

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: 1985

Nummer: 40

Witterung und Landwirtschaft
in der Zeit vom 03.10.1985 bis 09.10.1985

Während anfangs in einer sehr warmen südwestlichen Bodenströmung die Tageshöchsttemperaturen auf Werte um 25 Grad Celsius – im Südwesten bis 31 Grad Celsius – anstiegen, überquerten seit dem Wochenende Tiefausläufer das Bundesgebiet. Sie beendeten mit Niederschlägen und kühler Meeresluft eine Schönwetterperiode, die im mittleren und südlichen Bundesgebiet in der zweiten Septemberdekade begann und mit Trockenheit und sommerlich-warmen Temperaturen mehr dem Sommer als dem Frühherbst entsprach. Die im Südwesten aufgetretenen Lufttemperaturen sind die höchsten Oktoberwerte, die dort seit Beginn der regelmäßigen Messungen registriert wurden.

Seit dem Wochenende sind die Maxima der Lufttemperaturen in der eingeflossenen kühlen Meeresluft verbreitet auf Werte um 15 Grad zurückgegangen. Die nächtlichen Tiefstwerte am Erdboden erreichten häufig Werte um 5 Grad Celsius. Am Ende des Berichtszeitraumes trat im Süden örtlich leichter Frost bis -2 Grad Celsius auf. Die mittleren Krumentemperaturen haben sich im Wochenverlauf von 17 Grad Celsius auf Werte um 13 Grad Celsius verringert.

Seit dem Wochenende traten häufig Niederschläge, meist als Schauer, auf. Die wöchentlichen Mengen lagen im Norden von Schleswig-Holstein und in Ostfriesland bei 30 mm, nördlich des Mains sowie in den linksrheinischen Gebieten verbreitet bei 20 mm und im Süden meist um 5 mm. Bei einer Wochenverdunstung von 10 mm im Norden und der Mitte, sowie zwischen 10 und 20 mm im übrigen Bundesgebiet, war die klimatische Wasserbilanz nur im Süden verbreitet negativ.

Die Niederschläge haben die Krume angefeuchtet, so daß bei den noch hohen Krumentemperaturen die Bedingungen für die Entwicklung der Winterungen gut sind. Die errechneten Bodenfeuchten unter Gras liegen im äußersten Norden im Bereich der Sättigung, nördlich der Linie Trier-Wasserkuppe verbreitet um 60 % nutzbarer Kapazität und um 30 % nutzbarer Kapazität in den übrigen Gebieten.

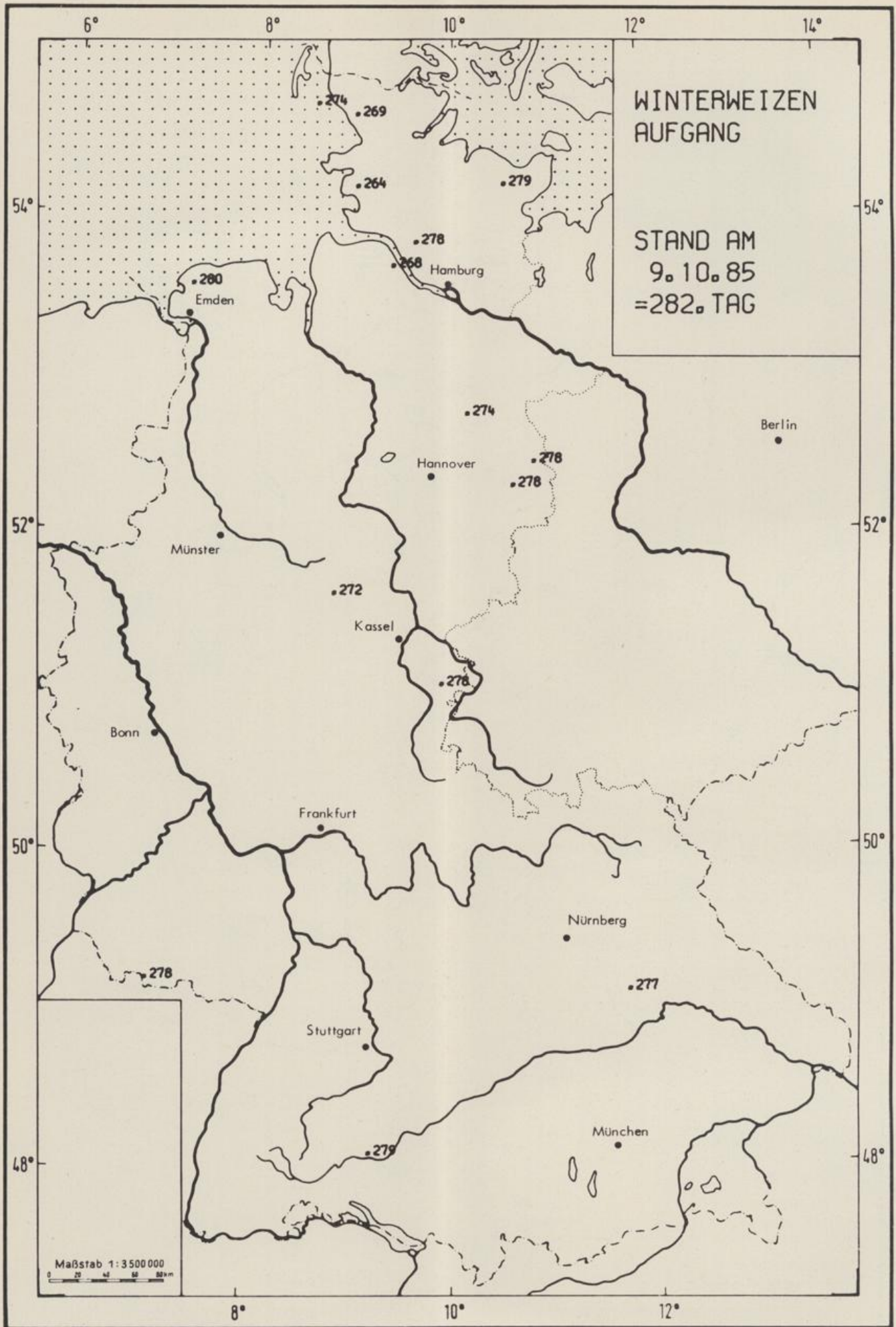
Die überwiegend günstige Witterung wurde zur Ernte und zur Bestellung von Wintergetreide genutzt. Im Norden ist die Ernte von Silomais im Gange. Frühe Sorten haben auch dort die CCM Reife erreicht. Im übrigen Bundesgebiet wird überall die Corn-Cob-Mix Ernte und die Körnermaisernie vorgenommen.

Die Zuckerrübenkampagne hat in allen Gebieten begonnen. Bis zum 4. Oktober waren nach Mitteilung der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker 9 % der zu erwartenden Gesamtmenge mit einem überdurchschnittlichen Zuckergehalt von 16,7 % im Mittel bei den Fabriken angeliefert. Auch die Rodung von Futterrüben ist überall im Gange, während die Spätkartoffelernte weitgehend abgeschlossen ist.

Nach der im gesamten Bundesgebiet erfolgten Bestellung von Wintergerste und Winterroggen, wurde nun verbreitet Winterweizen gesät. Vor allem in Schleswig-Holstein sind zeitig bestellte Flächen bereits aufgelaufen. Wintergerste ist nach dem Aufgang verbreitet in der Blattentwicklung. Auf Winterrapsflächen wurde in Schleswig-Holstein und im nordwestdeutschen Küstenraum ein starkes Auftreten von Rapsdflöhen beobachtet. Auch ist dort der Schneckenfraß an den jungen Rapspflanzen stellenweise erheblich.

In den Weinbaugebieten ging die Lese von frühen und mittelfrühen Sorten weiter. Die Ernte von Spätäpfeln ist verbreitet im Gange.

Ausblick: Vom Montag bis zum Donnerstag in der Osthälfte wolzig bis stark bewölkt und zeitweise Niederschläge, im übrigen Bundesgebiet anfangs heiter bis wolzig, später wechselnd wolzig, doch trocken; überwiegend kühl.



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 3.10.1985 BIS MITTWOCH 9.10.1985
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET
 BEI ALLEN MESSUNGEN:
 * ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
 REIM NIEDERSCHLAG:
 0 UNBEDEUTENDER 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.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN			5	5	9	2	0	0	2	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM			799	715	994	531	339	182	520	4079
LUFTTEMPEKATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C				22	21	19	17	16	15	14	
LUFTTEMPEKATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C				12	15	12	9	11	10	7	
LUFTTEMPEKATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C				10	15	11	16	10	11	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C				17	18	16	14	14	13	12	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C				15	16	15	13	13	13	11	
50 CM TIEFE GRAD C				14	14	14	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM					46					47	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM					74				71		
0- 60 CM TIEFE %NK					75				74		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM				0	.	.	.	11	11	3	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %				73	73	73	79	81	94	70	
VERDUNSTUNG MM				1	1	1	1	0	0	1	5
WASSERBILANZ MM				-1	-1	-1	-1	11	11	2	20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRIMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	6	3	6	8	6	0	3		32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	983	695	909	917	615	171	875	5165
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	22	20	19	17	15	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	14	12	10	10	9	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	11	9	7	7	12	6	
BODENTEMP-ERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	18	18	18	15	13	14	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	15	15	14	13	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		37				36		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		65				63		
0- 60 CM TIEFE	%NK		88				85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	12	3	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	62	68	53	65	77	92	60	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	2	1	1	0	1	8
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-2	-1	-1	12	2	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERNTUEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	ERNTUEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	7	5	2	2	1	1	5		23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	25	21	18	19	15	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	14	13	10	8	10	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	11	13	13	8	11	5	
BODENTEMP-ERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	18	17	16	14	13	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	16	15	14	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	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	10	0	.	1	1	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	51	77	74	75	78	54	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	1	1	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	-2	-2	9	-1	-1	0	0	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	RODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERNTUEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTUEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	10	8	0	0	0	6	34
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1364	1369	1240	325	396	217	1045	5956
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	25	23	17	16	15	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		9	9	8	13	10	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	7	7	12	9	7	6	
BODENTEMPÉRATUR 10 CM TIEFE GRAD C		19	19	19	17	16	13	15	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16	17	17	16	15	14	14	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	16	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			51				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			116				111		
0- 60 CM TIEFE %NK			70				68		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		46	48	58	86	90	87	55	
VERDUNSTUNG MM		2	2	2	0	0	0	1	7
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-2	0	0	0	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	BESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERNT MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	REFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNT IN VOLLEM GANGE	BESCHLEUNIGT	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND. LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	10	7	1	7	4	9	48
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1433	1419	1184	575	1170	601	1206	7588
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	25	20	16	20	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		15	18	12	12	11	5	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		12	7	8	12	11	10	2	
BODENTEMPÉRATUR 10 CM TIEFE GRAD C		18	18	18	19	16	13	12	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	15	14	12	
50 CM TIEFE GRAD C		15	15	15	15	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	0	.	2	2	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		40	37	75	78	71	62	48	
VERDUNSTUNG MM		3	3	1	1	1	1	1	11
WASSERBILANZ MM		-3	-3	-1	-1	-1	1	1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 2. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG		
HAFER	BODENBEARBEITUNG		
MAIS	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 315 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	9	10	2	3	8	6	8		46
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1253	1277	659	693	1160	781	1132	6955
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		29	30	20	19	22	17	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		14	14	15	13	11	10	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		13	13	12	13	11	11	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		21	21	19	18	19	16	15	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		18	19	18	18	17	16	15	
50 CM TIEFE GRAD C		18	18	18	18	17	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				39			43		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				95			91		
0- 60 CM TIEFE %NK				24			24		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	6	1	0	1	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		27	22	71	79	64	40	36	
VERDUNSTUNG MM		4	4	1	1	1	2	2	15
WASSERBILANZ MM		-4	-4	5	0	-1	-1	-2	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	PEGINN DER AUSSAAT	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	PEGINN DER KOERNERERNTE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	QUALITAFT	UEBERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	PEGINN DER BLATTVERFAERUNG		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	PEGINN DER ERNTE	LANGSAM	GUT
REBEN	VORLESE		

FREIBURG 269 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	9	9	0	0	9	4	9		40
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1325	1312	582	373	1296	776	1314	6978
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		31	29	21	18	24	19	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		17	17	16	14	13	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		14	11	12	14	10	12	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17	16	17	16	16	14	11	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	15	15	12	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	6	.	1	0	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		24	28	67	82	44	35	41	
VERDUNSTUNG MM		5	4	1	0	2	2	2	16
WASSERBILANZ MM		-5	-4	5	0	-1	-2	-2	-9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERPNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	LESE MEIST BEENDET (MUELLER-THURGAU)	BESCHLEUNIGT	UNBEFRIEDIGEND

BREMEN 3 M UEBER NN (SAND) 03.10.1985 bis 09.10.1985

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	6	3	2	6	0	1	3	21
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	830	591	660	887	508	266	534	4276
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	23	19	19	19	16	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	13	14	11	8	10	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	11	8	7	8	11	6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	19	18	17	17	16	13	12	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	15	16	15	15	14	14	12	
50 CM TIEFE GRAD C	14	15	15	15	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		52				61		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		71				72		
0- 60 CM TIEFE %NK					2	10	3	15
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	0	0	.	2	10	3	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	68	76	75	64	73	88	91	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	1	1	0	0	5
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	-1	1	10	3	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2.GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCH.		
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN			
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)			BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	3	3	6	7	1	0	2	22
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	22	20	19	19	17	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	15	15	13	9	12	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	13	14	12	8	11	12	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	17	17	16	16	12	14	12	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	16	16	16	15	13	14	13	
50 CM TIEFE GRAD C	15	15	15	15	14	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				38		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				67		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				62		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	.	.	5	5	4	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	58	60	53	60	65	85	90	
VERDUNSTUNG MM	2	1	2	1	1	0	0	7
WASSERBILANZ MM	-2	-1	-2	-1	4	5	4	7

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

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	7	2	2	1	0	5	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1059	895	634	****	653	249	831	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	26	21	18	18	16	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		14	16	14	11	9	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	12	15	13	6	11	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		18	19	19	17	15	13	13	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16	17	17	16	14	14	12	
50 CM TIEFE GRAD C		14	15	16	15	15	15	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			35					40	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			70					68	
0- 60 CM TIEFE %NK			59					62	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	10	0	.	1	2	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		51	54	77	83	79	80	55	
VERDUNSTUNG MM		2	2	1	0	1	0	1	7
WASSERBILANZ MM		-2	-2	9	0	-1	1	1	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	NORMAL	
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 157 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	4	0	9	2	0	4	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	961	786	261	1188	716	203	622	4737
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	25	19	20	18	16	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		17	19	13	10	11	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		15	16	13	8	8	11	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		20	21	17	19	17	13	12	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		19	19	17	17	16	14	12	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	17	16	16	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			44					58	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			89					88	
0- 60 CM TIEFE %NK			73					85	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	4	.	2	6	10	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	59	88	60	75	87	91	
VERDUNSTUNG MM		2	2	0	1	1	0	0	6
WASSERBILANZ MM		-2	-2	4	-1	1	6	10	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG		
SPAETZWETSCHEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		9	9	3	0	1	4	7	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		27	28	23	17	18	17	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11	11	10	13	10	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	9	9	13	10	11	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		20	20	19	17	16	16	14	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		17	17	17	16	15	15	13	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	16	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			43					41	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			104				100		
0- 60 CM TIEFE %NK			57				52		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	1	.	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		42	35	69	90	80	48	44	
VERDUNSTUNG MM		3	3	1	0	1	1	1	10
WASSERBILANZ MM		-3	-3	0	1	-1	-1	-1	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	AUSSAAT BEENDET	SEHR RASCH	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	SEHR RASCH	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE-MENGE	UNTERDURCHSCHN.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	RESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG	LANGSAM	GUT
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		9	10	6	1	4	2	7	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1325	1348	1134	487	873	446	1109	6722
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		26	27	23	17	19	14	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	12	11	12	11	8	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	9	9	12	10	12	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		20	21	21	18	18	14	13	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		17	18	18	17	16	14	13	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	17	17	16	16	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			37					37	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			66				71		
0- 60 CM TIEFE %NK			20				24		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	5	.	.	0	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		32	29	49	80	73	75	47	
VERDUNSTUNG MM		3	4	2	1	1	0	1	12
WASSERBILANZ MM		-3	-4	3	-1	-1	0	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 366 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	9	7	0	0	0	7	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		23	23	21	16	16	15	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11	11	10	11	11	8	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	8	9	9	10	12	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		18	18	18	15	15	15	14	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		15	16	16	15	15	15	13	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			60					67	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			137				160		
0- 60 CM TIEFE %NK			86				110		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	4	.	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		55	57	74	90	85	70	43	
VERDUNSTUNG MM		2	2	1	0	0	1	1	7
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-1	4	0	-1	-1	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE		
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT		
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS			GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE		
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	7	3	0	0	0	2	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1279	1270	728	337	356	189	557	4716
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	24	20	16	15	13	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		10	10	10	13	11	11	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		10	7	9	12	12	10	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		20	19	16	16	16	14	14	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		17	17	15	16	15	14	14	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	16	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	0	3	1	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	61	83	84	85	95	73	
VERDUNSTUNG MM		2	2	0	0	0	0	1	5
WASSERBILANZ MM		-2	-2	0	0	0	3	0	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	RESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILORNTE MEIST BEENDET	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BOCHOLT

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

03.10.1985 bis 09.10.1985

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		5	4	6	9	0	3	0	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	883	703	983	1212	644	555	305	5285
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	23	20	20	21	18	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		15	14	11	8	12	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		12	11	10	5	10	11	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		18	17	16	16	16	14	12	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		17	17	16	15	15	14	12	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	15	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				36			23		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				68			64		
0- 60 CM TIEFE %NK				58			42		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	13	3	3	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		66	73	61	62	66	76	91	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	0	6
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	12	2	3	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER HEUERENTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS			GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERUNG		
SPAETZWETSCHEN	ERENTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
AEPFEL (SPAET)	ERENTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEHAUT		

BONN

62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		3	3	0	6	5	3	3	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	753	750	372	1051	933	692	588	5139
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		27	26	18	19	20	16	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		18	18	14	11	12	10	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		15	16	14	9	8	11	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		21	21	17	18	18	15	13	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		18	19	18	17	16	15	13	
50 CM TIEFE GRAD C		17	17	17	17	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			33				28		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			60				66		
0- 60 CM TIEFE %NK			27				27		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	3	0	5	3	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		48	52	83	71	65	55	69	
VERDUNSTUNG MM		2	2	0	1	1	1	1	8
WASSERBILANZ MM		-2	-1	3	-1	4	2	-1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERENTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERENTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE APP.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
AEPFEL (SPAET)	ERENTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	TRAUBEN PFLUECKREIF	NORMAL	GUT

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	5	0	7	3	4	3	28
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1112	831	295	1233	889	707	437	5504
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	24	17	19	19	15	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		15	15	13	11	10	7	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		12	12	13	11	10	10	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		22	20	17	21	19	15	12	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		19	19	17	18	17	15	12	
50 CM TIEFE GRAD C		17	17	17	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			31				43		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			80				92		
0- 60 CM TIEFE %NK			50				74		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	2	5	.	3	4	3	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		49	66	92	44	67	85	96	
VERDUNSTUNG MM		2	1	0	2	1	0	0	6
WASSERBILANZ MM		-2	1	5	-2	2	4	3	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	REGINN DES AUFGANGS	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	BESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTE MEIST BEENDET		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	
REBEN	BEGINN DER LESE (MUELLER-THURGAU)	NORMAL	GUT

SAARBRUECKEN

322 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	7	0	3	4	3	4	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		26	25	18	17	20	15	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		17	17	13	11	11	7	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		13	13	12	9	8	9	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		19	20	16	16	16	13	11	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C		16	17	16	15	15	13	12	
50 CM TIEFE GRAD C		15	16	16	15	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			48				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			111				130		
0- 60 CM TIEFE %NK			48				66		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	7	4	.	1	4	1	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		35	51	92	83	77	82	71	
VERDUNSTUNG MM		3	2	0	0	1	0	1	7
WASSERBILANZ MM		-3	5	4	0	0	4	0	10

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

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	8	2	1	0	2	4	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	26	22	16	16	15	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	11	14	11	10	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	9	13	11	8	9	4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	18	19	19	***	15	14	13	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	17	***	15	15	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	***	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		65					61	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		134					112	
0- 60 CM TIEFE	MM		106					87	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	1	8	.	2	4	1	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	44	40	63	70	81	61	50	
VERDUNSTUNG	MM	3	3	1	1	0	1	1	10
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	7	-1	2	3	0	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
WINTERWEIZEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTE MEIST BEENDET		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN			
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		GUT
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 186 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	8	0	4	0	7	4	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1116	1117	416	766	469	973	709	5566
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	26	18	18	17	14	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	13	13	11	9	8	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	9	11	9	5	7	3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	19	20	17	17	15	15	14	
(13UTC) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	18	17	16	15	15	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	16	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	3	14	.	1	2	1	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	43	37	92	72	88	61	58	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	0	1	0	1	1	8
WASSERBILANZ	MM	-2	0	14	-1	1	1	0	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2.GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCH.		
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTE UEBERALL IM GANGE	DURCHSCHNITTL.	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	6	7	0	9	4	4	5	35
GLOBALSTRAHLUNG	1009	1065	396	1291	667	807	867	6102
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	27	27	19	20	21	16	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	14	13	14	12	10	9	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	13	10	14	9	9	11	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	20	20	18	18	17	15	14	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	18	18	18	17	16	15	14	
50 CM TIEFE GRAD C	17	17	17	17	17	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			30				34	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			64				72	
0- 60 CM TIEFE %NK			31				41	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	2	6	.	1	1	1	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	34	43	87	55	68	57	76	
VERDUNSTUNG MM	3	3	0	1	1	1	1	10
WASSERBILANZ MM	-3	-1	6	-1	0	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DFR 1. GRUMMFTERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	ERNTEN-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
REBEN	LESE UEBERALL IM GANGE (MUELLER-THURGAU)	NORMAL	GUT

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	8	8	1	0	3	4	6	30
GLOBALSTRAHLUNG	1254	1276	531	356	746	754	1175	6092
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	27	28	19	17	20	16	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12	12	12	13	11	8	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	10	10	11	13	10	10	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	20	21	18	17	17	15	16	
(13UTC) 20 CM TIEFE GRAD C	18	18	17	16	16	15	14	
50 CM TIEFE GRAD C	16	17	17	17	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			43				41	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			102				104	
0- 60 CM TIEFE %NK			41				41	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	2	2	.	0	1	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	40	30	78	82	76	44	35	
VERDUNSTUNG MM	3	4	1	0	1	1	2	12
WASSERBILANZ MM	-3	-4	1	2	-1	-1	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTEN MEIST BEENDET		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER LESE (MUELLER-THURGAU)	NORMAL	BEFRIEDIGEND