

# 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: 41

### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 02.10.1986 bis 08.10.1986

Wie in den Vorwochen bestimmte hoher Druck die Witterung im Bundesgebiet. Zum Ende des Berichtszeitraumes führte ein Tiefausläufer verbreitet zu geringen Niederschlägen.

Nach Auflösung von Frühnebelfeldern wurde es sonnig und sehr mild. Die wöchentliche Sonneneindauer erreichte im Süden und der Mitte Werte zwischen 30 und 50 Stunden, während sie im Norden infolge wiederholt durchziehender Wolkenfelder nur bei 25 Stunden lag.

Die Tageshöchsttemperaturen der Luft betragen südlich des Mains meist um 22 Grad Celsius. Im Norden wurden anfangs nur Maxima um 15 Grad Celsius gemessen. Seit Sonntag stiegen sie dort vorübergehend auf Werte um 18 Grad Celsius an, bis am Ende der Berichtswoche mit Ausnahme des Südwestens im gesamten Bundesgebiet nur noch Maxima um 15 Grad Celsius registriert wurden.

Während bis zum Wochenende häufig Tiefstwerte am Erdboden von weniger als 5 Grad Celsius auftraten und gebietsweise leichte Fröste bis -4 Grad Celsius beobachtet wurden, erreichten die Minima am Erdboden seit dem Wochenbeginn allgemein Werte zwischen 5 und 12 Grad Celsius. In der Nacht zum Sonntag trat in Schleswig-Holstein auch in 2 m Höhe verbreitet geringer Frost auf.

Die mittleren Krumentemperaturen lagen im Wochenverlauf meist um 13 Grad Celsius.

Während es im größten Teil des Berichtszeitraumes trocken blieb, traten am Sonntag im äußersten Norden und am Ende der Berichtswoche mit Ausnahme des Südwestens im gesamten Bundesgebiet geringe Niederschläge auf. Die wöchentlichen Mengen lagen meist um 3mm, so daß bei einer Wochenverdunstung um 8 mm die klimatische Wasserbilanz wie in den Vorwochen negativ blieb.

Die Böden trockneten langsam weiter aus. In Schleswig-Holstein wurden unter Gras Bodenfeuchtwerte um 80 % nutzbarer Kapazität, im übrigen Norddeutschland und in der Mitte um 60 % nutzbarer Kapazität errechnet. Im Südwesten und südlich des Mains lagen die Werte bei 45 % nutzbarer Kapazität und südlich der Donau nur bei 35 % nutzbarer Kapazität.

Durch die trockene und milde Witterung konnten die Bestell- und Erntearbeiten zügig durchgeführt werden. Im gesamten Bundesgebiet wurde Winterweizen und -roggen bestellt. Zeitig bestellte Flächen sind stellenweise aufgelaufen.

Mais ist nun nahezu im gesamten Bundesgebiet vollreif geworden, mit Ausnahme des nördlichen Teils von Schleswig-Holstein. Dort ist die Siloreife noch nicht erreicht. Die Fröste am Wochenende haben in diesen Gebieten weitere Frostschäden an Maisbeständen verursacht. Während im Norden noch Silomais geerntet wird, ist in den anderen Gebieten die Corn-Cob-Mix- und Körnerernte im Gange.

Auch in Norddeutschland sind späte Kartoffelsorten weitgehend gerodet. Die Erträge waren in diesem Jahr geringer als im Vorjahr, aber höher als im langjährigen Durchschnitt.

Die Rodung von Zucker- und Futterrüben lief in den Anbaugebieten weiter. Nach Mitteilung der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker waren zum Monatsbeginn im Norden und in der Mitte 2 bis 5 %, im Süden 3 bis 8 % der erwarteten Gesamtmenge bei den Fabriken angeliefert. Der durchschnittliche Zuckergehalt betrug 16,67 % und lag etwas höher als im Vorjahr.

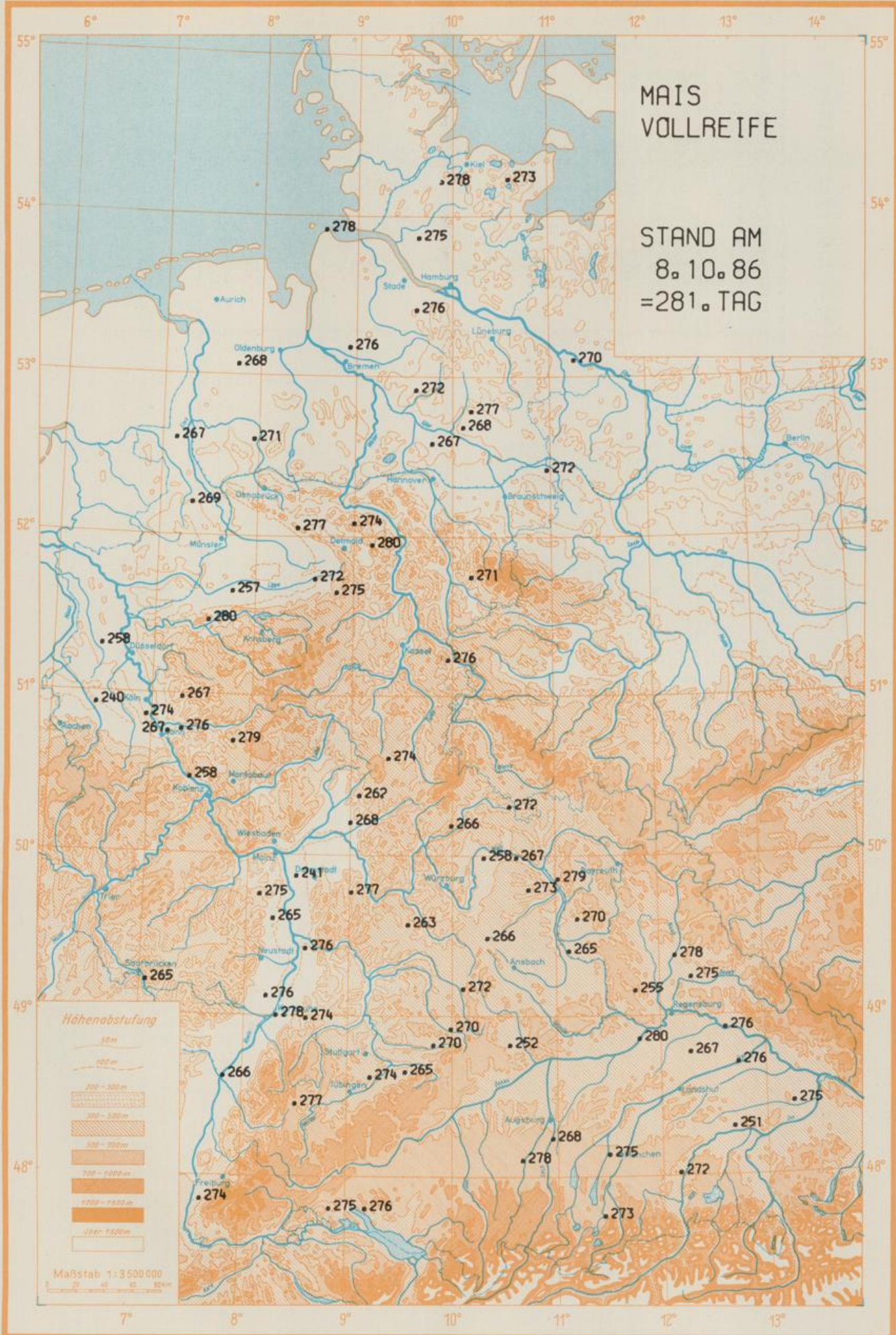
Weiterhin werden späte Apfelsorten geerntet. In den Weinbaugebieten ist bei idealen Witterungsbedingungen die Lese im Gange.

**Ausblick:** Am Montag und Dienstag im Norden und Osten noch heiter. Bis zum Donnerstag wie bereits vorher im Südwesten und Süden unbeständig und zeitweise Regen. Tagsüber mild, kein Nachtfrost.



MAIS  
VOLLREIFE

STAND AM  
8.10.86  
=281. TAG



WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 02.10.1986 BIS 08.10.1986  
 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 ABW. MM	VERDUNSTUNG ABW. MM		WASSER- BILANZ MM							
	STD.	ARW. STD.		GRAD C	GRAD K		MM	MM								
SCHLESWIG	I	22.7	-3.6	I	5259	I	10.7	.0	I	4	-15	I	2	0	I	2
AHRENSBURG	I	19.6	*****	I	*****	I	10.9	*****	I	3	****	I	6	***	I	-3
BREMEN	I	22.5	-4.8	I	4439	I	11.8	.4	I	1	-14	I	7	0	I	-6
LUECHOW	I	17.0	-12.9	I	*****	I	10.8	-.2	I	3	-4	I	5	-1	I	-2
LINGEN	I	25.8	-3.0	I	*****	I	12.8	1.2	I	3	-12	I	7	1	I	-4
	I			I		I			I			I			I	
BRAUNSCHWEIG	I	24.5	-4.1	I	5104	I	12.0	.4	I	3	-5	I	5	0	I	-2
ROCHOLT	I	21.4	*****	I	4964	I	12.2	*****	I	1	****	I	7	***	I	-6
RAD LIPPSRINGE	I	23.5	-7.3	I	4614	I	12.3	.7	I	7	-7	I	5	-1	I	2
RONN	I	32.4	1.3	I	5681	I	14.4	2.0	I	0	-10	I	10	2	I	-10
GIESSEN	I	32.0	2.0	I	6465	I	12.6	1.5	I	0	-10	I	8	2	I	-8
	I			I		I			I			I			I	
RAD HERSFELD	I	29.0	.7	I	*****	I	12.1	1.6	I	1	-10	I	9	2	I	-8
TRIER	I	33.4	4.6	I	6556	I	13.6	2.2	I	0	-12	I	9	3	I	-9
GEISENHEIM	I	42.1	12.6	I	6739	I	13.9	2.1	I	0	-7	I	11	3	I	-11
WUERZBURG	I	39.4	8.0	I	7461	I	13.2	1.9	I	2	-8	I	9	1	I	-7
RAMBERG	I	36.4	5.6	I	*****	I	10.8	.4	I	5	-7	I	9	2	I	-4
	I			I		I			I			I			I	
SAARBRUECKEN	I	35.1	2.5	I	*****	I	14.1	2.8	I	0	-11	I	7	2	I	-7
STUTTART	I	37.6	*****	I	6838	I	14.6	2.4	I	0	-9	I	8	1	I	-8
WEISSENBURG	I	45.1	13.6	I	7640	I	12.1	1.8	I	3	-8	I	8	2	I	-5
REGENSBURG	I	40.3	7.9	I	*****	I	12.2	2.0	I	3	-6	I	7	2	I	-4
FREIBURG	I	41.3	8.8	I	7258	I	15.2	2.6	I	0	-14	I	9	2	I	-9
	I			I		I			I			I			I	
STOETTEN	I	51.1	19.1	I	8230	I	13.0	3.6	I	1	-18	I	6	3	I	-5
WEIHENSTEPHAN	I	51.5	18.2	I	8785	I	12.4	2.6	I	2	-7	I	10	5	I	-8
PASSAU	I	39.5	6.9	I	6214	I	12.3	2.0	I	5	-10	I	11	4	I	-6

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VOPLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG  
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 02.10.1986 BIS MITTWOCH 08.10.1986

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENRACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES REDUTET

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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		.4	4.8	7.8	5.9	3.8	0.0	0.0
GLOPALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	528	791	1855	1001	619	164	301
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		11.5	9.2	7.5	9.8	13.2	12.7	11.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15.1	13.7	13.5	13.6	16.8	13.9	13.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9.6	6.9	4.3	2.1	9.4	10.7	10.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	4	3	-2	9	9	10
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		12.8	11.9	14.3	10.9	11.9	11.4	12.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.1	11.2	10.7	9.8	10.7	11.0	12.0
50 CM TIEFE GRAD C		12.0	11.9	11.5	10.9	10.8	11.2	11.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			40				37	
(UNTER GRAS) 20- 40 CM TIEFE MM			66				77	
0- 60 CM TIEFE %NK			64				71	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	.	0	0	4	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		79	80	62	58	82	95	83
VERDUNSTUNG MM		0	0	1	1	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	-1	-1	0	4	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	BEGINN DER SILOERNT	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCH EINDAUER		.3	2.8	6.5	7.5	1.9	.6	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	448	803	***	1068	497	477	283
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.6	10.2	5.8	9.0	13.1	13.7	11.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15.0	14.6	12.6	13.6	16.7	16.2	13.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7.0	7.6	3.0	-0.6	8.2	10.5	11.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	4	-2	-3	7	9	10
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13.6	13.7	12.4	12.9	13.9	14.0	12.9
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	12.6	12.1	10.8	10.0	11.2	12.1	12.2
50 CM TIEFE	GRAD C	12.4	11.9	10.6	10.4	10.6	11.2	11.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41				38	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		60				71	
0- 60 CM TIEFE	%NK		87				96	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	1	0	2	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	51	56	58	74	77	81
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	0
WASSERRILANZ	MM	-1	-1	-1	0	-1	1	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILOERNT E UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUERN			BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUERN			BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ERNT E MFIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNT E	NORMAL	BEFRIEDIGEND

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCH EINDAUER		0.0	.8	8.0	6.7	.6	.9	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.3	9.9	5.9	8.6	12.5	14.5	11.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14.0	13.9	13.1	14.6	17.7	17.6	14.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5.7	5.9	2.5	-1.0	8.0	10.0	11.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	3	0	-2	6	7	11
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13.1	13.5	13.7	12.4	13.3	14.6	13.4
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	12.9	12.7	11.9	11.0	12.2	13.1	13.0
50 CM TIEFE	GRAD C	13.4	12.8	12.2	11.4	11.7	12.0	12.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	0	3	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	75	55	51	78	66	87
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	1	1	0
WASSERRILANZ	MM	0	-1	-1	-1	-1	2	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERTERNT E	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REI DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILOERNT E UBERALL IM GANGE	RESCHLEUNIGT	SCHLECHT
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUERN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUERN	RODEN UBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTFALLS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER ERNT E	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNT E	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		10.2	10.0	7.4	10.1	9.3	3.0	1.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1502	1572	1338	1443	1358	1000	572
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.0	13.5	11.4	10.6	14.2	13.8	11.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22.9	23.0	18.8	20.0	21.3	18.7	14.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.8	6.8	7.8	4.2	4.0	11.7	10.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	5	6	3	2	11	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		18.0	18.8	18.0	17.6	17.7	18.0	14.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.4	15.1	15.0	14.4	14.4	15.5	13.9
50 CM TIEFE GRAD C		13.6	13.8	14.2	13.9	13.7	14.3	14.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			43				41	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			91				81	
0- 60 CM TIEFE %NK			44				35	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		47	45	53	36	53	58	83
VERDUNSTUNG MM		2	2	1	2	2	1	0
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-1	-2	-2	-1	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEFN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	DRIISCHRIFFF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IM LAENGENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	REGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		10.2	10.2	9.8	10.6	7.6	2.6	.1
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1600	1447	1437	1510	1186	718	332
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		16.1	15.1	12.5	13.3	13.2	11.3	9.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		20.9	20.2	19.0	18.6	18.1	14.8	10.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9.7	12.7	8.8	8.6	11.1	9.4	8.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	5	3	7	4	8	6
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.4	15.0	14.2	13.8	14.3	14.6	12.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.7	13.5	13.3	13.2	13.3	13.9	12.7
50 CM TIEFE GRAD C		12.5	12.8	12.8	12.8	12.9	13.0	13.0
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		34	58	64	59	82	74	98
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	1	0	1	0
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	-1	0	-1	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEFN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	REGINN DES AUFLAUFENS	RESCHLEUNIGT	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFLAUFENS	RESCHLEUNIGT	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	RODENBEARBEITUNG		
HAFER	RODENBEARBEITUNG		
MAIS	SILUERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	RESCHLEUNIGT	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	DUENGUNG		
FUTTERRUEREN	RODEN MEIST BEENDET		
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGERAUT		
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER ERNTE		
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER PFLUECKREIFE	UEBERDURCHSCHN.	

## STUTTGART

315 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHHEINDAUER		8.5	9.4	7.1	9.0	3.2	0.0	.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1294	1237	1198	1325	769	628	387
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		15.4	15.4	14.2	14.9	14.4	14.5	13.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22.7	21.5	20.3	22.7	18.3	17.4	15.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8.7	9.9	10.5	8.5	9.7	13.2	10.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	7	8	7	7	11	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17.7	18.1	17.9	16.9	16.2	16.8	14.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		15.3	15.8	15.9	15.0	15.1	15.7	14.5
50 CM TIEFE GRAD C		14.9	15.1	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			74				74	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			150				151	
0- 60 CM TIEFE %NK			88				89	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		54	59	62	48	82	68	80
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	2	1	1	0
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	-2	-1	-1	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	REGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	RODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILORNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	REG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERBUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER PLATTVERFAERBUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	VORLESE		

## FREIBURG

269 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHHEINDAUER		10.1	9.8	2.0	4.9	8.1	2.8	3.6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1462	1358	649	963	1213	826	787
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		16.9	16.0	13.4	14.4	16.3	15.5	13.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		23.9	22.7	16.9	20.1	21.0	18.9	18.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		10.4	11.3	11.2	10.0	11.4	13.8	10.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	8	7	9	8	13	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		12.8	13.2	13.9	14.2	13.9	15.6	14.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.3	12.7	13.0	13.5	13.2	14.4	13.9
50 CM TIEFE GRAD C		14.0	14.1	14.1	14.4	14.3	14.5	14.7
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) %		48	52	78	69	67	61	59
VERDUNSTUNG MM		2	2	1	1	1	1	1
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-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	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	REGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	DRUSCHREIFE	BESCHLEUNIGT	
WINTERRAPS	UEBERALL AUFGEAUFEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	LESF UEBERALL IM GANGE (MUELLER-THURG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND

ROCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND )

02.10. - 08.10.1986

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		0.0	5.5	4.9	8.9	.4	.7	1.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	421	976	945	1180	446	551	445
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.2	10.1	9.6	13.9	13.6	14.4	11.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16.0	17.1	16.0	21.7	18.2	18.1	16.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.5	7.4	3.1	6.0	10.8	8.2	10.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	6	2	4	11	6	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13.2	14.0	12.5	13.4	14.7	13.5	13.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.8	13.0	12.0	12.0	13.9	13.0	13.4
50 CM TIEFE GRAD C		13.1	13.0	12.8	12.4	13.3	13.2	13.5
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			32				34	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			79				92	
0- 60 CM TIEFE %NK			65				79	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	1	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		77	65	56	52	73	77	81
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	2	1	1	0
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-2	-1	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE			
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERENTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	PEG.D.PLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ZUFUHR DER WINTERFURCHE		
FUTTERRUEREN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ENDE DER ERNTE		

RONN

62 M UEBER NN (LOESS )

( Bodenfeuchtwerte von Dickopshof )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		5.7	4.8	8.4	9.1	.1	.8	3.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	999	951	1169	1134	324	564	640
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.3	13.5	12.5	16.2	16.1	15.6	13.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		20.1	18.3	20.3	22.9	18.9	19.0	18.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9.8	10.3	7.7	8.4	14.6	12.6	11.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	9	7	7	13	12	13
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17.3	16.3	16.7	16.4	15.9	16.5	16.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		15.1	14.7	14.6	14.2	15.1	15.2	15.5
50 CM TIEFE GRAD C		14.0	14.1	13.9	13.7	14.3	14.4	14.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			42				39	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			105				96	
0- 60 CM TIEFE %NK			58				50	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		73	63	44	45	70	49	61
VERDUNSTUNG MM		1	1	2	2	1	2	1
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-2	-2	-1	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	RESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	ENDE DER ERNTE	RESCHLEUNIGT	
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAEBUNG	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAEBUNG	RESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	
REBEN	LFSE MEIST BEENDET (MUELLER-THURGAU)	RESCHLEUNIGT	

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		6.3	6.7	7.8	7.4	.2	.2	4.8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1209	1122	1211	1285	410	434	885
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		14.9	14.6	13.6	14.0	13.6	12.1	12.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22.6	21.7	20.3	22.0	15.7	15.7	18.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8.2	10.7	8.9	6.8	11.6	10.3	9.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	11	8	7	10	12	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		20.2	20.2	19.7	20.0	16.2	16.1	17.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16.7	17.2	16.6	16.6	15.7	15.4	15.5
50 CM TIEFE GRAD C		14.9	15.3	15.4	15.3	15.4	15.1	14.6
RODENFEUCHTF 0- 20 CM TIEFE MM			42				41	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			66				69	
0- 60 CM TIEFE %NK			48				50	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		53	59	54	54	76	61	65
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	2	1	1	1
WASSERILANZ MM		-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILOERnte MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
FUTTERRUEREN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERTRAG	UNTERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
BEREN	ERTE MEIST BEENDET (MUELLER-THURGAU)	BESCHLEUNIGT	

SAARBRUECKEN

322 M UEBER NN (TON.LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		6.2	4.9	9.6	9.9	2.0	0.0	2.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1169	922	1300	1286	****	****	722
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		15.3	15.4	13.7	15.4	13.7	12.4	12.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22.0	21.8	21.3	22.2	18.0	16.0	17.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9.4	10.4	9.5	9.4	10.8	11.0	8.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	7	7	6	7	10	10
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		18.5	17.4	17.8	19.5	16.5	16.1	16.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.6	14.3	14.4	15.7	14.4	14.5	13.7
50 CM TIEFE GRAD C		13.4	13.5	13.6	13.8	13.7	13.9	13.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			62				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			132				145	
0- 60 CM TIEFE %NK			58				59	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		58	69	62	60	67	60	72
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1
WASSERILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	AUSSAAT MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILOERnte MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGEFRAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERTRAG	UNTERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

RAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		5.2	3.8	7.3	9.1	1.5	1.4	.7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/0CM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.1	11.2	8.9	10.5	14.1	14.0	13.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22.9	17.6	16.5	20.0	20.0	17.5	15.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.3	8.2	4.8	2.9	7.3	8.8	12.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	6	2	1	5	6	11
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.2	14.5	13.9	13.8	14.3	14.2	14.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.6	13.6	12.9	12.6	13.0	13.5	13.5
50 CM TIEFE GRAD C		13.0	13.4	13.0	12.6	12.8	13.0	13.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			36				34	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			65				67	
0- 60 CM TIEFE %NK			32				32	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	1	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		52	58	47	38	65	58	66
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	2	1	1	1
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	-2	-1	0	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	
WINTERGERSTE	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGERAUT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILBERNTE MEIST BEENDET	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
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	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		3.2	6.1	6.0	9.6	.9	1.0	5.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/0CM	900	1107	1108	1305	575	562	908
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.2	11.5	10.6	11.9	14.4	13.4	13.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		20.5	18.6	18.3	20.4	18.5	17.0	19.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.5	7.0	4.8	5.1	8.5	10.0	11.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	2	3	0	4	5	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		16.0	16.7	15.9	16.2	15.6	14.9	16.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.2	14.6	14.0	14.0	14.4	14.3	15.0
50 CM TIEFE GRAD C		13.3	13.2	13.0	13.7	13.2	13.4	13.5
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) %		70	53	48	44	75	60	58
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	2	1	1	1
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE		BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	REGINN DES AUFLAUFENS		
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFLAUFENS		
WINTERWEIZEN	REGINN DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILBERNTE MEIST BEENDET		BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	REG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERBUNG		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE		BEFRIEDIGEND

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		7.6	7.8	9.8	9.4	1.4	.1	6.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1164	1111	1249	1203	512	543	957
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		15.8	14.5	11.7	12.8	14.6	13.7	14.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		24.0	20.1	18.7	20.6	19.0	17.4	19.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.9	9.6	7.5	5.7	9.7	12.3	10.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	8	5	3	8	11	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17.6	17.6	16.9	17.0	15.7	15.8	16.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		15.1	15.6	15.2	15.1	14.9	15.1	14.8
50 CM TIEFE GRAD C		14.9	15.1	15.2	15.2	14.9	14.9	14.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			57				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			115				121	
0- 60 CM TIEFE %NK			94				94	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	.	.	0	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		55	52	49	50	69	55	54
VERDUNSTUNG MM		2	2	2	2	1	1	1
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS		
FUTTERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNT E UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	REGINN DER LESE (RIESLING)	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		6.8	6.8	8.7	9.7	2.6	.6	4.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1234	1152	1315	1330	835	736	859
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		14.7	14.0	11.5	12.5	13.5	13.4	12.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22.5	19.2	18.1	20.8	18.7	17.1	17.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.3	10.1	6.2	5.5	6.3	11.4	10.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	10	5	5	5	12	10
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		19.1	19.0	18.8	18.6	16.4	17.6	16.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16.7	17.1	16.7	16.5	15.3	16.6	15.7
50 CM TIEFE GRAD C		15.2	15.6	15.5	15.3	15.3	15.4	15.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			55				54	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			119				115	
0- 60 CM TIEFE %NK			66				62	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	2	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	57	53	47	68	56	66
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	2	1	1	1
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	-2	-1	1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS			
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNT E UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	LESE UEBERALL IM GANGE (MUELLER-THURG.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BREMEN 3 M UFBER NN (SAND )

02.10. - 08.1986

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	0.0	5.7	7.4	8.5	.4	.5	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	303	887	1067	1030	394	456	302
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	12.8	10.0	9.1	11.4	13.1	14.2	12.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	15.2	15.7	14.6	17.2	17.8	18.2	14.3
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	6.1	6.3	5.0	2.9	9.7	8.7	11.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	3	4	2	2	9	6	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	13.2	13.5	13.4	12.7	13.9	14.0	13.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	12.9	12.6	12.4	11.7	12.9	12.9	13.0
50 CM TIEFE GRAD C	13.1	12.7	12.5	12.1	12.5	12.6	12.9
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		42				38	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		51				58	
0- 60 CM TIEFE %NK		85				89	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	.	.	.	.	1	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	69	59	54	50	73	79	75
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	1	1	1	1
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTF	REGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	PFI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERNTUEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN			BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN			BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

LINGEN 21 M UFBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	.3	5.8	7.6	8.7	1.5	1.9	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	13.2	10.3	10.0	14.4	14.7	14.6	12.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	15.8	16.0	15.3	19.8	18.4	18.5	14.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	8.7	6.1	3.6	5.5	12.8	10.8	11.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	8	6	4	5	13	10	12
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	13.9	13.8	13.3	13.5	14.7	14.4	13.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	13.3	13.2	12.3	12.4	13.7	14.4	14.4
50 CM TIEFE GRAD C	13.3	13.2	12.9	12.6	13.0	13.1	13.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				7	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				12	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				-11	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	0	.	3	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	75	53	53	40	63	72	81
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	2	1	1	0
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	-2	-1	2	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTF	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTF	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERROGGEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGFRAUT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERNTUEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN			TROCKENSCHAEDEN
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		.6	5.0	7.2	8.8	0.0	2.6	.3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	404	1055	1121	1194	238	713	379
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.0	11.2	7.8	11.0	14.6	14.4	12.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15.5	15.4	14.2	16.1	16.8	17.8	14.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9.4	9.9	5.4	2.5	8.4	11.7	11.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	8	1	-2	5	11	11
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13.0	14.3	12.7	12.0	12.7	14.0	13.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		12.6	13.3	11.7	11.0	12.1	13.2	12.9
50 CM TIEFE GRAD C		12.6	12.5	12.1	11.5	11.7	12.2	12.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			38				33	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			79				65	
0- 60 CM TIEFE %NK			69				55	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	0	0	3	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		75	56	58	45	84	59	80
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	1	0
WASSERILANZ MM		-1	-1	-1	-1	0	2	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUENMETERENTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERENTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERTRAG	UNTERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

RAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER		0.0	4.9	8.5	9.4	0.0	.7	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	343	932	1232	1224	134	485	264
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.2	9.6	9.6	15.0	13.9	14.2	11.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15.1	15.4	15.8	20.0	15.4	16.8	14.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7.0	6.5	3.0	8.0	12.1	11.5	11.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	8	1	6	10	11	12
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		14.0	16.0	15.4	16.1	13.9	14.7	13.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.5	14.4	13.4	13.9	13.8	13.9	13.4
50 CM TIEFE GRAD C		13.6	13.4	13.0	12.9	13.5	13.4	13.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			37				44	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			69				79	
0- 60 CM TIEFE %NK			49				64	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	2	0	5	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		82	61	52	44	96	68	82
VERDUNSTUNG MM		0	1	1	2	0	1	0
WASSERILANZ MM		0	-1	-1	0	0	4	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERENTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER ERNTE		
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.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	8.3	3.6	8.0	8.8	3.0	2.5	2.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.4	11.3	9.5	9.5	9.6	11.2	11.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22.4	18.7	17.8	19.9	17.1	18.0	16.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.2	7.5	4.1	1.8	4.2	7.5	8.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	7	4	2	3	7	7
RODENTEMPERATUR (13UTC) 10 CM TIEFFE GRAD C		17.2	16.5	16.6	15.9	14.1	15.7	15.4
20 CM TIEFFE GRAD C		14.0	14.3	13.8	13.3	12.7	13.7	13.8
50 CM TIEFFE GRAD C		13.5	13.7	13.6	13.3	13.2	13.1	13.3
RODENFEUCHTE (UNTER GRAS) 0- 20 CM TIEFFE MM			59				55	
20- 60 CM TIEFFE MM			123				126	
0- 60 CM TIEFFE %NK			87				86	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM							5	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		46	64	50	37	76	55	71
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	2	1	1	1
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	-2	-1	4	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERGERSTE	UEBERALL AUFGELAUFEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REI DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILBERNTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	REG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KFINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
APFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	10.7	9.3	7.2	9.4	6.2	8	1.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1567	1258	1225	1407	1025	665	493
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.1	13.1	10.4	11.2	13.2	12.7	11.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		21.5	21.5	17.5	20.7	20.7	17.6	15.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8.0	7.0	6.3	4.0	5.8	9.6	9.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	5	6	2	4	7	4
RODENTEMPERATUR (13UTC) 10 CM TIEFFE GRAD C		18.0	17.6	17.1	17.1	16.7	16.1	14.8
20 CM TIEFFE GRAD C		15.5	15.7	15.4	15.0	14.8	15.0	15.3
50 CM TIEFFE GRAD C		14.3	14.6	14.7	14.5	14.4	14.6	14.5
RODENFEUCHTE (UNTER GRAS) 0- 20 CM TIEFFE MM			50				47	
20- 60 CM TIEFFE MM			102				104	
0- 60 CM TIEFFE %NK			64				63	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM							2	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		34	62	50	40	70	63	97
VERDUNSTUNG MM		2	1	1	2	1	1	0
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-1	-2	-1	1	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DES AUFLAUENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KORN COR MIX ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	REG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
APFEL (SPAET)	ALLGEM. PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		8.6	5.9	8.5	7.0	7.9	1.9	.5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		13.1	13.9	10.1	10.1	13.5	12.6	12.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		20.7	21.1	17.9	17.4	18.6	17.7	14.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		5.0	8.0	6.2	4.2	5.2	8.9	10.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	6	4	3	3	7	6
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15.0	15.4	14.5	13.6	13.8	14.6	13.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		13.1	13.7	13.4	12.6	12.6	13.5	13.3
50 CM TIEFE GRAD C		14.4	14.4	14.5	14.2	13.9	14.1	14.1
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			67				62	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			154				131	
0- 60 CM TIEFE %NK			106				83	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	.	3	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		59	62	52	48	52	62	72
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	1 - 3 BLATT-STADIUM	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFLAUENS		
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	BEGINN DER KOERNERERNTE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	REG.D.BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET		
FUTTERRUEREN	BEGINN DES RODENS		
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ENDE DER ERNTE		
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE		

PASSAU 409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER		9.2	6.7	6.5	5.7	8.8	2.4	.2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1412	123	1174	1116	1333	828	228
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		12.5	13.8	11.0	11.0	12.4	12.7	12.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		21.6	21.5	18.7	19.8	21.4	18.3	13.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4.5	6.3	7.7	4.1	4.2	10.1	9.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	5	6	2	2	9	5
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17.2	17.5	16.9	15.6	16.4	16.5	13.1
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		14.4	14.7	14.6	13.6	13.7	14.6	13.4
50 CM TIEFE GRAD C		14.4	14.5	14.5	14.4	14.2	14.2	14.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	1	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		51	51	41	44	34	65	90
VERDUNSTUNG MM		2	2	2	2	2	1	0
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-2	-2	-2	0	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	TROCKENSCHAEDEN
WINTERGERSTE	AUSSAAT BEENDET		
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	RODENBEAPFUTUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	KOERNERERNTE UEBERALL IM GANGE		BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
ZUCKERRUEREN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN			
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL IM GANGE		