

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: 38

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 11.09.1986 bis 17.09.1986

Während anfangs bei hohem Druck sonniges Herbstwetter vorherrschte, griffen vom Freitag an Tiefausläufer auf das Bundesgebiet über. Sie gestalteten die Witterung unbeständig und führten vor allem seit dem Wochenende zu ergiebigen Niederschlägen.

Anfangs lagen die Tageshöchsttemperaturen überall, in Norddeutschland bis zum Sonntag bei 16 Grad Celsius. Vom Freitag an gelangte warme und sehr feuchte Luft zuerst in den Süden, am Sonntag auch in die Mitte. In ihrem Bereich stiegen die Maxima auf mehr als 20 Grad Celsius an. Am Montag wurden südlich des Mains Höchstwerte bis 27 Grad Celsius gemessen. Seit Sonntag setzte sich von Norden kalte Luft durch und drängte die Warmluft langsam nach Süden bis zur Linie Karlsruhe-Regensburg ab. Die Höchsttemperaturen lagen in der Kaltluft nur noch bei 13 Grad Celsius, im äußersten Süden weiterhin zwischen 20 und 25 Grad Celsius.

Während die Nächte in der eingeflossenen Warmluft bei Temperaturen zwischen 10 und 15 Grad Celsius mild waren, wurde im Norden wiederholt leichter Frost am Erdboden bis -3 Grad Celsius beobachtet.

Die mittleren Krumentemperaturen lagen am Ende des Berichtszeitraumes im Norden und der Mitte nur um 10 Grad Celsius. Im Süden waren dagegen die Böden mit Werten um 16 Grad Celsius erheblich wärmer.

Seit Freitag traten im größten Teil des Bundesgebietes täglich Niederschläge auf. An der Luftmassengrenze zwischen der Kaltluft im Norden und der Warmluft im Süden trat zwischen dem nördlichen Mittelgebirgsrand und der Donau mehrtägiger Dauerregen auf. Die wöchentlichen Mengen lagen im Norden sowie südlich der Donau um 15 mm, in der Mitte und im Süden um 50 mm und im Südwesten verbreitet um 80 mm.

Bei einer nur geringen Wochenverdunstung zwischen 9 und 15 mm war die klimatische Wasserbilanz im gesamten Bundesgebiet positiv.

Die Böden wurden im größten Teil des Bundesgebietes bis zur Sättigungsgrenze aufgefüllt. Geringere Feuchtwerte um 70% nutzbarer Kapazität unter Hackfrucht und Mais wurden vor allem im Nordwesten und südlich der Donau ermittelt.

Mit dem Einsetzen der intensiven Niederschläge mußten die Feldarbeiten unterbrochen werden. Die übernäßten Böden sind derzeit unbefahrbar.

Vor dem Witterungsumschwung wurde im gesamten Bundesgebiet die Saatbettbereitung für die Winterungen sowie die Bestellung von Wintergerste vorgenommen. Früh bestellte Flächen sind vereinzelt schon aufgelaufen.

Winterraps ist nun nahezu überall aufgelaufen und häufig in der Blattausbildung. Mais hat im gesamten Bundesgebiet die Teig-, oder Siloreife erreicht. Die Siloernte wird nach dem Abtrocknen der Böden in Kürze auch in Norddeutschland beginnen.

Die übernäßten Böden haben die Rodung von späteren Kartoffelsorten unterbrochen. Vereinzelt wurden bis zum Wochenende im Südwesten auch Futterrüben geerntet.

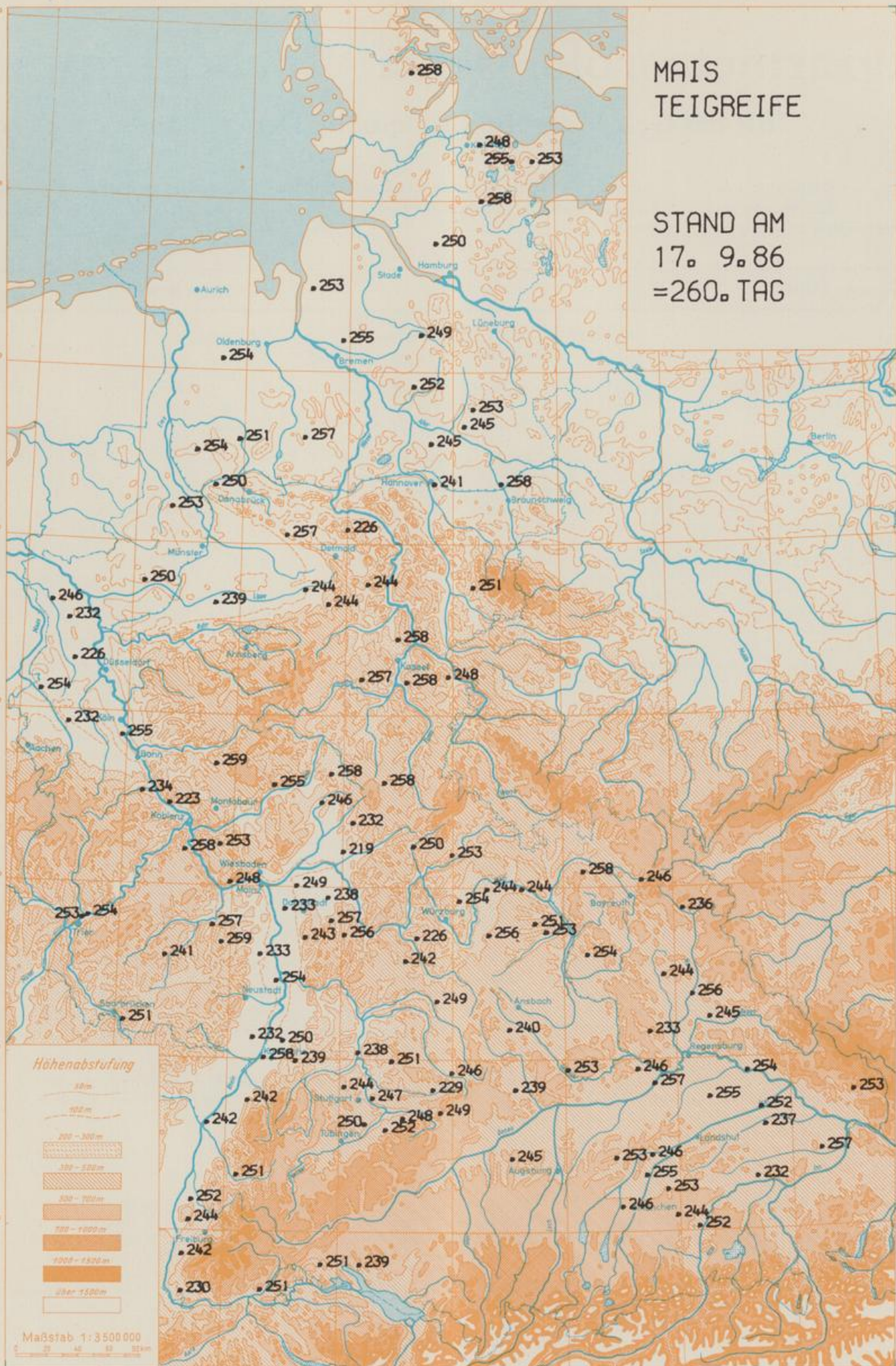
Nach Angaben der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker weisen Zuckerrüben bei der Untersuchung vom 12. September weiterhin ein überdurchschnittliches Gewicht des Rübenkörpers und ein unterdurchschnittliches Blättergewicht, bezogen auf das gesamte Bundesgebiet, auf. Auch der durchschnittliche Zuckergehalt liegt über den langjährigen Werten.

Mit zunehmender herbstlicher Witterung wurde vor allem im Süden und Westen der Beginn der Fruchtreife bei der Rotbuche beobachtet. Stellenweise setzte schon die Laubverfärbung ein. Die Früchte des Schwarzen Holunders sind nun im gesamten Bundesgebiet reif.

Ausblick: Anfangs bewölkt, doch nur geringer Niederschlag. Am Dienstag heiter bis wolkig und trocken. Im Laufe des Mittwoch Übergang zu unbeständiger Witterung mit zeitweisen Niederschlägen. Überwiegend kühl.

MAIS TEIGREIFE

STAND AM
17. 9. 86
= 260. TAG



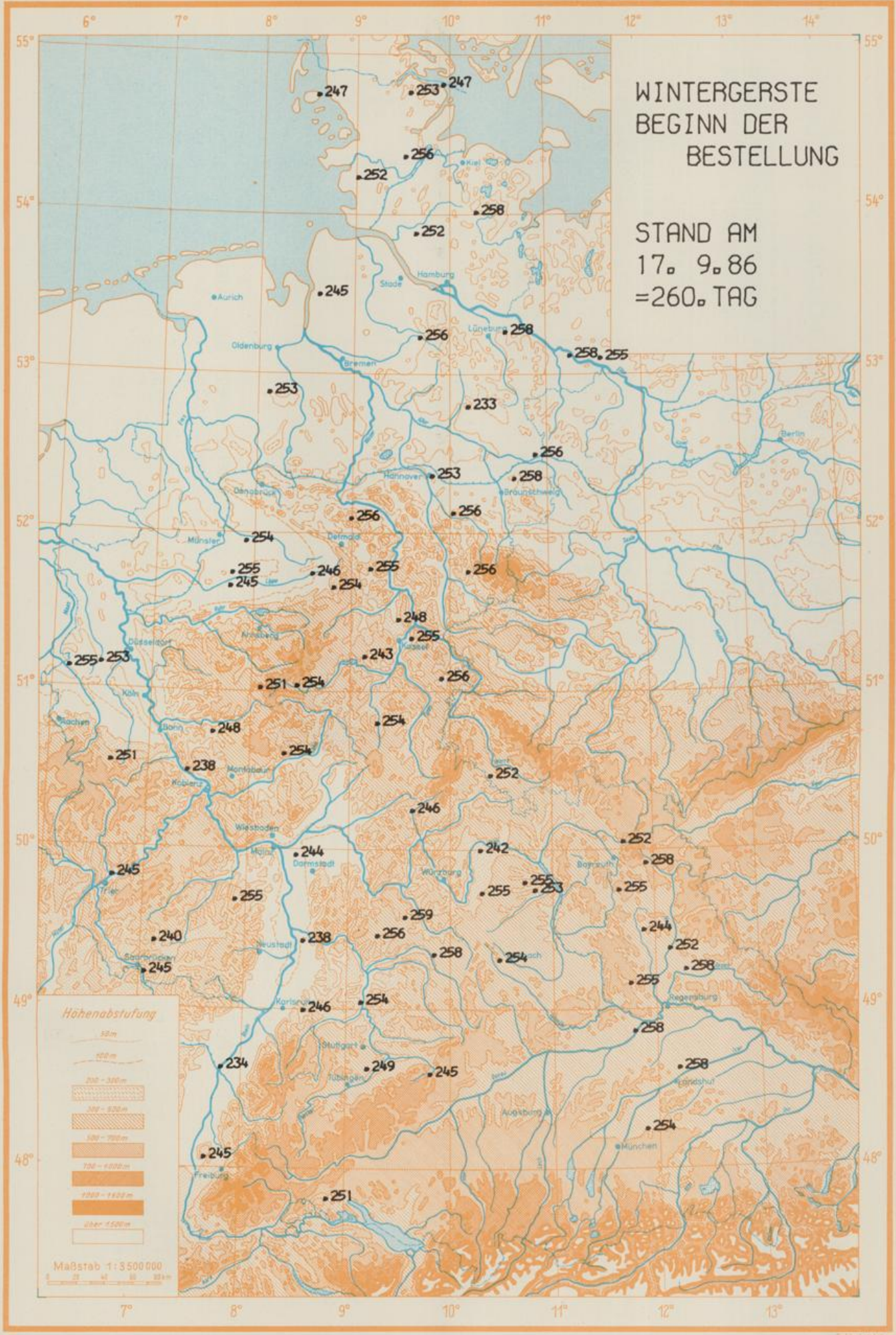
Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

WINTERGERSTE BEGINN DER BESTELLUNG

STAND AM
17. 9. 86
= 260. TAG



Höhenabstufung

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

Maßstab 1:3 500 000

WITTERUNGSDATEN DER WOCHE VOM 11.09.1986 BIS 17.09.1986
 UND ABWEICHUNGEN VON DEN VIELJAEHRIGEN WERTEN (MINDESTENS 15 JAHRE AUS DER PERIODE 1951 - 1980).
 * BEDEUTET, ES LIEGEN NICHT GENUEGEND WERTE VOR.

	I	SONNENSCHN		I	GLOBAL- I STRAHLG I J/QCM	I LUFTTEMPERATUR-I		I	NIEDERSCHLAG I		I	VERDUNSTUNG I		I	WASSER-	
		I	ARW.			I	MITTEL		ABW.	I		ABW.	I		ABW.	I
	I	STD.	STD.	I		GRAD C	GRAD K	I	MM	MM	I	MM	MM	I	MM	MM
SCHLESWIG	I	42.8	6.8	I	7756	I	9.6	-3.6	I	18	-4	I	6	-1	I	12
AHRENSBURG	I	32.8	****	I	7347	I	9.1	****	I	15	****	I	7	***	I	8
BREMEN	I	29.6	-4.3	I	7244	I	10.5	-3.6	I	19	3	I	9	-2	I	10
LUECHOW	I	24.1	-14.8	I	****	I	10.3	-3.5	I	10	-1	I	8	-2	I	2
LINGEN	I	20.5	-11.9	I	****	I	10.8	-3.3	I	15	-2	I	10	-1	I	5
	I			I		I			I			I			I	
BRAUNSCHWEIG	I	16.9	-17.0	I	5553	I	10.6	-3.6	I	43	32	I	7	-4	I	36
ROCHOLT	I	12.2	****	I	5078	I	10.1	****	I	31	****	I	6	***	I	25
BAD LIPPSPRINGE	I	12.0	-21.3	I	4415	I	10.7	-3.2	I	46	31	I	4	-5	I	42
BONN	I	10.6	-24.9	I	****	I	12.2	-2.8	I	42	29	I	4	-6	I	38
GIESSEN	I	12.1	-22.3	I	4198	I	12.2	-1.9	I	45	34	I	4	-7	I	41
	I			I		I			I			I			I	
BAD HERSFELD	I	12.8	-21.2	I	****	I	11.7	-1.7	I	37	23	I	6	-7	I	31
TRIER	I	15.6	-21.6	I	4345	I	12.5	-1.6	I	63	50	I	3	-7	I	60
GEISENHEIM	I	16.5	-22.7	I	4614	I	13.3	-1.5	I	58	49	I	6	-7	I	52
WUERZBURG	I	14.8	-23.7	I	4900	I	13.4	-.9	I	46	36	I	5	-8	I	41
RAMBERG	I	18.6	-19.7	I	****	I	13.5	.1	I	47	34	I	5	-6	I	42
	I			I		I			I			I			I	
SAARBRUECKEN	I	16.0	-26.8	I	****	I	13.6	-.5	I	91	75	I	4	-6	I	87
STUTTIGART	I	22.7	****	I	6443	I	15.7	.7	I	85	70	I	7	-5	I	78
WEISSENBURG	I	28.3	-10.6	I	7247	I	15.8	2.6	I	83	69	I	8	-3	I	75
REGENSBURG	I	26.2	-16.0	I	****	I	15.7	2.1	I	51	40	I	10	-2	I	41
FREIBURG	I	28.1	-15.1	I	7153	I	18.4	2.4	I	55	38	I	14	0	I	41
	I			I		I			I			I			I	
STOETTEN	I	27.6	-14.9	I	7763	I	14.7	2.3	I	53	33	I	7	-2	I	46
WEIHENSTEPHAN	I	32.0	-10.7	I	8909	I	16.0	3.0	I	7	-7	I	11	1	I	-4
PASSAU	I	39.2	-3.3	I	9024	I	16.7	3.1	I	3	-10	I	15	2	I	-12

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 11.09.1986 BIS MITTWOCH 17.09.1986
 (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)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	7.0	8.5	10.0	.2	5.5	8.8	MI.		
SONNENSCHENDAUER										
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CCM	1274	1333	1533	243	1035	1272	1066		
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	8.9	9.5	10.2	9.9	9.8	9.3	9.5		
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13.8	15.1	15.0	15.4	14.3	14.8	13.8		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5.7	5.4	3.8	8.6	6.4	6.1	4.1		
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	3	1	4	4	4	2		
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12.9	13.1	13.7	11.6	12.6	13.0	12.7		
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	11.2	11.1	11.2	11.0	10.9	10.9	10.7		
50 CM TIEFE	GRAD C	11.8	11.9	11.7	11.5	11.4	11.3	11.2		
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		42				46			
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		49				57			
0- 60 CM TIEFE	MM		52				62			
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	13	3	0	0	.		
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	55	59	52	69	59	49		
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	1	1	1		
WASSERBILANZ	MM	1	-1	12	3	-1	-1	-1		

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HEUERENTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERROGGEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	
SOMMERGERSTE	RODENBEARBEITUNG		
HAFER	ERTRAG	UNTERDURCHSCHN.	
MAIS	MILCHREIFE	NORMAL	FROSTSCHAEDEN
WINTERRAPS	UBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUERN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUERN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	7.9	2.3	8.9	0.0	4.6	4.7	4.4
GLOBALSTRAHLUNG	1500	834	1530	297	904	1151	1131
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	8.8	7.9	9.6	12.2	9.1	9.2	7.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	14.5	14.4	16.8	17.5	13.7	13.5	12.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	5.0	1.9	1.2	8.7	5.6	7.5	.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	1	1	-2	8	2	6	-1
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	14.7	12.3	15.1	13.8	14.3	14.2	13.7
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	12.2	10.8	11.6	12.4	12.5	12.7	11.5
50 CM TIEFE GRAD C	11.8	11.5	11.2	11.8	11.6	11.6	11.5
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		44				43	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		69				74	
0- 60 CM TIEFE %NK		100				104	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	.	8	2	5	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	50	55	38	92	58	62	51
VERDUNSTUNG MM	1	1	2	0	1	1	1
WASSERBILANZ MM	-1	-1	6	2	4	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERROGGEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
HAFER	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
MAIS	MILCHREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	BEG.D.BLAETTER-/ROSETTEN-/SPROSSAUSPILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN			
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	9.1	0.0	9.6	1.9	1.6	1.9	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	8.2	9.5	11.2	14.3	10.1	9.5	9.0
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	16.1	13.6	17.4	20.5	15.6	13.1	11.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	4.9	5.0	1.3	11.2	7.7	7.7	5.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	3	4	0	10	8	8	4
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	18.3	14.1	17.2	16.7	16.5	15.4	12.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	15.5	13.7	14.4	15.1	15.2	14.3	12.4
50 CM TIEFE GRAD C	14.0	14.1	13.3	13.8	14.1	13.7	13.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	0	2	0	8	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	50	66	41	71	55	64	64
VERDUNSTUNG MM	1	1	2	1	1	1	1
WASSERBILANZ MM	-1	-1	0	-1	7	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGERBAUT		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KFINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	4.8	5.9	2.6	.2	7.4	7.2	3.9
GLOBALSTRAHLUNG	1317	1721	1130	592	1674	1511	964
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	9.4	14.5	16.8	15.9	18.5	19.7	16.9
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	15.7	22.4	21.0	18.6	26.3	25.2	22.0
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	5.5	4.5	14.2	11.8	14.6	15.0	14.0
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	4	3	13	10	13	13	12
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	15.0	18.4	18.5	17.0	21.6	22.8	20.0
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	13.5	14.7	16.5	16.0	18.3	19.0	18.6
50 CM TIEFE GRAD C	14.1	14.0	15.1	15.4	15.8	16.5	17.2
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		41				46	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		79				83	
0- 60 CM TIEFE %NK		33				40	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	1	0	3	.	2	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	66	52	67	90	47	50	80
VERDUNSTUNG MM	1	2	1	0	3	3	1
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	3	-3	-1	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERROGGEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	TEIG-/SILOREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	IN D. BLATT-/ROSETTEN-/SPROSSAUSRILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UBERERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UBERERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	7.5	3.8	1.8	.9	8.5	2.4	2.7
GLOBALSTRAHLUNG	1773	1162	825	634	1616	867	886
LUFTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	9.7	13.2	14.6	15.2	18.7	15.8	15.6
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	13.8	20.0	16.5	17.8	23.5	20.7	20.1
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	4.7	8.0	11.5	13.6	14.1	14.2	13.0
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	5	7	11	12	13	14	13
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	13.8	15.6	15.2	15.7	18.2	17.2	16.6
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	13.0	13.8	14.6	15.0	16.1	16.3	15.9
50 CM TIEFE GRAD C	13.6	13.5	13.8	13.9	14.1	14.5	14.8
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	3	18	5	3	14	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	69	65	85	91	63	62	78
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	0	2	1	1
WASSERBILANZ MM	-1	2	17	5	1	13	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
MAIS	REGINN DER SILOERNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	RODENBEARBEITUNG		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	ENDE DES RODENS	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

STUTT GART

315 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER	9.8	2.8	0.0	2.5	5.9	.2	1.5
GLOBALSTRAHLUNG	1735	992	497	877	1278	279	785
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	12.9	13.9	15.1	17.6	21.4	14.6	14.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	19.4	20.2	16.6	21.3	27.0	22.5	17.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	6.3	10.4	12.0	15.6	16.0	12.6	12.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	3	7	12	15	15	16	12
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	17.2	17.8	16.1	18.0	20.1	18.1	17.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	15.5	16.2	15.6	17.0	18.0	17.8	16.5
50 CM TIEFE GRAD C	16.3	16.2	16.3	16.2	16.5	16.9	16.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		63				96	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		123				166	
0- 60 CM TIEFE %NK		61				115	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		20	14	13	4	17	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	39	66	83	79	62	97	90
VERDUNSTUNG MM	2	1	1	1	2	0	0
WASSERBILANZ MM	-2	19	13	12	2	17	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERST	RODENBEARBEITUNG		
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	TEIG-/SILOREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KFINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	REGINN DER PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REHEN	ALLGEMEINE TRAURENREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

FREIBURG

269 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUER	10.8	2.2	1.0	.1	6.8	3.7	3.5
GLOBALSTRAHLUNG	1805	1020	561	308	1497	1022	940
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	15.2	17.5	18.3	19.1	24.4	16.5	17.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	21.0	22.7	20.7	19.6	28.8	25.3	24.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	8.4	13.6	16.8	16.5	18.7	12.3	12.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	6	11	15	15	16	17	12
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	15.0	17.5	17.3	17.4	19.3	18.5	17.5
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	14.3	15.7	16.4	16.9	17.7	18.2	16.7
50 CM TIEFE GRAD C	16.1	16.0	16.5	16.7	17.1	17.5	17.4
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	5	16	7	5	19	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	45	53	81	87	45	73	50
VERDUNSTUNG MM	2	2	1	1	4	1	3
WASSERBILANZ MM	-2	3	15	6	1	18	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	RODENBEARBEITUNG		
WINTERROGGEN	RODENBEARBEITUNG		
WINTERWEIZEN	RODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	REGINN DER SILOERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	REGINN DES AUFLAUFENS	BESCHLEUNIGT	
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	REGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REHEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BREMEN

3 M UEBER NN (SAND)

11.09.1986 bis 17.09.1986

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	8.3	3.0	9.8	1.2	2.1	4.0	1.2
GLOBALSTRAHLUNG	1517	819	1578	576	726	1141	887
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	8.7	10.5	11.8	13.2	8.7	10.8	9.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	14.9	14.8	16.6	18.1	14.6	14.8	12.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-2	3.6	.3	10.4	3.1	6.6	5.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	2	-1	11	1	6	2
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	13.7	12.2	16.3	15.0	12.0	13.4	10.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	12.4	11.5	12.2	13.8	12.5	12.3	11.4
50 CM TIEFE GRAD C	12.3	12.4	12.0	12.9	12.7	12.3	12.1
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		46				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		44				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		81				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	4	4	11	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	45	51	46	83	64	61	61
VERDUNSTUNG MM	2	1	2	1	1	1	1
WASSERBILANZ MM	-2	-1	2	3	10	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
WINTERROGGEN	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	KUENSTL. TROCKNUNG NOTWENDIG		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	REGINN DER SILOERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHFN	REGINN DER ERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. PFLUECKREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHENDAUER	8.9	1.5	6.6	.7	.2	2.1	.5
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	9.7	10.4	11.8	13.8	9.0	10.6	10.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	15.1	15.0	16.2	16.9	12.9	14.5	12.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	3.2	6.6	4.0	11.6	7.3	7.5	6.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	3	6	4	11	7	7	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	14.2	12.8	14.0	14.8	13.0	13.2	11.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	13.0	12.2	12.6	14.0	13.0	12.5	11.7
50 CM TIEFE GRAD C	13.1	13.1	12.8	13.3	13.4	12.9	12.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				30	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				45	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				37	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	4	1	10	.	.
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	38	45	45	80	70	53	52
VERDUNSTUNG MM	2	2	2	1	1	1	1
WASSERBILANZ MM	-2	-2	2	0	9	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERGERSTE	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	MILCHREIFE	NORMAL	FROSTSCHAEDEN
WINTERRAPS	NICHT ANGEBAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	PEIFERBEDINGTES ABWELKEN	NORMAL	FROSTSCHAEDEN
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KFINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHFN	ERTRAG	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	7.7	.1	6.3	2.8	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	1469	677	1419	793	285	569	341
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	9.2	10.2	12.2	15.8	9.4	8.9	8.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	15.5	13.8	15.6	21.2	13.0	11.5	10.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	3.9	6.1	7.8	11.6	7.6	7.1	5.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	1	2	6	11	11	7	2
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	14.3	12.7	14.5	15.9	13.2	12.5	10.3
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	12.7	12.3	13.0	14.7	13.5	12.2	10.6
50 CM TIEFE GRAD C	12.4	12.5	12.5	13.3	13.6	12.5	12.1
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		27				43	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		45				53	
0- 60 CM TIEFE %NK		35				53	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	0	3	9	29	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	52	62	49	65	87	78	90
VERDUNSTUNG MM	1	1	2	2	0	1	0
WASSERBILANZ MM	-1	-1	1	7	29	-1	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND		LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	REGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
WINTERROGGEN	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	RODENBEARBEITUNG	LANGSAM	
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	TEIG-/SILOREIFE	LANGSAM	
WINTERRAPS	PEG.D.BLAETTER-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	
FUTTERRUEPEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEPEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERBUNG	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. PFLUECKREIFE	LANGSAM	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	OHNE FORTSCHR.	

BAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	7.7	0.0	3.7	.6	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	1447	582	923	500	213	440	310
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	9.8	10.9	11.9	15.2	9.4	9.0	8.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	15.5	13.6	15.4	20.0	12.4	10.7	9.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	2.5	4.7	9.3	11.6	8.0	7.1	8.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	1	3	9	11	10	7	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	16.0	13.0	15.3	16.0	12.9	12.0	10.8
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	14.0	13.6	14.1	15.0	13.4	11.9	11.1
50 CM TIEFE GRAD C	13.5	13.6	13.5	13.9	14.2	13.2	12.7
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		48				60	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		62				93	
0- 60 CM TIEFE %NK		52				92	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	3	10	27	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	59	68	64	68	90	80	89
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	1	0	0	0
WASSERBILANZ MM	-1	-1	2	9	27	0	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	KEINE ANP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	TEIG-/SILOREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	PEG.D.BLAETTER-/ROSETTEN-/SPROSSAUSBILDUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEPEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEPEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	REGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ERTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWAACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		10.5	.1	0.0	5.1	2.9	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	9.0	11.7	12.7	17.9	20.4	12.0	11.1
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18.6	16.8	14.7	23.0	24.1	21.6	12.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	.2	3.9	10.2	13.0	14.3	10.0	9.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	3	10	13	13	15	10
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18.4	15.9	14.7	19.5	19.2	16.7	14.1
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	15.6	14.7	14.2	16.9	17.4	16.9	14.2
50 CM TIEFE	GRAD C	15.4	15.2	14.9	14.9	15.7	16.3	15.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		40				66	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		88				110	
0- 60 CM TIEFE	%NK		42				82	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	18	9	0	6	11	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	38	84	87	65	71	96	95
VERDUNSTUNG	MM	2	0	0	2	1	0	0
WASSERBILANZ	MM	-2	18	9	-2	5	11	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	MILCHREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	MEIST AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN		TUFEN	
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIPSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER		9.1	2.9	.8	2.5	7.2	1.9	3.9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1737	1095	620	820	1499	631	845
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	10.4	13.6	14.5	17.0	21.3	16.3	17.2
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17.2	21.0	16.5	20.2	25.7	22.0	20.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3.4	5.1	12.0	14.6	15.8	13.0	11.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	3	12	15	15	17	12
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19.1	18.3	16.6	18.0	20.7	19.0	17.6
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16.5	16.2	16.0	17.0	18.5	18.2	17.2
50 CM TIEFE	GRAD C	15.7	15.7	15.9	16.0	16.2	16.9	16.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		61				75	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		110				120	
0- 60 CM TIEFE	%NK		81				102	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	8	11	24	0	28	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	46	59	85	93	57	71	86
VERDUNSTUNG	MM	2	2	0	0	2	1	1
WASSERBILANZ	MM	-2	6	11	24	-2	27	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	PODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERROGGEN	PODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	PODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERBAUT		
SPAETKARTOFFELN	PODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

REGENSBURG

366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUFER	STUNDEN	6.0	5.1	.6	.6	7.2	3.7	3.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	10.5	14.4	14.2	17.1	20.1	17.1	16.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17.2	20.6	15.8	21.2	26.2	24.7	20.5
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8.0	4.0	12.5	13.5	15.7	14.0	12.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	2	12	12	15	15	12
RODENTEMPERATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	16.8	16.8	15.9	17.4	20.4	19.8	18.6
	20 CM TIEFE GRAD C	14.8	14.5	15.6	15.8	17.5	17.9	17.5
	50 CM TIEFE GRAD C	15.9	15.8	15.9	15.9	16.1	16.7	17.0
RODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		69				81	
	20- 60 CM TIEFE MM		157				136	
	0- 60 CM TIEFE %NK		110				102	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	2	4	17	0	24	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	55	85	84	55	62	91
VERDUNSTUNG	MM	2	2	0	1	3	2	0
WASSERBILANZ	MM	-2	0	4	16	-3	22	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	PEGINN DER AUSSAAT		
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	SILUERNT E UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	MEIST AUFGE LAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	PEGINN DER BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	PEGINN DER PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEIDAUFER	STUNDEN	7.1	6.8	2.8	1.0	7.9	8.2	5.4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1534	1608	814	752	1621	1491	1204
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	11.6	14.6	16.0	16.5	19.4	20.0	18.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18.7	23.2	20.7	20.3	27.1	26.2	25.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7.0	6.5	12.1	13.4	14.1	14.2	14.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	7	11	11	13	13	13
RODENTEMPERATUR (13UTC)	10 CM TIEFE GRAD C	16.9	18.6	17.1	18.3	21.8	22.1	22.5
	20 CM TIEFE GRAD C	14.5	15.3	15.8	16.4	17.9	18.6	19.3
	50 CM TIEFE GRAD C	14.9	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	16.7
RODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
	20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	0	0	1	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	44	78	83	51	49	66
VERDUNSTUNG	MM	2	3	1	1	3	3	2
WASSERBILANZ	MM	-2	-3	-1	-1	-2	-3	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	PEGINN DER SILUERNT E	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	PEGINN DES AUFLAUFENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ANNOEDER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	PEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

11.09.1986 bis 17.09.1986

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	8.1	0.0	3.5	0.0	0.0	.6	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1581	557	854	409	375	746	556
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	9.2	8.7	10.8	13.6	8.9	10.0	9.3
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16.3	13.3	14.9	18.2	12.7	14.4	11.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3.1	5.4	4.0	11.8	7.6	6.5	7.6
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	4	2	12	8	6	7
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13.3	12.6	11.6	14.6	12.3	11.6	11.2
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	13.5	12.9	12.2	14.0	13.0	12.0	11.6
50 CM TIEFE	GRAD C	14.0	13.9	13.4	13.6	13.6	13.2	12.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		34				37	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		74				82	
0- 60 CM TIEFE	%NK		62				73	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	4	9	18	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	69	65	97	96	76	68
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	3	9	18	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE			
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	MILCHREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	VEREPALE AUFGELAUFEN	OHNE FORTSCHR.	NAESSESCHAEDEN
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	PEIFEBEDINGTES ABWELKEN	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	PEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

RONN

62 M UEBER NN (LOESS)

(Bodenfeuchtwerte von Dickopshof)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	9.3	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1540	348	258	738	117	291	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.2	10.9	12.7	17.6	12.6	9.9	9.8
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18.1	12.7	14.7	22.4	15.2	10.9	10.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3.6	8.3	10.1	13.8	10.9	8.5	8.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	5	9	12	13	8	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16.4	14.4	14.3	17.5	15.7	13.8	12.8
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	14.6	14.4	14.4	15.8	15.8	14.2	13.5
50 CM TIEFE	GRAD C	14.4	14.5	14.5	14.4	15.0	14.8	14.3
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		30				42	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		100				100	
0- 60 CM TIEFE	%NK		46				54	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	3	4	0	25	7	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	35	90	88	52	96	88	92
VERDUNSTUNG	MM	2	0	0	2	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	-2	3	4	-2	25	7	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE			
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	TEIG-/SILOREIFE	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEM. PFLUECKREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	PEGINN DER PFLUECKREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9.8	0.0	0.0	3.7	2.1	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1774	201	424	850	610	262	224
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	12.4	10.2	12.8	17.2	17.8	8.6	8.7
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19.9	13.1	14.0	19.9	23.4	18.1	9.4
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3.6	10.0	9.9	13.6	15.2	8.0	8.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	10	10	12	14	8	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19.9	14.0	14.8	17.7	18.5	13.3	11.8
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16.0	14.5	14.3	16.2	16.4	14.0	12.1
50 CM TIEFE	GRAD C	15.0	15.4	14.4	14.5	16.0	15.4	14.0
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		39				51	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		62				68	
0- 60 CM TIEFE	%NK		41				59	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	25	3	0	6	28	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	38	98	93	70	91	96	97
VERDUNSTUNG	MM	2	0	0	1	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	-2	25	3	-1	6	28	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
MAIS	PEGINN DER SILOERNTE	LANGSAM	FROSTSCHAE DEN
WINTERRAPS	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	PEGINN DES RODENS	LANGSAM	
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	PEGINN DER HLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	PEGINN DER ERNTE	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	ALLGEMEINE TRAURENREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND

SAARRUECKEN 322 M UEBER NN (TON.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	10.0	0.0	0.0	3.2	2.8	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1724	***	342	1050	803	230	249
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M)	GRAD C	13.6	11.3	13.2	17.7	18.4	10.5	10.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18.7	14.2	14.7	21.0	23.6	18.0	12.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8.2	10.7	10.4	13.6	16.3	9.1	8.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	10	10	12	12	12	8
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16.8	14.3	13.9	18.3	19.3	13.2	12.2
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	13.9	14.2	13.3	15.5	17.3	14.5	12.3
50 CM TIEFE	GRAD C	14.6	14.3	14.1	14.4	14.6	15.0	14.8
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		50				65	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		124				139	
0- 60 CM TIEFE	%NK		40				67	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	38	10	.	8	27	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	94	94	69	81	94	98
VERDUNSTUNG	MM	2	0	0	1	1	0	0
WASSERBILANZ	MM	-2	38	10	-1	7	27	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	GRUMMETERNTE WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
WINTERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	ENDE DER ERNTE		
HAFER	ERNTE WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
MAIS	PEGINN DER SILOERNTE	LANGSAM	SCHLECHT
WINTERRAPS	UEBERALL AUFGELAUFEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLE ICH
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOE GERT		
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	PEGINN DER PFLUECKREIFE	NORMAL	SCHLECHT
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

RAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER STUNDEN	8.7	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	9.9	11.1	12.1	17.6	13.5	8.8	8.6
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	18.8	15.5	14.4	22.6	16.5	13.1	9.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	1.0	8.0	9.3	11.7	13.1	8.4	8.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	6	8	11	13	8	7
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	15.1	13.8	13.5	16.8	14.8	12.3	10.4
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	13.8	13.3	13.3	15.4	15.0	13.2	11.6
50 CM TIEFE GRAD C	13.7	14.0	13.8	14.2	14.9	14.4	13.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		31				43	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		65				62	
0- 60 CM TIEFE %NK		28				35	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	9	3	.	10	10	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	36	80	75	53	95	93	91
VERDUNSTUNG MM	2	1	1	2	0	0	0
WASSERBILANZ MM	-2	8	2	-2	10	10	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	GRUMMETERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	NAESSESCHAEDEN
WINTERGERSTE	BEGINN DER AUSSAAT		
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	MILCHREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	NICHT ANGERAUT		
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHNEINDAUER STUNDEN	9.5	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1727	786	465	873	300	272	175
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C	11.0	10.6	12.1	17.9	16.6	8.8	8.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	19.7	13.5	14.5	21.6	20.4	18.4	9.9
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	3.0	8.4	8.9	12.7	13.6	8.2	8.0
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-3	5	8	12	12	8	8
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	18.0	14.0	14.5	17.6	15.3	13.2	11.9
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	15.6	14.2	13.9	16.0	15.4	13.7	12.3
50 CM TIEFE GRAD C	13.9	14.3	13.7	14.4	15.1	14.4	13.4
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***	
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	10	3	.	10	15	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	34	95	83	60	97	96	94
VERDUNSTUNG MM	2	0	0	2	0	0	0
WASSERBILANZ MM	-2	10	3	-2	10	15	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAEDEN
GRASLAND	ENDE DER GRUMMETERTE	UNTERDURCHSCHN.	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE			
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN	ENDE DER ERNTE		
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	TEIG-/SILOREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	ALLGEMEINES AUFLAUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEM. PLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9.8	0.0	0.0	5.8	.9	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1685	290	357	1319	451	302	210
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		11.8	11.8	13.2	17.3	18.6	10.2	10.4
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		19.3	14.1	14.4	22.8	22.7	18.9	11.7
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.6	8.7	10.7	13.5	14.0	9.4	9.8
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	6	11	13	13	9	10
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		16.8	14.4	14.1	17.7	17.0	14.0	13.1
(13UTC) 20 CM TIEFFE GRAD C		14.6	14.6	14.2	16.0	15.8	14.9	13.5
50 CM TIEFFE GRAD C		15.3	15.3	15.0	15.1	15.4	15.7	15.1
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			44				66	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			81				88	
0- 60 CM TIEFFE %NK			56				80	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	22	4	1	4	20	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		35	94	86	58	85	90	92
VERDUNSTUNG MM		3	0	0	2	1	0	0
WASSERBILANZ MM		-3	22	4	-1	3	20	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER SILAGE- / HFEUERTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	TFIG-/SILOREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS			
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	REGINN DES REIFEREDINGTEN ABWELKENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	NICHT ANGEHAUT		
ZUCKERRUEREN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT E UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. PFLUECKREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9.2	0.0	0.0	4.4	1.2	0.0	0.0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1770	389	362	1214	650	258	257
LUFTTEMP.-TAGESMITTEL (2 M) GRAD C		10.4	11.7	12.5	17.6	19.2	11.2	10.5
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		19.4	14.3	14.0	22.1	23.7	19.6	11.2
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3.4	8.2	9.7	13.0	15.4	9.7	9.1
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	7	10	13	14	14	9
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C		19.4	15.6	14.5	18.6	18.4	15.9	13.0
(13UTC) 20 CM TIEFFE GRAD C		17.0	15.4	14.3	17.2	17.4	16.3	13.7
50 CM TIEFFE GRAD C		15.9	16.2	15.5	15.3	16.1	16.7	15.6
RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM			56				75	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM			92				124	
0- 60 CM TIEFFE %NK			44				87	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	15	11	0	5	11	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		42	87	87	67	84	94	95
VERDUNSTUNG MM		2	0	0	2	1	0	0
WASSERBILANZ MM		-2	15	11	-2	4	11	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFL.STAND/SCHAE DEN
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERGERSTE	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERROGGEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERWEIZEN			
SOMMERGERSTE			
HAFER			
MAIS	TEIG-/SILOREIFE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERRAPS	UEBERALL AUFGELAUFEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT E WETTERBED. VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEM. FRUCHTFAERBUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND