

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach a. Main

Bezugspreis: jährlich DM 30, --
zzgl. Porto

Nachdruck, auch auszugsweise
nur mit Genehmigung gestattet

605 Offenbach a.M.
Frankfurter Straße 135
Telefon 8 06 21

Jahrgang: 1978

Nummer: 39

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 21. bis 27.09.1978

Der Südwesten lag vom 21. bis 23. unter Hochdruckeinfluß und blieb niederschlagsfrei, während das übrige Bundesgebiet bei dichter Bewölkung eine verminderte Einstrahlung und Niederschlag erhielt, der nördlich der Mainlinie besonders ergiebig war. Am 24. und 25. meldete der gesamte Süden - bis zum Nordrand der Mittelgebirge - unter dem Einfluß einer sich von Frankreich nach Ungarn erstreckenden Hochdruckbrücke eine kräftige Einstrahlung, der Norden Bewölkung und mäßigen Niederschlag. Ganz Deutschland wurde am 26. und 27. von Kaltluft überströmt. Mitziehende Fronten ließen bei zeitweise aufgelockerter, zeitweise dichter Bewölkung verbreitet mäßigen, örtlich ergiebigen Niederschlag fallen. Es blieb frostfrei, doch traten im Süden nach Strahlungs Nächten Talnebel und länger anhaltender Dunst auf.

Die Bodentemperaturen blieben mit geringen Schwankungen auf dem in der Vorwoche erreichten Niveau. Der Bodenwasservorrat zeigt ebenfalls gegen die Vorwoche nur geringe Veränderungen, nachdem die klimatische Wasserbilanz überwiegend positiv, im Süden und Westen gebietsweise auch negativ ausfiel.

Das Grünland zeigt weiterhin einen verhaltenen Zuwachs. Verbreitet steht darin die Herbstzeitlose in Blüte. Es wird im Süden noch durch Bodentrocknung des dritten Schnittes, sonst durch Weidengang, Grünfutterschnitt, vereinzelt zu Silagebereitung genutzt. Während Milchvieh verbreitet nachts aufgestellt wird, endete örtlich bereits die Tagesweide. Die Getreideernte hält im Norden noch an; Verluste an Menge und Qualität nahmen zu. Verbreitet ist im Norden das noch auf den Feldern verbliebene Stroh nicht mehr zu bergen. Beim Unterpflügen entstehen Mehrkosten durch die dazu erforderliche Ausgleichsdüngung. Die Aussaat von Wintergerste machte verbreitet gute Fortschritte. Erstbestellte Flächen liefen auf. Im Norden ist die Bestellung so in Verzug gekommen, daß Herbizide im Nachaufverfahren nicht mehr eingesetzt werden können. Winterroggen wurde örtlich gesät. Mais zeigt im Norden einen erheblichen Entwicklungsrückstand. Im Süden verlief das Wachstum günstiger und die Silierung setzte verbreitet ein. In diesem Jahr tragen viele Pflanzen mehrere Kolben. Im Nordwesten blieb der Befall mit Beulenbrand in diesem Jahr gering. Die Einlagerung von Futterrüben setzte im Südwesten ein. Im gesamten Bundesgebiet nahm man die Frührodung und Verladung von Zuckerrüben auf. Während im Norden nur geringe Zunahmen festzustellen waren, nahm der Zuckergehalt im Süden in einer Woche bis zu 10 dt/ha zu.

Spätzwetschen werden noch geerntet; das Pflücken von spätem Kernobst zur Einlagerung setzte im Süden ein. In der Rheinpfalz wurden frühe Neuzüchtungen zur Lese freigegeben. Das Lesegut wird vorwiegend zu Federweißem verarbeitet. Die Hauptlese wird in etwa 14 Tagen einsetzen. Schutzmaßnahmen gegen Vogel- und Wespenfraß sind jetzt vordringlich. Die Fruchtreife der Roßkastanie erfolgte in allen Landschaften und die Laubverfärbung setzte ein.

Die phänologischen Entwicklungsstufen

In Jahrestagszahlen = Anzahl der Tage seit Jahresbeginn

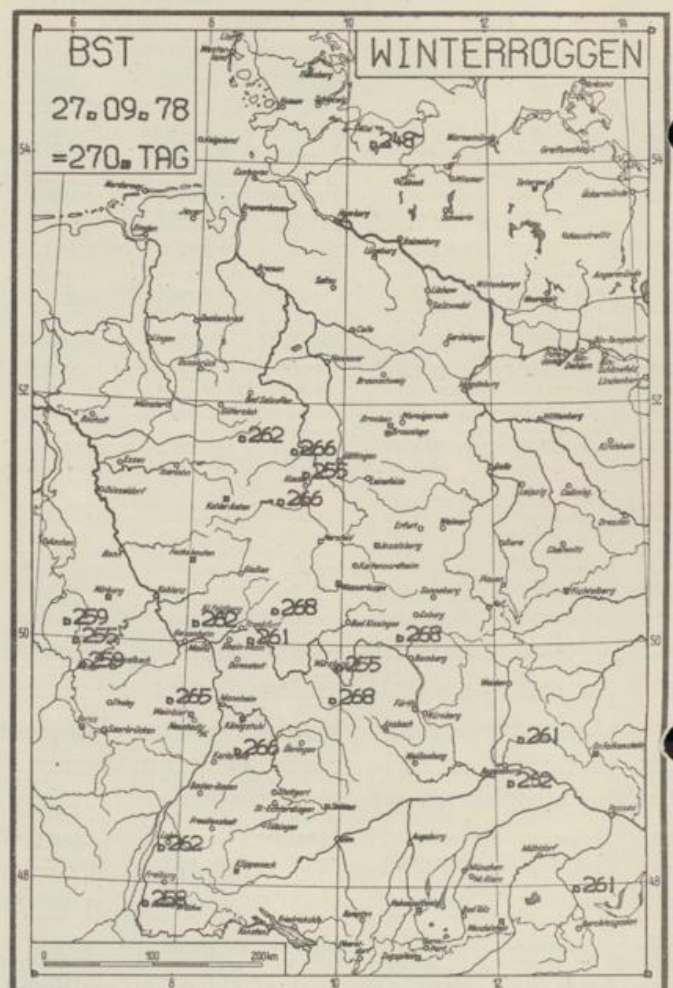
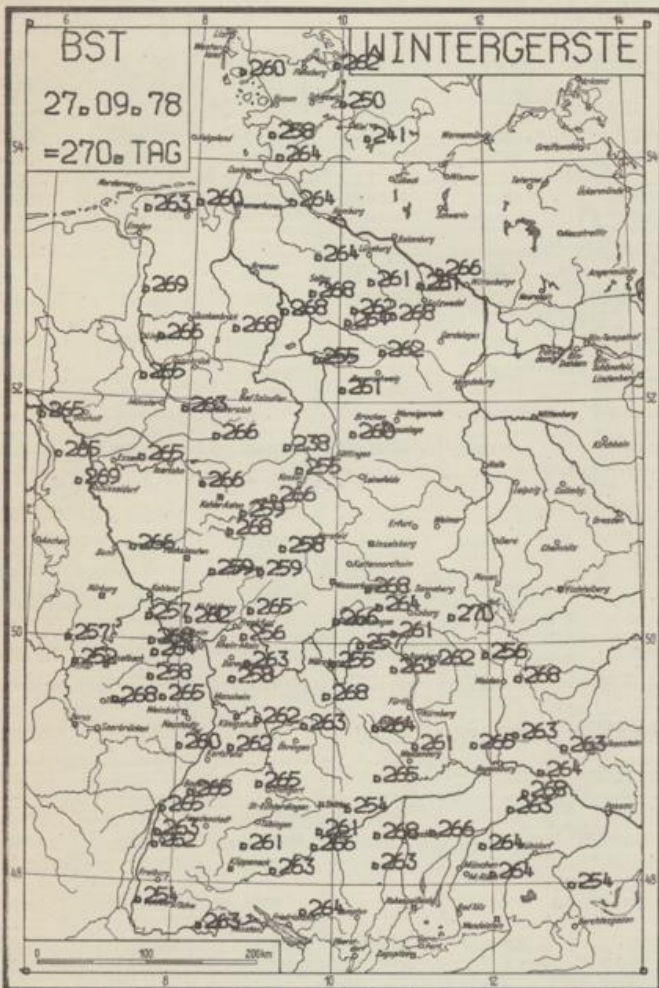
(z.B. 25.3. = 84.Tag)

August

Mo		7.	219	14.	226	21.	233	28.	240	
Di	1.	213	8.	220	15.	227	22.	234	29.	241
Mi	2.	214	9.	221	16.	228	23.	235	30.	242
Do	3.	215	10.	222	17.	229	24.	236	31.	243
Fr	4.	216	11.	223	18.	230	25.	237		
Sa	5.	217	12.	224	19.	231	26.	238		
So	6.	218	13.	225	20.	232	27.	239		

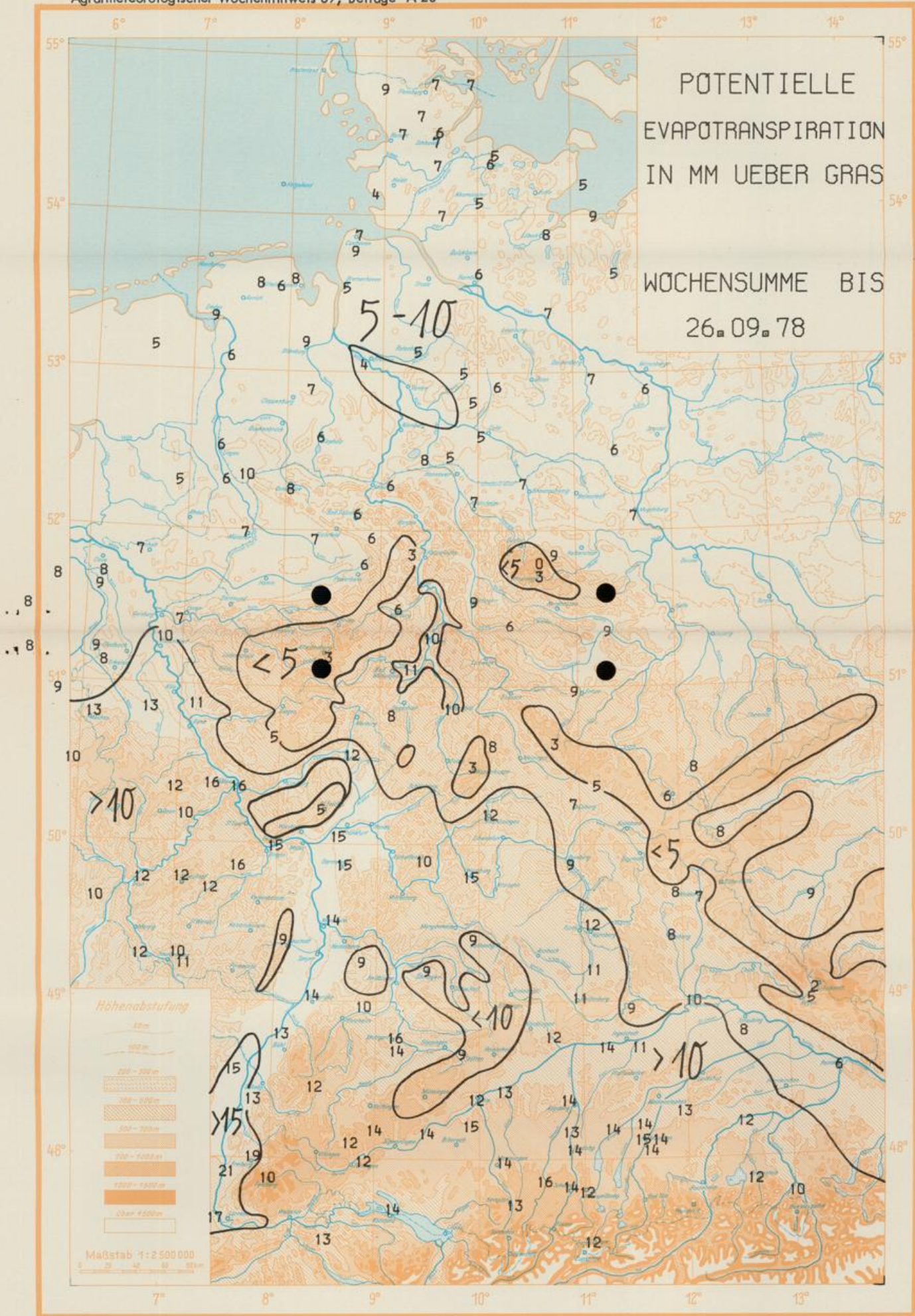
September

Mo		4.	247	11.	254	18.	261	25.	268	
Di		5.	248	12.	255	19.	262	26.	269	
Mi		6.	249	13.	256	20.	263	27.	270	
Do		7.	250	14.	257	21.	264	28.	271	
Fr	1.	244	8.	251	15.	258	22.	265	29.	272
Sa	2.	245	9.	252	16.	259	23.	266	30.	273
So	3.	246	10.	253	17.	260	24.	267		



Abkürzungen: B = Beginn der Blüte, AB = Vollblüte, F = erste reife Früchte,
 BST = Beginn der Bestellung, AU = Aufgang, SCH = Beginn des Schossens,
 AE = Ährenschieben, BG = Bestandsschluß, G = Gelbreife, E = Beginn der Ernte,
 BO = Beginn der Laubentfaltung, LV = Laubverfärbung

POTENTIELLE
EVAPOTRANSPIRATION
IN MM UEBER GRAS
WÖCHENSUMME BIS
26.09.78



A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E U E B E R S I C H T
V O R L A E U F I G E D A T E N

F U E R D I E Z E I T V O M 2 1 . 9 . 1 9 7 8 - 2 7 . 9 . 1 9 7 8
D O N N E R S T A G - M I T T W O C H

(D E U T S C H E R W E T T E R D I E N S T , Z E N T R A L A M T , A B T . A G R A R M E T E O R O L O G I E)

ES BEDEUTET
BEI ALLEN MESSUNGEN:
* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
BEIM NIEDERSCHLAG:
0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)
. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

SCHLESWIG		19 M UEBER NN (LEHM.SAND)									
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME		
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	7	0	0	0	2	4	6	19		
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1023	128	236	190	623	828	916	3944		
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	14	14	15	15	15	13			
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	10	11	12	10	8	7			
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	9	11	12	13	7	7			
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	13	14	11	11			
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	13	14	12	11			
50 CM TIEFE	GRAD C	12	12	12	13	13	13	12			
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66					61			
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		79					79			
0- 60 CM TIEFE	%NK		117					112			
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	5	1	20	5	4	7	47		
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	68	96	87	97	68	68	73			
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	1	1	1	4		
WASSERBILANZ	MM	4	5	1	20	4	3	6	43		

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	ERNTUEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	ERNTUEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
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	0	0	0	6	2	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	673	118	401	228	252	902	582	3156
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	14	14	16	16	15	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	11	12	12	11	7	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	10	11	12	12	6	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	14	13	12	11	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	13	14	12	11	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	13	14	13	12	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					44	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					69	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***					100	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	9	1	2	5	5	4	28
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	97	82	92	93	64	80	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	0	0	1	1	4
WASSERBILANZ	MM	1	9	0	2	5	4	3	24

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	QUALITAET DES 1.GRUMMETS	UNTERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	SEHR SCHLEPPEND	
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	UNTERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	ERNT E WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	STARK GESCHAED.
HAFER	ERNT E WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	STARK GESCHAED.
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	OHNE FORTSCHR.	STARK GESCHAED.
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	SEHR SCHLEPPEND	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	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	0	0	0	5	2	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	15	14	17	16	15	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	11	12	12	12	5	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	10	12	12	14	4	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	14	14	12	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	14	14	12	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	6	2	.	1	.	6	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	92	79	86	82	71	78	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	0	1	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	6	1	0	0	-1	5	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	VERSPAETET
MAIS	BEGINN DER SILOERNT E	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT E IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNT E IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	3	0	5	11	10	2	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	423	1085	453	1186	1623	1459	794	7023
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	19	15	22	24	23	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	10	12	12	8	7	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	8	11	11	5	5	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	10	14	13	14	13	15	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	11	13	13	14	12	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	13	14	14	12	14	15	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		46					48	
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		116				117		
0-60 CM TIEFE	%NK		66				68		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	5	2	.	.	8	3	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	50	80	50	48	48	69	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	1	2	3	2	1	12
WASSERBILANZ	MM	-1	3	1	-2	-3	6	2	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
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	SILOERNTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	5	0	7	11	9	4	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	855	1511	599	930	1260	988	891	7034
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	16	13	20	21	20	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	8	1	9	12	9	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	9	1	8	9	5	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	10	13	12	14	15	15	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	11	12	12	13	13	14	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	12	12	12	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		84				78		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		167				169		
0-60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	2	0	.	.	0	2	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	64	89	54	47	54	69	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	2	2	2	1	8
WASSERBILANZ	MM	0	1	0	-2	-2	-2	1	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	LANGSAM	
HAFER	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	GRUENSILIERUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER	STUNDEN	2	4	0	8	11	8	2	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	328	1084	496	1400	1571	1304	681	6864
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	19	17	24	24	21	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	9	13	13	10	10	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	6	11	9	8	8	6	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	14	14	13	16	16	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	15	16	16	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	14	14	15	15	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		71				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		143				137		
0- 60 CM TIEFE	%NK		87				76		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	.	.	.	2	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	61	68	32	39	50	48	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	3	3	2	2	12
WASSERBILANZ	MM	1	0	-1	-3	-3	0	-2	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 2. GRUMMETERNTE	LANGSAM	GUT
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	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
SPAETZWEITSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	LANGSAM	GUT

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER	STUNDEN	4	7	8	9	11	9	2	50
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	912	1363	1318	1432	1634	1356	717	8732
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	19	22	24	27	25	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	10	13	13	11	13	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	6	8	8	6	8	10	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	14	15	15	15	15	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	15	15	15	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	.	.	2	6	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	57	49	41	35	40	73	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	2	3	4	3	1	16
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	-2	-3	-4	-1	5	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
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	GELBREIFE EINGETRETEN	BE SCHLEUNIGT	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	BE SCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWEITSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	BE SCHLEUNIGT	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BE SCHLEUNIGT	GUT
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	BESCHLEUNIGT	UNBEFRIEDIGEND

21.-27.09.1978

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	0	1	0	0	4	1	7
GLOBAL STRAHLUNG	JOULE/QCM	430	105	409	261	157	732	491	2585
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	15	14	17	16	15	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	12	12	13	7	4	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	11	11	12	14	3	8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	14	14	11	11	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	14	14	12	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				59		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		117				112		
0- 60 CM TIEFE	%NK		107				100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	14	1	0	4	2	6	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	93	83	86	92	81	79	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	-1	14	1	0	4	1	5	24

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	STARK GESCHAED.
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN 21 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		6	0	0	1	0	2	1	10
GLOBAL STRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	16	16	20	15	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	12	13	13	10	7	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	11	13	11	12	5	8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	15	14	12	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	15	14	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	15	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	8	0	.	4	3	10	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	96	79	77	97	70	80	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	0	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	8	-1	-1	4	2	9	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	ZEITW. UNTERBR.	GUT
WINTERROGGEN	RODENBEARBEITUNG		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG		
HAFER	BODENBEARBEITUNG		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODENBEARBEITUNG		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERTE MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	0	0	0	0	4	1	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	528	150	426	424	384	996	599	3507
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	15	14	17	16	14	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	11	12	12	12	7	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	10	12	12	10	5	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	14	13	12	11	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	13	13	12	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	13	13	12	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		50				50		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		95				95		
0- 60 CM TIEFE	%NK		107				107		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	16	1	0	2	0	12	31
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	78	95	82	82	76	69	81	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	-1	16	0	-1	1	-1	11	25

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. 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	GELBREIFE EINGETRETEN	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
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	STUNDEN	2	0	0	0	0	2	1	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	16	15	18	16	13	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	12	13	14	11	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	11	13	13	10	8	9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	12	13	14	14	13	13	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	14	14	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		78				80		
0- 60 CM TIEFE	%NK		80				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	12	1	.	3	2	16	35
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	89	78	76	72	66	83	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	1	1	1	0	5
WASSERBILANZ	MM	0	12	0	-1	2	1	16	30

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	KEINE MELDUNG		
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG		
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	KEINE MELDUNG		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	KEINE MELDUNG		

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND„LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	1	0	4	11	1	3	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	16	15	21	23	18	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	5	13	13	8	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	5	12	12	6	7	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	11	12	13	16	16	15	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	15	15	14	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		67				64		
0- 60 CM TIEFE	%NK		27				34		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	21	1	.	.	1	0	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	91	88	50	50	83	66	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	2	3	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-0	21	1	-2	-3	0	-1	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	DURCHSCHNITTL. LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUECKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE MELDUNG		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND„LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	STUNDEN	0	4	0	6	10	9	2	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	18	15	23	24	23	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	10	12	13	8	6	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	9	12	12	5	4	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	11	14	13	16	16	16	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	14	13	15	15	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	14	14	14	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51				50		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		98				92		
0- 60 CM TIEFE	%NK		52				47		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	4	1	.	.	0	4	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	77	59	89	42	37	43	70	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	3	3	3	1	12
WASSERBILANZ	MM	-1	3	1	-3	-3	-3	3	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUECKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	1	0	4	8	6	4	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	19	14	22	24	21	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	11	12	13	9	7	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	9	12	12	9	6	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	12	15	13	15	15	14	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	15	13	14	14	14	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	18	1	.	.	.	1	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	54	90	49	51	69	60	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	0	2	2	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	-1	16	1	-2	-2	-1	0	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE		GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	SCHLECHT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	2	8	6	5	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	15	13	20	22	22	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	9	12	12	7	8	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	9	11	12	7	8	9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	10	12	13	14	15	15	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	14	14	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	20	4	0	.	7	1	33
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	73	94	66	55	55	58	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	0	1	2	2	1	7
WASSERBILANZ	MM	1	19	4	-1	-2	5	0	26

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	DUENGUNG		
SOMMERGERSTE	DUENGUNG		
HAFER	BODENBEARBEITUNG		
MAIS	BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

21.-27.09.1978

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENINDAUER	STUNDEN	6	0	0	0	0	1	1	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1058	423	422	547	244	596	521	3811
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	17	19	18	16	15	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	12	14	12	9	5	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	10	14	11	12	4	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	14	14	12	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	14	13	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	15	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		39				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		69				71		
0- 60 CM TIEFE	%NK		58				69		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	5	0	0	2	2	3	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	89	88	84	97	80	89	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	1	0	1	0	3
WASSERBILANZ	MM	-1	5	0	-1	2	1	3	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2. GRUMMETERNTE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG		
HAFER	BODENBEARBEITUNG		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	GUT
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENINDAUER	STUNDEN	2	1	0	7	10	0	2	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	615	759	359	1208	1359	452	724	5476
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	20	18	23	23	15	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	13	14	12	10	10	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	12	13	10	7	6	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	16	16	14	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	16	16	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		43				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		117				112		
0- 60 CM TIEFE	%NK		75				70		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	1	0	.	.	0	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	64	84	42	50	77	59	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	3	3	1	1	11
WASSERBILANZ	MM	-1	0	-1	-3	-3	-1	0	-9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 2. GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSSTUFEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	1	5	7	11	0	0	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	460	886	1110	1254	1509	228	377	5824
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	17	20	23	23	15	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	9	12	10	8	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	9	11	10	7	11	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	14	16	16	16	14	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	16	16	16	14	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	15	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		29				32		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		51				61		
0- 60 CM TIEFE	%NK		23				38		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	.	0	11	1	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	77	66	28	41	98	92	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	4	3	0	0	10
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-4	-3	11	1	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINE TRAURENREIFE	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND

SAARB RUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		1	0	1	8	10	2	0	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	16	17	22	23	16	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	8	11	9	9	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	6	9	8	2	5	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	14	14	14	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	14	14	14	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	13	14	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				60		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		114				122		
0- 60 CM TIEFE	%NK		57				62		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	3	2	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	93	78	35	39	97	90	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	3	3	0	0	8
WASSERBILANZ	MM	-1	0	-1	-3	-3	3	2	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	0	0	3	10	1	1	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17	16	16	21	23	13	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8	9	13	13	6	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	5	12	10	3	5	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		13	13	14	15	14	13	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		13	13	14	15	14	14	13	
50 CM TIEFE GRAD C		13	14	14	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			43				50		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			97				85		
0- 60 CM TIEFE %NK			52				49		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	13	0	.	.	7	4	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		75	90	73	54	40	93	77	
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	2	3	0	1	8
WASSERBILANZ MM		-1	13	-1	-2	-3	7	3	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	DUENGUNG		
HAFER	DUENGUNG		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	0	0	2	10	0	2	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	666	483	310	727	1694	204	535	4619
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		18	17	16	22	24	16	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8	10	13	11	7	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	7	13	7	3	10	6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		13	14	14	15	15	14	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		13	14	14	15	15	14	13	
50 CM TIEFE GRAD C		13	14	14	14	14	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	1	0	.	0	4	2	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		68	74	82	37	46	92	67	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	3	3	0	1	10
WASSERBILANZ MM		-1	0	-1	-3	-3	4	1	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	DUENGUNG		
WINTERWEIZEN	DUENGUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	DURCHSCHNITTL.	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	DURCHSCHNITTL.	GUT
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	DURCHSCHNITTL.	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	3	0	7	10	0	4	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	802	784	316	1318	1497	253	647	5617
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	19	19	25	25	14	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	10	14	10	9	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	9	13	9	7	12	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	17	17	14	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	16	16	15	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		27				26		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		49				48		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	0	.	.	6	.	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	72	83	15	32	91	64	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	5	4	0	1	13
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-5	-4	6	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. 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	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	NORMAL	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	1	0	3	11	0	1	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	325	618	315	1268	1655	589	662	5432
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	17	16	22	26	17	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	9	13	13	11	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	7	12	11	9	9	6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	12	13	14	15	16	15	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	13	14	15	15	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	14	14	14	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		38				40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		96				95		
0- 60 CM TIEFE	%NK		29				30		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	5	0	.	.	1	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	77	88	82	35	32	77	61	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	3	4	1	1	11
WASSERBILANZ	MM	-1	5	-1	-3	-4	0	-1	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND