

# Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

## für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM  
zuzüglich Porto  
Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt  
Frankfurter Straße 135 · 6050 Offenbach a. M.  
Telefon: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1986

Nummer: 42

### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 09.10.1986 bis 15.10.1986

Bei hohem Luftdruck setzte sich die milde und trockene Witterung weiter fort. Lediglich der Norden wurde zeitweise von schwach ausgeprägten Tiefausläufern gestreift.

Nach Auflösung von verbreitetem Frühnebel wurde meist langanhaltender Sonnenschein bis 9 Stunden täglich beobachtet. Die Tageshöchsttemperaturen der Luft stiegen auf Werte um 17 Grad Celsius an. Zum Ende des Berichtszeitraumes lagen die Maxima meist bei 22 Grad Celsius, örtlich wurden bis 25 Grad Celsius gemessen.

Nachts sanken die Temperaturen sowohl in 2 m Höhe als auch am Erdboden häufig auf Werte um 5 Grad Celsius. In Ostbayern und südlich der Donau wurde stellenweise wiederholt leichter Frost am Erdboden bis -3 Grad Celsius registriert.

Die mittleren Temperaturen des Erdbodens im Bereich bis 20 cm Tiefe lagen im Berichtszeitraum meist um 13 Grad Celsius und waren für die Jahreszeit überdurchschnittlich hoch.

Am Samstag und am Mittwoch wurden stellenweise geringe Niederschläge in Norddeutschland beobachtet, so daß dort Wochenmengen um 2 mm auftraten. Im übrigen Bundesgebiet blieb es bis auf Nebelnässen trocken. Bei einer wöchentlichen Verdunstung um 8mm war die klimatische Wasserbilanz wie in den Vorwochen überall negativ.

Die errechneten Bodenfeuchten unter Gras (0 bis 30 cm Tiefe) erreichten nur noch in Schleswig-Holstein Werte um 60 % nutzbarer Kapazität. Im übrigen Bundesgebiet lagen sie verbreitet bei 40 % nutzbarer Kapazität. Die Krume ist stellenweise ausgetrocknet, so daß sich die Bedingungen für den raschen Aufgang der Saaten verschlechtern.

Auf den abgeernteten Mais-, Kartoffel- und Zuckerrübenflächen ging die Bestellung von Winterweizen und -roggen zügig weiter. Wintergerste hatte verbreitet das 3 Blatt-Stadium, stellenweise den Bestockungsbeginn, erreicht.

Im Westen wurde zunehmender Mehлтаubefall beobachtet. Wegen der Trockenheit konnten Herbizideinsätze häufig nicht vorgenommen werden.

Winterraps ist überall in der Blatt-, Rosetten- oder Sproßausbildung. Im Süden hat stellenweise das Längenwachstum begonnen. Die milde Witterung begünstigte das Auftreten von Erdflöhen, so daß regelmäßige Kontrollen der Bestände anzuraten sind.

Die Rodung von Zucker- und Futterrüben wurde zügig fortgesetzt. Nach Angaben der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker wurden bis zum 3. Oktober im Norden und der Mitte 5 bis 8 %, im Süden 10 bis 11 % der zu erwartenden Erntemenge bei den Fabriken angeliefert. Der durchschnittliche Zuckergehalt lag mit 17 % höher als in den beiden Vorjahren.

Auch in Norddeutschland haben frühe und mittelfrühe Maissorten gebietsweise eine Trockensubstanz von 60 % erreicht, so daß auch dort, wie vorher im übrigen Bundesgebiet, die Körnerernte begonnen hat. Gleichzeitig ist überall die Corn-Cob-Mix Ernte im Gange.

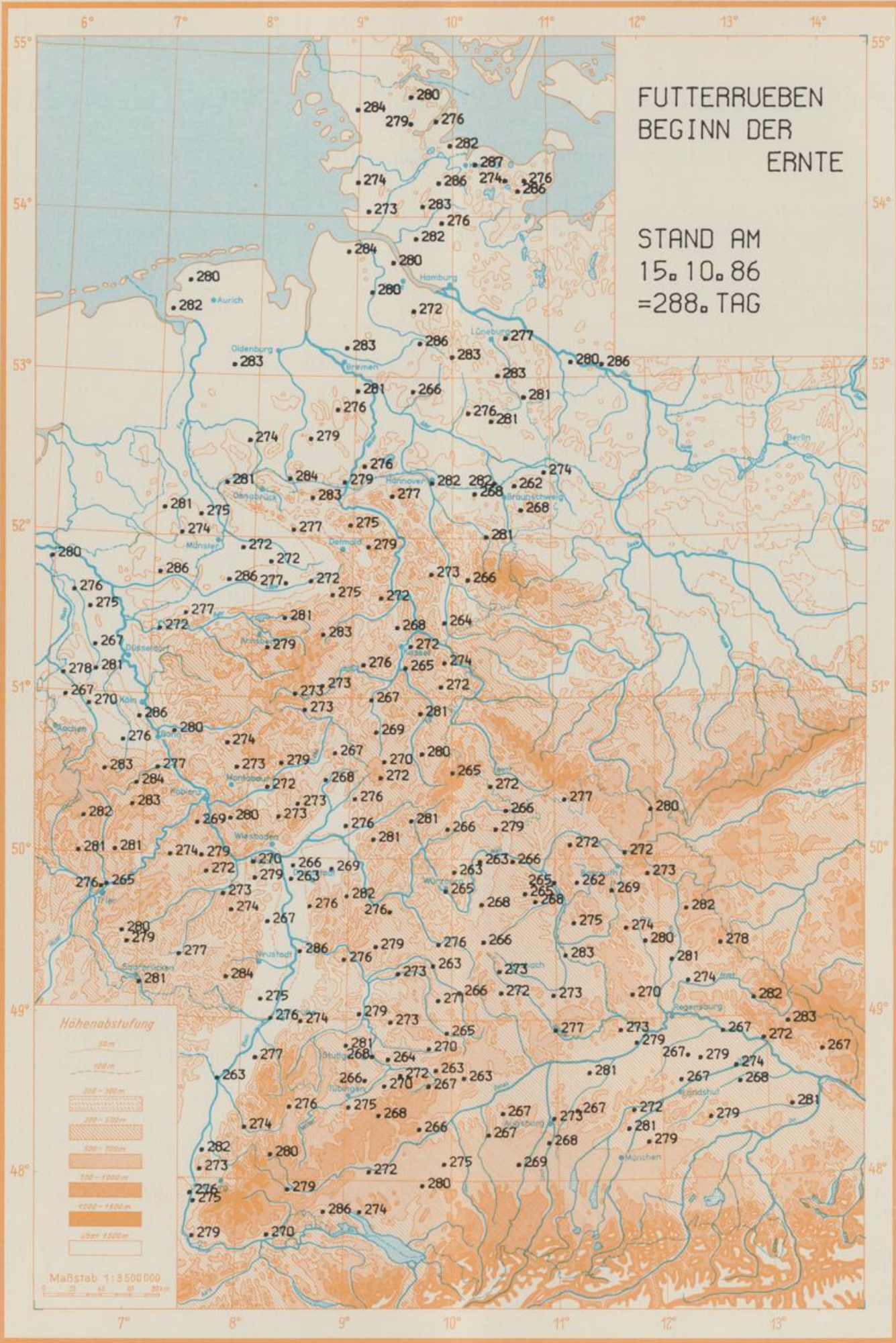
Späte Apfelsorten werden weiterhin in allen Gebieten geerntet. Die Erntemengen sind in diesem Jahr bei einer guten Qualität weit überdurchschnittlich.

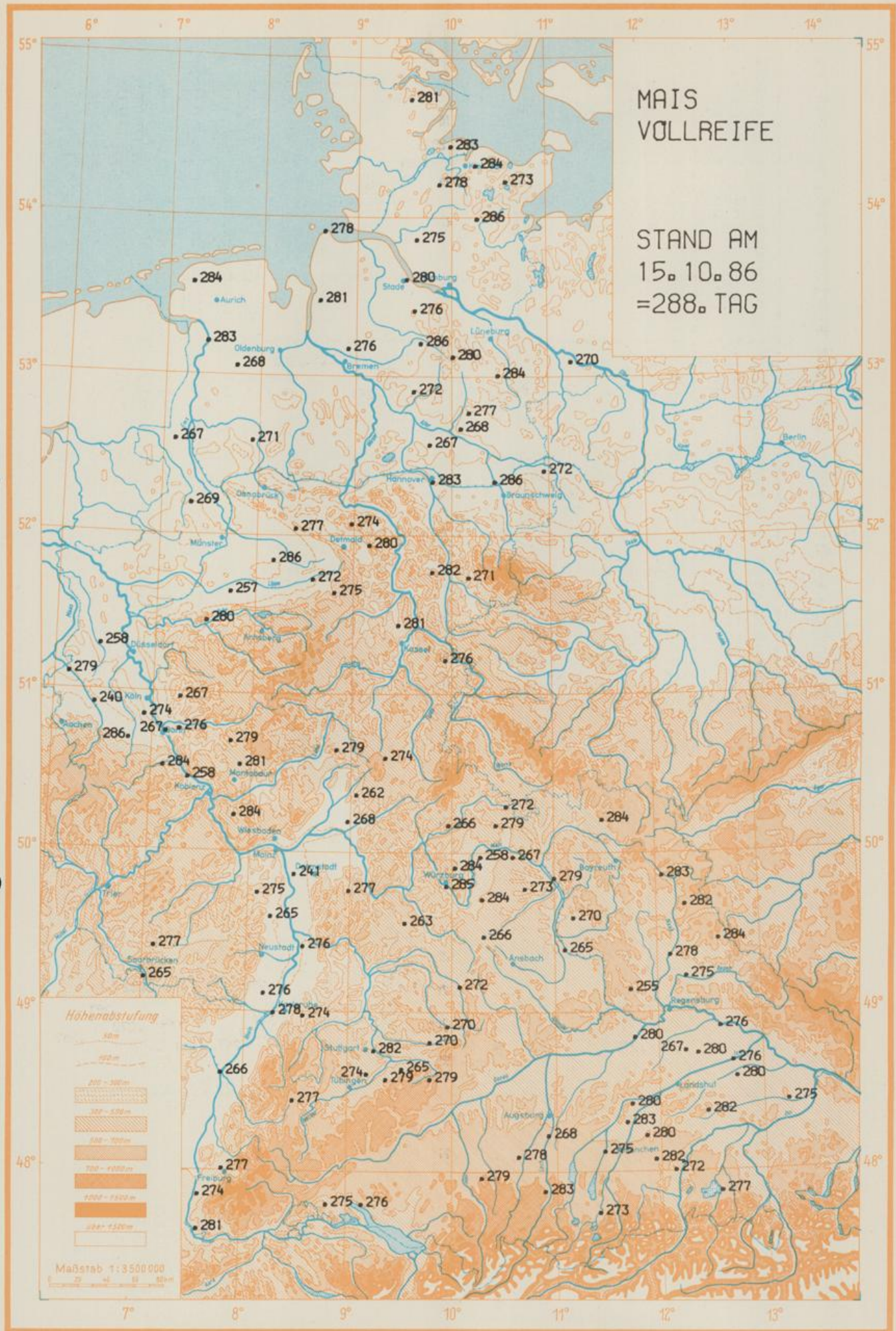
In den Weinbaugebieten ging bei günstigen Witterungsbedingungen die Lese weiter. Nach frühen Sorten werden nun auch zunehmend späte Sorten, wie Riesling, geerntet.

Ausblick: Unbeständig mit zeitweisen Niederschlägen. Temperaturrückgang.

FUTTERRUEBEN  
BEGINN DER  
ERNTE

STAND AM  
15. 10. 86  
= 288. TAG





MAIS  
VOLLREIFE

STAND AM  
15.10.86  
= 288. TAG

Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000



WITTERUNGSDATEN DER WOCHEN VOM 09.10.1986 BIS 15.10.1986  
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAEHRIGEN WERTEN ( MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980 ).  
 \* BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	SONNENSCHNEIN		GLOBAL- STRALG J/OCM	LUFTEMPERATUR- MITTEL		NIEDERSCHLAG MM	VERDUNSTUNG MM		WASSER- BILANZ MM	
	STD.	ARW. STD.		GRAD C	GRAD K		MM	MM		
SCHLESWIG	33.2	6.3	5129	12.5	2.8	0	-14	6	2	-6
AHRENSBURG	37.1	****	5517	11.7	****	0	****	8	***	-8
BREMEN	37.7	12.0	5113	13.1	2.9	2	-7	7	3	-5
LUECHOW	42.0	18.4	****	10.6	.9	0	-7	8	4	-8
LINGEN	31.9	6.9	****	14.2	3.8	4	-5	8	2	-4
BRAUNSCHWEIG	49.1	23.9	6147	13.6	3.4	0	-6	9	5	-9
ROCHOLT	35.8	****	5429	13.5	****	0	****	6	***	-6
BAD LIPPSPRUNGE	47.5	18.5	6354	14.2	4.0	0	-10	9	3	-9
RONN	36.8	8.4	5924	15.0	4.0	0	-8	9	4	-9
GIESSEN	37.3	11.6	6225	11.9	2.3	0	-6	9	3	-9
RAD HERSFELD	34.9	11.7	****	10.9	1.8	0	-8	9	3	-9
TRIER	27.8	1.3	6133	12.8	2.9	0	-11	8	2	-8
GEISENHEIM	25.5	.7	4839	11.8	1.7	0	-7	6	0	-6
WUERZBURG	30.0	2.2	6150	11.0	1.3	0	-6	8	2	-8
RAMBERG	32.8	8.1	****	9.7	1.1	0	-6	8	3	-8
SAARBRUECKEN	30.1	1.3	****	12.7	2.7	0	-10	6	2	-6
STUTT GART	31.5	****	6268	12.1	1.5	0	-8	8	1	-8
WEISSENBURG	30.1	2.6	6069	8.4	-4.5	0	-7	5	0	-5
REGENSBURG	39.1	11.8	****	9.4	.9	0	-7	8	3	-8
FREIBURG	46.3	14.0	****	13.9	3.0	0	-10	8	3	-8
STOETTEN	36.3	2.4	6505	10.6	2.3	0	-11	4	0	-4
WEIHENSTEPHAN	33.3	.8	7022	9.2	1.0	0	-10	6	1	-6
PASSAU	49.7	19.7	7647	10.5	1.5	0	-10	12	6	-12

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG  
FÜR DIE ZEIT VON DONNERSTAG 09.10.1986 BIS MITTWOCH 15.10.1986

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

BEI ALLEN MESSUNGEN:

\* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

BEIM NIEDERSCHLAG:

0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)

\* KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

UTC = UNIVERSAL TIME COORDINATED

(UTC + 1 STUNDE ENTSPRICHT MEZ)

SCHLESWIG 43 M ÜBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHEINDAUER		5	4.6	7.1	6.1	8.8	6.0	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/0CM	441	708	999	887	917	783	394
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.6	14.7	11.4	10.2	10.8	13.2	14.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14.0	17.5	16.2	15.6	14.9	17.8	17.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10.2	12.3	8.6	3.8	7.5	7.2	11.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	12	11	1	5	5	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	11.6	13.4	14.5	12.6	12.2	12.3	12.2
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	11.1	12.1	12.8	11.6	11.0	11.0	11.4
50 CM TIEFE	GRAD C	11.5	11.9	11.9	11.8	11.4	11.1	11.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		35				32	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		68				61	
0- 60 CM TIEFE	MM		62				53	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	78	60	60	67	67	87
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	0
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHÄDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	
WINTERGERSTE	ÜBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	STILOERNT ÜBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAHSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRÜHKARTOFFELN			
SPÄTKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
FÜTTERRÜBEREN	RODEN ÜBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRÜBEREN	RODEN ÜBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SÜESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPÄTZWETSCHEN	ENDE DER ERNTE	NORMAL	
ÄPFEL (SPÄT)	ERNTE ÜBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.3	6.9	3.0	9.9	8.8	6.3	.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	599	938	659	1118	934	766	503
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.8	13.2	10.4	8.4	9.1	13.2	14.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.7	19.6	15.9	16.4	15.5	19.0	21.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9.8	10.5	6.9	1.2	4.9	6.0	10.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	8	6	-2	3	2	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		14.2	16.3	15.3	14.1	13.1	13.6	14.6
(13UTC) 20 CM TIEFFE GRAD C		12.4	13.4	13.1	11.2	10.5	10.8	11.9
50 CM TIEFFE GRAD C		11.8	11.7	12.1	11.4	10.7	10.5	10.9
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			35				34	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			62				65	
0- 60 CM TIEFFE %NK			83				85	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	0	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		69	52	63	47	54	62	64
VERDUNSTUNG MM		1	2	1	1	1	1	1
WASSERBILANZ MM		-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERST	BEGINN DER RESTOCKUNG	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGELAUFEN	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFLAUFENS	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERST			
HAFER			
MAIS	BEGINN DER CORN COR MIX ERNTE	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS	RESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEREN	BEGINN DES RODENS	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. BLATTVERFAERBUNG	RESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER ERNTE	RESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	RESCHLEUNIGT	

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.1	8.6	.8	7.6	8.3	7.3	8.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		11.4	11.7	9.6	8.9	8.0	10.9	13.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16.2	19.4	15.7	16.6	16.0	20.4	22.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9.6	7.6	5.7	.7	4.0	2.5	7.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	5	4	0	1	2	6
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		14.7	16.0	13.4	13.5	12.7	13.9	16.1
(13UTC) 20 CM TIEFFE GRAD C		13.4	13.7	12.6	11.7	11.2	11.7	13.5
50 CM TIEFFE GRAD C		12.6	12.4	12.4	11.7	11.4	11.1	11.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		72	59	81	52	59	55	50
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	-1	-1	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERST	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	KEINE ANDER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERST			
HAFER			
MAIS	SILBERNTE MEIST BEENDET	RESCHLEUNIGT	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHHEINDAUER		4.4	0.0	6.5	6.3	3.5	6.8	5.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1100	616	1084	1052	768	1271	1131
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.4	6.7	9.4	12.1	9.2	11.1	7.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.3	10.4	17.5	16.6	16.2	18.5	16.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.3	3.2	3.0	7.2	6.3	3.4	.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	1	3	8	4	2	0
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		14.7	11.7	14.8	15.1	14.4	15.0	13.4
(13UTC) 20 CM TIEFFE GRAD C		13.1	11.5	12.3	13.0	12.4	12.3	11.3
50 CM TIEFFE GRAD C		13.8	13.0	12.5	12.8	12.8	12.4	12.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			34				28	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			81				67	
0- 60 CM TIEFFE %NK			29				13	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		68	91	71	59	73	53	58
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	1	1	1	1
WASSERBILANZ MM		-1	0	-1	-1	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROEGGEN	BEGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KORNERERFOLGE UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAEBUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAEBUNG	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERFOLGE UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHHEINDAUER		2.1	3.6	4.7	2.0	4.7	9.5	9.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	571	704	1022	600	1001	1327	1280
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.0	9.1	10.6	9.0	11.6	13.6	12.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10.5	13.0	14.9	11.9	16.3	17.9	17.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.4	4.2	7.9	6.8	5.6	10.4	9.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	4	5	6	5	8	2
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		11.3	10.6	11.9	10.8	11.3	12.2	12.0
(13UTC) 20 CM TIEFFE GRAD C		11.5	13.7	11.2	11.1	10.9	11.6	11.6
50 CM TIEFFE GRAD C		12.7	12.4	12.1	12.0	11.9	11.8	11.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	0	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		92	84	78	77	75	49	64
VERDUNSTUNG MM		0	0	1	0	1	1	1
WASSERBILANZ MM		0	0	-1	0	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	LANGSAM	
WINTERROEGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILBERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	UBERALL AUFGEAUFEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGERAUT		
SPAETZWETSCHEN	ERFOLGE UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STUTT GART 315 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHEINDAUER		3.1	4.3	2.2	.9	4.4	7.9	8.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CCM	861	881	772	586	927	1192	1049
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.3	11.1	13.0	11.2	11.7	14.2	13.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15.8	16.5	17.3	15.4	17.0	22.3	19.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6.8	6.8	7.7	8.5	6.2	7.6	7.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	4	5	6	3	6	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		14.3	13.8	14.0	13.5	13.5	14.6	14.5
(13UIC) 20 CM TIEFFE GRAD C		13.7	13.1	13.1	13.2	12.6	13.2	13.3
50 CM TIEFFE GRAD C		15.1	14.8	14.5	14.4	14.2	14.1	14.1
RODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFFE	MM		78				71	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE	MM		154				146	
0- 60 CM TIEFFE	%NK		94				83	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	61	66	73	64	47	65
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	2	1
WASSERILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	REI DER AUSSAAT	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	RODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	CORN COP MIX ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
APFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
PEREN	LESE UEBERALL IM GANGE (MUELLER-THURG.)	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHEINDAUER		7.5	9.8	7.5	0.0	4.9	8.5	8.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CCM	1240	1287	1063	312	900	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		11.6	13.5	14.2	12.0	12.9	16.5	16.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17.2	21.3	19.8	13.2	18.8	23.7	22.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.2	7.1	10.6	11.2	8.0	10.7	11.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	4	7	11	5	7	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		12.5	11.6	13.0	13.1	12.8	13.1	12.8
(13UIC) 20 CM TIEFFE GRAD C		12.8	11.8	12.0	12.9	12.3	12.7	12.4
50 CM TIEFFE GRAD C		14.6	14.4	14.0	14.0	14.1	14.0	14.0
RODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	65	56	61	83	59	40	57
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	1	2	2
WASSERILANZ	MM	-1	-1	-1	0	-1	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/FRTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	UEBERALL AUFGELAUFEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFLAUFENS	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KORNERERENTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	PEG.D.BLAETTER-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	FRTRAG	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	
APFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
PEREN	LESE MEIST BEENDET (MUELLER-THURGAU)	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BREMEN

3 M UFBER NN (SAND )

09.10. bis 15.10.1986

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	4.4	8.1	0.0	9.0	8.2	6.4	1.6
GLOBALSTRAHLUNG	808	939	219	846	862	813	626
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	12.4	12.7	12.4	12.8	11.2	13.8	16.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	17.6	19.7	14.6	18.1	16.7	21.7	22.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	9.6	8.4	8.4	9.7	6.2	6.2	11.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	10	6	4	10	7	4	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	14.3	14.4	13.0	13.4	13.0	13.8	15.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	14.1	13.1	12.8	12.8	12.0	12.2	13.6
50 CM TIEFE GRAD C	12.8	12.8	12.8	12.6	12.4	12.2	12.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		37				32	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		52				45	
0- 60 CM TIEFE %NK		80				64	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	1	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	69	61	92	60	60	54	68
VERDUNSTUNG MM	1	1	0	1	1	2	1
WASSERBILANZ MM	-1	-1	1	-1	-1	-2	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
FUTTERRUEREN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND

LINGEN

21 M UFBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	5.9	8.1	0.0	3.7	7.4	6.8	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	14.1	14.3	11.9	13.5	12.6	16.2	17.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	18.4	19.2	14.0	18.3	17.9	21.4	20.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10.7	10.8	10.9	10.7	7.6	10.5	14.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	10	10	12	10	7	9	13
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	14.6	14.6	13.4	14.1	13.3	14.3	15.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	14.4	14.4	14.3	13.8	13.3	13.9	14.8
50 CM TIEFE GRAD C	13.2	13.2	13.4	13.2	12.9	12.8	13.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				27	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				30	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				22	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	4	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	58	50	94	65	60	57	76
VERDUNSTUNG MM	1	2	0	1	1	2	1
WASSERBILANZ MM	-1	-2	4	-1	-1	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGERAUT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERTE UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	TROCKENSCHAEDEN
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	6.0	8.4	.1	9.2	8.4	7.8	9.2	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	861	1038	296	1151	942	954	
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.7	12.5	13.2	12.7	11.6	17.1	15.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17.0	18.9	15.9	17.0	17.3	24.0	23.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		10.1	8.4	9.0	10.0	6.5	7.0	12.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	5	4	10	2	4	9
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.3	14.1	12.6	13.7	12.9	14.9	16.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.4	12.7	11.9	13.0	11.7	12.9	14.4
50 CM TIEFE GRAD C		12.7	12.3	12.2	12.3	11.8	11.7	12.5
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			37				37	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			59				92	
0- 60 CM TIEFE %NK			53				78	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	54	74	44	55	44	50
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	STILIERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	CORN COR MIX ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	KFINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND

RAD LIPPSRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	5.6	9.1	1.0	7.7	8.8	7.8	7.5	
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	839	1096	570	1038	974	943	894
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.0	12.4	13.2	13.6	13.6	18.9	15.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17.7	19.2	16.7	17.0	18.8	23.5	23.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8.0	7.1	7.5	12.3	9.7	12.0	13.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	4	5	11	6	9	10
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.1	15.5	14.8	16.2	15.2	17.4	18.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.7	13.5	13.4	14.7	13.6	15.3	16.1
50 CM TIEFE GRAD C		13.1	13.0	12.9	13.3	13.1	13.3	14.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			42				48	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			82				80	
0- 60 CM TIEFE %NK			65				69	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		56	56	75	70	62	55	57
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	BEGINN DER CORN COR MIX ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUFR		.9	4.9	0.0	3.9	7.8	7.4	7.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		9.1	9.4	10.3	10.3	9.6	10.2	8.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16.5	17.4	12.4	18.0	18.1	20.2	19.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6.1	2.2	7.8	7.7	3.1	4.8	2.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	2	6	6	2	5	3
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.7	13.4	12.3	14.0	13.2	14.1	13.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.5	11.8	11.6	12.4	11.5	12.1	11.5
50 CM TIEFE GRAD C		13.3	12.9	12.6	12.6	12.3	12.1	12.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			51				47	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			102				98	
0- 60 CM TIEFE %NK			63				56	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		47	60	88	51	51	51	45
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	1	2	2
WASSERBILANZ MM		-1	-1	0	-1	-1	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	RESCHLEUNIGT	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN	FRTRAG	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUFR		3.5	1.5	.9	5.8	1.9	8.0	8.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	749	858	503	1056	646	1150	1107
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		6.9	7.1	8.2	10.6	7.1	10.0	8.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.1	10.9	13.4	16.3	13.8	20.5	17.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.6	2.0	6.2	5.7	2.6	2.4	1.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	0	5	5	1	2	0
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13.0	12.7	13.0	14.6	12.1	13.8	13.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.0	12.0	12.4	12.9	11.5	11.7	11.5
50 CM TIEFE GRAD C		14.1	13.3	13.1	12.9	12.9	12.5	12.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			44				44	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			105				109	
0- 60 CM TIEFE %NK			61				65	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		74	89	82	58	79	51	53
VERDUNSTUNG MM		1	0	0	1	0	2	1
WASSERBILANZ MM		-1	0	0	-1	0	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERENTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ENDE DER ERNTE	NORMAL	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	FRTRAG	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN			BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER ERNTE	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

REGENSBURG

366 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		3.1	5.6	5	6.1	7.4	8.5	7.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		8.6	8.6	8.4	11.0	10.3	10.1	8.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14.5	14.4	11.3	17.5	18.6	18.4	16.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6.3	2.6	7.2	6.4	5.0	2.9	3.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	2	5	4	4	1	2
RODENTEMPERATUR (13UTC) 10 CM TIEFFE GRAD C		13.3	12.0	11.9	13.2	12.8	12.3	11.9
20 CM TIEFFE GRAD C		12.7	11.6	11.7	11.9	11.6	11.2	10.9
50 CM TIEFFE GRAD C		14.1	13.4	13.4	13.2	13.1	12.4	12.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			70				62	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			159				128	
0- 60 CM TIEFFE %NK			112				80	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		69	69	86	51	48	41	54
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	2	2	1
WASSERILANZ MM		-1	-1	0	-1	-2	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETEPNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KOERNERERFOLGE UBERALL IM GANGE		
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS		
FUTTERRUEBEN	RODEN UBERALL IM GANGE		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	KFINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KFINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	ERFOLGE UBERALL IM GANGE		

PASSAU

409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		5.4	7.1	3.3	8.3	9.0	9.7	6.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	995	1273	715	1144	1168	1256	1096
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.4	9.5	8.8	12.3	12.9	10.9	9.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17.6	18.6	14.4	17.9	22.0	21.5	18.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.7	3.5	3.7	6.3	9.5	2.4	1.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	2	2	6	6	-1	0
RODENTEMPERATUR (13UTC) 10 CM TIEFFE GRAD C		15.2	14.7	12.6	14.6	15.5	15.0	14.0
20 CM TIEFFE GRAD C		13.8	12.8	12.8	12.6	13.1	12.3	12.1
50 CM TIEFFE GRAD C		14.0	13.8	13.5	13.3	13.2	13.3	13.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		59	51	74	43	27	35	44
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	2	3	2	2
WASSERILANZ MM		-1	-1	-1	-2	-3	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	KFINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	LANGSAM	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ENDE DER ERNTE		
WINTERRAPS	BEGINN DES LAENGENWACHSTUMS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS		
FUTTERRUEBEN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN			
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERFOLGE UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

ROCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND )

09.10. bis 15.10.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		6.2	8.4	0.0	5.7	7.6	7.1	.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	983	1027	183	851	874	893	618
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.0	12.7	11.6	13.6	11.6	15.2	16.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		18.5	19.0	14.7	19.4	19.2	22.1	21.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6.6	8.6	10.3	10.8	6.8	8.9	14.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	7	7	10	4	6	10
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.2	13.6	13.2	14.4	13.4	14.4	15.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.2	12.8	13.0	13.4	12.6	13.1	14.3
50 CM TIEFE GRAD C		13.2	13.1	13.2	13.2	13.1	12.9	13.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			30				27	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			69				63	
0- 60 CM TIEFE %NK			54				45	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		63	60	93	61	61	65	70
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	1	1	1
WASSERRILANZ MM		-1	-1	0	-1	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	
WINTERGERSTE	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	BEGINN DER CORN COR MIX ERNTE	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERRAPS	REG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	NORMAL	REFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG		
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	REFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	REFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS		
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG		

RONN

62 M UEBER NN (LOESS )

( Bodenfeuchtwerte von Dickopshof )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		7.6	9.4	3.4	5.1	7.5	.3	3.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/DCM	1009	1124	748	841	946	488	768
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.1	13.4	14.9	12.8	14.8	18.4	17.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		20.2	19.5	19.9	18.7	19.0	22.3	23.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8.4	9.6	9.4	10.7	8.8	14.7	14.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	9	9	10	8	14	13
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.1	15.9	16.2	16.6	15.2	16.6	18.2
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.4	14.0	14.2	15.0	13.0	15.3	16.1
50 CM TIEFE GRAD C		14.1	13.8	13.7	14.1	13.7	14.0	14.5
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			40				31	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			105				90	
0- 60 CM TIEFE %NK			56				40	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		49	55	59	61	57	58	49
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	1	1	1	2
WASSERRILANZ MM		-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	REFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER BESTOCKUNG	BESCHLEUNIGT	REFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	BESCHLEUNIGT	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	1 - 3 BLATT-STADIUM	BESCHLEUNIGT	REFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ENDE DER ERNTE		
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
REBEN	BEGINN DER LESE (RIESLING)	NORMAL	

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM, SAND)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG								
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	6.6	5.8	5.6	2.0	2.1	3.2	2.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1131	1029	936	784	692	749	812
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	11.5	10.8	12.6	11.3	12.4	15.7	15.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19.3	17.5	19.0	13.9	15.8	21.5	19.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6.9	6.3	8.1	8.7	6.2	10.0	10.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	5	7	8	5	8	10
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE	GRAD C	18.9	17.3	17.7	15.3	14.9	16.4	18.0
(13UTC) 20 CM TIEFFE	GRAD C	15.6	14.8	15.1	14.3	13.2	14.4	15.6
50 CM TIEFFE	GRAD C	14.5	14.4	14.3	14.3	13.7	13.7	14.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE	MM		36				35	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE	MM		62				58	
0- 60 CM TIEFFE	%NK		38				34	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	63	60	71	69	60	71
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	1	1	1	1
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	FNDE DER ERNTE	RESCHLEUNIGT	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	FNDE DES RODENS	NORMAL	
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERBUNG	RESCHLEUNIGT	
SPAETWETSCHEN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
APFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
BEREN	REGINN DER LESE (RIESLING)	NORMAL	BEFRIEDIGEND

SAARRUECKEN 322 M UEBER NN (TON, LEHM)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG								
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	3.8	4.5	6.6	.8	0.0	7.5	6.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	845	1065	623	477	1038	998
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.4	10.6	12.8	10.5	11.3	15.7	15.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18.0	16.5	18.0	13.6	14.7	21.7	20.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6.1	6.8	7.4	7.4	5.7	10.9	12.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	2	2	F	5	9	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE	GRAD C	16.1	14.8	17.0	13.2	12.9	17.8	18.5
(13UTC) 20 CM TIEFFE	GRAD C	13.4	12.3	13.6	12.3	11.3	13.4	14.6
50 CM TIEFFE	GRAD C	13.6	13.6	13.2	13.1	12.9	12.7	13.2
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE	MM		54				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE	MM		146				129	
0- 60 CM TIEFFE	%NK		64				45	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	76	52	78	87	52	61
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	2	1
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	REGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILORNTE MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERRAPS	REGINN DES LAENGFNACHSTUMS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	FNDE DES RODENS	NORMAL	
FUTTERRUEREN	REGINN DES RODENS	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETWETSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
APFEL (SPAET)	REGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

RAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		1.9	7.6	3.7	2.2	6.8	4.5	8.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		11.0	10.2	8.9	10.9	9.8	13.6	11.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		18.0	19.4	17.2	16.5	17.7	22.4	22.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8.6	4.0	4.9	7.2	3.0	6.1	6.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	2	3	4	1	3	3
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.6	14.1	13.3	13.2	12.9	14.0	14.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.7	12.9	12.6	12.7	12.0	12.5	12.9
50 CM TIEFE GRAD C		13.4	13.0	12.9	12.7	12.4	12.3	12.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			34				34	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			72				64	
0- 60 CM TIEFE %NK			36				30	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		61	45	63	95	54	46	46
VERDUNSTUNG MM		1	2	1	0	1	2	2
WASSERRILANZ MM		-1	-2	-1	0	-1	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND			
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN		
WINTERWEIZEN	REGINN DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS		
FUTTERRUERN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUERN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER FRNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		3.8	7.8	3.4	2.6	7.0	4.6	8.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	791	1142	696	738	1010	847	1001
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		11.6	9.9	10.6	11.8	11.6	14.4	13.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		18.0	17.1	15.9	17.7	17.2	20.5	22.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.4	5.0	6.9	6.5	4.6	9.3	8.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	0	1	3	0	4	3
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.6	15.3	14.5	14.6	14.5	15.6	16.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.2	13.6	13.3	13.5	12.9	14.0	14.0
50 CM TIEFE GRAD C		13.4	12.8	12.7	12.7	12.2	12.7	12.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		65	58	74	61	57	52	48
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	2	2
WASSERRILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND			
WINTERGERSTE	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETFRNTE		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST AUFGELAUFEN		
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN		
SOMMERGERSTE	REI DER AUSSAAT		
HAFER			
MAIS	CORN COB MIX ERNTE UEBERALL IM GANGE		BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET		
FUTTERRUERN	RODEN UEBERALL IM GANGE		BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUERN	RODEN UEBERALL IM GANGE		BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAERBJUNG		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET		BEFRIEDIGEND

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		5.7	0.0	5.0	0.0	4.6	3.7	6.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	896	230	904	306	855	762	886
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.3	9.3	10.9	10.6	11.9	14.0	13.8
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19.1	11.4	16.3	15.0	17.3	19.5	20.8
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8.7	6.3	7.9	6.9	5.7	8.8	8.3
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	5	8	4	3	1	6
RODENTEMPERATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	16.6	12.9	14.6	13.3	13.9	14.8	15.8
	20 CM TIEFE GRAD C	14.8	13.4	13.7	13.6	12.4	13.4	13.8
	50 CM TIEFE GRAD C	14.8	14.7	14.3	14.5	13.7	13.7	13.9
RODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		47				43	
	20- 60 CM TIEFE MM		111				103	
	0- 60 CM TIEFE %NK		83				73	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	0	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	86	76	74	63	62	59
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	1	1	1
WASSERILANZ	MM	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1

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

GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERTE	LANGSAM	REFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS		
FUTTERRUERN	NICHT ANGERAUT		
ZUCKERRUERN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAERBUNG	NORMAL	REFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	REFRIEDIGEND
REBEN	LESE UEBERALL IM GANGE (PIESLING)	NORMAL	REFRIEDIGEND

WIJERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		1.7	5.8	1.6	.5	6.8	6.0	7.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	708	1111	655	683	1004	968	1021
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	10.2	9.0	11.0	12.0	10.8	12.8	11.1
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17.0	16.6	14.0	17.5	16.9	20.6	19.5
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8.1	2.9	6.1	9.1	6.1	6.4	5.4
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	2	5	9	4	6	4
RODENTEMPERATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	15.9	15.4	15.0	17.1	15.7	16.4	15.6
	20 CM TIEFE GRAD C	14.9	14.1	14.0	14.2	14.0	14.5	13.9
	50 CM TIEFE GRAD C	15.1	14.4	14.1	14.2	13.9	13.8	14.0
RODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		51				48	
	20- 60 CM TIEFE MM		109				113	
	0- 60 CM TIEFE %NK		54				55	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	62	78	59	61	52	50
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	1	2	2
WASSERILANZ	MM	-1	-1	0	-1	-1	-2	-2

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

GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	REFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	REFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	REFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUERN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	REFRIEDIGEND
ZUCKERRUERN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	REFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAERBUNG	NORMAL	REFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	REFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	REFRIEDIGEND
REBEN	LESE MEIST BEEENDET (MUELLER-THURGAU)	NORMAL	REFRIEDIGEND