

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: (069) 8 06 20

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1986

Nummer: 14

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 27.03.1986 bis 02.04.1986

Wie in der Vorwoche bestimmten durchziehende Tiefausläufer das Wetter im Bundesgebiet. Dabei traten abwechselnd milde und kühle Witterungsabschnitte mit intensiven Niederschlägen auf.

Die Tageshöchsttemperaturen der Luft lagen anfangs verbreitet um 13 Grad Celsius. Am Karfreitag wurden südlich des Mains Höchstwerte zwischen 18 und 22 Grad Celsius gemessen. Ein Kaltlufteinbruch, von Schneeschauern begleitet, führte am Ostersonntag zu einem markanten Temperaturrückgang, so daß die Maxima nur noch bei 7 Grad Celsius lagen. Während im Norden diese niedrigen Temperaturen bis zum Ende des Berichtszeitraumes andauerten, stiegen in den übrigen Gebieten die Maxima wieder auf Werte um 12 Grad Celsius an.

Bei vielfach starker Bewölkung blieben die meisten Nächte frostfrei. Leichte Fröste traten vor allem in der Südhälfte, am Ende der Berichtswoche auch verbreitet im Norden auf.

Die Wochenmittel der Lufttemperaturen betragen im äußersten Norden 4 bis 5 Grad Celsius und 6 bis 8 Grad Celsius in den anderen Gebieten. Diese Werte entsprechen in der Nordhälfte dem langjährigen Mittel, während sie im Süden etwas höher liegen.

Die mittleren Krumentemperaturen lagen am Ende des Berichtszeitraumes im äußersten Norden gebietsweise unter 5 Grad Celsius. Im übrigen Bundesgebiet wurden verbreitet Werte um 7 Grad Celsius errechnet.

Häufige, oft langanhaltende Regenfälle sowie zeitweise Schnee- und Regenschauer führten zu hohen Niederschlagsraten. Die wöchentlichen Niederschlagssummen lagen in der Mitte, im Westen, im Nordwesten und Südwesten bei 40 mm. Im Norden wurden meist um 30 mm, südlich des Mains verbreitet um 15 mm gemessen.

Durch die höheren Temperaturen bedingt lagen die Verdunstungsraten im Süden wesentlich höher als im Norden. Während südlich des Mains 10 bis 16 mm in der Berichtswoche verdunsteten, lagen die Werte in den übrigen Gebieten zwischen 5 und 8 mm, im äußersten Norden zwischen 3 und 5 mm.

Die errechneten Bodenfeuchten liegen im gesamten Bundesgebiet über 100% nutzbarer Kapazität. Die Felder sind vor allem im Norden und der Mitte übermäßig und unbefahrbar. Im Mittelgebirgsraum trat an Bächen und Flüssen Hochwasser auf.

Witterungsbedingt blieb die Vegetationsentwicklung weiterhin verhalten. Am Niederrhein hat das allgemeine Grünlandwachstum begonnen, während im östlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein die Temperatursummen nach Ernst und Löper noch unter 150 liegen.

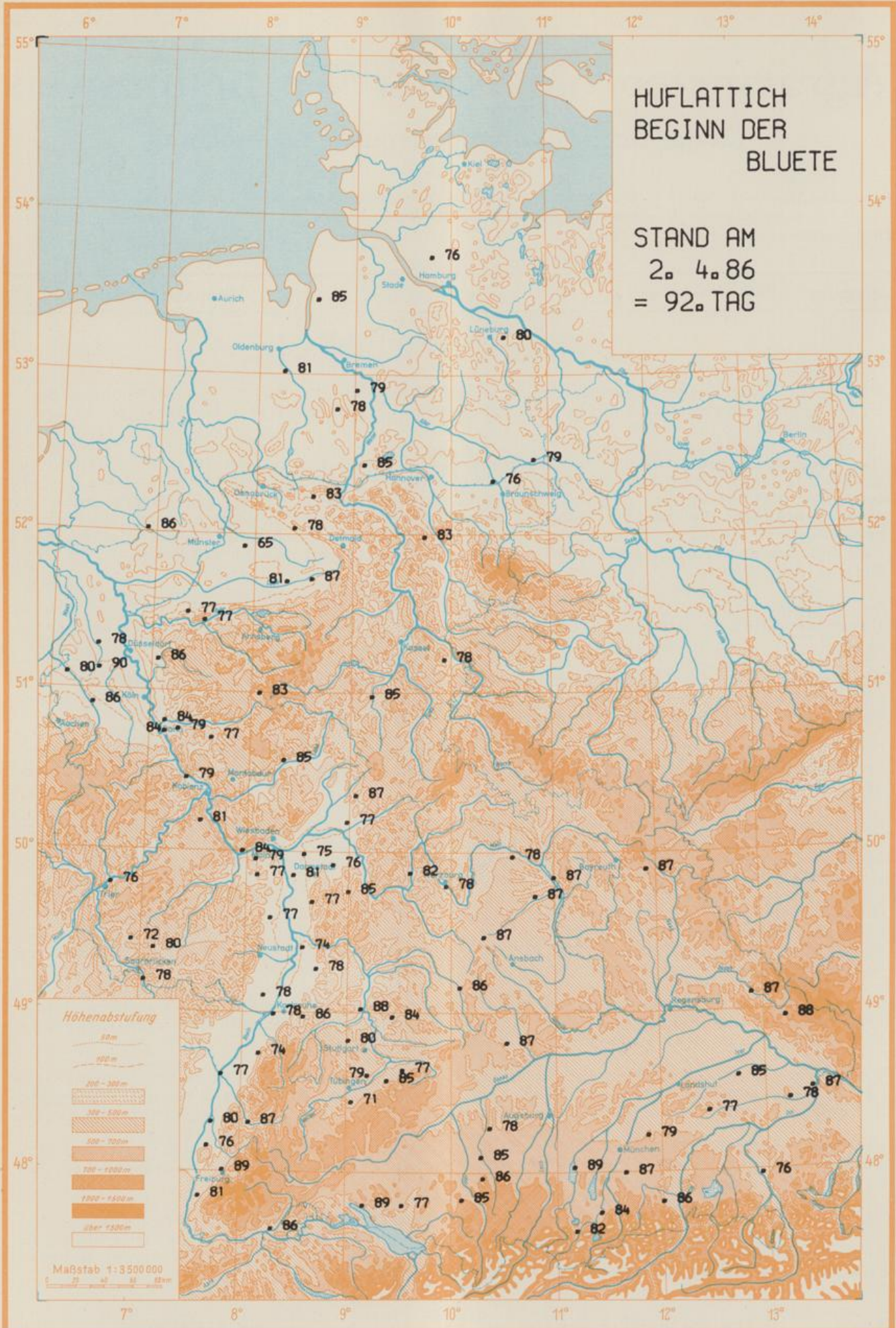
Die anstehende Frühjahrsbestellung blieb im gesamten Berichtszeitraum unterbrochen. Auch notwendige Herbizideinsätze auf Winterungen waren wegen der Unbefahrbarkeit der Felder nicht möglich.

Die Blüte des Huflattichs wird nun in weiten Teilen des südlichen und mittleren Bundesgebietes beobachtet, während die Salweide vor allem im Westen und Südwesten blüht. Im Rheingraben haben die Stachelbeersträucher ihre Blätter geöffnet. Auch bei anderen Sträuchern setzt im Südwesten die Blattentfaltung ein.

Ausblick: Überwiegend stark bewölkt und vor allem im Süden und der Mitte Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen auf Werte um 10 Grad Celsius ansteigend. Nachts meist frostfrei.

HUFLATTICH BEGINN DER BLUETE

STAND AM
2. 4. 86
= 92. TAG



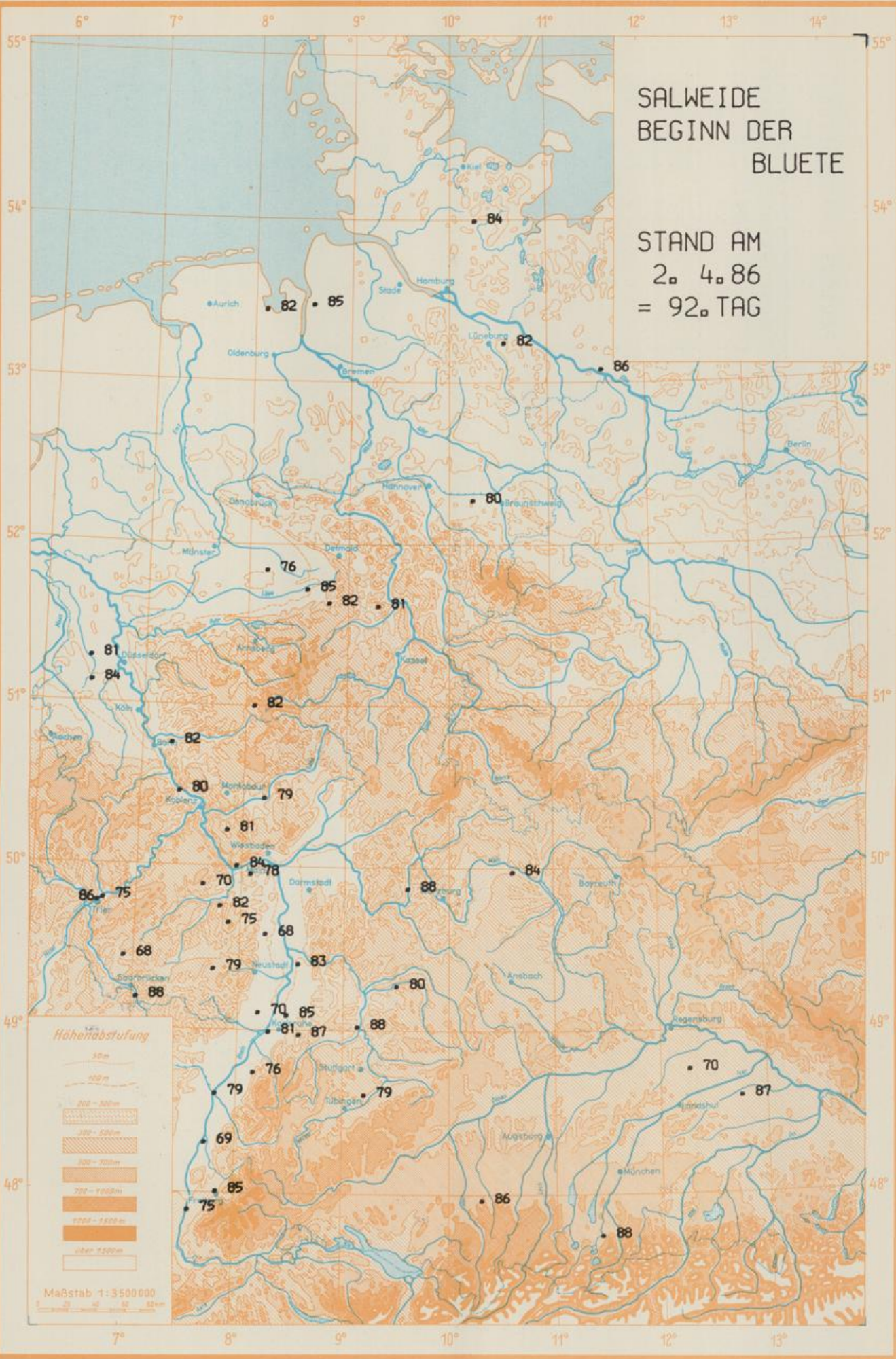
Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000
0 20 40 60 80 100 km

SALWEIDE
BEGINN DER
BLUETE

STAND AM
2. 4. 86
= 92. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 27.03.1984 BIS 02.04.1986
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
 * BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	I SONNENSCHN		I GLOBAL-		I LUFTTEMPERATUR-		I NIEDERSCHLAG		I VERDUNSTUNG		I WASSER-
	I STD.	I ABW. STD.	I STRALG J/QCM	I MITTEL GRAD C	I ABW. GRAD K	I MM	I ABW. MM	I MM	I ABW. MM	I BILANZ MM	
SCHLESWIG	I 11.1	-15.4	I *****	I 4.1	.4	I 29	10	I 1	-2	I 28	
AHRENSBURG	I 19.0	*****	I 5227	I 5.1	*****	I 49	*****	I 4	***	I 45	
BREMEN	I 18.3	-6.8	I 6497	I 5.8	.3	I 26	10	I 6	0	I 20	
LUECHOW	I 28.5	-.3	I *****	I 6.0	.7	I 15	3	I 6	0	I 9	
LINGEN	I 21.7	-2.5	I *****	I 6.0	.2	I 41	23	I 6	0	I 35	
	I		I	I		I		I		I	
BRAUNSCHWEIG	I 29.0	4.3	I 6401	I 6.5	.7	I 29	13	I 7	1	I 22	
ROCHOLT	I 24.8	*****	I 6297	I 6.3	*****	I 48	*****	I 5	***	I 43	
BAD LIPPSPRINGE	I 23.9	-1.4	I 5664	I 6.2	.3	I 43	23	I 6	-1	I 37	
BONN	I 30.5	3.3	I 7196	I 8.4	1.0	I 27	14	I 10	2	I 17	
GIESSEN	I 28.3	.1	I 6492	I 6.8	.3	I 31	19	I 7	-1	I 24	
	I		I	I		I		I		I	
BAD HERSFELD	I 22.4	-3.9	I *****	I 6.2	.5	I 36	21	I 7	0	I 29	
TRIER	I 17.1	-11.3	I 5609	I 6.6	.0	I 34	19	I 4	-3	I 30	
GEISENHEIM	I 28.6	-1.8	I 6909	I 7.5	.0	I 18	9	I 9	-1	I 9	
WUERZBURG	I 27.0	-2.4	I 7777	I 6.8	.1	I 37	24	I 8	-1	I 29	
RAMBERG	I 29.6	.8	I *****	I 6.6	.6	I 32	18	I 9	-1	I 23	
	I		I	I		I		I		I	
SAARBRUECKEN	I 20.1	-11.7	I 5518	I 6.7	.3	I 46	28	I 6	0	I 40	
STUTT GART	I 37.1	*****	I 8247	I 7.5	.2	I 16	3	I 9	0	I 7	
WEISSENBURG	I 39.1	9.9	I 8417	I 7.1	1.7	I 12	-3	I 9	2	I 3	
REGENSBURG	I 41.9	10.8	I *****	I 7.0	.9	I 12	0	I 11	***	I 1	
FREIBURG	I 21.8	-9.6	I 5984	I 9.0	.6	I 34	16	I 8	0	I 26	
	I		I	I		I		I		I	
STOETTEN	I 35.5	7.0	I 7911	I 4.5	.3	I 12	-7	I 5	0	I 7	
WEIHENSTEPHAN	I 41.4	9.8	I 9288	I 6.9	1.5	I 10	-4	I 10	2	I 0	
PASSAU	I 33.8	4.1	I 8296	I 5.8	-.0	I 17	-1	I 10	2	I 7	

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 27.03.1986 BIS MITTWOCH 02.04.1986

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

BEI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

BEIM NIEDERSCHLAG:

0 UNREDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)

. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

UTC = UNIVERSAL TIME COORDINATED

(UTC + 1 STUNDE ENTSPRICHT MEZ)

SCHLESWIG 43 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	.8	1.0	.1	2.8	.3	1.4	4.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	417	304	14	530	346	****	1070
LUFTTEMP., -TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	6.7	5.7	5.1	2.9	1.4	2.7	3.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9.8	8.8	7.5	5.8	4.0	6.2	7.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2.5	4.3	3.7	1.4	.6	-0.2	1.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	5	3	0	1	-4	0
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	3.3	4.3	4.3	3.1	2.7	3.5	5.0
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	2.4	3.6	3.5	3.0	2.7	2.6	3.1
50 CM TIEFE	GRAD C	2.6	3.0	3.2	3.4	3.3	3.1	3.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		92				88	
0- 60 CM TIEFE	%NK		95				91	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	8	5	9	0	2	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	87	84	86	87	83	66
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	5	8	5	9	0	2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL. STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS			
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
APFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.3	3.2	1.1	1.7	2.5	1.7	7.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	415	832	570	591	874	696	1249
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	8.4	7.4	5.8	3.7	2.8	4.1	3.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12.6	11.3	8.3	7.0	7.4	7.2	8.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1.3	5.6	4.4	.3	.3	.1	1.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	5	1	-2	1	0	1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4.6	8.0	6.9	4.2	5.9	5.8	8.1
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	3.2	6.0	5.2	3.5	4.1	3.8	5.8
50 CM TIEFE	GRAD C	3.3	4.1	4.3	4.1	3.6	3.9	3.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		53				58	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		96				107	
0- 60 CM TIEFE	%NK							
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	2	13	7	10	4	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	50	78	96	50	68	65
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	0	1	1	1
WASSERBILANZ	MM	12	1	13	7	9	3	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	NAESSESCHAE DEN
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	RAUMSCHNITT	OHNE FORTSCHR.	
AEPFEL (SPAET)	RAUMSCHNITT	OHNE FORTSCHR.	

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.3	4.6	5.6	2.4	1.4	4.1	9.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	8.6	7.9	6.7	4.5	5.0	4.9	4.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12.1	13.9	10.8	7.9	8.5	8.9	10.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2.0	6.0	4.3	1.4	2.9	1.6	1.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	7	1	-1	2	1	0
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5.9	8.7	7.2	5.4	6.9	6.6	7.9
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	4.7	7.4	6.1	5.0	5.7	5.6	6.5
50 CM TIEFE	GRAD C	3.9	4.9	5.0	4.9	4.8	5.0	4.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	0	2	3	4	2	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	55	65	80	61	75	50
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	1	1	1
WASSERBILANZ	MM	3	-1	1	3	3	1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEI DER AUSSAAT	LANGSAM	
HAFER	BEI DER AUSSAAT	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	PEGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		3.1	7.8	4.4	5.0	6.4	10.1	4.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	974	1658	1098	1225	1426	1700	1207
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.2	7.6	6.0	5.2	11.3	6.2	6.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.3	19.2	12.0	8.2	15.2	12.0	11.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-2.4	-0.4	3.4	2.3	3.2	3.3	.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	-2	2	0	2	1	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5.8	10.0	8.1	6.6	9.8	9.9	8.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.8	6.5	6.3	5.0	6.7	6.8	6.5
50 CM TIEFE GRAD C		3.2	3.5	4.7	4.8	4.8	5.3	5.5
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			75				74	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			141				137	
0- 60 CM TIEFE %NK			109				105	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	4	0	4	2	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		59	46	53	47	49	38	52
VERDUNSTUNG MM		1	2	1	1	2	2	1
WASSERBILANZ MM		-1	2	-1	3	0	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
HAFER	BEGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.2	4.2	5.5	3.9	3.2	11.3	6.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	615	850	1024	948	866	2169	1439
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.3	4.0	3.6	2.5	5.9	4.9	5.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.2	13.0	7.6	4.6	11.9	9.7	9.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-0.9	1.8	1.4	-0.2	1.9	.7	.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	2	-1	-1	3	-1	-7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3.0	5.1	3.8	2.8	4.9	6.2	6.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		1.2	3.2	2.9	2.4	3.3	3.8	4.4
50 CM TIEFE GRAD C		2.0	2.0	2.3	2.5	2.6	2.9	3.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	1	0	0	5	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		84	81	68	43	62	44	55
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	1	1	2	1
WASSERBILANZ MM		1	1	0	-1	4	-2	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

STUTT GART 315 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		2.6	2.8	6.6	5.3	6.2	9.7	3.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	939	697	1280	1264	1419	1703	945
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.4	8.0	6.3	5.1	9.6	7.3	6.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12.9	16.4	11.0	6.8	14.8	12.3	10.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.2	6.2	4.5	1.9	5.0	4.0	1.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	4	2	1	5	0	-1
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		6.4	7.8	7.7	7.0	9.6	9.4	7.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.6	6.5	5.9	5.9	7.3	7.2	6.6
50 CM TIEFE GRAD C		4.4	4.7	5.0	5.2	5.3	5.7	5.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			84				80	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			161				159	
0- 60 CM TIEFE %NK			103				99	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	1	0	3	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		67	59	57	45	52	41	45
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	-1	2	-2	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	MEIST ERGRUENT	NORMAL	
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	REGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTF	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	RAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	NORMAL	

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		1.6	0.0	3.2	2.2	.6	9.3	4.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	712	145	792	889	409	1740	1297
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.0	7.7	9.3	7.6	10.0	8.5	8.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15.1	14.2	11.4	9.6	13.6	13.4	13.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.6	6.0	5.9	2.6	7.4	6.0	5.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	5	3	2	7	4	2
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		7.2	7.4	7.1	6.7	8.1	7.7	8.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.8	6.8	6.1	6.0	7.2	6.8	7.0
50 CM TIEFE GRAD C		6.2	6.7	6.8	6.7	7.1	7.3	7.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	9	2	0	7	.	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	87	54	38	55	34	47
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		-1	9	1	-1	6	-2	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	REGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	
WINTERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	REGINN DER AUSSAAT	OHNE FORTSCHR.	
HAFER	REGINN DER AUSSAAT	OHNE FORTSCHR.	
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	REGINN DES AUSLEGENS	OHNE FORTSCHR.	
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN HABEN GRUENE SPITZEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	RAUMSCHNITT		
REBEN	BLUTEN HAT AUSGESETZT		

BREMEN 3 M UEBER NN (SAND) 27.03.1986 bis 02.04.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		2.3	5.5	1.7	2.4	.6	4.1	1.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	641	1114	682	890	830	936	1404
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.8	7.6	5.2	4.6	4.6	4.5	4.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.3	11.6	9.2	8.2	7.4	8.6	10.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.1	6.1	3.1	2.1	2.5	.7	-2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	6	4	0	2	0	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.4	7.9	6.8	5.9	6.9	7.7	7.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.4	6.5	5.8	4.8	5.3	5.4	5.5
50 CM TIEFE GRAD C		3.6	4.7	5.0	4.6	4.6	4.8	4.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			69				72	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			99				89	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		8	2	4	2	7	3	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		67	55	86	56	63	72	46
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	1	1	1
WASSERBILANZ MM		7	1	4	1	6	2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DER BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	RODENBEARBEITUNG	OHNE FORTSCHR.	
HAFER	RODENBEARBEITUNG	OHNE FORTSCHR.	
MAIS			
WINTERRAPS	REG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	OHNE FORTSCHR.	
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		2.0	4.8	.6	3.9	0.0	3.3	7.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.6	7.8	6.1	4.3	4.1	5.2	4.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.2	11.2	7.8	8.1	5.9	9.7	10.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.0	5.9	5.0	2.7	2.6	2.3	.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	6	5	2	2	1	-1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.5	8.0	6.9	7.0	5.6	6.8	7.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.3	6.8	6.2	5.9	5.2	5.4	5.6
50 CM TIEFE GRAD C		4.4	5.4	5.7	5.4	5.3	5.2	5.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				59	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				112	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				120	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	14	2	9	4	8	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	43	83	43	88	77	46
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	0	1	2
WASSERBILANZ MM		2	13	2	8	4	7	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	REGINN DES GRAESERWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
HAFER	BODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
MAIS	NICHT ANGEBAUT		
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		2.0	5.3	4.6	3.5	.8	4.3	8.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	735	945	929	934	425	966	1467
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	9.0	9.6	7.1	5.3	4.8	5.0	5.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11.4	14.4	10.9	7.7	6.3	9.3	10.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2.8	7.6	5.0	2.8	3.4	2.8	.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	7	3	1	3	2	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5.8	8.1	7.0	5.7	5.1	5.9	6.6
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	4.4	7.0	6.0	5.0	4.7	5.0	5.2
50 CM TIEFE	GRAD C	3.4	4.8	4.8	4.6	4.6	4.4	4.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		50				52	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		99				95	
0- 60 CM TIEFE	%NK		94				92	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	9	1	4	2	10	3	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	68	55	60	57	94	57	45
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	1	2
WASSERBILANZ	MM	8	0	3	1	10	2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	BEGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS			
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

RAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	4.8	3.9	2.2	.5	5.2	7.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	258	941	872	768	347	1071	1407
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	8.6	9.4	6.7	4.2	4.0	5.3	5.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12.0	12.0	10.0	6.8	7.4	9.7	9.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2.7	7.0	4.8	2.4	2.2	1.1	.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	7	3	1	3	1	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6.4	8.6	7.4	6.0	5.5	7.0	8.2
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	4.8	7.4	6.2	5.2	5.0	5.6	6.1
50 CM TIEFE	GRAD C	3.8	4.8	4.9	4.7	4.7	4.5	4.5
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				105	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	18	2	3	1	18	1	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	62	57	65	94	50	53
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	17	1	2	0	18	0	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	2.0	6.4	2.4	4.5	9.0	5.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		6.8	8.8	6.3	4.3	9.8	5.2	5.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.8	16.0	10.9	7.6	14.1	11.6	11.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0.0	7.6	2.4	2.8	2.9	2.4	-2.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	4	2	3	2	2	-3
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5.0	5.0	8.2	7.0	9.5	11.2	9.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.5	3.5	5.8	5.4	6.9	9.8	6.4
50 CM TIEFE GRAD C		3.0	3.0	4.1	4.4	4.5	6.7	4.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			86				103	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			170				171	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	1	2	10	8	.	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		76	62	50	55	61	40	40
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		0	0	1	9	7	-2	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	REGINN DER BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
MAIS	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.5	6.8	5.6	3.4	4.8	9.4	7.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	828	1271	1093	1111	1085	1535	1494
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.1	7.6	5.9	4.4	9.8	7.4	6.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10.7	17.8	10.9	7.6	13.4	12.5	11.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.6	4.7	3.5	2.5	3.7	3.0	-0.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	4	3	1	4	1	-4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.8	10.9	7.7	6.4	8.6	8.8	10.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.6	7.5	6.4	5.2	7.0	6.4	7.7
50 CM TIEFE GRAD C		3.5	4.7	4.9	4.5	6.1	5.2	5.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			70				83	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			123				114	
0- 60 CM TIEFE %NK			100				104	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	1	1	4	5	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		61	67	48	37	50	35	38
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		-1	0	0	3	4	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	REGINN DES ERGRUENENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	DUENGUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	DUENGUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	DUENGUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	DUENGUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	RAUMSCHNITT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	RAUMSCHNITT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	RAUMSCHNITT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	3.2	7.3	3.4	4.7	5.8	10.6	6.9
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	6.5	8.4	6.2	4.1	10.2	7.8	5.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	11.6	19.8	11.0	8.8	16.0	13.8	11.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-2	3.5	4.3	2.8	2.3	3.8	-5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-4	0	3	1	1	1	-4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	3.3	7.3	7.1	6.1	8.0	7.9	7.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	2.4	4.2	5.1	4.5	5.5	5.6	5.4
50 CM TIEFE GRAD C	2.6	2.9	3.6	4.2	4.3	4.8	5.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		75				70	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		160				162	
0- 60 CM TIEFE %NK		117				115	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	3	1	6	2	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	71	42	58	51	45	37	44
VERDUNSTUNG MM	1	2	1	1	2	2	2
WASSERBILANZ MM	-1	1	0	5	0	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	REGINN DFS ERGRUENENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	SCHLECHT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DER AUSSAAT		
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	6.7	9.4	2.5	3.0	1.0	7.2	4.0
GLOBALSTRAHLUNG	1488	1802	716	1104	726	1207	1253
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	7.0	2.6	4.9	3.7	10.6	5.6	6.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	11.5	19.3	9.9	7.9	15.1	12.3	12.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-1.8	1.1	3.4	2.1	1.2	3.3	2.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-2	0	2	3	0	3	2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	6.5	10.0	6.4	6.0	6.9	7.3	8.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	3.6	5.6	5.5	5.1	5.3	5.9	6.1
50 CM TIEFE GRAD C	2.6	3.0	3.8	4.2	4.2	4.5	4.7
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	5	3	8	1	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	35	41	77	57	51	41	54
VERDUNSTUNG MM	2	2	0	1	2	2	1
WASSERBILANZ MM	-2	-2	5	2	6	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
HAFER	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
MAIS			
WINTERRAPS	BEG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DER AUSSAAT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

27.03.1986 bis 02.04.1986

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	.7	5.0	1.8	3.7	1.7	5.6	6.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	528	1092	732	989	577	1142	1237
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.6	9.0	5.5	6.1	5.3	4.5	4.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13.4	11.8	8.8	7.4	10.0	9.2	9.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.1	6.9	4.6	1.9	3.1	2.6	.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	7	3	2	2	2	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5.5	7.5	6.5	6.0	5.3	6.7	6.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.6	6.6	6.1	5.6	5.0	5.4	5.0
50 CM TIEFE GRAD C		4.4	5.6	5.8	5.6	5.4	5.4	5.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		60				61	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		119				130	
0- 60 CM TIEFE	gNK							
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	17	4	6	5	13	3	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	50	89	59	89	77	54
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	16	3	6	4	13	2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		REFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

BONN

62 M UEBER NN (LOESS) (Bodenfeuchtwerte von Dickopshof)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	.6	5.7	4.9	1.4	3.3	9.4	5.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	553	1219	1167	742	904	1468	1143
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.1	11.7	7.6	5.9	7.4	7.2	6.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.5	14.0	12.0	8.5	13.1	12.0	12.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.7	10.0	5.8	3.6	5.0	4.0	.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	8	5	2	5	2	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		9.3	10.8	10.1	7.9	9.5	9.2	9.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.8	8.5	7.9	7.2	7.5	7.0	7.0
50 CM TIEFE GRAD C		5.6	6.5	6.7	6.8	6.5	6.5	6.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		71				80	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		124				134	
0- 60 CM TIEFE	gNK		105					
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	1	6	10	10	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	36	49	63	54	39	36
VERDUNSTUNG	MM	1	2	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	5	9	9	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER	AUSSAAT MEIST BEENDET	LANGSAM	
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	BODENBEARBEITUNG	LANGSAM	

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	3.3	4.3	1.3	1.6	3.3	3.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	305	802	945	652	573	983	1349
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.5	8.8	5.2	5.2	6.3	5.4	6.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.7	11.8	9.2	7.5	11.3	9.2	11.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.2	6.2	4.0	1.8	5.2	3.2	-1.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	4	3	1	5	2	-3
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.4	9.1	8.2	6.0	8.0	8.0	10.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.0	7.4	6.8	5.6	7.2	6.5	7.3
50 CM TIEFE GRAD C		5.1	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				64	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				108	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				110	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	4	7	8	14	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		95	66	92	91	89	50	32
VERDUNSTUNG MM		0	1	0	0	0	1	2
WASSERBILANZ MM		1	3	7	8	14	-1	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		FROSTSCHAEDEN
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL(SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	NORMAL	

SAARRUECKEN 322 M UEBER NN (TON.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		.3	2.4	2.6	1.4	2.5	6.5	4.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	334	688	716	626	598	1196	1360
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.0	7.7	5.8	4.4	8.3	5.7	6.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12.0	11.3	9.6	6.2	12.0	10.5	11.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.1	5.4	3.3	1.0	5.9	3.5	.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	7	1	0	2	3	-3
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.4	7.3	7.2	4.6	9.3	7.2	10.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.4	6.0	4.9	4.4	6.7	5.8	6.6
50 CM TIEFE GRAD C		4.0	4.8	4.7	4.6	4.7	5.3	5.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			75				77	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			136				144	
0- 60 CM TIEFE %NK			74				83	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	2	4	17	17	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		90	66	61	84	67	48	30
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	0	1	1	2
WASSERBILANZ MM		1	1	3	17	16	-1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		FROSTSCHAEDEN
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL(SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	.6	3.5	2.0	2.2	8.1	6.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.8	9.2	5.6	4.3	6.6	6.2	5.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.2	13.3	9.8	7.6	11.1	11.6	10.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.9	7.2	4.3	2.1	3.0	2.9	1.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	9	2	1	1	1	-3
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5.0	7.6	7.2	7.2	7.0	8.5	9.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.8	6.6	5.5	5.5	5.8	6.4	7.2
50 CM TIEFE GRAD C		3.6	4.6	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				77	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				140	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				121	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	5	7	22	1	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		91	53	77	48	76	37	36
VERDUNSTUNG MM		0	1	0	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		1	-1	5	6	21	-1	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	REGINN DFS ERGRUENENS	OHNE FORTSCHR.	NAESSESCHAEDEN
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	OHNE FORTSCHR.	NAESSESCHAEDEN
SOMMERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
HAFER	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
MAIS	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
FUTTERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEBEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	NO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	2.5	3.4	3.0	4.4	9.5	5.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	220	711	660	904	882	1684	1431
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.8	9.5	6.2	4.1	7.4	6.0	5.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.4	13.0	9.4	7.3	12.4	11.0	10.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.2	7.5	3.6	.7	2.7	3.8	-.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	9	2	2	3	2	-5
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5.5	8.8	6.9	7.7	9.0	9.2	9.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		3.6	5.9	4.3	5.0	5.6	6.0	5.9
50 CM TIEFE GRAD C		4.5	5.5	5.4	5.2	5.3	5.6	5.5
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	1	3	15	12	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		85	50	74	50	65	42	46
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	1	1	2	1
WASSERBILANZ MM		0	0	2	14	11	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	5.4	4.0	2.8	3.9	7.1	5.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	284	1186	916	869	1000	1521	1133
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.9	9.4	7.2	4.6	8.3	6.7	6.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		12.2	13.0	11.0	7.1	12.8	11.6	11.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.0	8.0	2.6	3.0	4.0	4.4	0.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	5	0	3	3	2	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.5	8.7	7.1	6.5	8.9	9.4	9.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.4	7.4	5.8	6.2	7.5	7.2	7.0
50 CM TIEFE GRAD C		5.0	5.5	5.9	5.8	6.0	6.2	6.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				64	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				110	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				96	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	2	9	7	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		84	44	50	60	65	42	43
VERDUNSTUNG MM		0	2	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		0	-2	1	8	6	-2	-2

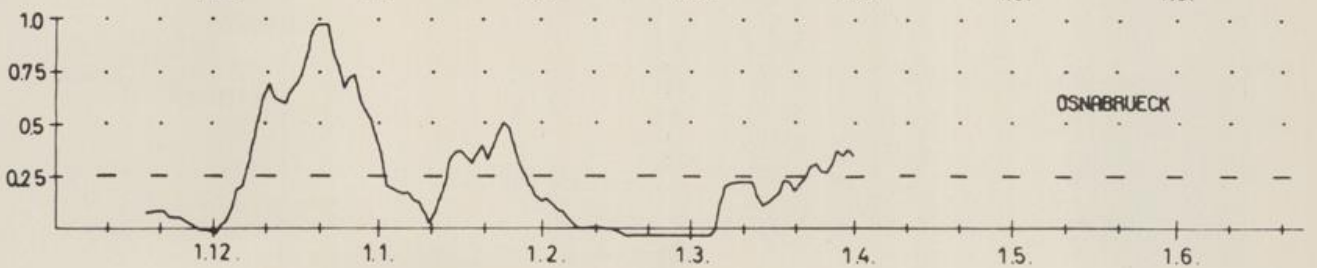
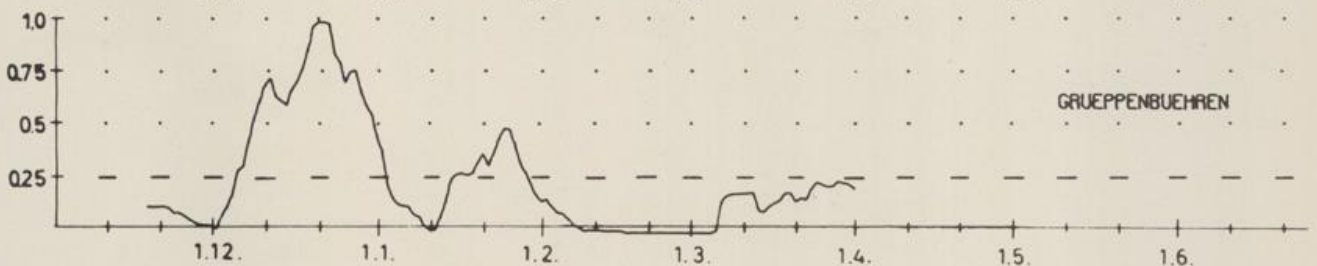
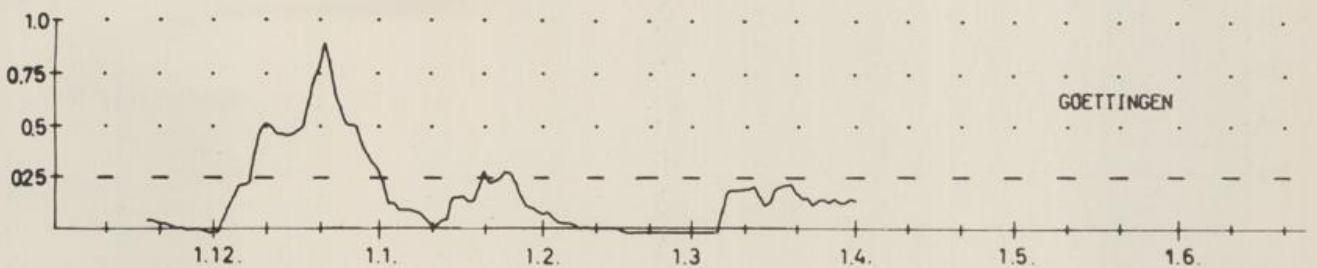
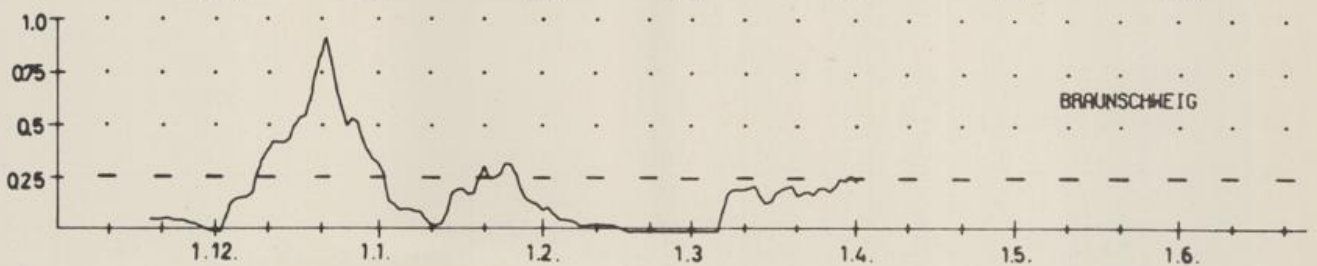
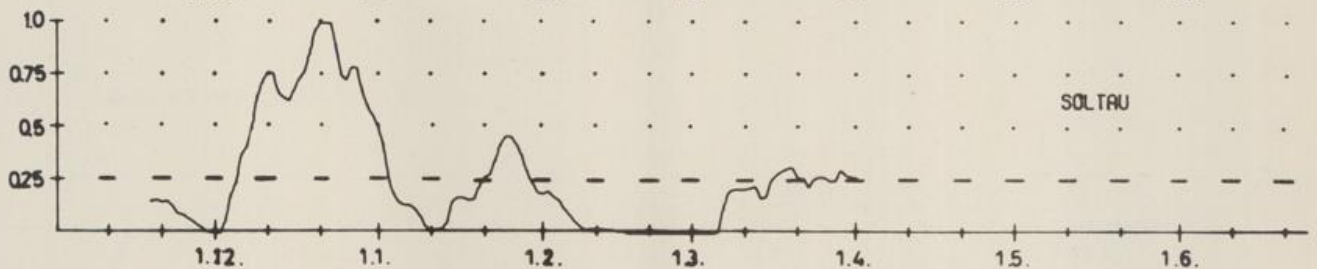
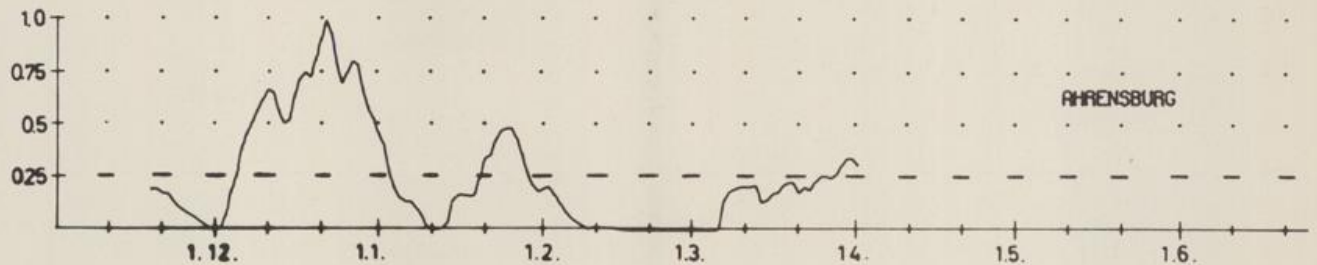
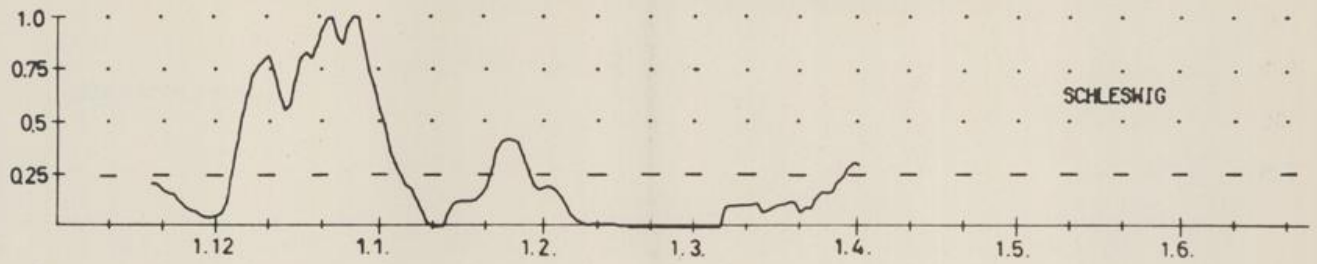
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ALLGEMEINES ERGRUENEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	PAUMSCHNITT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINES BLUTEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

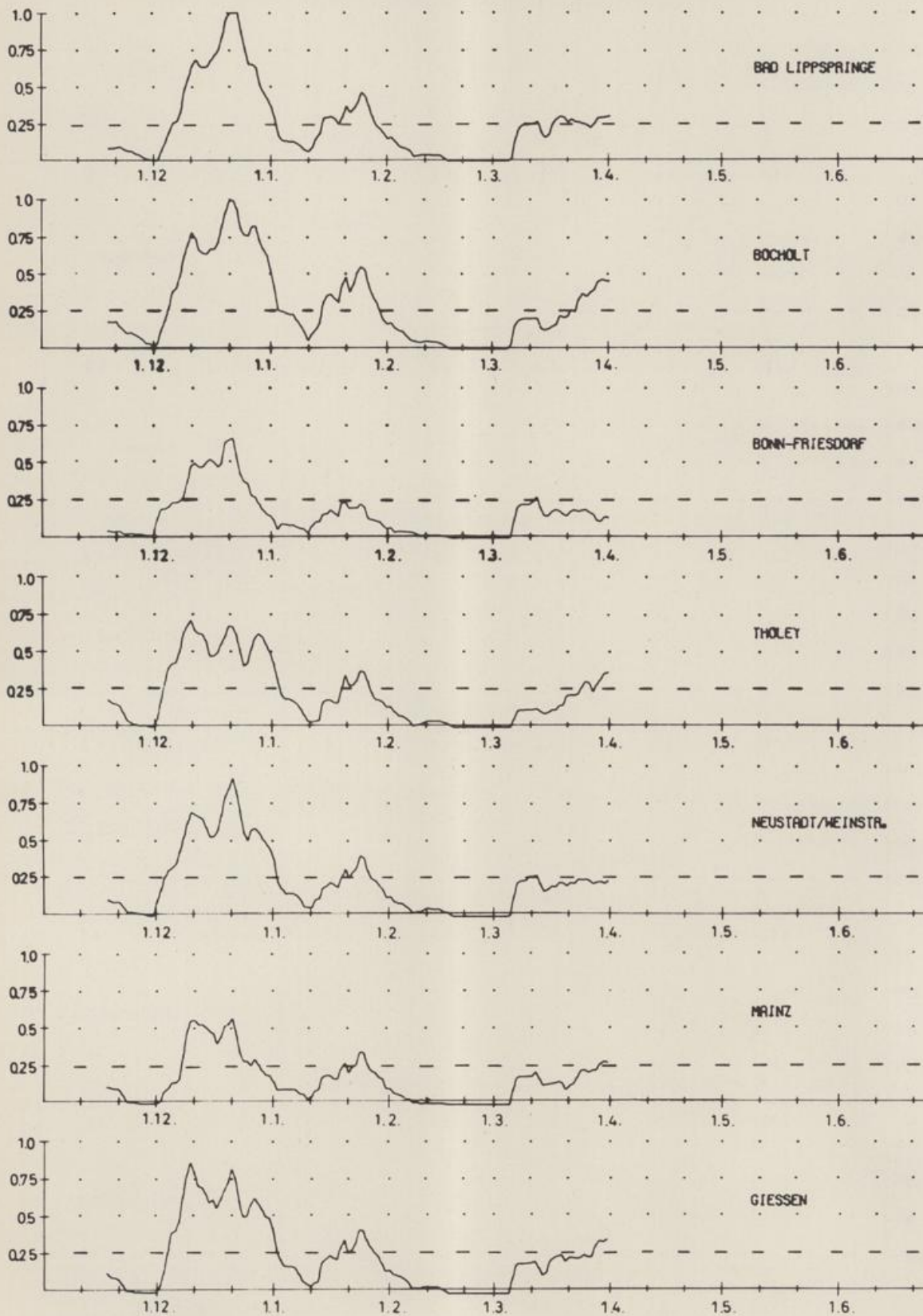
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		.5	1.9	3.8	3.2	2.8	9.3	5.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	648	734	1006	1205	1043	1726	1415
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		7.6	7.9	4.8	3.9	9.0	7.3	7.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.1	15.5	10.6	7.0	12.9	11.8	11.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.6	6.4	2.6	2.3	2.6	3.6	.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	5	1	2	3	2	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.3	8.2	7.4	7.1	9.1	9.2	10.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.9	7.3	6.4	6.2	7.8	7.3	8.2
50 CM TIEFE GRAD C		4.2	4.8	5.2	5.2	5.4	5.8	5.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				82	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				147	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				113	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	2	6	18	.	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		73	61	89	51	63	42	41
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		0	-1	2	5	17	-2	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	DUENGUNG	OHNE FORTSCHR.	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
HAFER	AUSSAAT MEIST BEENDET		
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	AUSLEGEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEREN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	KNOSPEN SCHWELLEN	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	RERSCHNITT		

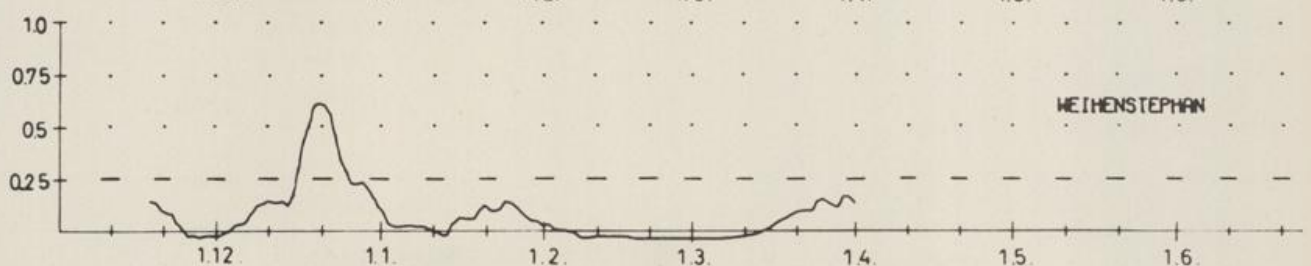
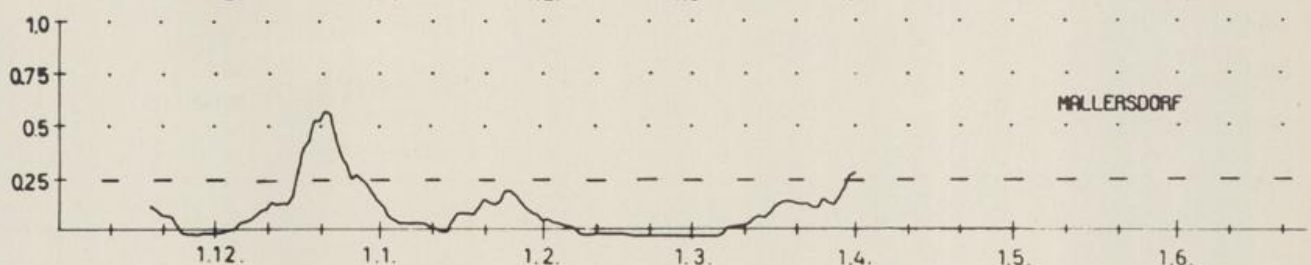
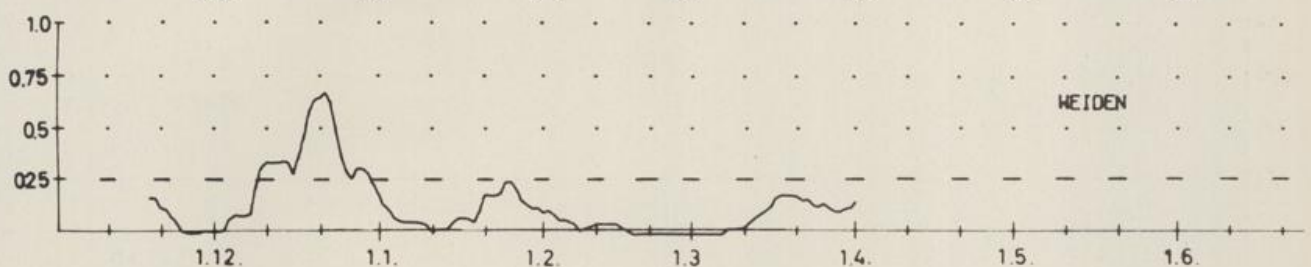
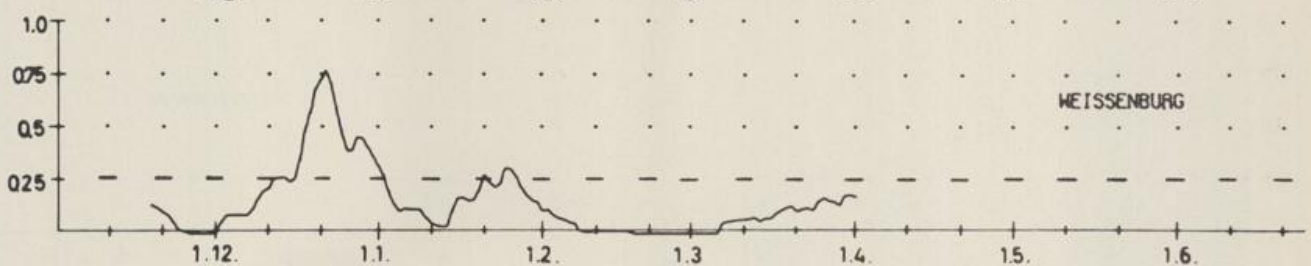
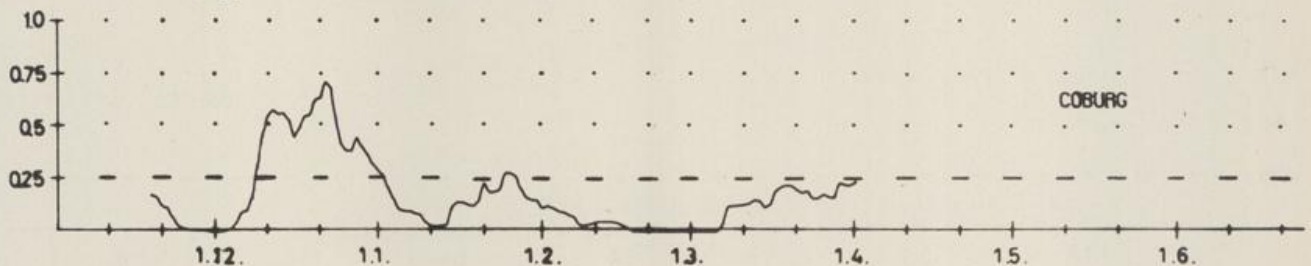
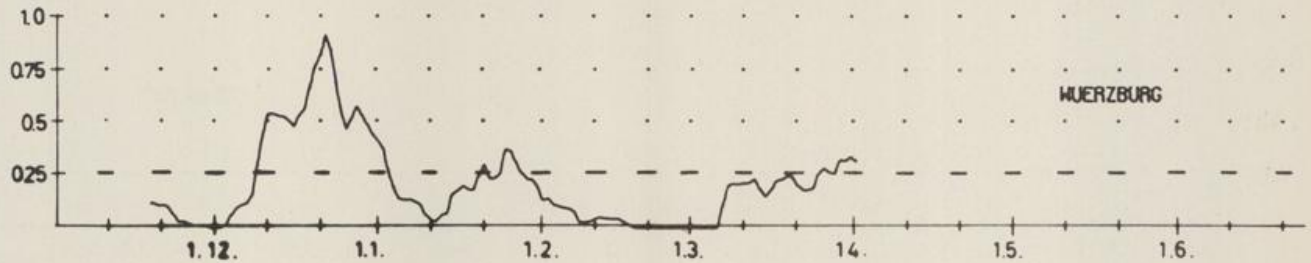
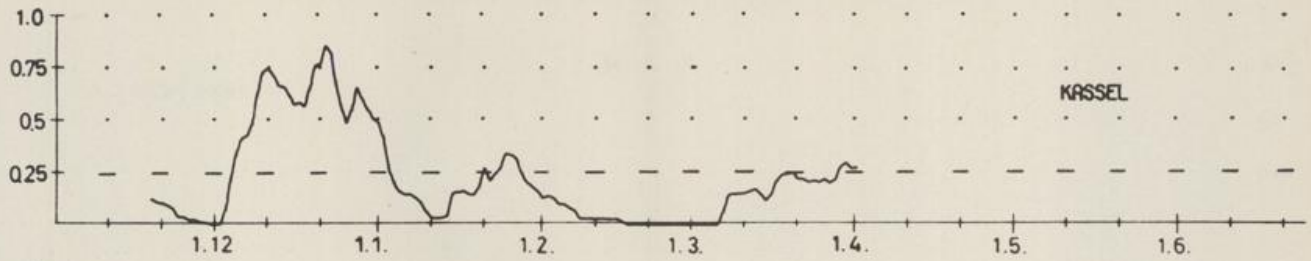
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 31. 3. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 31. 3. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 31. 3. 86 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 31. 3. 86 HRSG. DWD. ABT AM

