderlichen Düngegaben auf die Schläge mit Winterungen ausgebracht werden konnten. Wenngleich das Ergrünen der Winterungen verbreitet beobachtet werden konnte, reichten für den Beginn eines nachhaltigen Wachstums der Winterungen die Witterungsbedingungen meist noch nicht aus. Bevor an eine Unkrautbekämpfung gedacht werden kann, müssen sich die Winterseeten von den Belastungen des Winters ausreichend erholt und gekräftigt haben. Bei andauernder Einstrahlung - vom 06. bis 09. März wurden örtlich bis zu 11 Stunden Sonnenschein täglich registriert - bewegten sich zwar die Tageshöchstwerte der Lufttemperatur zwischen 7 und 11 Grad Celsius, die Tiefstwerte erreichten jedoch infolge der nächtlichen Ausstrahlung Werte zwischen -2 und -5 Grad Celsius. Bei der strahlungsreichen Witterung sowie den in der zweiten Hälfte der vorigen Berichtswoche herrschenden günstigen Temperaturen wurde die Krautschicht stimuliert. Der Huflattich zeigt nun verbreitet seine Blüten. Damit ist in diesen Gebieten jedoch auch der Zeitpunkt erreicht - oder steht unmittelbar bevor - zu dem die Größenzunahme der Sporenlager des Apfelschorfes auf den im vorausgegangenen Herbst abgefallenen, am Boden liegenden Apfelblättern beginnt. Für diese Entwicklung waren die klimatischen Bedingungen (Lufttemperaturen unter 11 Grad Celsius) der Berichtswoche günstig. Die Blüte der Salweide, die verbreitet als wichtiger Hinweis für die Haferbestellung dient, wird zunehmend beobachtet. Die Temperaturen der Krume in 5 cm umfaßten mit ihrer Tagesamplitude den Grenzwert für die Keimung des Hafers.

In den klimatisch begünstigten Gebieten, in denen mit dem Beginn des Grünlandwachstums in den nächsten acht Tagen zu rechnen ist, steht der optimale Termin für eine Stickstoffgabe unmittelbar bevor. Für den Norden wird dieser Termin nicht vor dem 20. März erwartet.

Ausblick: Die Schauertätigkeit wird voraussichtlich noch bis zur Wochenmitte anhalten. Danach kommt es im Westen bei Übergang zu freundlichem Wetter zu einem Anstieg der Temperaturen über das jahreszeitliche Mittel. Für die übrigen Gebiete wird bei wenig Temperaturänderung weiterhin meist starke Bewölkung, aber nur noch vereinzelt Regen erwartet.

# SCHNEEGLOECK. BEGINN DER BLUETE

STAND AM  
10.03.82  
= 69. TAG

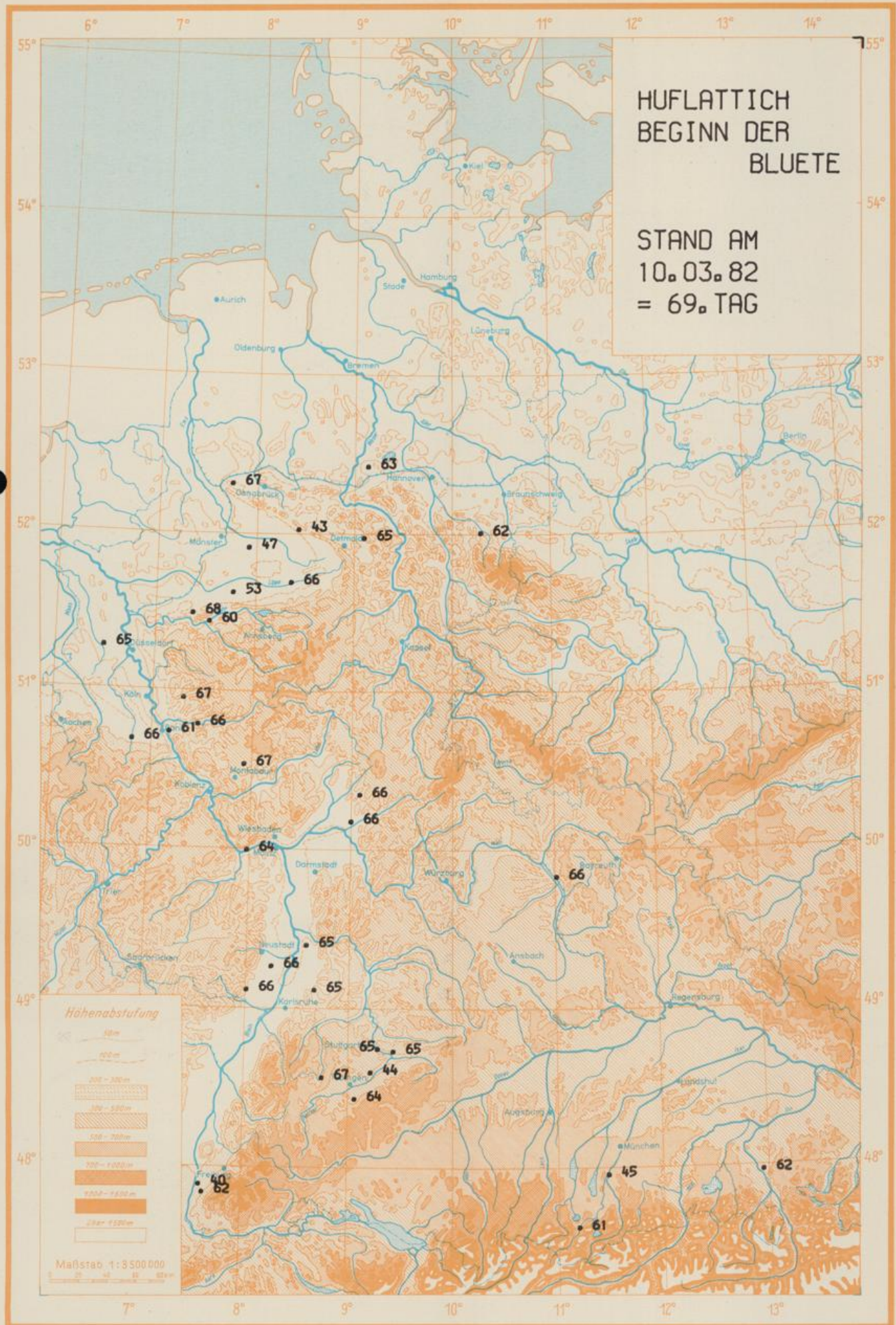


### Höhenabstufung



Maßstab 1:3500000





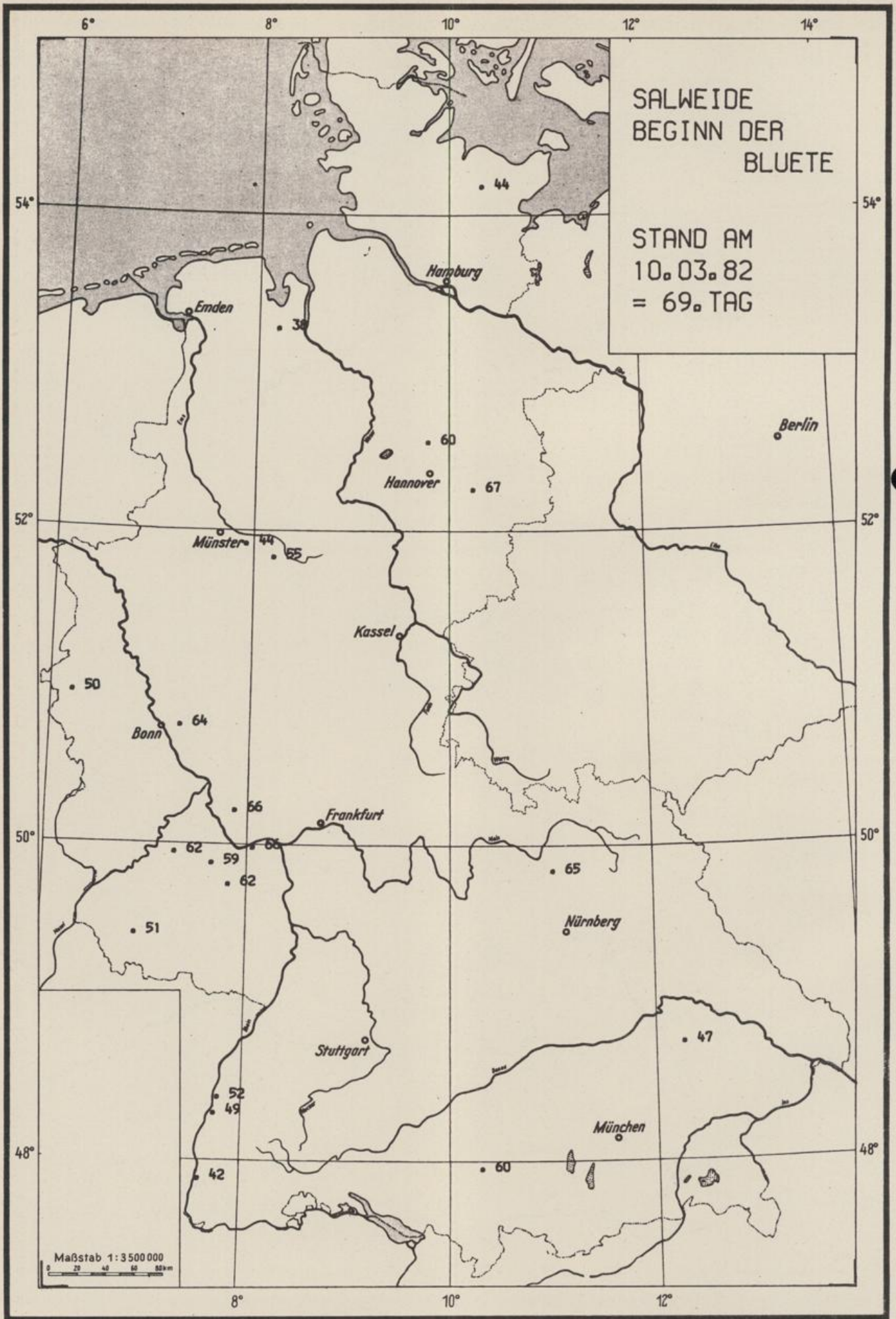
HÜFLATTICH  
BEGINN DER  
BLUETE

STAND AM  
10.03.82  
= 69. TAG

**Höhenabstufung**

0m
0-100m
100-200m
200-300m
300-400m
400-500m
500-600m
600-700m
700-800m
800-900m
900-1000m
1000-1500m
1500-1800m
1800-1900m

Maßstab 1:3 500 000



A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E R W O C H E N H I N W E I S

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG  
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 4. 3.1982 BIS MITTWOCH 10. 3.1982

(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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	9	3	11	9	5	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	Joule/10cm	393	1000	676	1321	1127	993	403	5913
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	6	4	4	7	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	0	-3	-1	-1	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	0	-4	-3	-2	-3	0	
HODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	4	4	1	1	2	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	2	1	1	1	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	3	2	2	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		64				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		83				76		
0- 60 CM TIEFE	%NK		98				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	.	0	.	.	.	7	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	67	95	57	57	48	87	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	1	1	0	4
WASSERBILANZ	MM	5	-1	0	-1	-1	-1	7	8

KULTUREN

ARBEITEN UND WACHSTUM

VERLAUF/ERTRAG

PFLANZENSTAND

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



WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	6	6	4	9	9	7	42
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	468	1125	1021	891	1308	1318	1238	7369
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	6	2	5	8	9	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	-1	-3	-3	-2	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-1	-5	-3	-3	-3	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	5	1	0	4	5	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	1	0	0	0	1	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		89					76	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		134					128	
0- 60 CM TIEFE	%NK		114					99	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	.	.	.	2	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	77	48	53	56	56	51	36	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	1	1	2	7
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-5

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

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND, LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	5	9	2	8	8	4	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	549	1073	1322	851	1568	1221	954	7538
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	4	1	1	6	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-4	-5	-3	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-1	-6	-5	-8	-4	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	2	0	0	0	0	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM								
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM								
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	.	.	.	4	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	77	61	58	75	60	60	59	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	0	1	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	1	-1	-1	0	-1	-1	3	0

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

STUTTGART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	6	8	4	9	6	3	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	527	1071	1150	934	1239	1099	761	6781
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	7	6	5	8	9	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	1	-2	-2	-3	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-1	-4	-4	-4	-3	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	5	3	2	2	5	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	4	2	2	2	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	4	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		85					79	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		151					155	
0- 60 CM TIEFE	%NK		96					95	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	.	.	.	.	.	4	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	42	38	52	50	49	38	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	2	8
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-1	-1	-1	2	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	HAT SICH RESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	LANGSAM	
REBEN	REBSCHNITT	LANGSAM	

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	6	10	8	8	8	2	42
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	481	1206	1609	1468	1436	1574	776	8550
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	9	8	7	11	10	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	3	-1	-1	0	3	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	1	-3	-3	-3	-2	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	2	3	4	6	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	3	3	3	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	4	4	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	.	.	.	.	9	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	44	32	53	44	42	37	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	2	8
WASSERBILANZ	MM	2	-1	-1	-1	-1	-1	7	4

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

04.03. - 10.03.1982

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	6	6	10	9	4	1	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	328	959	998	1373	1146	907	275	5986
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	7	6	6	8	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	-2	-1	1	-4	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	0	-5	-4	-4	-6	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	2	3	3	3	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	3	2	2	2	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		60				65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		103				99		
0- 60 CM TIEFE	%NK		102				103		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	0	.	.	.	.	16	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	99	57	79	51	64	63	97	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	1	1	0	
WASSERBILANZ	MM	5	-1	0	-1	-1	-1	16	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	OHNE FORTSCHP.	LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	OHNE FORTSCHR.	STARK GESCHAED.
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGERAUT		

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	5	6	9	7	3	0	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	6	7	6	9	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	-2	-2	-1	-2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	0	-3	-3	-3	-3	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	4	4	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	5	3	2	3	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	3	3	3	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				42		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				84		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	.	.	.	.	26	29
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	58	55	49	47	52	96	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	1	1	0	5
WASSERBILANZ	MM	3	-1	-1	-1	-1	-1	26	24

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG		
HAFER	BODENBEARBEITUNG		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2	6	9	9	8	1	1	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	584	920	1348	1248	1110	660	491	6361
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	6	7	5	9	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	1	-2	-1	0	-1	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	0	-5	-5	-2	-4	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	4	3	3	1	4	4	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	2	2	2	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			70				62	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			122				119	
0- 60 CM TIEFE	%NK			126				118	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	.	.	.	0	5	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	63	61	56	61	57	63	70	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-1	-1	-1	4	-1

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

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2	4	10	9	9	2	0	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	602	702	1405	1230	1198	628	254	6019
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	5	7	5	10	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	-1	-1	-1	1	-1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-2	-2	-3	-1	-3	-1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	6	4	6	4	5	4	3	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	3	3	2	3	3	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	1	.	.	.	1	4	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	66	38	54	54	90	74	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	0	0	5
WASSERBILANZ	MM	2	0	-1	-1	-1	1	4	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	KEINE MELDUNG		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	6	8	9	8	6	1	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	7	5	10	10	8	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	-2	-5	-2	-2	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-2	-6	-4	-4	-4	-3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	3	4	2	1	5	4	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	0	0	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		89				85		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		136				130		
0- 60 CM TIEFE	%NK		122				114		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	.	.	.	.	9	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	45	37	48	50	62	40	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	2	8
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENHURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	7	9	9	9	8	5	47
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	505	1033	1391	1281	1277	1269	1058	7814
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	6	4	8	9	8	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	0	-4	-3	0	-2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	0	-6	-5	-3	-4	-1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	4	5	3	2	4	5	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	3	2	1	3	3	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		73				67		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		120				119		
0- 60 CM TIEFE	%NK		100				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	.	.	.	5	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	65	58	42	53	57	58	33	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	2	8
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3	-3

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

REGENSBURG

376 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	9	8	8	9	8	4	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	8	4	10	10	9	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	0	-3	-2	1	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-1	-6	-5	-2	-4	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	2	0	0	3	2	2	
(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		74				80		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		134				142		
0- 60 CM TIEFE	%NK		95				106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	.	.	.	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	45	47	51	55	66	46	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-6

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

PASSAU

409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	7	8	5	10	10	7	48
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	611	1195	1312	1071	1464	1300	1287	8240
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	8	4	8	11	9	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	-3	-2	3	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	-5	-3	2	-3	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	0	3	3	4	
(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	.	.	.	4	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	49	34	55	44	57	48	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3	-3

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

04.03. - 10.03.1982

## BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	7	9	8	9	4	0	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	224	915	1202	1118	1040	820	164	5483
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	9	6	8	7	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	0	-3	-2	-2	-2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	-2	-6	-4	-5	-5	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	3	4	4	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	4	3	2	3	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		56				55		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		98				117		
0- 60 CM TIEFE	%NK		105				122		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	0	.	.	.	0	13	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	91	52	50	51	53	59	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	1	1	0	5
WASSERBILANZ	MM	4	-1	-1	-1	-1	-1	13	12

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

## BONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	4	4	9	9	9	4	0	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	547	642	1329	1153	1076	802	289	5838
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	8	8	8	9	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	1	-2	-1	-1	0	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	-2	-4	-5	-4	-3	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	6	6	5	6	5	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	3	4	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		67				65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		117				120		
0- 60 CM TIEFE	%NK		90				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	.	.	.	1	2	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	61	53	50	44	53	45	71	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-1	-1	0	1	-3

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

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2	7	9	8	8	5	0	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	541	1024	1402	1253	1202	938	220	6580
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	8	7	6	9	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	-1	-2	-2	-3	-1	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-3	-4	-4	-4	-3	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	4	4	6	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	3	3	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		65				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		99				100		
0- 60 CM TIEFE	%NK		101				99		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	.	.	1	1	17	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	54	47	45	50	48	47	96	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	0	6
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-1	0	0	17	14

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	NORMAL
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL
REBEN	REBSCHNITT	NORMAL

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	8	10	8	9	7	0	45
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	8	6	5	9	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	0	-2	-3	-2	0	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-3	-4	-4	-6	-2	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	1	3	1	4	4	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	3	2	1	2	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		86				82		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		133				131		
0- 60 CM TIEFE	%NK		96				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	.	0	1	19	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	40	51	54	46	41	97	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	0	6
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	0	19	14

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

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

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	5	9	8	8	3	1	41
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11	6	7	4	10	6	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4	0	-2	-2	0	-3	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	-4	-5	-4	-3	-4	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5	4	4	1	5	3	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	1	2	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		1	2	2	2	1	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			68				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			114				145		
0- 60 CM TIEFE %NK			93				117		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	.	.	.	0	9	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		45	63	36	64	49	50	84	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	0	6
WASSERBILANZ MM		0	-1	-1	-1	-1	-1	9	4

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	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	

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	6	9	9	7	4	0	41
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	786	826	1188	1052	996	674	249	5771
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10	7	7	7	9	7	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4	0	-2	-2	-2	-2	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	-3	-5	-5	-5	-6	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6	5	6	5	5	4	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		5	4	4	3	3	3	3	
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	.	.	.	1	11	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		66	78	48	55	62	68	84	
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	1	1	1	0	5
WASSERBILANZ MM		-1	0	-1	-1	-1	0	11	7

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	BAUMSCHNITT	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	
REBEN	KEINE MELDUNG	

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	7	10	10	8	7	0	46
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	637	1116	1342	1190	1153	1063	187	6688
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	9	7	7	9	9	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	1	-2	0	-1	-1	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	-2	-3	-1	-3	-2	3	
BODENTEMPERATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	6	7	7	6	6	6	5	
	20 CM TIEFE GRAD C	5	4	4	2	3	3	4	
	50 CM TIEFE GRAD C	3	3	4	4	3	3	4	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		68				74		
	20- 60 CM TIEFE MM		106				114		
	0- 60 CM TIEFE %NK		95				107		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	2	.	.	0	1	8	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	46	45	50	57	46	78	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	0	6
WASSERBILANZ	MM	-1	1	-1	-1	-1	0	8	5

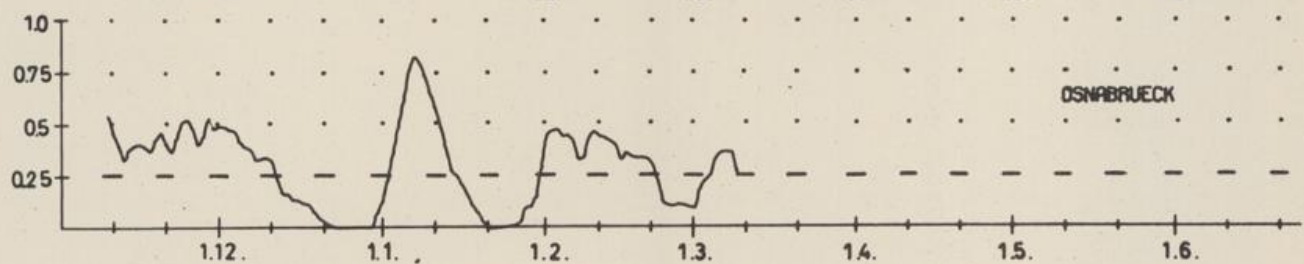
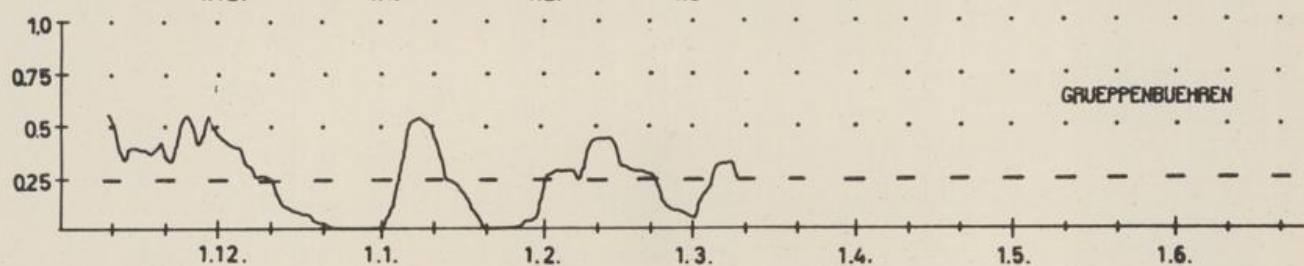
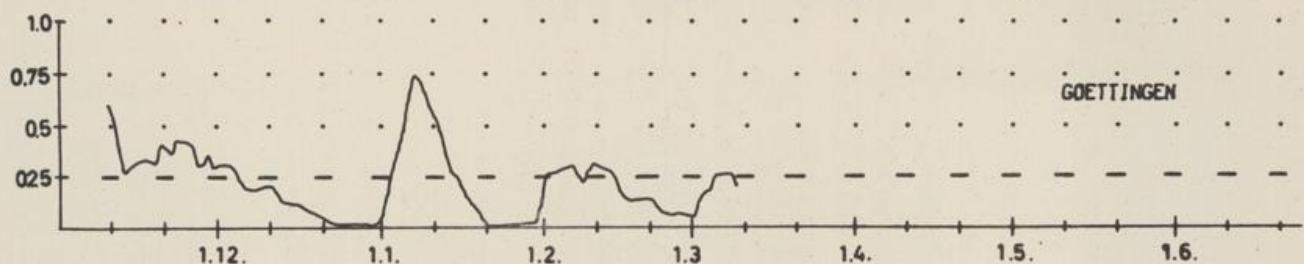
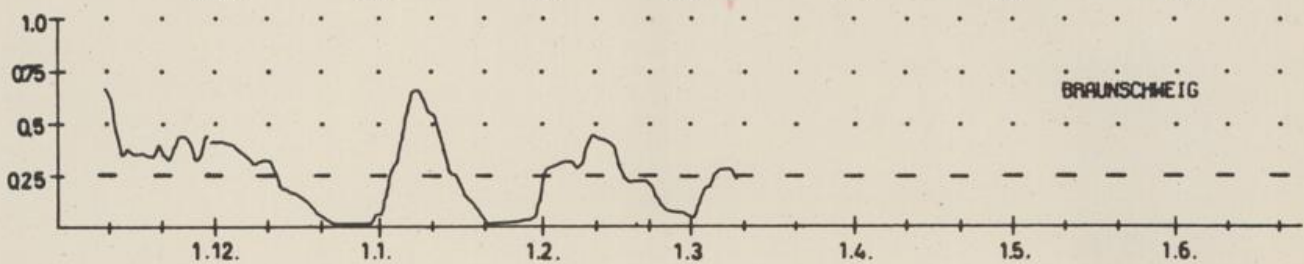
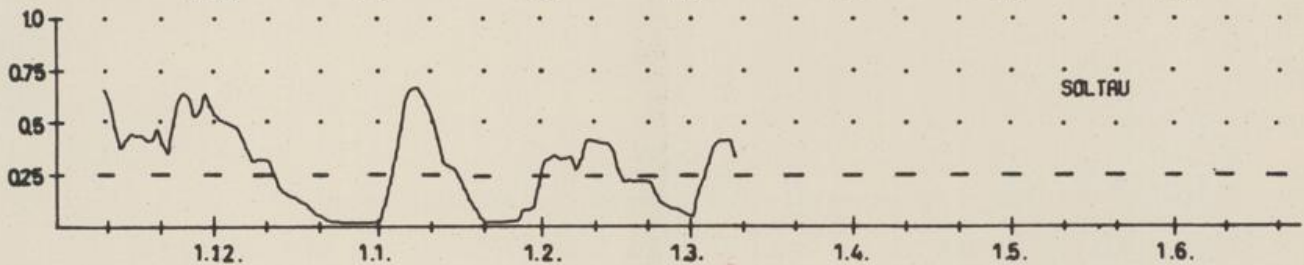
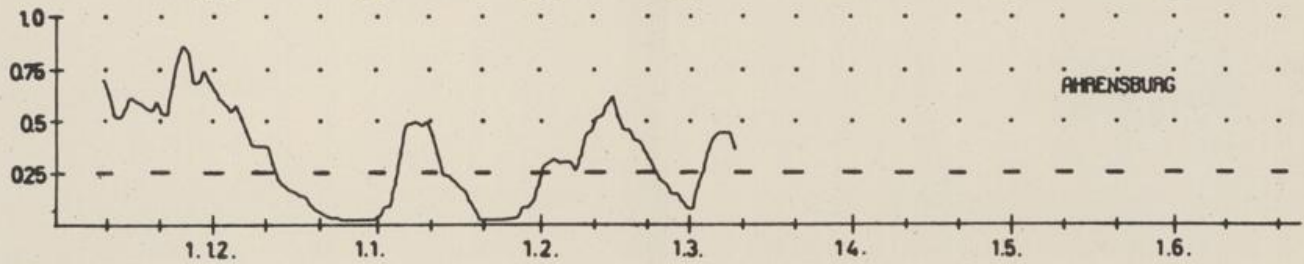
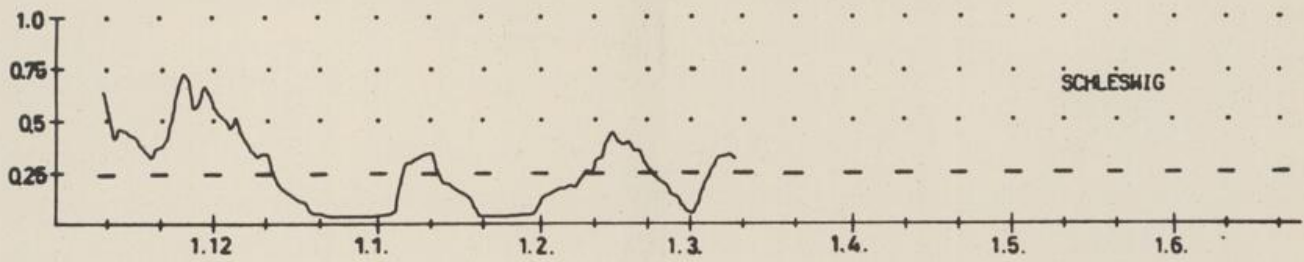
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN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

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS )

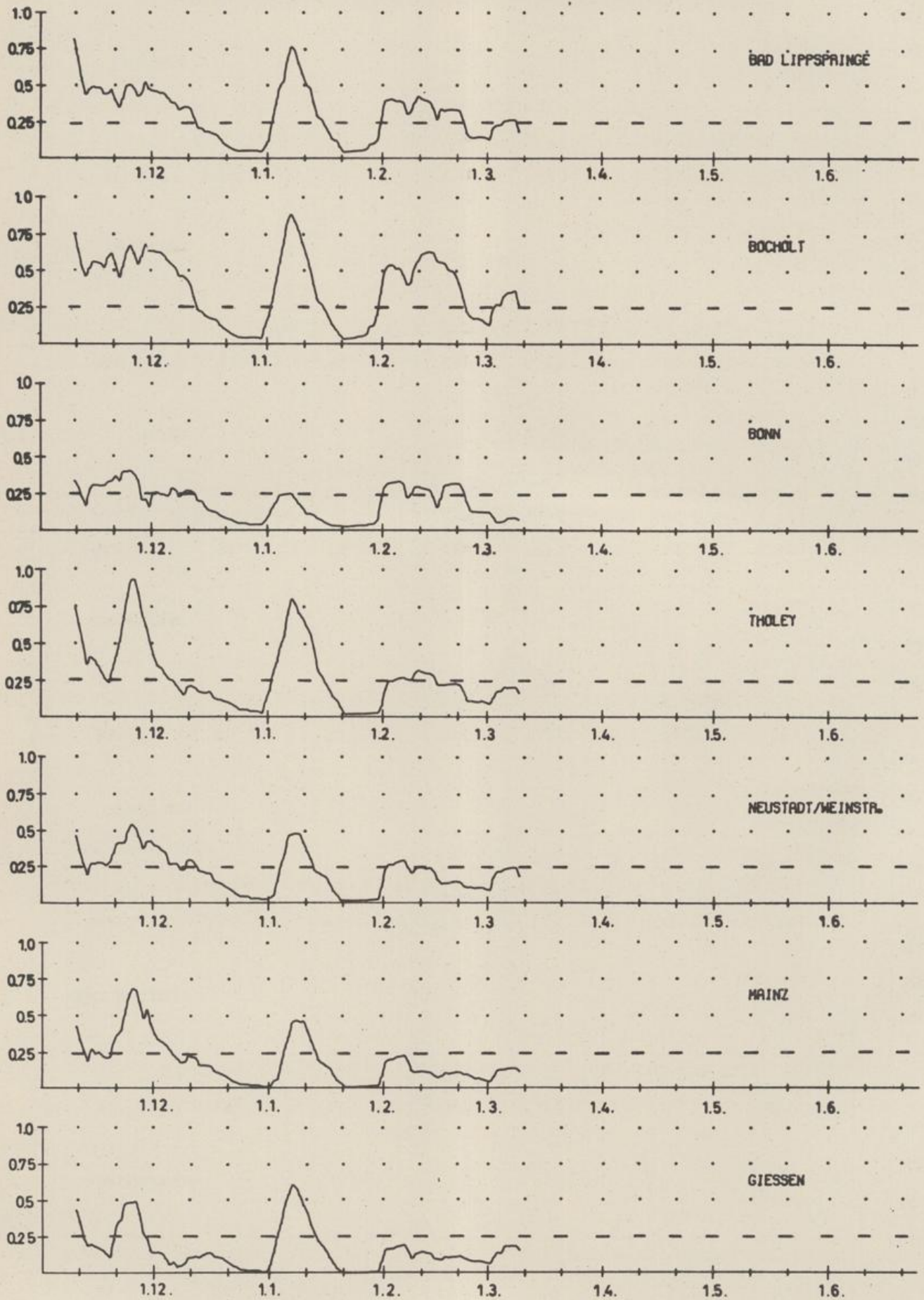
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	7	10	9	8	6	3	46
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	944	1051	1327	1224	1194	1020	708	7468
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	7	6	8	8	9	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	-3	-3	-1	-1	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-2	-5	-4	-4	-3	-2	
BODENTEMPERATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	6	5	4	4	5	5	5	
	20 CM TIEFE GRAD C	5	4	3	2	3	3	4	
	50 CM TIEFE GRAD C	2	3	3	3	3	3	3	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		91				73		
	20- 60 CM TIEFE MM		169				160		
	0- 60 CM TIEFE %NK		138				116		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	.	.	.	11	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	45	44	46	60	37	62	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	HAT SICH RESTOCKT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	NICHT ANGEBAUT		
HAFER	NICHT ANGEBAUT		
MAIS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	REBSCHNITT		

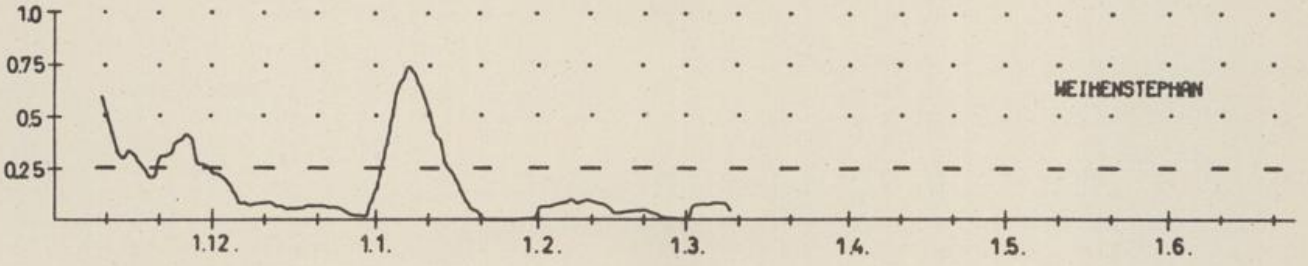
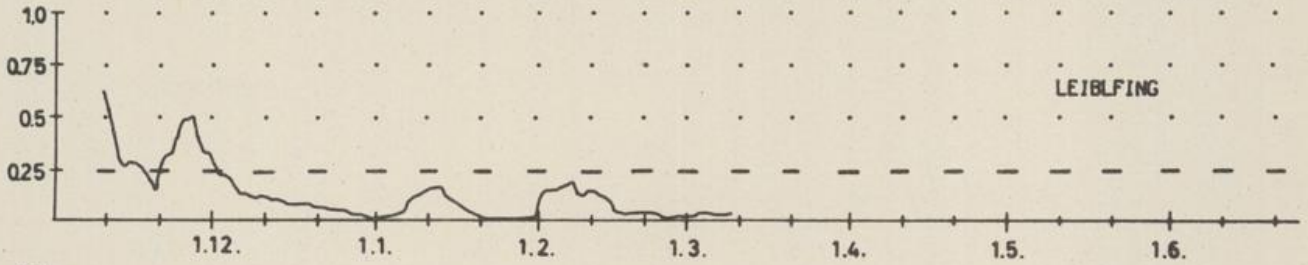
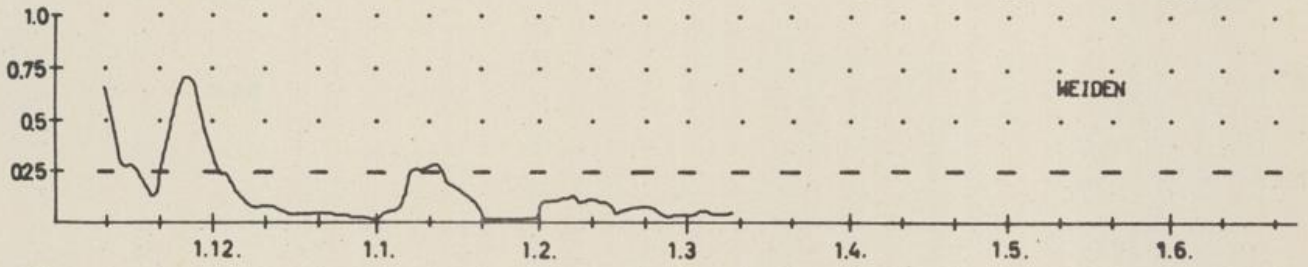
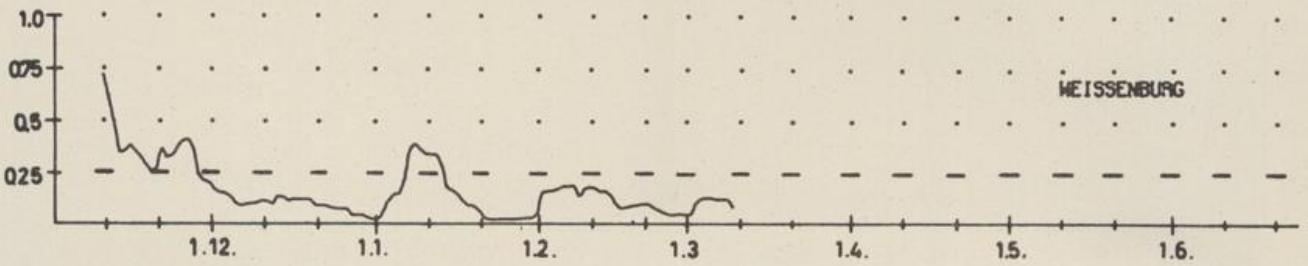
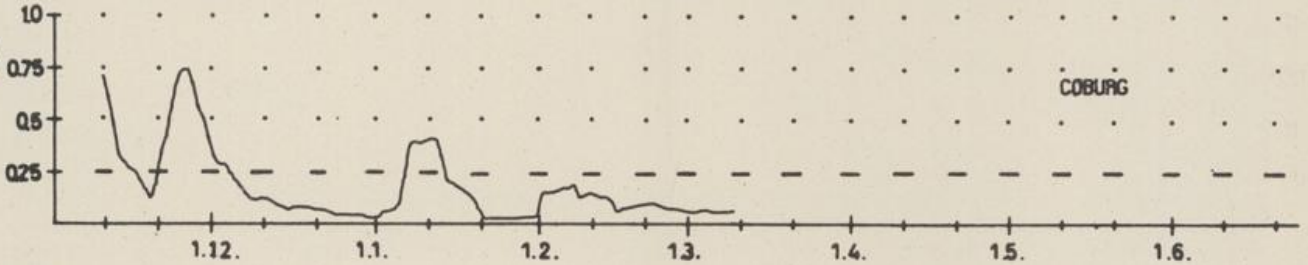
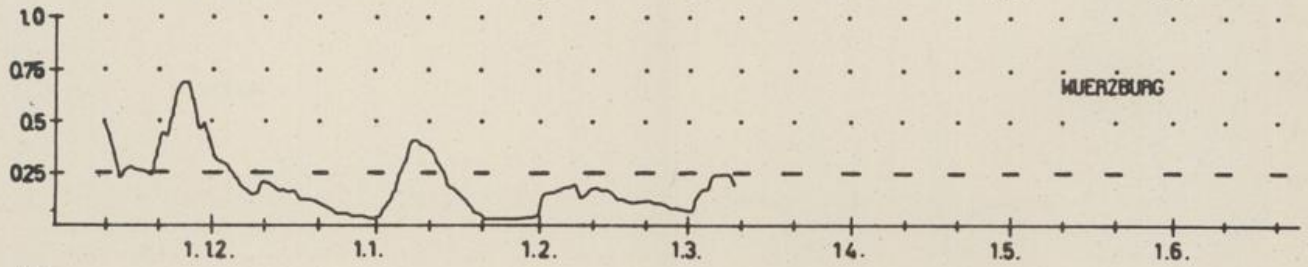
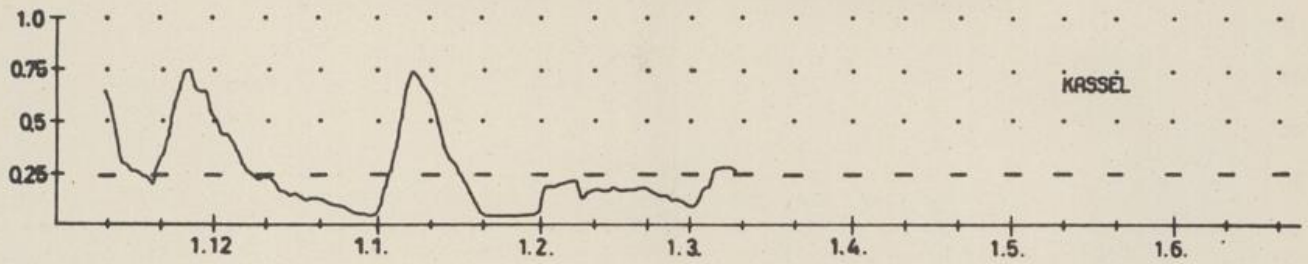
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 3. 82 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 3. 82 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 3. 82 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR *CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES*  
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 3. 82 HRSG. DWD. ABT AM

