

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach a. Main

Bezugspreis: jährlich DM 30,--
zzgl. Porto

Nachdruck, auch auszugsweise
nur mit Genehmigung gestattet

605 Offenbach a.M.
Frankfurter Straße 135
Telefon 8 06 21

Jahrgang: 1979

Nummer: 14

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 29.03. bis 04.04.1979

Maritime Polarluft überströmte am 29. das Gebiet der Bundesrepublik und ein Tief über dem nördlichen Mittelmeer verursachte in Bayern katastrophale Schneefälle. Dieses Tief stieß am Folgetag nach Norden vor und vereinigte sich mit dem von den Britischen Inseln zum Baltikum ziehenden Tief. In kühler, wolkenreicher Meeresluft fiel der Niederschlag in Höhenlagen als Schnee und war vor allem in Süddeutschland ergiebig. Nach kurzer Wetterberuhigung am 31. bzw. 1. wurden die Fronten eines umfangreichen Tiefdrucksystems wirksam, das anfangs im Seegebiet zwischen Island und Schottland, später über Nord- und Ostsee, gegen Ende des Berichtszeitraumes mit Kernen über der Nordsee, Frankreich und dem Mittelmeer lag. So strömte anhaltende Meeresluft polaren Ursprungs ein. Bei zeitweiligen Aufheiterungen kam es nur selten zu Sonnenschein, aber nachts zu Frösten. Der meist in Schauern fallende und z.T. gewittrige Niederschlag brachte zeitweise Schnee, Graupel und Regen, dem Bergland dabei häufig Verkehrsbehinderungen.

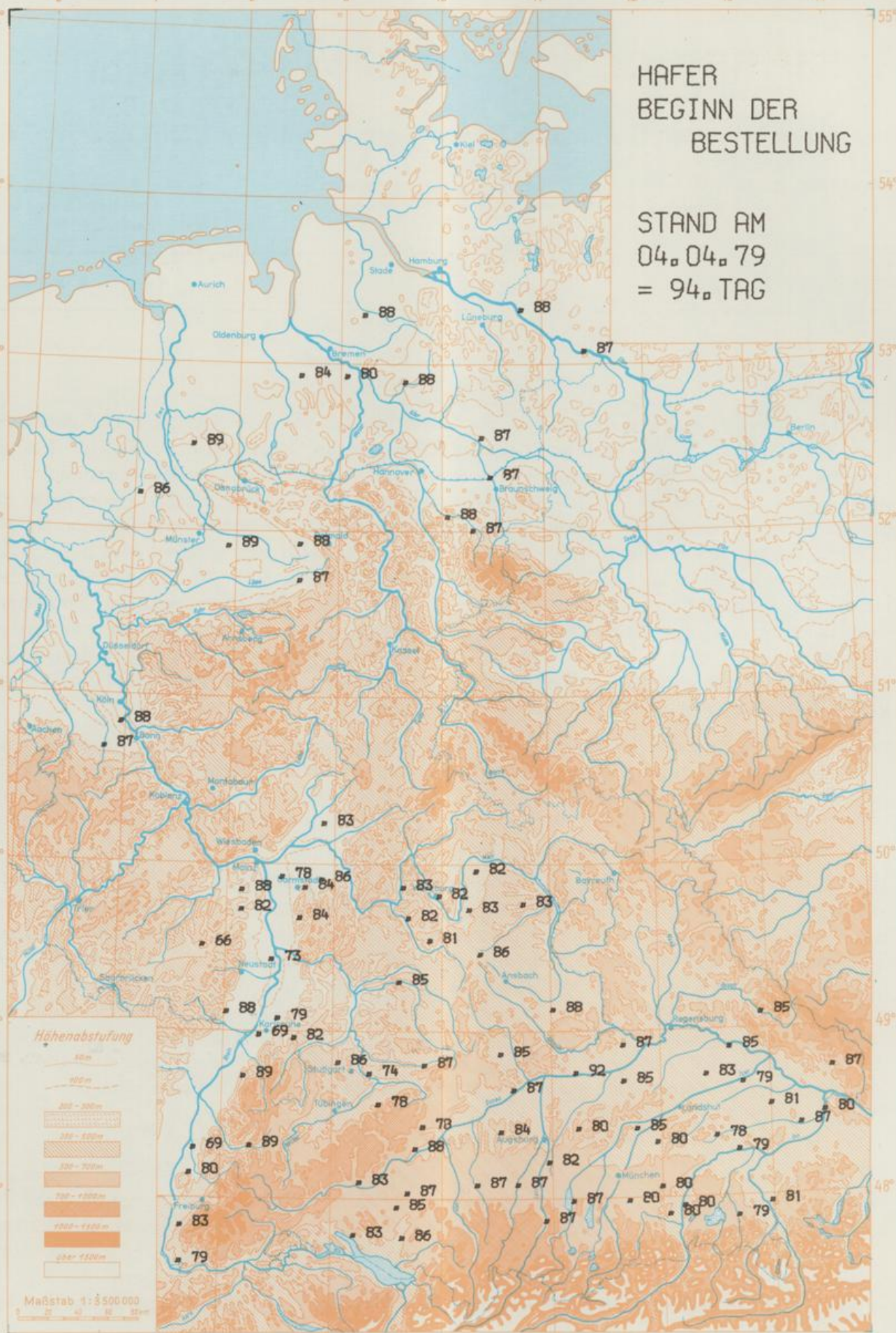
Nach einer leichten Auskühlung im Norden und einer stärkeren Auskühlung in Höhegebieten zu Anfang des Berichtszeitraumes stiegen die Bodentemperaturen wieder etwas an und weisen nun im Untergrund 4 bis 6 Grad Celsius, in der Oberrheinischen Tiefebene auch bis 8 Grad Celsius auf. Die Temperaturen der Ackerkrume liegen in der gleichen Größenordnung. Der Bodenwasservorrat ist weiterhin allgemein groß.

Die Vegetation zeigt weiterhin nur eine verhaltene Entwicklung. Je nach Artenzusammensetzung der Narbe hat Grünland im Norden größere vom Schneeschimmel zerstörte Flächen. In den vergangenen Jahren zeigte sich eine gewisse Parallele zwischen der Laubentfaltung der Stachelbeeren und dem Vegetationsbeginn des Grünlandes. Da dieser Vegetationsbeginn der optimale Zeitpunkt für die Stickstoffausbringung auf Wiesen und Weiden ist, sei auf die entsprechende Karte auf der letzten Seite dieses Berichtes verwiesen. Zeitweise konnten auf leichten Böden Bestellarbeiten durchgeführt werden (Karte auf der folgenden Seite) und in der Oberrheinischen Tiefebene, wie auch in der Vorderpfalz und in der Kölner Bucht wurden örtlich Rüben sowie Kartoffeln bestellt. Allgemein stehen diese Arbeiten aber noch aus. In der Umgebung von Karlsruhe lief erster Hafer auf. Der Entwicklungsrückstand im Norden, auf schweren Böden und in Höhegebieten vergrößerte sich weiter.

In der gesamten Oberrheinischen Tiefebene blühen nunmehr Forsythien, bis in mittlere Höhenlagen des Südwestens Buschwindröschen, Scilla und Schlüsselblumen. Im Südwesten weisen die Knospen der Obstbäume inzwischen so stark angeschwollene Knospen auf, daß die Winterspritzung nicht mehr durchgeführt werden kann und die Austriebsspritzung nötig wird. Bei Süßkirschen setzte in der Nähe des Kaiserstuhles die Laubentfaltung ein. Die Sporen des Schorfpilzes sind im Westen teilweise schon ausgereift; so ist bei ansteigenden Temperaturen dort eine Schutzspritzung nötig.

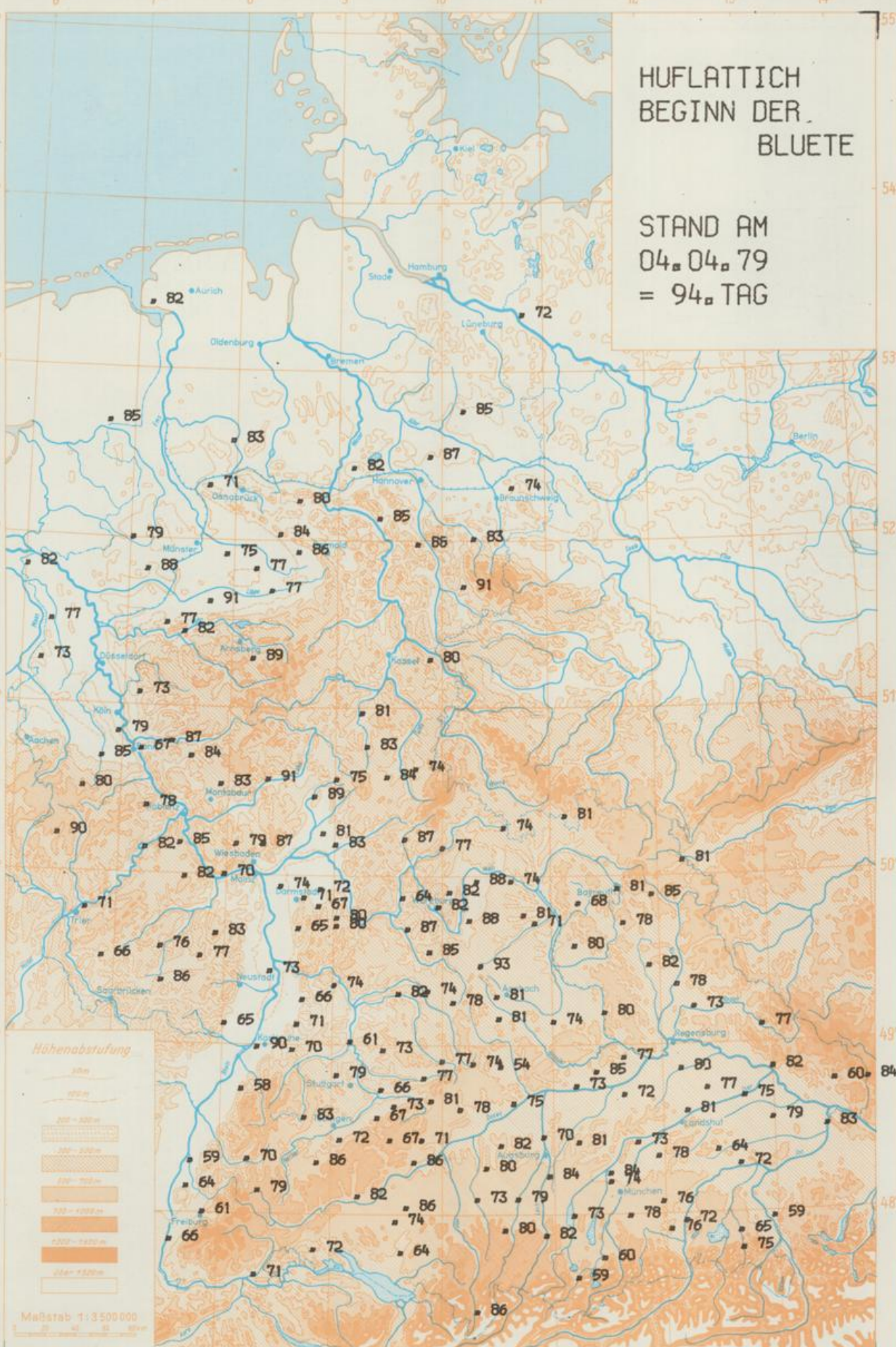
HAFER BEGINN DER BESTELLUNG

STAND AM
04.04.79
= 94. TAG



HUFLATTICH
BEGINN DER
BLUETE

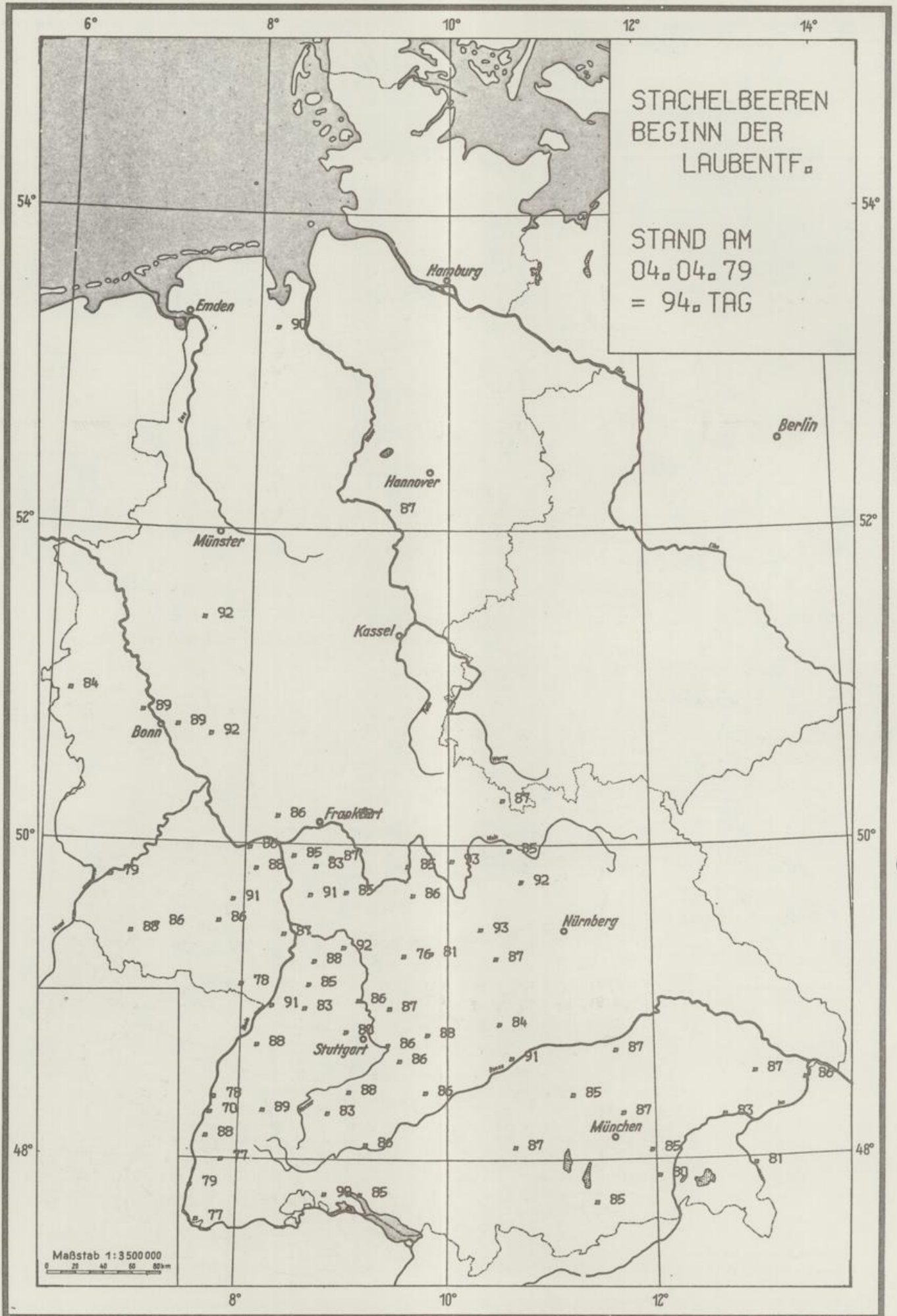
STAND AM
04.04.79
= 94. TAG



Höhenabstufung



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 U E B E R S I C H T
V O R L A E U F I G E D A T E N

F U E R D I E Z E I T V O M 2 9 . 3 . 1 9 7 9 - 4 . 4 . 1 9 7 9
D O N N E R S T A G - M I T T W O C H

(D E U T S C H E R W E T T E R D I E N S T , Z E N T R A L A M T , A B T . A G R A R M E T E O R O L O G I E)

ES BEDEUTET
BEI ALLEN MESSUNGEN:
* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
BEIM NIEDERSCHLAG:
0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)
* KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	4	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	152	114	254	531	136	138	1204	2529
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	3	4	5	5	3	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	1	1	1	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	1	1	1	0	-1	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	4	3	3	4	3	2	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	4	3	4	4	3	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		52				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		71				90		
0- 60 CM TIEFE	%NK		94				128		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	2	1	0	3	4	3	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	90	85	77	96	97	69	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	3	2	1	0	3	4	2	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
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	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
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
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	3	1	0	8	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	202	212	410	1001	608	344	1456	4233
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	3	4	8	8	6	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	1	2	2	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	1	0	2	4	0	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	3	3	5	5	4	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	3	3	4	5	4	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	5	4	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		43				43		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		72				71		
0- 60 CM TIEFE	%NK		102				101		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	5	0	.	5	3	3	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	89	87	68	67	93	46	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	0	1	3
WASSERBILANZ	MM	5	5	0	-1	4	3	2	18

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	SEHR SCHLEPPEND	VERSPAETET
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS	BODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
SPAETKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
FUTTERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
ZUCKERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	SEHR SCHLEPPEND	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	SEHR SCHLEPPEND	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	SEHR SCHLEPPEND	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	3	4	1	5	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	4	5	8	9	7	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	2	1	1	4	3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	2	1	0	4	1	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	4	4	5	6	6	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	4	6	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	8	0	0	5	3	9	31
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	94	82	59	78	88	41	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	0	2	3
WASSERBILANZ	MM	6	8	0	-1	5	3	7	28

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

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	3	6	3	5	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	319	241	488	1082	1255	1049	1067	5501
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	3	7	9	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	0	1	2	0	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	0	0	2	-3	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	3	1	2	4	5	5	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	2	3	4	5	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				122		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	15	13	3	0	0	0	.	31
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	90	90	59	64	55	50	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	15	13	3	-1	-1	-1	-1	27

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	AUSSAAT MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
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	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	2	1	3	5	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	690	304	745	1159	828	1132	1435	6293
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	0	2	6	5	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-1	-3	1	0	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-1	-1	-5	0	0	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	1	1	1	2	3	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	3	1	2	2	2	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	18	8	1	1	0	1	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	100	100	91	81	75	70	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	18	8	1	1	0	1	30

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
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	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND.LFHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	0	0	1	2	6	4	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	911	202	284	677	826	1069	1211	5180
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	4	4	7	11	9	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	2	1	5	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	2	1	-3	3	3	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	6	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	4	5	6	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	5	5	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		RR				80		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		164				156		
0- 60 CM TIEFE	%NK		116				104		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	6	3	0	0	0	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	94	89	76	54	63	36	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	1	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	-1	6	3	0	-1	-1	-1	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES GRAESERWACHSTUMS	LANGSAM	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
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	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	4	3	9	5	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1099	343	379	1299	1011	1699	1111	6941
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	6	5	10	11	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	4	3	2	6	4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	3	3	0	5	4	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	7	8	8	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	6	6	6	7	8	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	4	1	0	2	3	6	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	81	88	49	65	47	74	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	1	1	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	4	1	-1	1	2	5	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	MEIST ERGRUENT	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT		GUT
WINTERWEIZEN	HAT SICH BESTOCKT		GUT
SOMMERGERSTE	BEI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	BEI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
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	BEGINN DER BLATTENTFALTUNG	ZEITW. UNTERBR.	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	3	0	0	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	177	199	203	434	899	264	740	2916
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	4	4	6	9	5	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	2	-2	5	2	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	2	2	-3	3	2	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	3	5	4	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	3	4	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	4	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				60		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		112				113		
0- 60 CM TIEFE	%NK		99				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	4	1	1	3	3	0	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	89	87	89	57	89	78	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	12	4	1	1	2	3	0	23

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

LINGEN 21 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	6	1	3	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	4	7	9	10	7	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	3	3	1	5	3	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	2	2	0	4	3	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	5	5	6	6	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	6	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	1	1	1	2	4	3	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	85	65	64	61	80	63	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	1	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	3	1	0	0	1	4	2	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	KEINE MELDUNG		
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG		
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	KEINE MELDUNG		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	KEINE MELDUNG		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	3	2	2	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	134	176	299	405	977	705	992	3688
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8	3	4	6	10	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	2	2	2	4	2	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	2	2	1	3	4	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		4	3	3	4	6	5	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		5	4	4	4	5	5	5	
50 CM TIEFE GRAD C		5	4	4	4	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51				50		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		103				106		
0- 60 CM TIEFE	%NK		116				118		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	9	17	5	0	2	5	0	38
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	97	95	87	61	72	69	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	9	17	5	0	1	4	-1	35

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	SEHR SCHLEPPEND	SCHLECHT
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
ZUCKERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	ZEITW. UNTERBR.	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	ZEITW. UNTERBR.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	3	3	4	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6	3	5	6	9	8	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	1	2	2	4	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	0	1	-1	3	3	-3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		5	3	3	4	6	5	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		5	4	4	4	5	5	5	
50 CM TIEFE GRAD C		5	5	4	4	4	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		52				65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		87				94		
0- 60 CM TIEFE	%NK		103				126		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	5	4	3	7	7	1	31
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	92	89	96	59	74	52	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	0	1	2
WASSERBILANZ	MM	4	5	4	3	6	7	0	29

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	KEINE MELDUNG		
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG		
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	KEINE MELDUNG		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	KEINE MELDUNG		

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	1	3	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	4	5	5	10	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	1	2	4	3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	3	1	1	3	3	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	5	5	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	5	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		81				79		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		122				111		
0- 60 CM TIEFE	%NK		113				101		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	11	14	2	3	1	0	0	31
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	89	85	85	76	67	64	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	11	14	2	3	0	-1	-1	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	
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	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	REFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	2	1	2	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	3	4	5	9	7	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	1	1	3	2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	0	0	0	3	3	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	3	3	3	4	5	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	4	3	4	5	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		77				80		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		123				125		
0- 60 CM TIEFE	%NK		91				95		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	8	1	1	0	1	0	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	92	86	75	67	65	53	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	12	8	1	1	-1	0	-1	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	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	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	GUT
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	4	1	2	0	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	3	4	8	11	10	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	1	1	3	2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	1	1	2	1	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	3	4	5	6	6	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	4	4	5	6	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	21	10	1	1	0	0	2	35
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	94	85	70	67	62	91	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	1	0	3
WASSERBILANZ	MM	21	10	1	0	-1	-1	2	32

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN		
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN		
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	4	2	5	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	133	****	966	631	1418	310	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	1	3	6	8	9	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	0	0	2	-2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	0	0	0	1	-4	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	2	1	2	3	4	2	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	3	3	2	3	4	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	29	24	1	3	1	2	9	69
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	100	93	65	81	66	98	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	1	0	2
WASSERBILANZ	MM	29	24	1	2	1	1	9	67

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	OHNE FORTSCHR.	SCHLECHT
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
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 MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	ZEITW. UNTERBR.	SCHLECHT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	ZEITW. UNTERBR.	SCHLECHT
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	ZEITW. UNTERBR.	SCHLECHT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

29.03.-04.04. 1979

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		4	0	0	0	5	2	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1087	176	434	378	1084	728	311	4198
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	5	6	9	9	6	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	3	3	4	4	2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	3	3	2	4	2	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	6	5	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	5	6	6	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	6	5	5	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		52				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		96				102		
0- 60 CM TIEFE	%NK		100				117		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	2	0	2	6	3	4	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	90	68	87	67	83	97	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	0	1	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	0	2	-1	2	5	3	4	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		4	0	0	0	3	6	6	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1096	102	287	422	896	1010	1300	5113
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	8	6	10	11	10	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	4	3	4	6	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	3	3	3	4	2	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	6	7	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	6	7	7	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	6	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		83				74		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		120				118		
0- 60 CM TIEFE	%NK		105				97		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	9	2	4	9	3	3	33
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	91	72	71	54	40	65	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	1	1	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	2	9	2	3	8	2	2	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	UEBERALL ERGRUENT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	SEHR SCHLEPPEND	VERSPAETET
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG	OHNE FORTSCHR.	
HAFER	BODENBEARBEITUNG	OHNE FORTSCHR.	
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	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	SEHR SCHLEPPEND	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	SEHR SCHLEPPEND	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	SEHR SCHLEPPEND	

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	2	4	4	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	502	191	484	327	833	963	1028	4328
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	5	6	6	9	7	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	1	2	2	4	1	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	0	2	2	3	2	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	6	5	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	4	5	5	6	6	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		58				62		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		85				90		
0- 60 CM TIEFE	%NK		92				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	3	1	1	13	11	12	42
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	94	59	93	74	68	63	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	0	1	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	1	3	0	1	12	10	11	38

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	MEIST ERGRUENT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	HAT SICH BESTOCKT	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
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	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	RESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
REBEN	DUENGUNG	NORMAL	STARK GESCHAED.

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	1	7	2	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	5	6	7	9	7	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	1	2	1	3	0	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-3	2	-1	1	0	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	5	5	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	5	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		94				89		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		132				146		
0- 60 CM TIEFE	%NK		95				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	5	0	2	17	7	7	38
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	73	94	69	85	65	67	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	1	0	1	1	0	3
WASSERBILANZ	MM	0	5	-1	2	16	6	7	35

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	HAT SICH BESTOCKT	NORMAL	SCHLECHT
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	3	4	1	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	4	5	6	11	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	2	-1	3	3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	2	1	-3	2	2	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	3	6	6	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	4	4	4	5	6	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		60				64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		127				126		
0- 60 CM TIEFE	%NK		83				85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	4	1	1	8	6	0	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	86	88	87	62	64	45	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	2	4	1	1	7	5	-1	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	LANGSAM	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
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	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	4	7	5	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	680	229	297	228	978	1397	1252	5061
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	5	6	6	11	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	3	2	3	2	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	3	2	1	1	3	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	6	7	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	6	6	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	1	2	7	3	0	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	79	71	87	54	50	55	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	1	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	-1	1	1	2	6	2	-1	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	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		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	5	0	0	0	2	7	5	19
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1164	215	478	378	706	1247	1116	5304
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	8	6	6	8	11	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	1	4	4	2	5	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-1	4	3	1	3	2	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	6	5	5	5	7	7	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	6	5	5	5	6	6	7	
50 CM TIEFE GRAD C	6	6	6	6	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		71				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		119				115		
0- 60 CM TIEFE %NK		110				103		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	2	0	1	4	2	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	59	85	71	71	60	62	60	
VERDUNSTUNG MM	1	0	1	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ MM	0	2	-1	0	3	1	-1	4

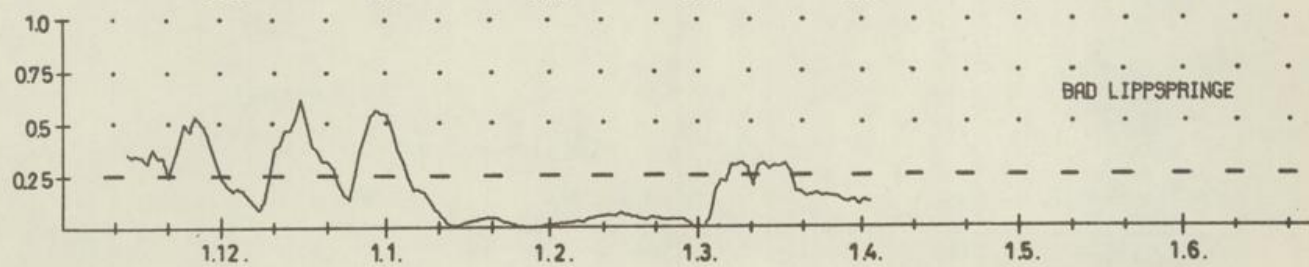
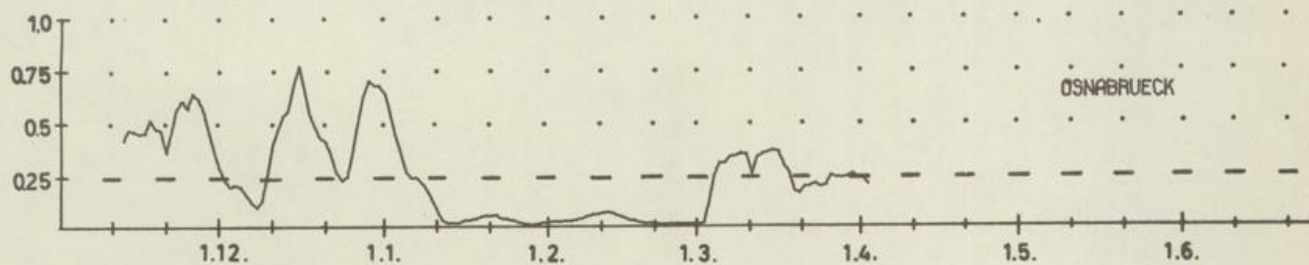
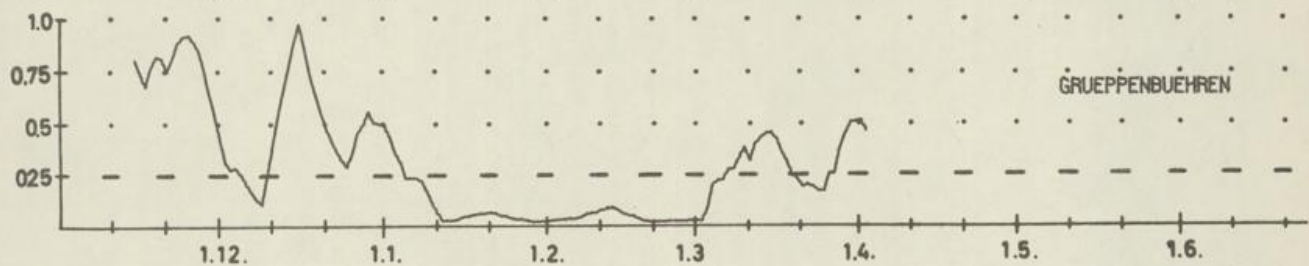
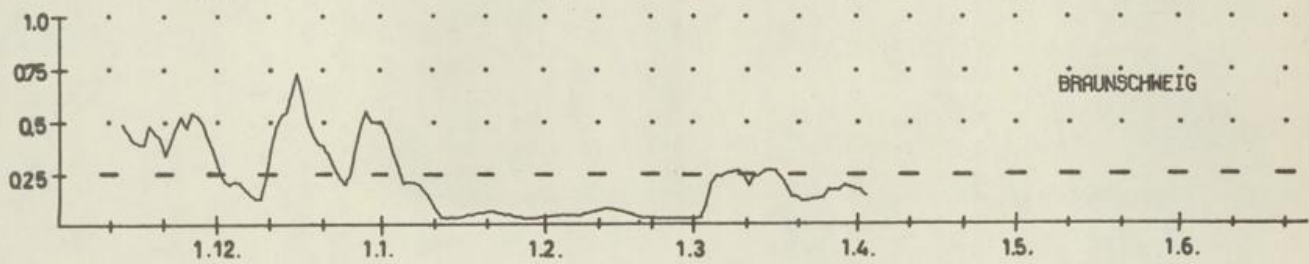
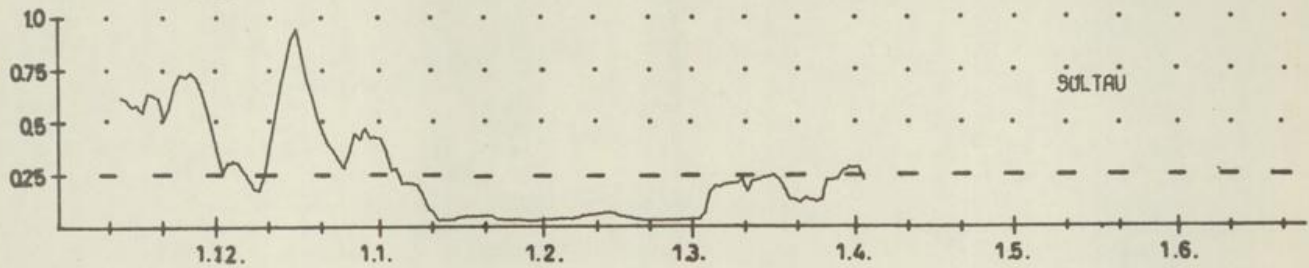
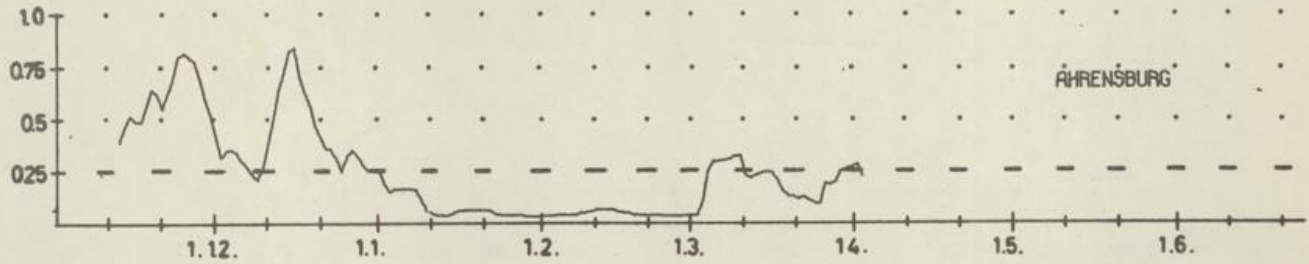
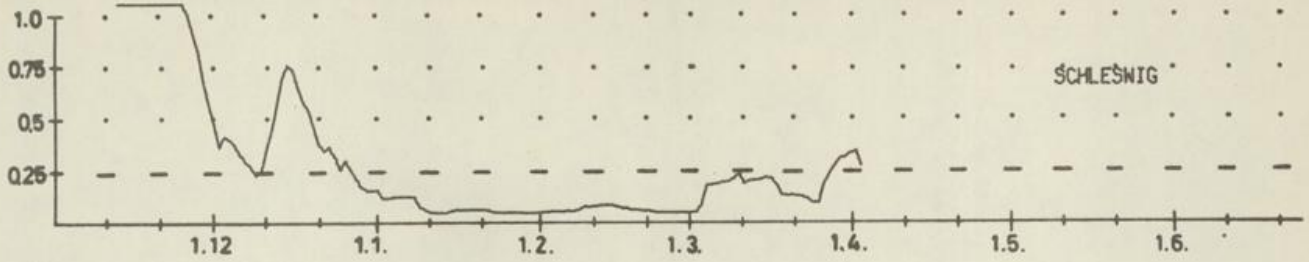
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DES GRAESERWACHSTUMS	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
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	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	NORMAL	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

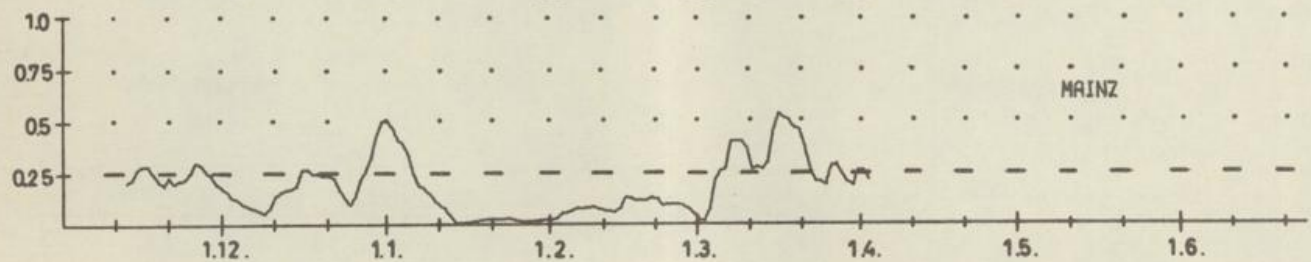
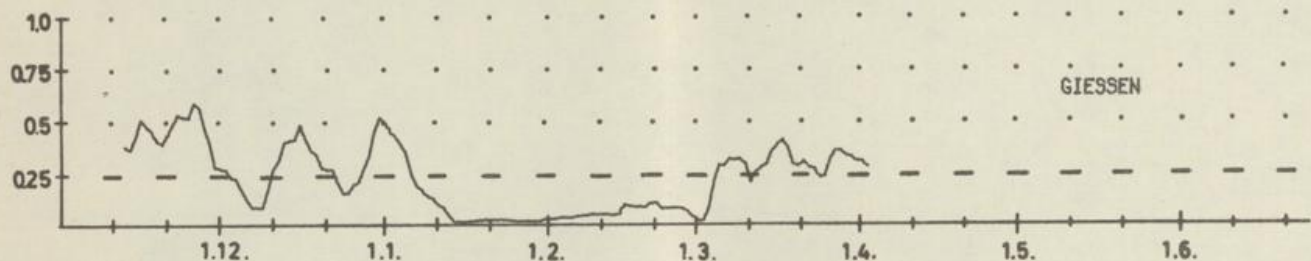
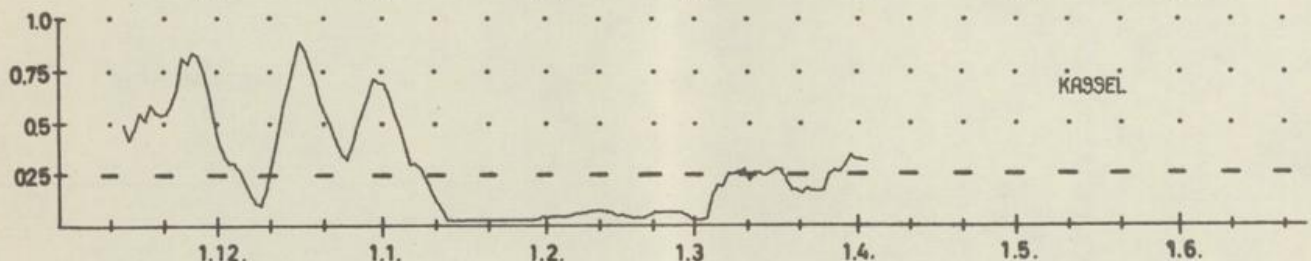
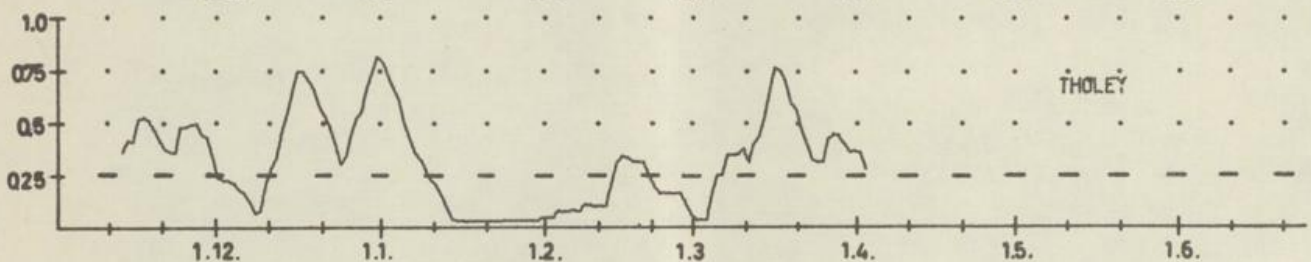
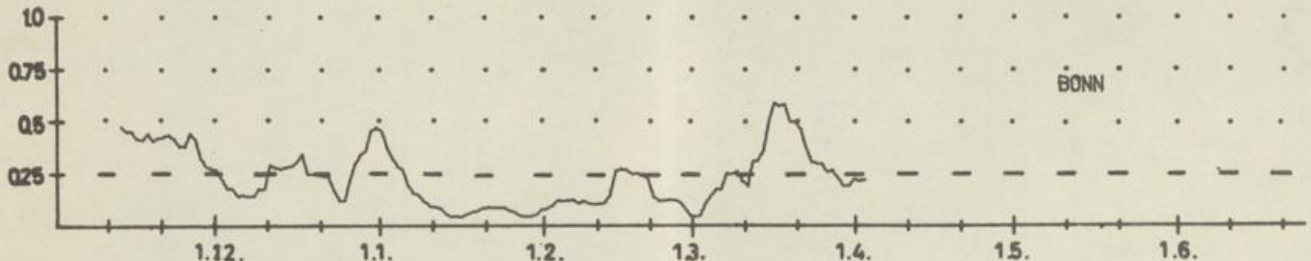
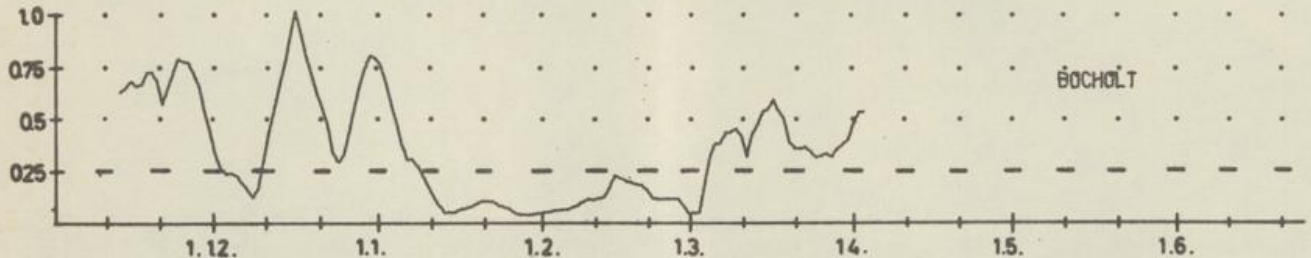
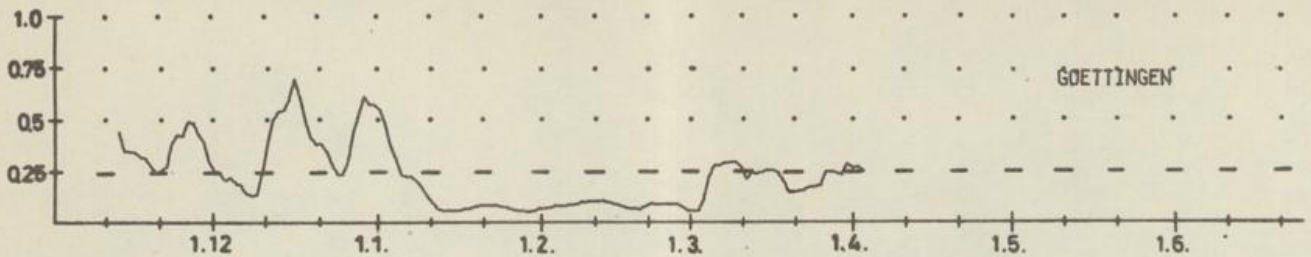
TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0	0	0	0	2	4	2	8
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	594	158	477	407	950	1073	981	4640
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	7	4	5	6	10	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	3	2	2	2	4	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	2	2	2	0	2	4	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	6	4	5	4	6	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	6	5	5	4	6	6	6	
50 CM TIEFE GRAD C	7	6	6	6	5	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		72				79		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		138				134		
0- 60 CM TIEFE %NK		88				90		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	6	1	1	1	0	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	60	88	84	91	73	71	56	
VERDUNSTUNG MM	1	0	0	0	1	1	1	4
WASSERBILANZ MM	0	6	1	1	0	-1	-1	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS	BODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	SEHR SCHLEPPEND	
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	BODENBEARBEITUNG	SEHR SCHLEPPEND	

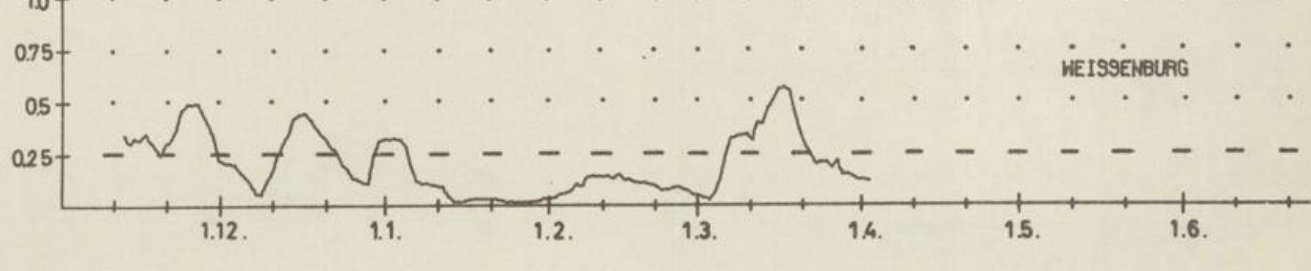
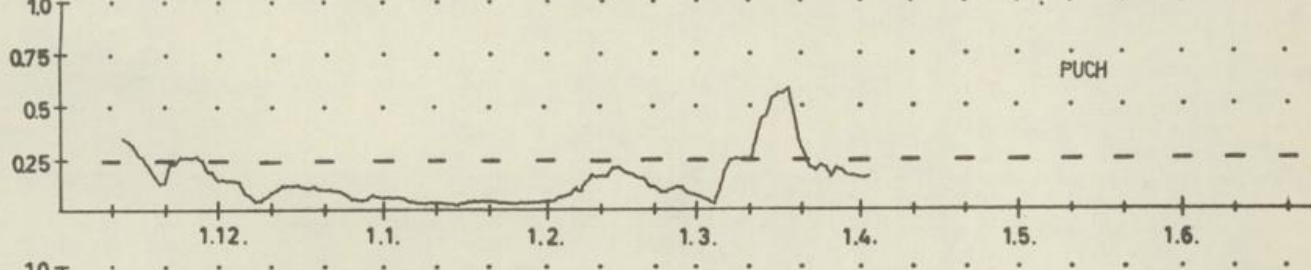
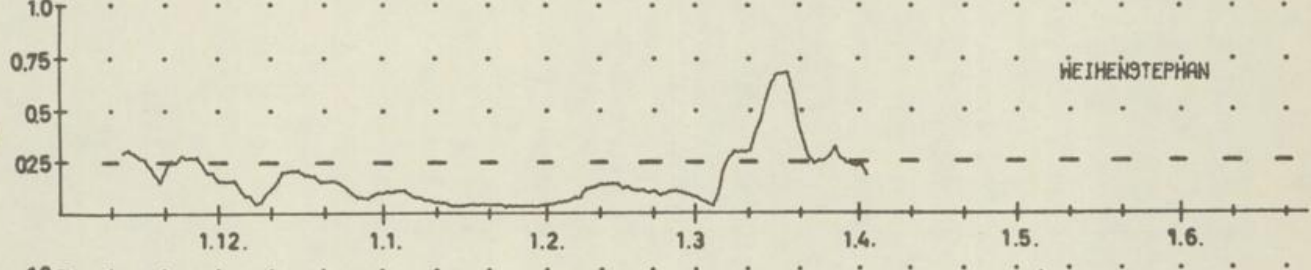
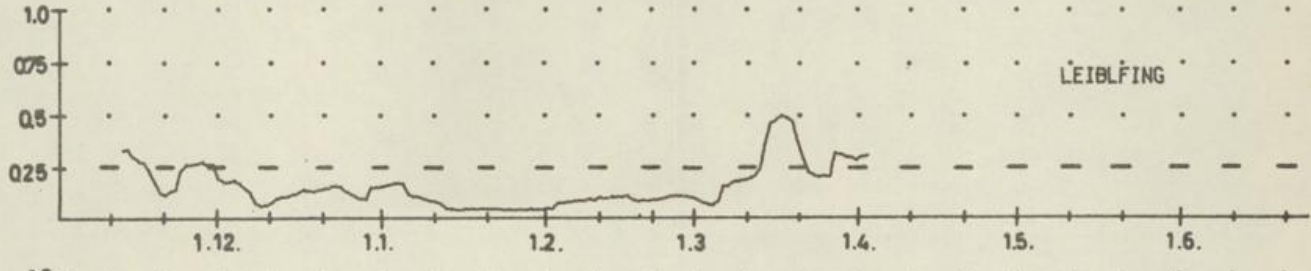
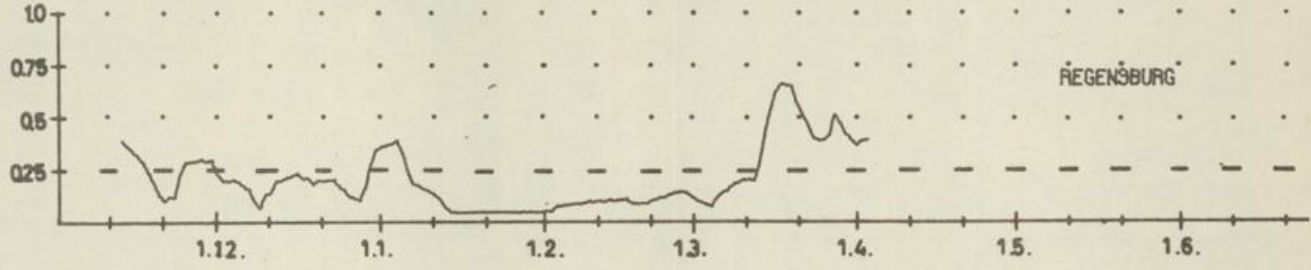
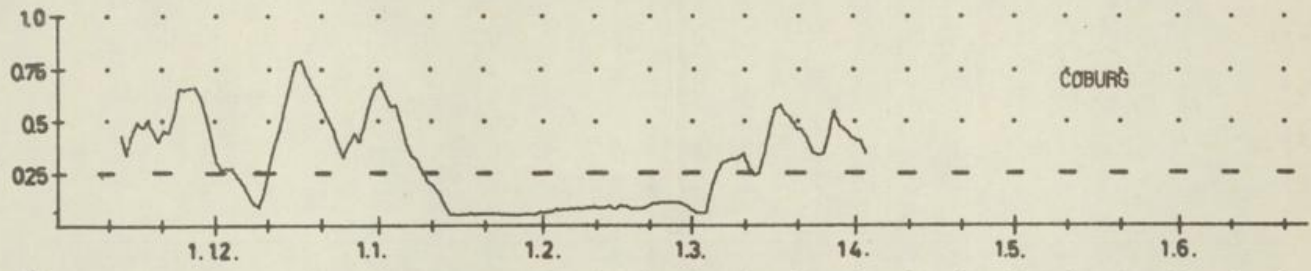
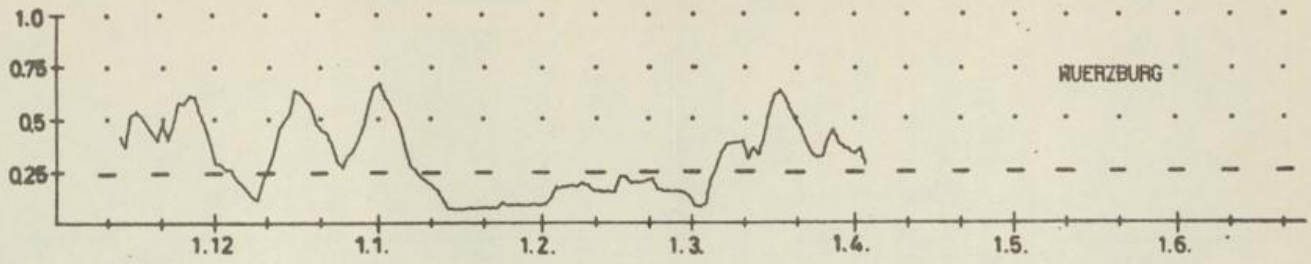
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 2^a 4^a 79 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI W-WEIZEN STAND AM 2. 4. 79 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM ^{2d} ^{4d} 79 HRS.G. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR *CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES*
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 2. 4. 79 HRSG. DWD. ABT AM

