

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, Postfach 10 04 65, 6050 Offenbach a.M.
Telefon: (069) 8 06 20

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet
ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1986

Nummer: 49

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 27.11.1986 bis 03.12.1986

In einer flachen Kaltluftschicht war die Witterung überwiegend neblig-trüb und kalt. Lediglich der äußerste Norden wurde zeitweise von Tiefausläufern gestreift.

Während anfangs noch im gesamten Bundesgebiet Tageshöchsttemperaturen um 8 Grad Celsius beobachtet wurden, erreichten die Maxima seit dem Freitag in der Mitte und im Süden nur noch Werte um den Gefrierpunkt. Verbreitet wurden die ersten Eistage beobachtet. Im Norden lagen die Höchstwerte um 6 Grad Celsius und stiegen zum Ende des Berichtszeitraumes auch gebietsweise im Süden wieder auf Werte um 8 Grad Celsius an.

Während Schleswig-Holstein im gesamten Berichtszeitraum frostfrei blieb, traten in den anderen Gebieten verbreitet leichte bis mäßige, im Süden stellenweise auch strenge Fröste am Erdboden auf. Die Minima gingen dort bis auf Werte um -10 Grad Celsius zurück. In 2 m Höhe wurden meist leichte bis mäßige Fröste beobachtet.

Die mittleren Temperaturen, die in den Vorwochen erheblich über den langjährigen Werten lagen, waren nun vor allem im Süden und der Mitte unterdurchschnittlich.

Die Krume hat sich durch die kalte Witterung erheblich abgekühlt. Die Krumenmitteltemperaturen lagen am Ende des Berichtszeitraumes im Norden und Nordwesten um 4 Grad Celsius, im übrigen Bundesgebiet nur wenig über dem Gefrierpunkt.

Bei diesen niedrigen Werten findet bei den Winterungen nur noch im Norden ein geringes Wachstum statt. Verbreitet hat sich die im Laufe des Novembers unterbrochene Vegetationsruhe wieder eingestellt.

Von Nebelnässen abgesehen traten im Wochenverlauf keine nennenswerten Niederschläge auf. Lediglich in Schleswig-Holstein wurden Niederschlagssummen um 5 mm registriert.

Die Böden sind weiterhin bis zur Sättigung aufgefüllt. Die Befahrbarkeit ist in weiten Teilen des Bundesgebietes erheblich eingeschränkt.

In Norddeutschland wurden noch Zwischenfrüchte geerntet und die Winterfurche gezogen. Meist waren die Feldarbeiten jedoch abgeschlossen.

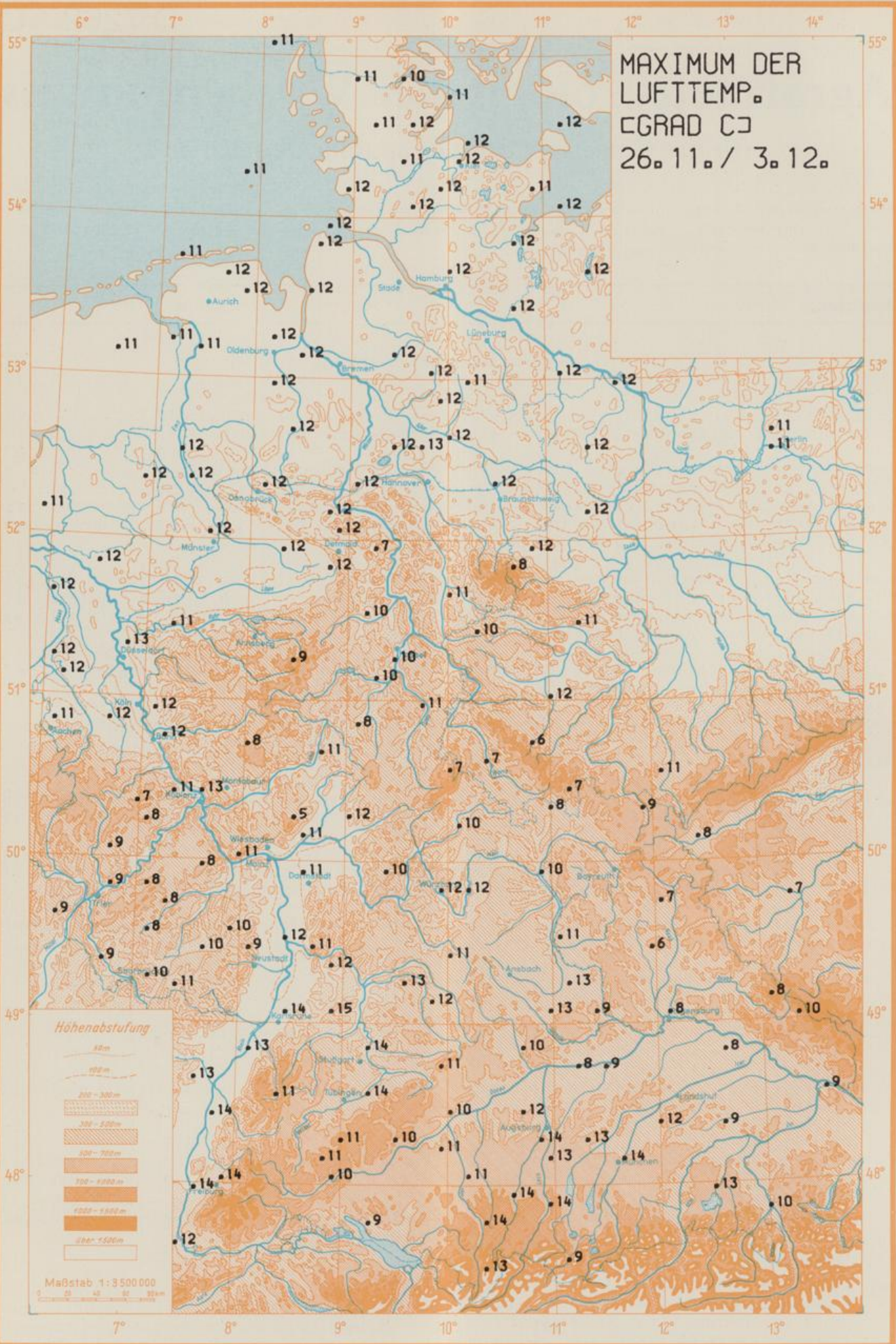
Die Zuckerrübenkampagne 1986 geht langsam zu Ende. Bis Ende November waren nach Angaben der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker 83% der Gesamtmenge bei den Fabriken angeliefert.

Während anfangs noch Frühjahrsblüher ihre Knospen öffneten oder mit dem Knospenschwellen begannen, beendete seit dem Wochenende die kalte Witterung jede weitere Entwicklung.

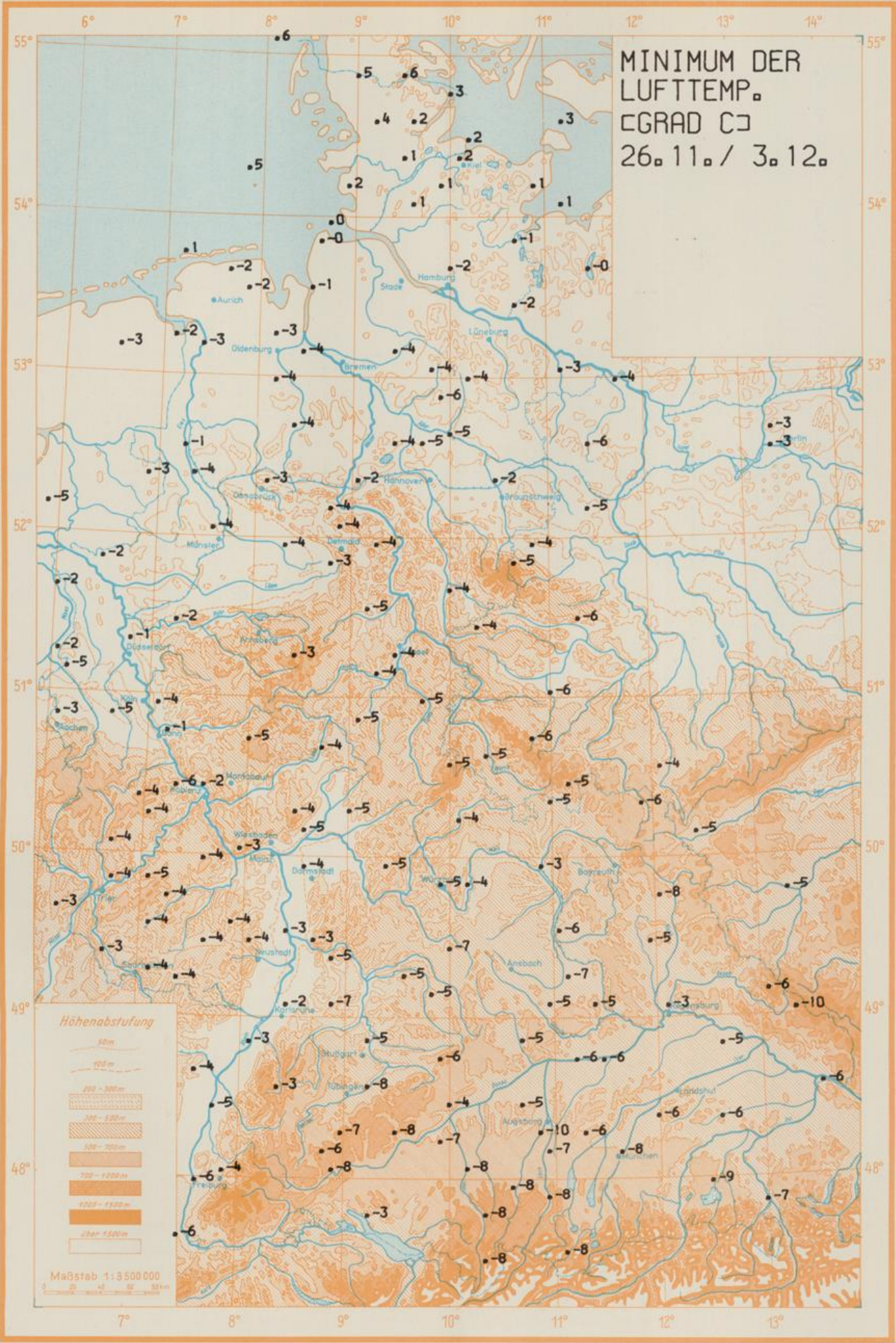
Hinweis: Seit Beginn des Monats November werden im Agrarmeteorologischen Wochenhinweis keine Verdunstungswerte veröffentlicht, da in den Wintermonaten die tägliche Verdunstung so gering ist, daß der Fehler bei der Auf- und Abrundung auf ganze mm oft größer als der Verdunstungswert ist. Mit Beginn des Monats März werden wieder aktuelle Verdunstungswerte in den Tabellen erscheinen.

Ausblick: In der ersten Wochenhälfte im Norden heiter bis wolbig, nur im äußersten Norden zeitweise stärker bewölkt, aber niederschlagsfrei. Tagsüber mild, nachts frostfrei. In der Südhälfte teils heiter, teils neblig trüb. In Nebellagen ziemlich kalt, sonst tagsüber mild, Nachtfrost.

MAXIMUM DER
LUFTTEMP.
[GRAD C]
26.11. / 3.12.



MINIMUM DER
LUFTTEMP.
[GRAD C]
26.11. / 3.12.



Höhenabstufung

- 0 - 50m
- 50 - 100m
- 100 - 200m
- 200 - 300m
- 300 - 500m
- 500 - 700m
- 700 - 1000m
- 1000 - 1500m
- über 1500m

Maßstab 1:3 500 000

WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 27.11.1986 BIS 03.12.1986
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
 * BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	SONNENSCHN		GLOBAL- STRALG J/QCM	LUFTTEMPERATUR- MITTEL GRAD C GRAD K		NIEDERSCHLAG MM	ABW.	
	STD.	STD.		GRAD C	GRAD K		MM	MM
SCHLESWIG	8.5	.5	1078	6.1	2.7	6	-15	I
AHRENSBURG	18.8	*****	1688	5.2	*****	2	***	I
BREMEN	22.5	14.7	1663	4.6	.8	0	-12	I
LUECHOW	24.4	16.4	*****	3.9	.6	0	-10	I
LINGEN	24.3	15.7	*****	4.6	.5	1	-16	I
								I
BRAUNSCHWEIG	31.0	22.9	2518	4.1	1.1	0	-11	I
ROCHOLT	29.2	*****	2347	4.2	*****	1	***	I
PAD LIPPSPRINGE	36.0	28.5	2403	4.4	.9	17	-3	I
RONN	35.4	24.9	2731	3.6	-1.1	1	-11	I
GIESSEN	8.0	.5	1403	1.3	-1.4	4	-10	I
								I
RAD HERSFELD	9.6	2.0	*****	1.0	-1.4	0	-13	I
TRIER	17.0	8.4	2072	1.7	-1.2	1	-18	I
GEISENHEIM	14.9	5.8	1739	1.6	-1.8	0	-10	I
WUERZBURG	11.1	1.2	1666	.4	-1.9	1	-10	I
BAMBERG	14.8	6.5	*****	.4	-1.4	1	-10	I
								I
SAARBRUECKEN	24.1	13.3	2550	1.2	-1.3	0	-18	I
STUTT GART	28.6	*****	3045	1.4	-.9	1	-7	I
WEISSENBURG	29.2	20.7	*****	.2	-1.1	0	-11	I
REGENSBURG	10.1	.1	*****	-.7	-1.3	1	-8	I
FREIBURG	37.3	23.7	3520	1.3	-2.2	0	-14	I
								I
STOETTEN	34.7	21.5	3342	2.0	1.8	0	-14	I
WEIHENSTEPHAN	17.8	4.6	2850	-.8	-1.3	1	-9	I
PASSAU	13.0	2.8	1698	-.1	-.5	1	-11	I

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
 FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 27.11.1986 BIS MITTWOCH 03.12.1986

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES REDEUTET

REI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

REIM NIEDERSCHLAG:

0 UNREDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)

* KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

UTC = UNIVERSAL TIME COORDINATED

(UTC + 1 STUNDE ENTSpricht MEZ)

SCHLESWIG 43 M HUEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CCM	331	46	83	126	39	235	218
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	7.3	6.5	5.3	3.9	4.2	7.0	8.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9.6	7.9	7.0	5.8	5.6	8.5	10.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5.7	5.6	3.8	.6	2.9	5.4	6.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	6	4	2	3	5	6
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6.9	7.0	6.3	5.5	5.2	5.8	7.0
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	7.0	7.1	6.6	6.1	5.7	5.8	6.9
50 CM TIEFE	GRAD C	8.0	7.8	7.8	7.7	7.4	7.1	7.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		47				46	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		92				88	
0- 60 CM TIEFE	%NK		92				88	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	.	1	3	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	100	99	92	94	77	75

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	KEINE ARR., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERROGGEN	KEINE ARR., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARR., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR., ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUERN			
ZUCKERRUERN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		3.7	0.0	5.2	4.3	0.0	2.3	3.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	314	112	337	334	121	237	233
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	6.8	5.4	3.3	1.9	2.4	6.7	10.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8.5	6.5	5.2	5.6	3.8	7.8	11.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5.9	5.0	1.4	-1.5	.5	2.9	6.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	4	2	-4	-2	2	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7.3	6.4	5.4	4.2	2.7	5.1	7.3
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	7.0	6.4	5.5	4.3	3.0	4.6	6.6
50 CM TIEFE	GRAD C	7.5	7.1	6.9	6.2	5.3	5.2	6.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		46				43	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		80				74	
0- 60 CM TIEFE	gNK		114				104	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	1	1	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	97	67	54	87	80	64

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	LANGSAM	
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	NAESSESCHAEDEN
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
ZUECKERRUEREN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN			
SPAETZWETSCHEN			
AEPFEL (SPAET)			

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		3.1	3.1	6.3	3.4	2.0	2.8	3.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	5.2	4.1	.9	.2	1.5	6.4	8.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8.6	8.0	6.4	4.6	3.0	8.1	10.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2.5	.9	-2.2	-3.1	-1.8	3.0	5.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	0	-4	-6	-5	2	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7.5	6.8	4.1	1.9	.8	4.9	7.4
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	7.2	6.5	4.0	2.5	1.8	4.3	6.4
50 CM TIEFE	GRAD C	8.0	6.8	6.5	5.5	4.8	4.9	5.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	gNK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	83	65	76	87	82	78

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUECKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VFGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VFGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VFGETATIONSRUHE		

WEIHENSTEPHAN		467 M UEBER NN		(LEHM)						
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.		
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	3.3	5.2	2.9	0.0	0.0	0.0	6.4		
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	407	686	426	177	378	172	604		
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.8	.9	-.7	-2.7	-4.2	-1.0	.2		
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.3	4.1	3.3	-1.8	-2.6	2.1	7.9		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1.3	-4.0	-2.0	-3.1	-5.3	-6.5	-4.4		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-5	-4	-2	-5	-8	-4		
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5.5	1.9	1.0	1.0	.5	0.0	.4		
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.6	2.2	1.7	1.6	1.4	1.0	1.0		
50 CM TIEFE GRAD C		5.2	4.8	4.2	3.8	3.6	3.3	3.1		
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			68				72			
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			127				117			
0- 60 CM TIEFE %NK			92				87			
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM							1			
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		77	74	78	96	97	98	64		

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	RAUMSCHNITT		
SPAETZWETSCHEN	RAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	RAUMSCHNITT		

STOETTEN		734 M UEBER NN		(SAND,LEHM)						
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.		
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	3.0	7.2	2.5	5.2	8.5	0.0	8.3		
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	432	646	358	555	633	128	590		
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.4	-.1	-2.9	-.4	4.0	4.3	7.6		
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4.6	2.4	-.6	2.0	6.7	5.7	9.8		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.3	-1.9	-4.0	-6.3	-1.1	-3.8	4.9		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-4	-3	-8	-10	-6	0		
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.4	1.6	.9	.4	-.1	-.1	.4		
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.5	2.7	1.6	1.3	.8	.9	1.2		
50 CM TIEFE GRAD C		6.1	5.9	5.4	5.0	4.6	4.2	4.2		
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***			
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***			
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***			
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM							0			
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		85	69	91	93	39	89	52		

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGERAUT		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

STUTTGART 315 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2.0	5.6	6.1	2.7	4.9	0.0	7.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	369	562	469	418	572	124	531
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	3.5	1.6	.3	-2.5	-.6	3.3	4.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	7.7	7.3	4.5	1.9	4.9	5.0	9.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	1.4	-3.3	-2.1	-4.7	-5.4	-4.2	.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	0	-5	-5	-6	-7	-7	0
RODENTEMPERATUR	10 CM TIEFFE GRAD C	6.3	3.2	1.5	.6	.3	.4	3.3
(13UTC)	20 CM TIEFFE GRAD C	6.1	3.9	2.8	2.0	1.6	1.5	2.7
	50 CM TIEFFE GRAD C	8.0	7.7	7.2	6.5	6.0	5.5	5.3
RODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFFE MM		91				104	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFFE MM		159				173	
	0- 60 CM TIEFFE %NK		106				126	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM		1	0	.	.	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR) %	77	59	66	81	68	77	59

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

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6.8	0.0	3.3	6.1	6.3	7.2	7.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	621	178	438	553	577	563	590
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	5.0	-.1	-.3	-1.8	.8	2.8	3.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	10.2	2.6	2.3	1.6	3.9	9.3	9.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	2.5	-1.6	-2.0	-3.6	-4.6	-2.1	-.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	0	-3	-2	-6	-5	-6	-5
RODENTEMPERATUR	10 CM TIEFFE GRAD C	5.4	3.6	3.3	1.6	1.4	1.0	1.0
(13UTC)	20 CM TIEFFE GRAD C	6.2	4.7	4.3	3.3	2.9	2.5	2.4
	50 CM TIEFFE GRAD C	9.0	8.7	8.1	7.8	7.2	6.6	6.4
RODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFFE MM		***				***	
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFFE MM		***				***	
	0- 60 CM TIEFFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM		.	.	0	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR) %	52	95	77	82	59	56	61

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	QUALITAET (KOERNERERNT)	DURCHSCHNITTL.	
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

BREMEN		3 M UEBER NN (SAND)		27.11.1986 bis 03.12.1986				
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	3.8	0.0	6.6	5.4	0.0	1.3	5.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	315	101	317	356	75	206	293
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.8	5.4	.3	.8	2.3	7.8	9.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.0	6.4	5.1	4.6	3.7	8.6	11.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.8	2.5	-3.0	-4.4	-2.3	3.7	8.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	0	-4	-7	-6	3	6
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.1	6.1	4.3	1.4	1.3	4.7	7.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.1	6.1	5.0	3.0	2.2	4.1	6.9
50 CM TIEFE GRAD C		8.1	7.4	7.1	5.8	5.0	5.0	6.9
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			52				48	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			73				69	
0- 60 CM TIEFE %NK			128				118	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	.	.	0	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		90	100	78	80	100	94	70

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

LINGEN		21 M UEBER NN (LEHM,SAND)						
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	6.3	0.0	6.3	5.7	0.0	0.0	6.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.9	3.9	.8	1.7	2.4	8.1	9.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.0	6.3	4.7	5.0	4.2	9.7	11.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.5	2.6	-1.8	-1.2	-1.9	2.5	7.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	3	-2	-3	-2	3	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.6	6.3	3.8	2.2	2.3	4.9	6.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.8	7.4	5.4	4.0	3.8	5.4	7.4
50 CM TIEFE GRAD C		8.8	8.1	7.6	6.6	6.0	5.8	6.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				40	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				70	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				67	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	1	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		75	97	75	70	92	95	55

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.5	6.2	6.5	5.1	5.7	1.2	4.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	259	434	451	401	393	216	364
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.4	4.0	2.2	1.9	1.1	6.7	7.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8.8	8.8	7.4	6.0	2.5	8.6	9.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.5	1.9	-7	-2.8	-1.2	1.5	6.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	-2	-5	-7	-3	1	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.5	5.4	3.3	.6	.4	5.0	6.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.7	5.1	3.5	1.9	1.5	4.2	5.8
50 CM TIEFE GRAD C		7.8	6.6	5.7	4.9	4.3	4.1	5.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			48				47	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			94				93	
0- 60 CM TIEFE %NK			88				87	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		77	68	57	65	74	78	74

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERST	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERST			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN	ERTRAG	UEBERDURCHSCHN.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
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		1.0	6.9	7.6	7.3	5.8	0.0	7.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	207	414	430	425	401	115	407
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		6.0	5.0	1.6	1.2	.5	7.6	8.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.5	10.1	8.6	8.7	3.4	8.6	12.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.2	.5	-1.4	-3.0	-4.0	1.6	6.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	-2	-4	-6	-6	1	4
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.7	7.0	4.8	3.1	.6	5.0	7.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.9	6.2	4.3	2.7	1.4	4.4	6.5
50 CM TIEFE GRAD C		8.2	7.6	6.7	5.8	5.1	4.8	6.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			53				61	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			89				94	
0- 60 CM TIEFE %NK			82				94	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	17	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		82	59	55	50	71	87	62

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERST	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ERTRAG (KORNERERNT)	DURCHSCHNITTL.	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSANBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN	ENDE DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

RAMBERG 239 M UFBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	3.7	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.6	-1.2	-0.6	-1.8	-2.0	1.6	3.9
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.9	-0.1	3.5	-1.2	-0.8	2.6	8.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1.1	-2.4	-3.3	-2.4	-2.6	-3.4	1.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	-3	-3	-2	-2	-5	2
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.5	3.4	2.6	1.0	.6	.3	4.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.7	3.6	2.8	1.9	1.4	1.1	3.6
50 CM TIEFE GRAD C		6.3	5.8	5.2	4.7	4.2	3.7	3.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			80				106	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			136				166	
0- 60 CM TIEFE %NK			115				162	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	.	.	1	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		66	98	80	97	93	97	75

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	KFINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERROGGEN	KFINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS			
FRUEHKARTOFFFLN			
SPAETKARTOFFFLN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHFN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

WEISSENBURG 422 M UFBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	2.8	6.2	6.8	0.0	6.5	0.0	6.9	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	386	561	***	178	546	78	533
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		1.6	-0.8	-1.4	-2.6	-1.2	4.0	2.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.6	6.3	6.2	-1.3	2.4	5.3	8.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1.4	-5.0	-5.0	-3.0	-4.5	-2.5	-0.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-7	-7	-4	-7	-5	-1
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5.6	2.0	.5	.8	.4	.1	3.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.5	2.7	1.7	1.7	1.4	1.1	3.0
50 CM TIEFE GRAD C		6.6	6.1	5.4	4.8	4.5	4.1	4.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			71				68	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			111				112	
0- 60 CM TIEFE %NK			90				88	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		75	51	73	89	78	92	50

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFFLN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFFLN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHFN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

REGENSBURG

366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		3.9	.5	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		2.7	-1.9	-1.8	-1.6	-2.6	-1.2	.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.8	.7	3.3	-1.2	-1.6	-.5	1.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.1	-2.9	-3.1	-2.1	-2.8	-3.0	-1.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-5	-5	-3	-3	-3	-1
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.7	2.3	1.1	1.1	1.0	.8	1.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.1	2.9	2.2	2.0	1.8	1.6	1.9
50 CM TIEFE GRAD C		5.9	5.9	5.5	5.0	4.8	4.6	4.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			83				93	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			156				143	
0- 60 CM TIEFE %NK			120				118	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	.	.	1	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		64	98	81	93	90	96	98

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN OHNE FORTSCHR.		LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN	ENDE DES RODENS		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		1.0	5.5	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	265	443	470	98	146	94	182
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.2	.4	.9	-2.2	-3.0	-2.0	-.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.7	6.2	8.4	-1.5	-2.2	-.8	2.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.1	-2.9	-1.8	-2.8	-3.4	-5.7	-1.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-3	-3	-4	-3	-5	-1
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4.6	3.3	2.1	1.3	1.2	.8	2.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		4.7	3.8	2.8	2.5	2.1	1.6	2.5
50 CM TIEFE GRAD C		6.5	6.4	5.6	5.6	5.3	4.8	4.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	0	1	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		73	57	58	96	96	98	100

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEREN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

ROCHOLT		21 M UEBER NN (LEHM.SAND)		27.11.1986 bis 03.12.1986					
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	5.0	4.6	6.7	6.2	0.0	0.0	6.7	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	400	370	474	440	89	113	461	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		4.8	3.8	1.1	1.3	2.3	8.0	8.2	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8.5	8.1	7.0	4.9	4.0	8.6	10.9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.6	1.4	-1.6	-2.4	-1.5	2.9	6.0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	1	-4	-5	-1	4	7	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.7	6.3	3.6	1.8	1.8	5.7	6.8	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.8	6.2	4.2	3.0	2.8	5.2	6.4	
50 CM TIEFE GRAD C		8.4	7.6	6.7	5.8	5.2	5.5	6.4	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			46				46		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			103				98		
0- 60 CM TIEFE %NK			101				96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	0	0	1	.	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		82	69	57	76	90	96	64	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	RESCHLEUNIGT	
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

RONN		64 M UEBER NN (LOESS)		(Bodenfeuchtwerte von Dickopshof)					
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	4.9	4.1	7.1	6.9	6.4	0.0	6.0	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	385	400	472	451	456	125	442	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.1	2.6	2.0	.7	1.7	6.9	6.4	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10.2	7.7	7.5	4.8	6.0	8.6	11.3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.5	.8	-1.1	-1.4	-1.2	1.0	4.5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	1	-2	-2	-2	1	3	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.3	5.4	3.5	2.3	1.8	5.2	6.3	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.3	5.5	3.5	2.5	2.2	4.6	5.5	
50 CM TIEFE GRAD C		8.3	7.3	6.2	5.4	4.8	4.9	5.6	
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			65				65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			125				104		
0- 60 CM TIEFE %NK			86				72		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	1	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		72	67	54	69	68	82	83	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	RESCHLEUNIGT	
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	NICHT ANGERAUT		
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	VEGETATIONSRUHE		

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHEINDAUER		.9	3.1	7.3	0.0	0.0	0.0	5.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	234	319	568	205	191	68	487
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.5	1.6	.5	-2.0	.1	4.0	4.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.4	4.9	5.6	-.6	.3	4.7	7.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.2	.4	-2.1	-3.9	-1.2	-.1	1.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	0	-4	-5	-1	0	4
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.6	5.6	2.9	1.4	3.0	3.7	6.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.4	5.5	3.1	2.3	3.0	3.7	5.6
50 CM TIEFE GRAD C		6.0	7.3	6.5	5.6	5.1	5.1	5.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			63				66	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			95				93	
0- 60 CM TIEFE %NK			96				97	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	1	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		83	87	67	96	96	97	77

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DEP TAGESWEIDE		
WINTERGERSTE	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	VEGETATIONSRUHE		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	HOLZREIFE (RIESLING)		

SAARBRIECKEN 322 M UEBER NN (TON.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHEINDAUER		.2	6.8	7.6	0.0	4.7	0.0	4.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	166	573	545	233	493	107	433
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.7	1.1	0.0	-2.9	-1.0	3.4	4.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.1	5.2	4.2	-1.0	2.6	4.7	6.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.0	-.6	-2.0	-4.9	-3.7	-1.6	2.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-4	-4	-7	-4	-4	0
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		5.7	4.5	2.2	.9	1.6	3.1	5.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		5.7	4.3	3.0	2.3	2.2	2.7	4.7
50 CM TIEFE GRAD C		6.0	7.6	6.7	6.1	5.6	5.3	5.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			81				72	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			143				142	
0- 60 CM TIEFE %NK			85				76	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		84	80	75	100	77	95	71

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	MEIST RESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST RESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE RESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

RAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		4.9	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.5	-0.5	-2.2	-2.0	-1	4.0	4.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8.9	1.5	-0.6	.7	1.1	5.0	9.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.4	-1.5	-4.1	-5.2	-1.5	-1.0	2.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	-2	-5	-6	-2	-2	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.0	4.4	3.1	2.2	2.2	3.0	5.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.1	5.0	3.9	3.2	3.0	3.2	5.0
50 CM TIEFE GRAD C		7.8	6.9	6.2	5.7	5.2	4.9	5.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			56				71	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			116				128	
0- 60 CM TIEFE %NK			86				107	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	.	0	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		68	98	99	96	85	91	80

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		2.4	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	334	190	494	91	104	73	117
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.0	0.0	-0.8	-1.8	-0.8	3.2	4.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.8	4.1	4.8	-1.0	-0.2	4.7	6.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.8	-0.9	-3.4	-3.5	-2.4	-1.1	2.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-5	-2	-7	-2	-1	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.2	5.7	5.2	3.3	3.0	3.8	5.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.1	5.9	5.2	4.0	3.8	4.1	5.6
50 CM TIEFE GRAD C		7.9	7.1	6.6	5.7	5.4	5.4	6.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	.	.	.	.	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		67	97	74	97	96	97	96

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM		
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM		
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		7.5	.6	3.9	0.0	0.0	0.0	2.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	527	201	450	84	98	126	253
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.2	.8	.2	-1.9	0.0	4.7	4.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9.9	4.0	5.0	-1.0	.4	6.2	10.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.0	-1.1	-2.6	-2.8	-2.3	-2.2	.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-3	-5	-5	-2	0	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.5	4.8	3.9	2.1	2.2	4.2	6.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.1	5.4	4.0	3.3	3.2	4.1	5.7
50 CM TIEFE GRAD C		8.8	8.2	7.5	7.0	6.2	6.0	6.4
RODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE MM			67				69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			121				127	
0- 60 CM TIEFE %NK			107				114	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	0	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		66	92	80	98	96	86	68

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEMAUERT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN			
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

MUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		3.9	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	2.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	395	198	470	70	152	106	275
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		4.0	-1.3	-1.8	-2.1	-3.0	2.9	4.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8.2	2.5	2.2	-1.5	-1.7	3.7	9.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.5	-1.7	-3.4	-3.8	-3.5	-4.5	1.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	-3	-3	-3	-2	-6	0
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.9	3.5	3.9	1.2	.9	2.1	4.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.4	3.8	3.4	1.9	1.4	1.9	3.8
50 CM TIEFE GRAD C		7.6	6.8	6.1	5.4	5.0	4.5	4.6
RODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE MM			79				76	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			148				149	
0- 60 CM TIEFE %NK			111				109	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	0	0	1	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	98	95	97	94	92	87

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERROGGEN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN			
ZUCKERRUEREN	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	KEINE ARR.,ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		