

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: 45

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 30.10.1986 bis 05.11.1986

Abwechselnd bestimmten durchziehende Tiefausläufer und nachfolgende Hochdruckgebiete das Wetter im Berichtszeitraum. Verbreitet wurde Nebel oder Hochnebel beobachtet, der sich nur zögernd auflöste.

Die Tageshöchsttemperaturen lagen meist um 10 Grad Celsius. Im Süden wurden am Samstag stellenweise Maxima bis 15 Grad Celsius gemessen. Bis zum Wochenende und seit Montag traten dort und in der Mitte bei anhaltendem Hochnebel nur Höchstwerte um 5 Grad Celsius auf. Zwischen Donau und Alpen stiegen sie gebietsweise nur bis 1 Grad Celsius an.

Während anfangs kaum Nachtfroste auftraten, wurden seit dem Wochenanfang stellenweise leichte, im Süden auch mäßige Fröste beobachtet. Dabei traten südlich der Donau am Erdboden Minima zwischen -5 und -10 Grad Celsius auf. In 2 m Höhe lagen die Tiefstwerte dort um -3 Grad Celsius.

Die naßkalte Witterung hat die mittleren Krumentemperaturen in der Südhälfte auf Werte um 4 Grad Celsius sinken lassen, während sie im Norden und Westen noch bei 7 Grad Celsius liegen.

Mit diesen niedrigen Temperaturen ist im Süden das Pflanzenwachstum weitgehend zum Erliegen gekommen, so daß sich langsam die Vegetationsruhe einstellt. Im Norden herrschen für die Entwicklung der Winterungen noch gute Bedingungen.

Niederschläge traten überwiegend in Norddeutschland, am Wochenende im gesamten Bundesgebiet auf. Die wöchentlichen Mengen lagen in Schleswig-Holstein um 40 mm, im Südwesten um 25 mm und um 15 mm in den anderen Gebieten.

Da bei den niedrigen Temperaturen die Verdunstungswerte nur sehr gering sind, trockneten die Böden kaum ab. Die berechneten Bodenfeuchten unter Gras lagen überall im Bereich der Sättigung. Schwere und mittlere Böden waren weiterhin kaum befahrbar.

Durch Bodenverdichtung und Nässe wurden bei Wintergerstebeständen stellenweise Vergilbungserscheinungen beobachtet. Vereinzelt trat auch Mehлтаubefall auf. Überall ist Wintergerste, zunehmend auch Winterroggen in der Bestockungsphase. Meist wird jedoch bei Winterroggen und -weizen noch das 1 bis 3 Blatt-Stadium beobachtet. Bei Winterraps war bei den niedrigen Temperaturen kaum noch eine weitere Entwicklung zu beobachten.

Nachdem auch bei Grünland das Wachstum zu Ende ging, ist das Weidevieh aufgestellt worden. Erste Kontrollen in Norddeutschland zeigten nur einen geringen Befall der Grünflächen durch Tipula-Larven, der weit unterhalb der Schadensschwelle lag.

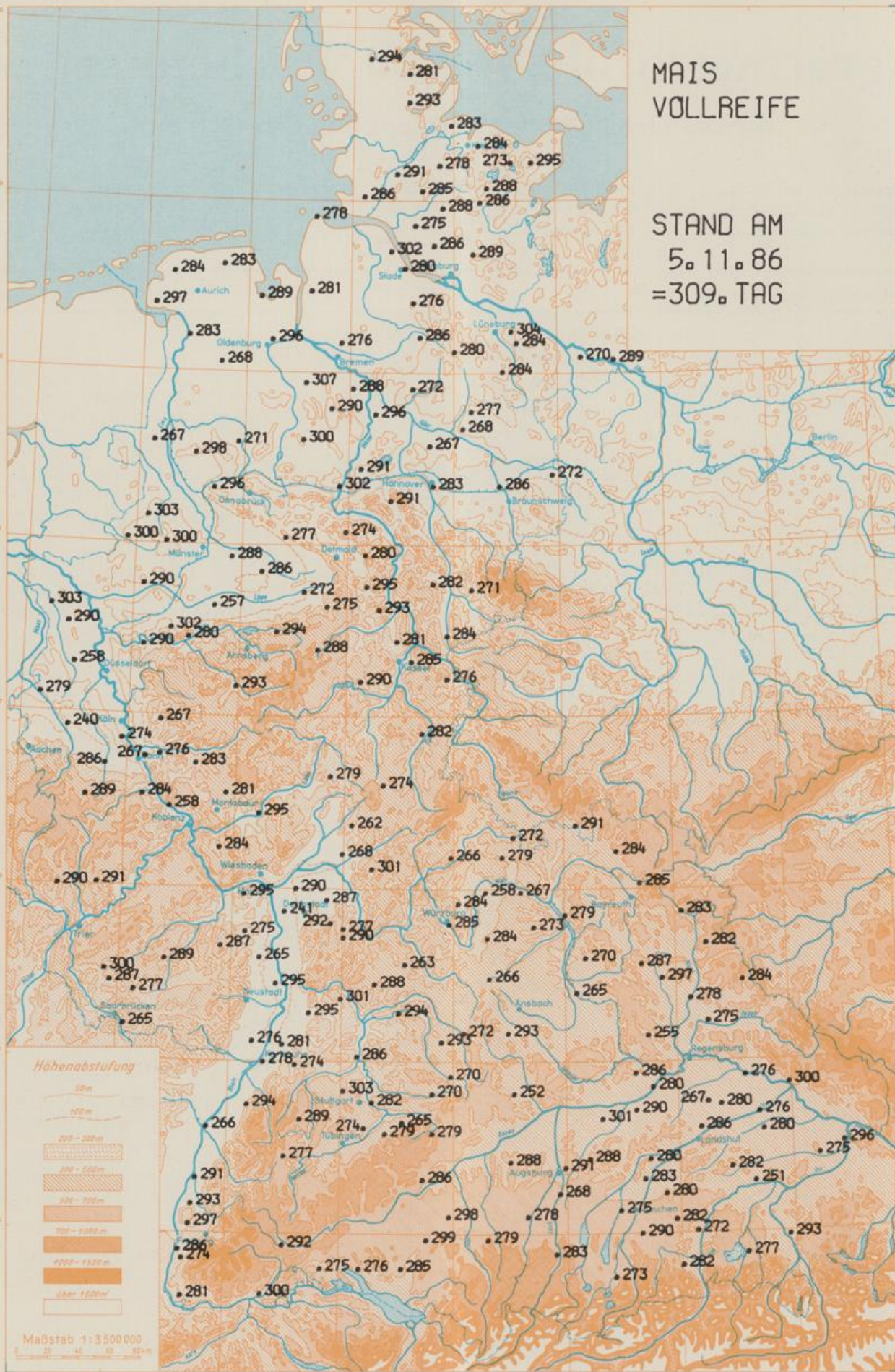
Wegen der schwierigen Bodenverhältnisse konnten nur wenige Zuckerrüben- und Maisbestände abgeerntet werden. Dabei mußten Bodenverdichtungen und hohe Schmutzanteile in Kauf genommen werden. Meist waren Ernte- und Bestellarbeiten nicht möglich.

In den Weinbaugebieten ging die Lese der Trauben mit der Spätlese nahezu überall zu Ende. Die Erntemengen lagen allgemein leicht über dem Durchschnitt und waren erheblich höher als im Vorjahr. Die Qualitäten wurden meist als durchschnittlich bezeichnet.

Ausblick: Am Montag heiter bis wolkig, im Süden teilweise neblig trüb. Nach Durchzug eines Niederschlagsgebietes am Dienstag überwiegend wolkig, nur im Norden einzelne Schauer. Am Donnerstag teils heiter, teils neblig trüb. Tageshöchstwerte um 8 Grad Celsius in Nebelgebieten um 5 Grad Celsius, vor allem im Süden und der Mitte Nachtfroste.

MAIS
VOLLREIFE

STAND AM
5.11.86
=309. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 30.10.1986 BIS 05.11.1986
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAEHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
 * BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	I SONNENSCHIN		I GLOBAL- I STRAHLG I J/QCM	I LUFTTEMPERATUR- I MITTEL I GRAD C GRAD K		I NIEDERSCHLAG I ABW. I MM		I VERDUNSTUNG I ABW. I MM		I WASSER- I BILANZ I MM						
	I STD.	I ABW. I STD.		I	I	I	I	I	I	I	I					
SCHLESWIG	I	22.0	8.4	I	2442	I	6.6	-.2	I	36	11	I	1	0	I	35
AHRENSBURG	I	19.9	*****	I	2811	I	6.9	*****	I	33	***	I	3	***	I	30
BREMEN	I	18.8	5.2	I	2683	I	7.2	.2	I	19	8	I	3	0	I	16
LUECHOW	I	20.5	6.2	I	*****	I	6.3	.0	I	17	8	I	3	1	I	14
LINGEN	I	15.7	1.2	I	*****	I	8.1	.7	I	18	4	I	4	1	I	14
	I			I		I			I			I			I	
BRAUNSCHWEIG	I	14.1	-1.5	I	2556	I	7.3	.4	I	14	5	I	2	0	I	12
ROCHOLT	I	14.8	*****	I	2713	I	8.1	*****	I	12	***	I	1	***	I	11
RAD LIPPSRINGE	I	6.9	-8.3	I	2127	I	7.3	.1	I	14	-1	I	2	0	I	12
RONN	I	8.9	-8.1	I	2414	I	8.5	.4	I	6	-8	I	3	0	I	3
GIESSEN	I	9.2	-2.3	I	2364	I	6.1	-.1	I	10	-3	I	1	0	I	9
	I			I		I			I			I			I	
RAD HERSFELD	I	4.7	-7.3	I	*****	I	6.0	.1	I	11	-2	I	0	-1	I	11
TRIER	I	9.2	-4.3	I	2413	I	5.7	-.9	I	23	8	I	1	-1	I	22
GEISENHEIM	I	6.5	-6.4	I	2115	I	6.1	-.8	I	12	1	I	0	-1	I	12
WUERZBURG	I	.5	-13.0	I	2013	I	5.3	-.8	I	16	5	I	0	-1	I	16
RAMBERG	I	.6	-12.2	I	*****	I	5.2	-.2	I	19	8	I	0	-2	I	19
	I			I		I			I			I			I	
SAARBRUECKEN	I	11.0	-5.3	I	2431	I	4.9	-1.5	I	35	19	I	1	-1	I	34
STUTTGART	I	6.2	*****	I	2591	I	5.6	-1.2	I	13	5	I	0	-2	I	13
WEISSENBURG	I	10.1	-2.1	I	2835	I	5.0	-.1	I	9	-3	I	0	-1	I	9
REGENSBURG	I	10.8	-1.8	I	*****	I	5.5	.5	I	7	-2	I	2	0	I	5
FREIBURG	I	13.9	-8.2	I	3201	I	7.2	-.5	I	19	2	I	3	-1	I	16
	I			I		I			I			I			I	
STOETTEN	I	19.1	.7	I	3384	I	3.1	-1.3	I	12	-3	I	0	-1	I	12
WEIHENSTEPHAN	I	13.7	-2.9	I	3444	I	4.7	-.2	I	10	1	I	2	0	I	8
PASSAU	I	10.4	-6.6	I	3003	I	5.3	.1	I	14	5	I	3	0	I	11

A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E R W O C H E N H I N W E I S
 VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
 FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 30.10.1986 BIS MITTWOCH 05.11.1986
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ART. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET
 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 UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHONDAUER	STUNDEN	6.7	1.5	0.0	8.5	0.0	5.3	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	558	294	94	673	262	496	65
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	7.0	6.7	6.1	4.4	6.3	7.2	8.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10.3	8.1	6.9	9.0	8.6	10.2	10.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3.1	6.1	4.8	2.6	.6	5.4	6.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	6	4	2	-2	4	6
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8.3	7.9	7.3	7.9	6.3	7.5	6.9
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	8.1	8.0	7.5	7.2	6.3	7.0	7.1
50 CM TIEFE	GRAD C	9.2	9.0	8.7	8.4	7.9	7.8	7.9
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		50				48	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		87				78	
0- 60 CM TIEFE	%NK		90				81	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	3	23	.	3	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	87	96	58	85	72	97
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	5	3	23	-1	3	1	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	FNDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	BESCHLEUNIGT	
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILBERNTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	
ZUCKERRUEBEN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
AEPFEL (SPAET)	FRNTE MEIST BEENDET	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		6.7	1.3	0.0	8.3	.1	3.5	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	616	387	111	719	356	492	130
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		6.8	8.2	7.4	5.1	6.0	6.8	7.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11.1	10.2	11.0	9.0	8.6	10.2	8.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.6	6.2	5.0	1.5	-1.1	5.5	5.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	5	2	4	-5	4	4
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8.3	8.3	7.2	9.1	6.2	8.3	6.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		6.9	7.6	7.0	7.9	5.4	7.0	6.5
50 CM TIEFE GRAD C		8.3	8.1	8.0	8.0	7.1	7.1	7.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		44				49	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		73				90	
0- 60 CM TIEFE	%NK		104					
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	.	18	.	2	1	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	66	99	54	67	65	96
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	-1	18	-1	2	1	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODENREAPREITUNG	OHNE FORTSCHR.	
FUTTERRUEREN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ENDE DER ERNTE		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		7.4	1.0	0.0	7.1	2.6	2.4	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		5.0	7.0	9.0	4.7	4.6	6.7	7.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10.5	10.4	11.4	11.2	8.0	9.7	8.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1.3	3.2	4.1	1.3	-1.2	4.6	4.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	1	2	5	-4	3	2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8.0	8.4	7.9	8.6	6.5	8.5	7.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.4	7.9	7.6	8.3	6.1	7.5	6.9
50 CM TIEFE GRAD C		8.8	8.5	8.3	8.8	7.8	7.9	7.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	2	9	0	1	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	70	96	51	77	78	93
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	-1	1	9	-1	1	0	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	NORMAL	
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	CORN COB MIX ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BESCHLEUNIGT
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS		
FUTTERRUEREN	ENDE DES RODENS		
ZUCKERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0.0	5.6	.4	1.6	.3	0.0	5.8
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	213	945	534	359	379	267	747
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	6.9	8.0	9.8	5.8	-0.6	-0.4	3.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	8.1	11.3	13.6	11.7	4.7	1.1	7.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	5.4	4.6	5.4	4.6	-2.2	-3.8	-1.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	5	4	4	8	-1	-5	-3
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	8.0	9.7	10.1	9.1	5.7	2.4	2.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	7.6	8.3	8.7	9.3	6.0	3.6	3.6
50 CM TIEFE GRAD C	8.2	8.5	8.7	9.2	8.4	7.2	7.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		73				70	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		126				128	
0- 60 CM TIEFE %NK		95				94	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	0	7	1	.	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	91	57	48	93	80	98	66
VERDUNSTUNG MM	0	1	1	0	0	0	0
WASSERRILANZ MM	1	-1	6	1	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	BESCHLEUNIGT	
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	LANGSAM	REFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	REFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	OHNE FORTSCHR.	REFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN	ENDE DES RODENS		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	1.1	2.7	.2	0.0	7.9	3.6	3.6
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	339	560	289	110	806	662	618
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	3.4	5.4	8.0	3.2	-0.4	.1	2.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	5.0	7.9	10.3	8.5	3.8	1.9	4.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	1.1	1.7	6.2	.9	-2.0	-2.1	-0.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-1	-1	6	7	-10	-7	-5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	6.0	6.3	8.0	6.4	4.3	3.7	4.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	6.3	6.4	7.6	7.5	4.9	4.1	4.3
50 CM TIEFE GRAD C	8.5	8.4	8.3	8.4	8.3	7.7	7.3
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	0	3	8	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	96	86	96	97	90	90	85
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERRILANZ MM	0	0	3	8	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	DIENGUNG		
WINTERGERSTE	UFERRALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ZIEHEN DER WINTERFURCHE		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGERAUT		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ENDE DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STUTTGART

315 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	0.0	0.0	.6	0.0	4.0	.2	1.4
GLOBALSTRAHLUNG	347	347	304	107	637	315	534
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	6.2	6.2	11.5	4.9	2.5	3.0	5.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	7.8	7.8	13.7	12.0	6.7	5.0	8.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	3.5	3.5	8.7	3.8	-9	-1.0	.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	1	1	8	6	-3	-2	-2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	8.0	8.0	10.2	7.9	6.3	5.2	5.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	8.0	8.0	9.6	9.0	6.5	5.6	5.7
50 CM TIEFE GRAD C	10.5	10.5	10.3	10.6	10.2	9.6	9.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		93				94	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		167				166	
0- 60 CM TIEFE %NK		113				113	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	5	.	4	4	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	84	84	87	93	73	78	64
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	5	0	4	4	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	REGINN DES BLATTFALLS		
REBEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	.3	2.4	0.0	0.0	7.9	1.9	1.4
GLOBALSTRAHLUNG	442	602	159	97	958	447	496
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	6.8	10.0	12.5	6.5	4.2	4.4	6.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	9.2	12.6	14.6	12.4	9.6	6.2	7.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	3.4	4.7	10.0	5.1	.8	.4	2.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	4	2	10	7	-2	-1	1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	9.3	8.8	11.6	8.6	5.8	5.4	6.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	9.2	8.8	10.2	9.8	7.2	6.2	6.7
50 CM TIEFE GRAD C	11.4	11.2	11.3	11.7	11.2	10.6	9.9
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	1	8	10	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	84	62	65	93	58	78	72
VERDUNSTUNG MM	0	1	1	0	1	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	7	10	-1	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND			BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	REGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REGINN DES AUFLAUFENS	LANGSAM	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KOERNERERNTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE AB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
REBEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	

BREMEN		3 M UFBER NN (SAND)		30.10.1986 bis 05.11.1986					
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	8.4	1.0	0.0	7.0	0.0	2.4	0.0	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	681	423	89	672	321	401	96	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	7.4	7.2	7.6	6.7	6.7	6.8	8.3	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	11.4	10.3	12.2	10.2	9.3	10.4	9.4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	2.5	6.7	4.5	2.7	3.5	3.8	2.9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	1	6	2	1	2	3	1	
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFE GRAD C	8.0	8.7	8.2	7.7	7.5	8.2	7.2	
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	7.6	8.3	7.8	7.7	7.3	7.4	7.2	
	50 CM TIEFE GRAD C	9.2	9.0	8.7	8.8	8.4	8.2	8.2	
RODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		44				54		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		75				80		
	0- 60 CM TIEFE %NK		120						
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	0	1	12	0	1	0	5	
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR) %	67	70	100	47	62	80	100	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	0	0	
WASSERBILANZ	MM	-1	0	12	-1	1	0	5	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	REGINN DER KOERNERERNT E	OHNE FORTSCHR.	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

LINGEN		21 M UFBER NN (LEHM.SAND)							
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	6.6	.2	0.0	6.5	0.0	2.4	0.0	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL	(2 M) GRAD C	9.1	8.2	8.8	7.1	7.3	7.6	8.8	
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM	(2 M) GRAD C	11.8	11.0	12.7	10.4	9.4	10.4	9.6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(2 M) GRAD C	4.0	7.0	5.8	5.6	4.9	4.7	5.3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM	(5CM) GRAD C	4	6	5	5	4	5	5	
BODENTEMPERATUR	10 CM TIEFE GRAD C	8.1	9.2	9.6	8.6	8.1	8.3	8.1	
(13UTC)	20 CM TIEFE GRAD C	9.0	9.8	9.7	9.2	8.7	8.7	8.6	
	50 CM TIEFE GRAD C	10.0	9.9	9.8	9.8	9.5	9.3	9.2	
RODENFEUCHTE	0- 20 CM TIEFE MM		***				45		
(UNTER GRAS)	20- 60 CM TIEFE MM		***				58		
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				61		
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	1	0	15	0	0	0	2	
RELATIVE LUFTFEUCHTE	(14 UHR) %	53	65	96	52	58	75	78	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	1	0	0	
WASSERBILANZ	MM	0	-1	15	-1	-1	0	2	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
WINTERROGGEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERNT E MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	.3	0.0	0.0	0.0	.2	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		4.2	6.2	10.9	3.8	2.4	3.4	5.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.3	7.7	11.8	11.8	5.0	5.2	7.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.8	2.6	7.0	1.2	-1.8	1.2	3.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	2	7	6	-2	1	2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.9	6.9	9.7	8.3	6.0	5.4	6.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.3	6.6	8.5	8.5	5.7	5.5	5.9
50 CM TIEFE GRAD C		8.6	8.4	8.5	9.1	8.2	7.7	7.5
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			76				75	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			116				134	
0- 60 CM TIEFE %NK			95				109	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	10	7	.	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		94	93	94	94	90	74	78
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	10	7	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN			
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN			
SPAETZWETSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
AEPFEL (SPAET)	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	

BAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		6.4	0.0	0.0	.5	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	695	239	188	495	261	133	116
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		6.9	8.6	11.0	4.8	5.6	6.8	7.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10.7	10.1	13.4	11.0	7.3	7.7	8.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2.5	5.0	7.5	2.7	2.0	4.5	6.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	3	7	5	-1	4	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8.7	8.1	9.7	9.0	7.7	7.1	7.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		8.0	8.0	9.1	8.6	7.5	7.1	7.2
50 CM TIEFE GRAD C		9.2	8.9	9.1	9.5	8.9	8.6	8.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			51				51	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			87				93	
0- 60 CM TIEFE %NK			78				83	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	9	0	1	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		54	72	82	55	61	86	83
VERDUNSTUNG MM		1	0	0	1	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	9	-1	1	1	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	CORN COR MIX ERNTE MEIST BEENDET	LANGSAM	WIND/STURMSCHAED.
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	ENDE DES RODENS		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ENDE DER ERNTE		BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	6.8	.2	.3	5.2	0.0	1.6	0.0
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/OCM	708	366	258	504	281	331	108
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	6.1	7.7	11.0	5.4	6.1	7.0	7.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	10.8	9.5	12.9	11.8	7.9	10.0	8.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	1.8	5.4	7.2	2.9	2.9	5.1	5.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-3	3	6	5	1	4	4
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	7.3	7.6	9.1	8.0	6.8	7.6	6.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	6.9	7.3	8.3	8.2	6.8	7.0	6.9
50 CM TIEFE GRAD C	8.4	7.9	8.2	8.8	7.9	7.8	7.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		53				53	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		71				88	
0- 60 CM TIEFE %NK		75				88	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	6	.	1	3	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	55	79	81	60	69	78	85
VERDUNSTUNG MM	1	0	0	1	0	0	0
WASSERBILANZ MM	-1	0	6	-1	1	3	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
WINTERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ZIEHEN DER WINTERFURCHE		
WINTERRAPS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE		
FUTTERRUEBEN	ENDE DES RODENS		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0.0	3.2	.1	0.0	3.4	.7	2.7
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/OCM	255	557	326	107	545	427	618
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	5.5	7.5	9.8	5.2	-2	2.6	4.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	6.9	10.0	12.5	10.0	4.2	4.7	7.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	3.1	4.0	8.3	3.3	-2.5	-2.2	1.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	2	1	7	8	-4	-4	0
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	7.7	8.0	9.4	7.6	5.9	5.3	6.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	7.7	7.6	8.9	8.3	5.7	5.2	5.9
50 CM TIEFE GRAD C	8.8	8.6	9.0	9.3	8.7	6.7	7.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		69				80	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		122				135	
0- 60 CM TIEFE %NK		98				119	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	1	4	4	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	94	76	79	94	83	76	71
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	1	4	4	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		.3	4.5	0.0	.3	4.4	.3	1.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	7.0	7.9	10.1	5.7	1.6	1.8	4.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9.0	12.7	13.1	11.2	6.0	3.6	7.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3.5	4.0	7.5	4.3	-2.1	-.8	1.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	0	7	7	-4	-3	1
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7.7	8.9	9.6	8.6	6.6	5.4	6.3
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	6.9	7.5	8.5	8.7	6.4	5.5	6.8
50 CM TIEFE	GRAD C	8.7	8.9	9.2	9.5	9.3	8.8	8.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		91				83	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		153				146	
0- 60 CM TIEFE	%NK		125				112	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	3	4	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	63	65	94	68	79	70
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	-1	2	4	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTF			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEPEN			
ZUCKERRUEPEN	RODEN MEIST BEENDET		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		.5	2.4	.2	.5	6.7	0.0	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	398	514	452	301	844	169	325
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	7.4	8.1	8.9	7.2	2.0	.4	3.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9.5	11.1	12.1	11.4	7.7	1.2	5.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5.1	4.6	6.6	5.1	-1.4	-.7	.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	5	6	8	-4	0	1
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8.5	9.0	11.1	10.3	7.7	5.2	6.0
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	9.3	8.8	9.3	9.7	7.6	6.4	6.2
50 CM TIEFE	GRAD C	9.5	9.6	9.7	9.9	9.9	9.4	8.9
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	9	4	.	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	78	63	68	88	53	86	75
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	0	1	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	-1	1	4	-1	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	PEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEPEN	RODEN MEIST BEENDET		
ZUCKERRUEPEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN			
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	ENDE DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

30.10.1986 bis 05.11.1986

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	7.0	.4	.5	6.8	0.0	.1	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	752	323	213	666	277	267	215
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	8.7	8.8	9.6	6.6	7.0	7.5	8.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12.0	10.8	14.0	11.2	8.8	10.2	9.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2.7	7.5	7.0	5.1	4.8	5.6	4.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	8	6	5	2	5	4
BODENTEMPORATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	8.5	9.2	10.4	9.2	8.0	8.2	7.8
	20 CM TIEFE GRAD C	8.4	9.2	9.8	9.0	8.3	8.2	8.0
	50 CM TIEFE GRAD C	9.8	9.8	9.8	9.9	9.4	9.2	9.0
RODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		38				42	
	20- 60 CM TIEFE MM		90				95	
	0- 60 CM TIEFE %NK		81				90	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	9	.	1	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	74	88	66	75	87	79
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	9	0	1	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	NORMAL	
WINTERGERSTE	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	PEGINN DES AUFLAUFENS		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	CORN COB MIX ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL		

BONN

62 M UEBER NN (LOESS)

(Bodenfeuchtwerte von Dickopshof)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	7.5	0.0	.2	1.2	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	747	330	304	290	278	198	267
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	7.0	10.4	12.1	7.3	6.5	7.4	9.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12.0	12.3	15.0	12.0	8.9	9.2	10.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2.7	6.9	9.1	5.6	5.1	4.2	5.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	6	8	6	5	4	4
BODENTEMPORATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	8.4	9.3	11.2	8.7	8.3	8.0	8.2
	20 CM TIEFE GRAD C	7.9	8.8	10.4	9.0	8.3	7.7	7.9
	50 CM TIEFE GRAD C	9.4	9.2	9.7	10.0	9.3	8.8	8.8
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		60				63	
	20- 60 CM TIEFE MM		102				123	
	0- 60 CM TIEFE %NK		68				83	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	3	0	1	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	59	74	67	56	81	65
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	0	1	0	0
WASSERBILANZ	MM	-1	0	3	0	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	PFLANZENSCHUTZMASSNAHMEN		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	OHNE FORTSCHR.	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	OHNE FORTSCHR.	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. PLATTVERFAERBUNG	OHNE FORTSCHR.	
REBEN	PEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	4.2	0.0	0.0	.8	2.5	1.6	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	632	114	119	206	654	428	260
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	3.9	7.5	10.6	5.6	2.9	4.9	4.6
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9.6	8.6	11.4	10.8	7.6	8.1	7.2
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-7	3.4	7.9	4.7	-1.1	.2	1.9
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	2	8	5	-1	-1	1
RODENTEMPEPATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8.8	7.4	10.0	8.5	8.6	7.8	7.0
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	7.9	7.4	9.5	8.7	7.4	7.0	6.7
50 CM TIEFE	GRAD C	9.8	9.2	9.4	9.8	8.9	8.5	8.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		56				69	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		95				96	
0- 60 CM TIEFE	%NK		89				103	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	4	18	0	0	0	0
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	%	69	94	94	78	60	76	81
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	4	18	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	UBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
ZUCKERRUEREN	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
REBEN	ERTRAG (MUELLER-THURGAU)	UEBERDURCHSCHN.	

SAARRUECKEN 322 M UEBER NN (TON,LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	4.8	0.0	0.0	1.1	4.5	.6	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	735	102	115	322	659	272	226
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	4.3	6.4	9.6	4.8	2.6	3.2	3.3
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12.1	7.6	10.9	10.4	7.4	6.4	4.9
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	.3	.9	6.8	2.3	-1.1	.3	.9
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	0	3	5	-5	-4	-2
RODENTEMPEPATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8.6	6.5	9.4	8.4	6.3	5.8	3.4
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	7.1	6.5	8.4	8.3	5.8	5.4	5.4
50 CM TIEFE	GRAD C	9.9	9.5	9.3	9.6	9.3	8.6	8.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66				78	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		147				152	
0- 60 CM TIEFE	%NK		75				91	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	6	26	1	0	0	1
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	%	57	97	93	84	60	90	97
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	6	26	1	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
WINTERGERSTE	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
FUTTERRUEREN	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		2.0	0.0	0.0	2.5	0.0	.2	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.4	7.1	10.7	4.1	4.2	5.9	6.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		8.4	8.3	12.2	11.4	6.7	8.1	7.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.2	2.9	7.4	.9	-1.9	3.6	5.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-1	6	5	-4	2	5
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.0	6.8	8.5	8.0	6.0	6.8	6.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.2	7.0	8.3	8.3	6.3	6.7	7.0
50 CM TIEFE GRAD C		8.9	8.4	8.7	9.2	8.1	8.0	8.1
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			62				62	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			108				109	
0- 60 CM TIEFE %NK			85				85	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	1	2	0	0	7	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		80	85	90	68	72	76	75
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	2	0	0	7	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST BESTOCKT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	PEGINN DES AUFLAUFENS		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	ENDE DES RODENS		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	ENDE DER ERNTE		

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		2.0	.3	0.0	6.7	0.0	0.0	.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	482	253	195	647	323	245	219
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.1	7.1	11.0	4.9	4.4	5.7	6.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.5	10.3	12.7	11.5	7.1	7.4	8.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-.9	2.4	7.2	2.0	.1	2.9	3.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-5	1	6	4	-6	-1	2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8.1	8.1	9.7	9.6	7.6	7.8	7.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.9	7.9	9.4	9.6	7.6	7.8	7.8
50 CM TIEFE GRAD C		8.9	8.7	9.5	9.8	8.5	8.6	8.6
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	1	2	4	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		77	79	84	55	77	74	75
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	1	0	0	0
WASSERBILANZ MM		3	1	2	3	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND			
WINTERGERSTE	UEBERALL AUFGELAUFEN		
WINTERROGGEN	MEIST AUFGELAUFEN		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ENDE DER ERNTE		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET		
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET		BEFRIEDIGEND

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		2.5	0.0	0.0	3.8	0.0	.2	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	480	154	120	515	340	192	314
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.2	7.1	10.5	7.0	3.9	4.9	6.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		7.3	8.4	12.1	10.4	8.0	7.5	8.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.4	2.8	7.8	4.9	1.2	.9	1.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	2	6	5	-2	-2	-1
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7.6	7.6	9.8	9.6	7.2	6.4	6.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.8	8.0	9.6	9.2	7.4	6.8	6.8
50 CM TIEFE GRAD C		10.6	10.2	10.2	10.5	10.1	9.6	9.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			70				70	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			126				126	
0- 60 CM TIEFE %NK			114				114	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	3	8	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		85	90	88	67	60	84	80
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	3	8	0	0	0	1

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 ANGEBAUT							
FRUEHKARTOFFELN								
SPAETKARTOFFELN								
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT							
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT							
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL			NORMAL			BEFRIEDIGEND	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL			NORMAL			BEFRIEDIGEND	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL			NORMAL			BEFRIEDIGEND	
REBEN	ALLGEMEINER BLATTFALL			NORMAL			BEFRIEDIGEND	

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	269	305	197	158	424	238	422
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		3.5	6.4	11.0	4.6	2.8	3.4	5.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6.3	7.5	12.1	11.5	6.0	5.8	7.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		.5	2.5	7.2	3.2	-2.1	.3	2.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	1	6	5	-3	-1	0
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		6.8	7.2	9.5	7.9	6.4	5.5	6.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		7.2	6.9	8.9	8.3	5.9	5.3	6.2
50 CM TIEFE GRAD C		9.4	9.1	9.1	9.7	8.6	8.2	7.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			73				80	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			142				151	
0- 60 CM TIEFE %NK			101				114	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	10	4	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		97	87	92	80	75	75	80
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	10	4	0	0	1

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFL.STAND/SCHAEDEN

GRASLAND	NICHT VORHANDEN							
WINTERGERSTE	ALLGEMEINE BESTOCKUNG			LANGSAM			BEFRIEDIGEND	
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM			LANGSAM			BEFRIEDIGEND	
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM			NORMAL			BEFRIEDIGEND	
SOMMERGERSTE								
HAFER								
MAIS	ZIEHEN DER WINTERFURCHE							
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM			NORMAL			BEFRIEDIGEND	
FRUEHKARTOFFELN								
SPAETKARTOFFELN								
FUTTERRUEBEN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE			LANGSAM				
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE			LANGSAM			BEFRIEDIGEND	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL			NORMAL			BEFRIEDIGEND	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL			NORMAL			BEFRIEDIGEND	
AEPFEL (SPAET)	ENDE DER FRNTE			NORMAL			BEFRIEDIGEND	
REBEN				NORMAL			BEFRIEDIGEND	