

# 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: 1984

Nummer: 41

### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 04.10.1984 bis zum 10.10.1984

Überwiegend zyklonal gestaltete sich die Witterung der Berichtswoche. Im Staubereich von Schwäbischer Alb und Schwarzwald sowie im Pfälzer Wald und nördlich der Mainlinie wurden meist mehr als 25 mm Niederschlag (Wochensumme) registriert. Örtlich wurden Wochensummen von mehr als 50 mm erreicht. Im übrigen Bundesgebiet blieben die Niederschlagssummen meist unter 10 mm, gebietsweise auch unter 5 mm, so daß hier bei Verdunstungsraten von 8 bis 10 mm/Woche die klimatische Wasserbilanz negativ war. Die schweren Böden blieben in den von den Niederschlägen betroffenen Gebieten meist staunaß, so daß die Rodung von Zuckerrüben und Spätkartoffeln teilweise stark behindert war. Der Schmutzanteil der Hackfrüchte war teilweise erheblich. Am 5. Oktober waren nach Angaben der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker e.V. bundesweit etwa 7 % der Zuckerrüben verarbeitet. Der Zuckergehalt lag mit rund 15 % etwa 1,5 % unter dem Vergleichswert des Vorjahres.

Die Aussaat von Wintergerste und -roggen verspätete sich witterungsbedingt. Lediglich auf leichteren Böden konnten zwischenzeitlich die erforderlichen Feldarbeiten durchgeführt werden.

Bei kaum nennenswerter Einstrahlung blieben die Wochenmittelwerte der Lufttemperatur meist zwischen 10 und 11 Grad Celsius, wobei die Maxima der Lufttemperatur nur in Ausnahmefällen 20 Grad erreichten, meist jedoch die 17-Grad-Marke nicht überschritten. Die Abreife des Mais machte nur langsam Fortschritte. Zumeist wurde nur aus den klimatisch begünstigten Gebieten die Vollreife gemeldet.

Begünstigt durch die feuchte Witterung konnten sich örtlich die Schnecken stärker vermehren, die in dem witterungsbedingt oft nur grobscholligen Saatbett von Winterraps und -getreide gute Unterschlupfmöglichkeiten finden. Infolge der stark behinderten Unkrautbekämpfung während der vergangenen Wochen ist auf zahlreichen Rapsschlägen stärkerer Besatz mit Ungräsern und Unkräutern festzustellen.

Jede Fruchtart ist nur begrenzt haltbar. Das gilt besonders für Äpfel. Zur Lagerung sollten nur äußerlich gesunde, pflückreife, unverletzte Früchte verwendet werden. Die günstigste Lagertemperatur für Kernobst beträgt 2 bis 4 Grad Celsius und sollte 6 Grad Celsius nach Möglichkeit nicht überschreiten. Da die Äpfel, an die sie umgebende Luft Feuchtigkeit abgeben, und dieser Prozeß von dem Wassergehalt der Luft wesentlich bestimmt wird, sollte, um ein Schrumpfen der Früchte zu vermeiden oder doch zu verzögern, die relative Luftfeuchte im Lagerraum bei etwa 85 % gehalten werden. Darüber hinaus ist auf eine gute Durchlüftung zu achten.

**Ausblick:** In der ersten Wochenhälfte in der Osthälfte des Bundesgebietes merklicher Temperaturrückgang mit Nachtfrostgefahr. Kaum Niederschlag. In der zweiten Wochenhälfte Temperaturanstieg, zeitweise stärker bewölkt aber meist trocken.

MAIS  
VOLLREIFE

STAND AM  
10. 10. 84  
= 283. TAG

Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000







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 4.10.1984 BIS MITTWOCH 10.10.1984  
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET  
 REI ALLEN MESSUNGEN:  
 \* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR  
 REIM NIEDERSCHLAG:  
 0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)  
 . KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLFN  
 GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2	0	0	2	4	4	6	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	745	225	258	491	795	796	921	4231
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	13	12	13	14	16	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	9	9	8	8	9	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	7	9	8	1	11	4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	14	12	11	11	11	14	12	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	12	11	11	11	12	11	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	12	12	12	12	12	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		80				93		
0- 60 CM TIEFE	%NK		89				105		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	9	3	9	9	.	0	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	92	95	93	83	68	70	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	1	1	2
WASSERBILANZ	MM	0	9	3	9	9	-1	-1	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT BEENDET		
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	0	1	2	5	0	7	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	820	136	386	594	1592	324	1026	4878
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	11	12	13	14	15	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	8	8	8	7	9	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	5	7	7	6	11	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	11	12	12	13	13	13	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	11	11	11	11	13	11	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	12	12	11	11	12	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		44				51		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		67				77		
0- 60 CM TIEFE	%NK		97				115		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	13	8	5	8	0	1	35
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	77	99	99	62	68	93	63	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	1	1	0	1	4
WASSERBILANZ	MM	-1	13	8	4	7	0	0	31

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	BESCHLEUNIGT	
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	0	1	6	4	0	8	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	11	14	14	14	16	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	8	9	8	8	11	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	8	6	6	11	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	11	13	12	12	14	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	12	12	12	12	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	13	13	13	12	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	10	0	5	2	3	2	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	45	98	89	65	72	96	65	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	1	1	0	1	4
WASSERBILANZ	MM	-1	10	0	4	1	3	1	18

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	GUT
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	LANGSAM	GUT
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTEN PFLUECKREIF	LANGSAM	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		6	8	7	4	0	1	5	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1020	1371	1088	858	531	524	1087	6479
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13	18	15	12	12	17	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6	7	7	5	4	6	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	6	6	8	1	3	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13	16	13	14	10	13	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		12	12	12	12	10	11	14	
50 CM TIEFE GRAD C		12	12	12	12	12	11	12	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				73			***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				135			***		
0- 60 CM TIEFE %NK				102			***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	3	.	0	0	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		73	51	59	69	65	74	58	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM		-1	-1	2	-1	-1	-1	-1	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILIERUNG UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	ZEITW. UNTERBR.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		2	6	2	5	0	0	8	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	847	1326	421	880	416	438	1207	5535
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11	16	10	10	10	14	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4	7	6	5	5	7	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	6	5	4	3	7	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		10	11	10	10	8	11	12	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		10	10	10	10	9	10	11	
50 CM TIEFE GRAD C		12	11	11	11	11	11	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	.	10	.	2	0	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		81	44	85	66	79	88	72	
VERDUNSTUNG MM		0	1	0	1	0	0	1	3
WASSERBILANZ MM		3	-1	10	-1	2	0	-1	12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

## STUTTGART

401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	5	7	0	8	0	0	5	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	996	1315	308	1267	417	409	974	5686
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		14	19	13	14	13	17	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8	10	10	7	9	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	8	9	5	6	11	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13	15	12	14	11	13	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		13	13	13	13	12	12	13	
50 CM TIEFE GRAD C		14	14	14	13	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			81					75	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			131				134		
0- 60 CM TIEFE %NK			79				77		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	0	3	.	0	.	.	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		64	38	73	46	68	74	70	
VERDUNSTUNG MM		1	2	1	1	1	1	1	8
WASSERBILANZ MM		2	-2	2	-1	-1	-1	-1	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER SILOERPTE	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	VERSPAETET
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG		
SPAETZWETSCHEN	ERLTE MEIST BEENDET	LANGSAM	VERSPAETET
AEPFEL(SPAET)	BEGINN DER ERNTE	LANGSAM	VERSPAETET
REBEN	ALLGEMEINE TRAURENREIFE	LANGSAM	GUT

## FREIBURG

252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	2	5	0	5	1	4	7	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	741	996	281	973	757	1002	1019	5769
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13	15	12	15	14	20	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8	8	10	9	7	11	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	5	10	8	5	11	13	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		12	12	12	12	11	14	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		12	12	12	12	11	13	14	
50 CM TIEFE GRAD C		13	13	13	13	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		6	4	13	.	3	.	.	26
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		76	74	94	52	65	69	58	
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ MM		5	3	13	-1	2	-1	-1	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERLTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS		GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERLTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	ERLTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	VORLESE	ZEITW. UNTERBR.	VERSPAETET

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND )

04.10. - 10.10.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		10	0	0	4	2	0	6	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1142	197	304	764	664	289	873	4233
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16	11	13	14	14	16	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		6	8	7	7	7	9	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	8	5	6	6	10	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15	11	12	12	12	14	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		14	12	12	12	12	14	13	
50 CM TIEFE GRAD C		12	12	12	12	12	12	12	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			50				60		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			89				103		
0- 60 CM TIEFE %NK			84				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	6	3	2	7	2	3	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		64	95	85	63	83	93	68	
VERDUNSTUNG MM		1	0	0	1	0	0	1	3
WASSERBILANZ MM		-1	6	3	1	7	2	2	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER HEUERENTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT IN VOLLEM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		9	0	1	4	1	0	1	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		16	11	12	14	14	15	14	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		7	9	9	8	9	11	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	8	9	7	7	12	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13	11	12	12	12	14	12	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		13	12	12	12	12	13	12	
50 CM TIEFE GRAD C		13	13	12	12	12	12	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				70		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				74		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	6	9	4	4	9	3	35
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		52	95	94	63	93	95	89	
VERDUNSTUNG MM		1	0	0	1	0	0	0	2
WASSERBILANZ MM		-1	6	9	3	4	9	3	33

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	7	0	1	5	7	0	2	22
GLOBALSTRAHLUNG	1047	151	382	910	893	178	619	4180
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	16	11	14	14	15	16	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	9	10	8	7	8	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	7	7	7	6	5	11	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	15	11	12	11	12	13	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	13	11	12	11	11	13	13	
50 CM TIEFE GRAD C	13	13	12	12	12	12	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			56			54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			89			93		
0- 60 CM TIEFE %NK			90			92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	17	2	4	2	7	1	36
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	69	98	88	63	64	97	80	
VERDUNSTUNG MM	1	0	0	1	1	0	0	3
WASSERBILANZ MM	2	17	2	3	1	7	1	33

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	VOLLPEIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	8	3	0	3	0	0	0	14
GLOBALSTRAHLUNG	1314	****	290	760	461	107	276	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	15	15	12	13	14	15	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	6	10	9	8	9	12	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	3	8	9	7	9	11	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	15	14	12	12	12	14	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	13	12	12	12	12	14	13	
50 CM TIEFE GRAD C	13	13	13	13	12	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	12	3	3	5	15	4	45
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	65	74	94	63	78	97	82	
VERDUNSTUNG MM	1	1	0	1	0	0	0	3
WASSERBILANZ MM	2	11	3	2	5	15	4	42

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		1	5	1	5	0	0	0	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13	17	13	14	11	16	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9	9	9	7	8	10	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	7	8	5	6	10	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13	15	12	14	12	13	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		13	13	12	13	12	12	14	
50 CM TIEFE GRAD C		13	13	13	13	13	12	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			76				75		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			96				108		
0- 60 CM TIEFE %NK			78				87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	3	1	1	1	2	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		65	61	80	68	84	79	81	
VERDUNSTUNG MM		1	1	0	1	0	1	0	4
WASSERBILANZ MM		0	2	1	0	1	1	0	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2. GRUMMETERNTE NICHT MOEGLICH		
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	SEHR SCHLEPPEND	
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	SEHR SCHLEPPEND	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	SEHR SCHLEPPEND	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	SEHR SCHLEPPEND	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		2	8	3	5	0	1	7	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	702	1270	711	875	361	479	1098	5496
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		13	19	14	13	11	16	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8	8	9	7	7	10	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	6	8	5	6	10	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		13	15	13	14	12	14	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		12	13	12	12	11	12	14	
50 CM TIEFE GRAD C		13	13	13	13	12	12	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			37				56		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			95				109		
0- 60 CM TIEFE %NK			46				75		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	0	0	0	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		68	43	70	50	78	82	63	
VERDUNSTUNG MM		1	2	1	1	0	0	1	6
WASSERBILANZ MM		0	-2	-1	-1	0	0	-1	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG

376 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	7	5	8	0	0	4	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	18	16	14	12	16	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	7	7	8	7	9	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	4	4	5	3	6	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	12	11	13	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	12	12	12	11	12	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	13	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		85					78	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		163				160		
0- 60 CM TIEFE	%NK		127				119		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	2	0	0	.	2
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	%	73	52	64	54	79	82	68	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	1	0	0	-1	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERRUNG		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE MELDUNG		

PASSAU

409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	7	6	5	0	0	5	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	692	1212	892	1023	262	330	878	5289
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	17	17	15	10	13	14	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	9	7	7	5	7	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	4	5	1	5	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	15	13	14	10	12	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	13	12	13	11	11	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	13	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	0	4	1	.	5
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	%	69	63	58	56	83	94	69	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	4	1	-1	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	SEHR RASCH	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	LANGSAM	GUT
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	LANGSAM	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	4	0	5	3	0	0	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	16	13	14	15	16	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	9	9	6	9	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	7	7	3	8	10	12	
BODENTEMPERATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	14	13	13	12	13	13	14	
	20 CM TIEFE GRAD C	13	12	12	12	12	13	13	
	50 CM TIEFE GRAD C	13	13	13	13	13	13	13	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		76				71		
	20- 60 CM TIEFE MM		128				145		
	0- 60 CM TIEFE %NK		110				119		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	9	6	0	2	1	4	3	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	64	77	60	72	84	89	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	1	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	8	5	0	1	0	4	3	21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2. GRUMMETERNTE NICHT MOEGLICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
FUTTERRUEBEN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	6	1	5	1	2	0	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	604	915	300	829	481	322	272	3723
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	17	13	14	14	18	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	9	10	6	10	11	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	8	9	3	8	7	12	
BODENTEMPERATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	14	15	13	13	13	15	15	
	20 CM TIEFE GRAD C	13	13	13	13	12	14	14	
	50 CM TIEFE GRAD C	13	13	13	13	13	13	14	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
	20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
	0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	2	1	0	1	1	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	65	87	55	74	75	77	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	4	1	1	-1	0	0	-1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	DURCHSCHNITTL.	GUT
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT		
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	DURCHSCHNITTL.	LEICHT GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	VERSPAETET
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	DURCHSCHNITTL.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	5	1	8	0	2	2	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	756	979	400	1109	186	533	521	4484
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	18	15	15	13	19	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	10	10	6	10	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	9	9	2	8	10	13	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	14	15	13	12	12	15	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	13	12	12	13	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	13	13	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		78					79	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		138				146		
0- 60 CM TIEFE	MM		129				137		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	3	1	.	3	0	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	56	85	52	81	82	73	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	0	1	4
WASSERBILANZ	MM	-1	2	1	-1	3	0	-1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2. GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
SPAETZWETSCHEN	ERTE MEIST BEENDET	LANGSAM	GUT
AEPFEL (SPAET)	ERTE IN VOLLEM GANGE	LANGSAM	GUT
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	LANGSAM	GUT

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	5	6	0	7	0	0	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	915	1098	402	1152	282	468	392	4709
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	18	12	14	11	16	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	9	9	7	8	10	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	8	9	6	6	9	11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	14	14	12	13	11	13	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	12	12	11	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	13	13	13	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		67					81	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		119				141		
0- 60 CM TIEFE	MM		76				106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	4	0	0	0	0	.	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	56	89	55	79	79	82	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	1	0	4
WASSERBILANZ	MM	11	3	0	-1	0	-1	0	12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERTE IN VOLLEM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	SEHR SCHLEPPEND	VERSPAETET

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM,SAND )

04.10. - 10.10.1984

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	9	2	2	5	0	0	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1227	523	584	781	299	213	202	3829
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	16	15	14	15	16	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	10	9	7	10	13	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	8	7	5	8	14	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	13	12	12	12	14	13	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	12	12	12	12	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	12	12	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		59				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		114				95		
0- 60 CM TIEFE	%NK						94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	8	3	1	3	4	2	26
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	63	80	66	98	96	97	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	0	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	4	7	3	0	3	4	2	23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
FUTTERRUEBEN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERTE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN

62 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	7	4	0	6	0	0	0	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1134	847	393	981	385	320	433	4493
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	16	14	16	16	18	19	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	10	10	9	11	13	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	9	10	6	10	13	13	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	15	13	14	14	15	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	13	13	13	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	13	13	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		78				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		112				103		
0- 60 CM TIEFE	%NK		95				80		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	0	3	0	1	4	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	63	85	47	77	89	73	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	1	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	3	-1	3	-1	0	4	-1	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUENMETERNTE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	SEHR SCHLEPPEND	GUT

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	1	0	7	0	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	856	612	273	1238	197	353	277	3806
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	14	12	14	12	15	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	8	9	5	9	12	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	7	9	4	8	10	12	
BODENTEMPERATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	14	13	12	12	11	14	14	
	20 CM TIEFE GRAD C	13	13	12	12	12	13	14	
	50 CM TIEFE GRAD C	13	13	13	12	12	12	13	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM			53				51	
	20- 60 CM TIEFE MM			94				95	
	0- 60 CM TIEFE %NK			85				84	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	3	6	4	0	5	1	0	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	72	91	46	95	90	90	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	0	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	3	5	4	-1	5	1	0	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	
REBEN	BEGINN DER LESE (MUELLER-THURGAU)	SEHR SCHLEPPEND	

SAARBRUECKEN

323 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6	1	0	4	0	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	14	11	12	10	14	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	8	9	5	7	10	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	5	8	0	7	10	12	
BODENTEMPERATUR (13GMT)	10 CM TIEFE GRAD C	12	11	10	12	10	12	14	
	20 CM TIEFE GRAD C	12	11	11	11	10	12	13	
	50 CM TIEFE GRAD C	13	13	12	12	12	12	12	
BODENFEUCHTE (UNTER GRAS)	0- 20 CM TIEFE MM			69				77	
	20- 60 CM TIEFE MM			135				146	
	0- 60 CM TIEFE %NK			84				100	
NIEDERSCHLAG	(24 STUNDEN) MM	6	10	5	0	3	0	0	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	78	86	93	53	90	96	81	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	6	10	5	-1	3	0	0	23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	ZEITW. UNTERBR.	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
FUTTERRUEBEN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		