

# Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

## für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 30,- DM  
zuzüglich Porto  
Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt  
Frankfurter Straße 135 · 6050 Offenbach a. M.  
Telefon: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Genehmigung gestattet  
ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1979

Nummer: 44

### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 25. bis 31. 10. 1979

Bis zum 28. blieb Deutschland weiterhin an der Westflanke eines Hochs über Ostpreußen bzw. später über Finnland im Zustrom trocken-kühler Festlandluft. Bei langer Sonnenscheindauer, Nebel in den Frühstunden und Tageshöchsttemperaturen um 10 Grad Celsius, war es allgemein niederschlagsfrei. Zwischen dem etwas zurückweichenden Hoch und einem kräftigen Sturmtief über dem Nordatlantik drang eine Front von Westen her in das Bundesgebiet ein, kam dann jedoch nur langsam voran und verlor an Wetterwirksamkeit. Bei verbreitet geringem Niederschlag und etwas ansteigenden Temperaturen blieb es frostfrei und trüb. Entlang der Elbe verlief die Luftmassengrenze, die trocken-kühle Luft im Nordosten von feucht-milder im Südwesten trennte. Ein schwacher, von Südfrankreich zum Böhmerwald gerichteter Hochkeil brachte dem süddeutschen Raum am 31. Aufheiterung und nächtlichen Bodenfrost.

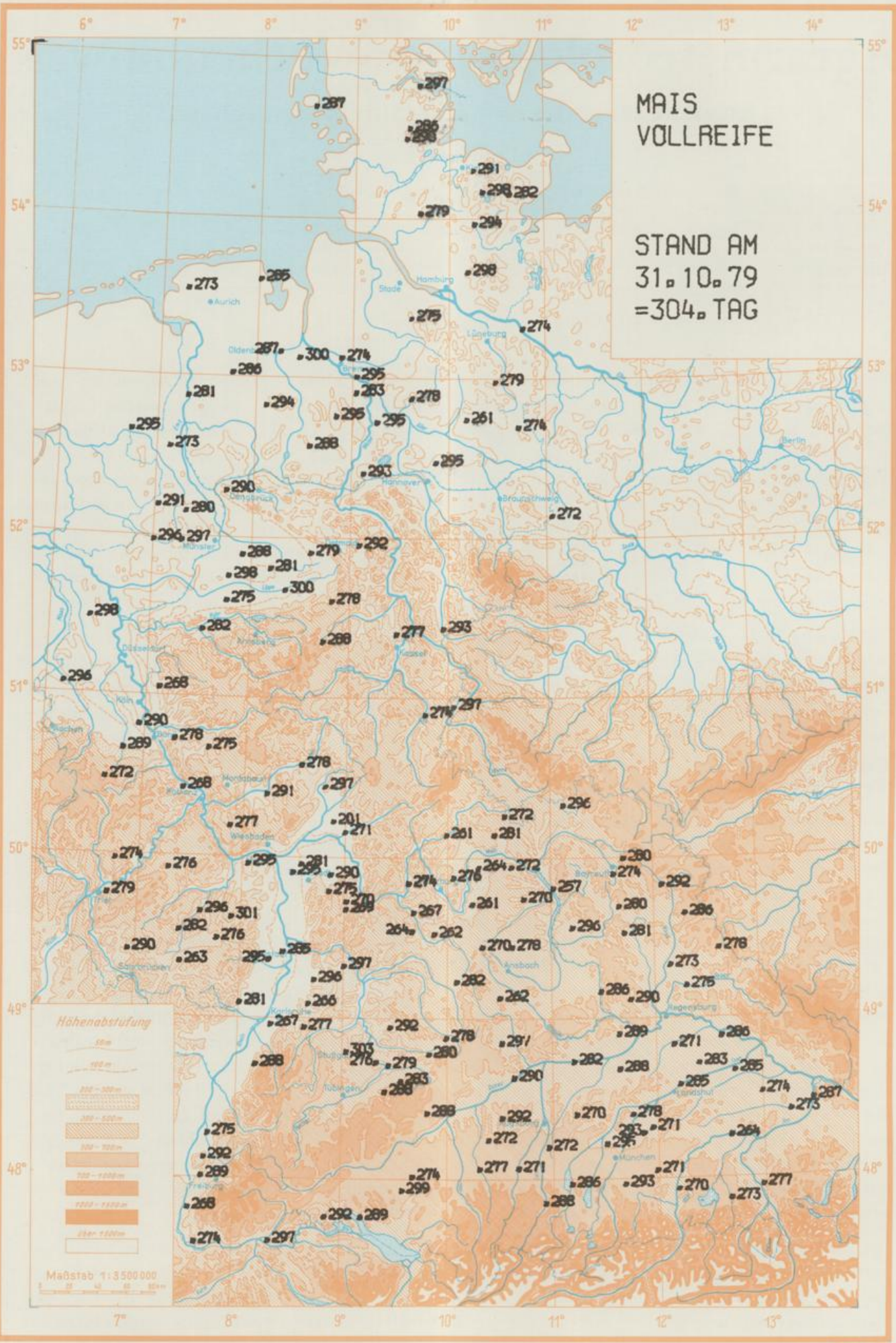
Die bereits in der vorigen Berichtswoche einsetzende und gebietsweise rasche Auskühlung hielt in dieser Woche langsamer aber stetig an und ergriff den Untergrund. So liegen die Mitteltemperaturen der Krume im Norden verbreitet unter 5 Grad Celsius und allgemein unter 10 Grad Celsius. Selbst im Untergrund wird - mit Ausnahme der Oberrheinischen Tiefebene und des Bodenseegebietes - die 10 Grad Celsius-Marke nicht mehr erreicht. Der Bodenwasservorrat nahm verbreitet bei der Zufuhr trockener Festlandluft weiter ab. Der Niederschlag reichte nicht aus, die Situation nennenswert zu bessern.

In der ersten Hälfte dieser Berichtswoche bestanden die in der Vorwoche gegebenen Wachstums- und Arbeitsbedingungen weiterhin. Dann behinderte Niederschlag die Außenarbeiten, überwiegend jedoch nur vorübergehend. Die Dauerweide des Jungviehs ging nun überall zu Ende. Gebietsweise findet Tagesweide mit Zufütterung von Rübenblatt oder Feldfutter aus dem Zwischenfruchtbau weiterhin statt. Im Norden drückt das Mastvieh vom Dauergrünland auf die Schlachtviehmärkte. Winterroggen wird örtlich noch gesät, ist jedoch überwiegend aufgelaufen und zeigt im Südwesten den Beginn der Bestockung. Winterweizen wird weiterhin gesät. Wintergerste weist örtlich einen stärkeren Befall mit Mehltau auf und dessen Bekämpfung wird landchaftsweise vom Pflanzenschutzdienst empfohlen. Für eine Unkraut- oder Ungrasbekämpfung in Getreide im Nachauflaufverfahren ist es jetzt zu kalt und diese Maßnahme muß ins Frühjahr verschoben werden. Betriebe mit geringem Anteil an Zuckerrübenflächen konnten die Rodung beenden. Verbreitet setzten Betriebe mit Beregnungsanlagen diese vor der Rodung ein, um die Rüben mit den zuckerreichen Wurzelspitzen zu roden. Verbleiben die Spitzen im Boden besteht zudem die Gefahr, daß Wildschweine die nachgesäte Winterung umwühlen. Die Maissilierung wurde nach den Frösten beschleunigt, der Drusch von Körnermais in weiteren Landschaften abgeschlossen. Mit der Abkühlung verzogen sich Schnecken, die sowohl junges Getreide wie auch Raps und Futterschläge stark befraßen, in tiefere Bodenschichten.

Die Ernte von Kernobst läuft nun allgemein aus. Nach zunehmendem Blattfall führen Intensivbetriebe die zweite Blattfallspritzung durch. Die Lese der späten Trauben ist allgemein im Gange, gemarkungsweise auch abgeschlossen. Die als Weihnachtsbäume vorgesehenen Fichtenkulturen müssen jetzt wöchentlich auf Läusebesatz kontrolliert werden um ein Braunwerden zu vermeiden.

# MAIS VOLLREIFE

STAND AM  
31.10.79  
= 304. TAG



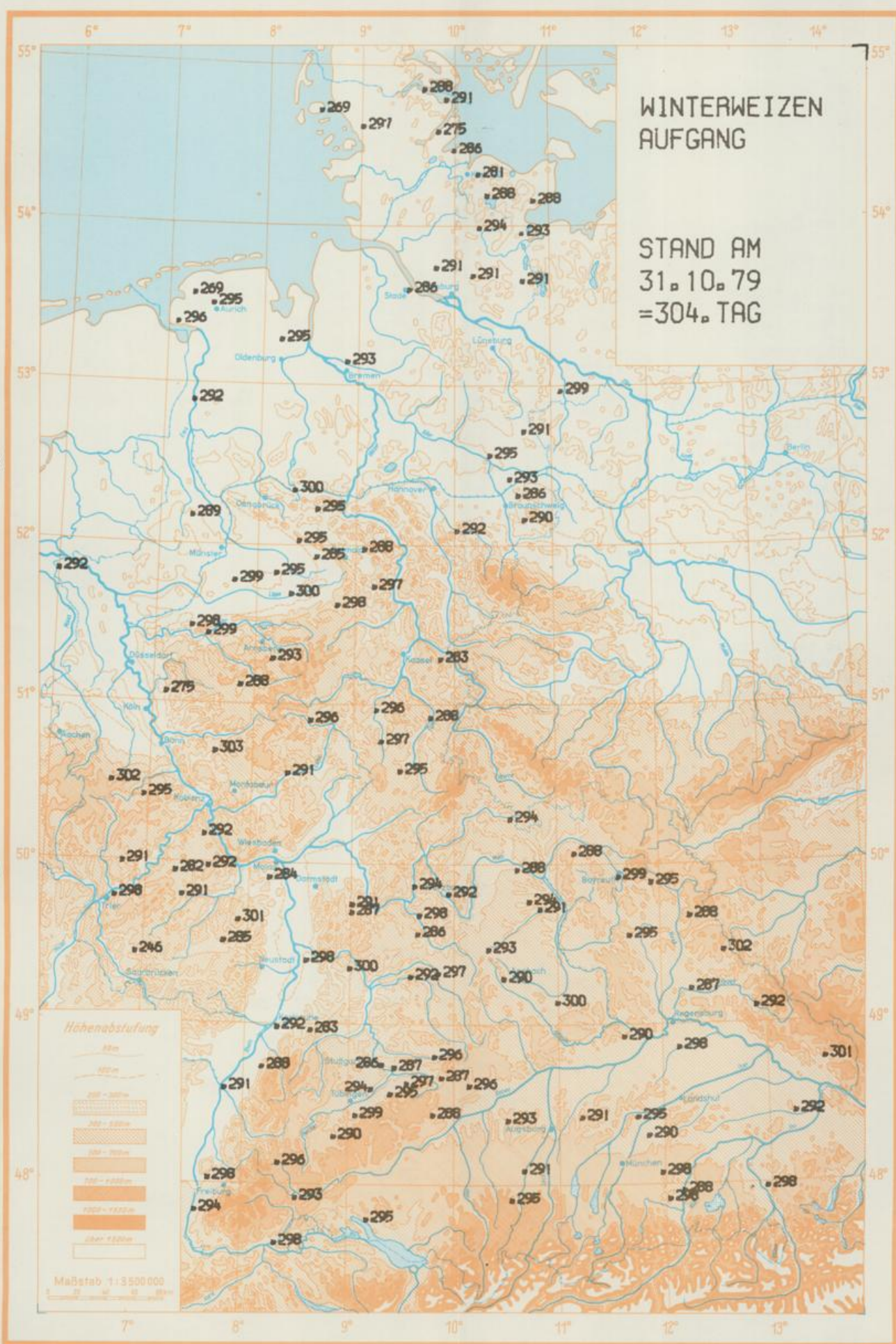
Höhenabstufung

- 50m
- 100m
- 200 - 300m
- 300 - 500m
- 500 - 700m
- 700 - 1000m
- 1000 - 1500m
- 1500 - 2000m

Maßstab 1:3 500 000

# WINTERWEIZEN AUFGANG

STAND AM  
31. 10. 79  
= 304. TAG



Korrektur zum Wochenhinweis Nr. 42

Gießen

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER		4	4	2	0	1	0	3	14
GLOBAL STRAHLUNG	JOULE/QCM	889	993	559	418	315	214	699	4087
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM ( 2M) GRAD C		21	19	16	15	15	12	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM ( 2M) GRAD C		9	11	8	10	9	9	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	11	4	6	9	5	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		15	15	13	13	13	12	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		14	15	13	13	13	12	13	
50 CM TIEFE GRAD C		14	14	14	14	14	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		XXX				XXX		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		XXX				XXX		
0- 60 CM TIEFE	ΣNK		XXX				XXX		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	7	0	3	4	2	5	0	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	63	73	70	86	93	60	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	1	0	0	1	6
WASSERBILANZ	MM	5	-1	2	3	2	5	-1	15

Korrektur zum Wochenhinweis Nr. 43

Gießen

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER		2	8	4	0	7	9	8	38
GLOBAL STRAHLUNG	JOULE/QCM	411	980	650	501	1013	1132	963	5650
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM ( 2M) GRAD C		14	13	14	13	10	12	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM ( 2M) GRAD C		7	4	2	4	4	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	1	-1	1	4	-3	-5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		11	11	10	10	9	8	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		12	11	11	10	10	8	8	
50 CM TIEFE GRAD C		13	12	12	12	11	11	10	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		XXX				XXX		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		XXX				XXX		
0- 60 CM TIEFE	ΣNK		XXX				XXX		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	65	68	74	49	43	43	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-6

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG  
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 25.10.1979 BIS MITTWOCH 31.10.1979

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	10	9	9	1	0	0	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	801	799	795	717	243	16	100	3471
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	9	8	7	4	2	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	3	2	0	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	1	1	1	0	0	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	3	4	3	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	4	4	3	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	6	6	
BODENFEUCHTE 0-20 CM TIEFE	MM		64				61		
(UNTER GRAS) 20-60 CM TIEFE	MM		93				91		
0-60 CM TIEFE	%NK		106				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	2	0	11	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	53	57	60	71	90	92	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	2	0	11	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	NORMAL	
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILBERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	9	8	0	0	0	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	871	890	855	782	283	43	178	3902
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	10	8	8	2	2	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	0	-2	-2	-1	1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	-2	-5	-5	-2	0	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	3	2	2	3	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	3	3	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	7	7	6	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		31				33		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		54				54		
0- 60 CM TIEFE	%NK		70				72		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	4	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	37	29	43	46	70	93	88	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	0	0	4	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER KOERNERERTE	BESCHLEUNIGT	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN-MENGE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	9	8	0	0	0	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	10	8	7	3	2	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	-1	-2	-2	0	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-3	-3	-3	-1	2	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	3	3	4	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	5	5	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	8	8	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	4	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	44	32	39	49	65	92	80	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	0	0	4	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	8	8	4	3	0	0	6	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1005	1054	795	676	161	267	797	4755
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	10	9	8	7	8	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	0	1	0	1	5	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-3	-1	-2	-1	3	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	4	5	5	5	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	6	6	7	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	7	7	7	7	7	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		135				128		
0- 60 CM TIEFE	%NK		89				81		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	23	51	66	89	78	58	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	0	1	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	8	8	1	4	1	1	6	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	938	1076	718	745	386	359	773	4995
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	7	6	8	7	6	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-1	-1	2	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-3	-2	-2	0	3	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	5	6	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	6	6	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	8	8	8	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		80				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		167				170		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	0	0	4	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	36	56	61	87	81	57	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	0	0	1	4
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	0	0	0	3	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	LANGSAM	SCHLECHT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	LANGSAM	SCHLECHT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DES BLATTFALLS	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	8	2	5	1	0	7	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	921	1002	685	607	257	356	775	4603
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	12	12	11	10	9	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	1	1	6	5	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-5	-3	-3	2	3	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	7	6	7	8	8	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	6	7	7	8	8	8	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	9	9	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		54				45		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		103				109		
0- 60 CM TIEFE	%NK		40				38		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	2	0	7	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	38	48	66	80	79	54	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	2	0	6	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	OHNE FORTSCHR.	
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERENTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	LANGSAM	
FUTTERRUEBEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	BEGINN DER LESE (RIESLING)	NORMAL	

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	1	0	0	8	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	273	168	364	447	131	190	824	2397
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	7	5	10	9	9	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	3	1	2	6	7	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	5	2	0	3	7	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	9	8	7	8	8	9	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	10	9	8	8	9	9	8	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	12	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	0	0	0	0	4	0	2	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	88	74	72	90	88	63	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	4	0	1	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERENTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
REBEN	BEGINN DER LESE (RIESLING)	LANGSAM	GUT

## BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	9	7	0	0	0	34
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	865	893	789	660	122	50	168	3547
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	11	8	6	3	4	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	-1	-2	0	1	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-1	-3	-3	-1	2	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	3	3	4	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	4	4	4	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		85				79		
0- 60 CM TIEFE	%NK		100				94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	2	0	3	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	28	46	51	88	95	86	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	2	0	3	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

## LINGEN 21 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	8	9	8	6	0	1	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	12	10	8	6	5	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	1	0	-1	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	-1	-3	-2	0	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	7	6	5	5	5	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	6	6	6	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	10	9	9	9	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	2	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	41	42	28	45	58	90	79	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	0	0	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	-1	2	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	DURCHSCHNITTL.	GUT
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNT MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	ERNT IN VOLLEM GANGE	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	9	8	6	0	0	2	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	864	876	780	651	136	108	500	3915
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	10	8	6	3	4	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	-2	-2	0	2	2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	-2	-3	-3	-1	2	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	3	3	3	4	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	4	4	5	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		29				30		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		62				66		
0- 60 CM TIEFE	%NK		49				53		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	3	0	7	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	18	43	51	89	92	71	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	3	0	6	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTUE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTUE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	8	4	0	0	2	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	8	8	7	7	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	1	2	2	2	2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	0	-2	-2	0	4	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	3	4	5	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	6	6	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		33				32		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		60				60		
0- 60 CM TIEFE	%NK		79				77		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	1	0	6	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	45	24	43	52	84	84	73	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	1	0	6	4

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
SONNENSCHINDAUER		9	9	6	5	0	0	2	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	10	9	10	7	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	1	0	2	5	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-4	0	-1	2	3	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	5	6	6	7	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	6	6	7	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	8	8	8	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		38				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		56				63		
0- 60 CM TIEFE	%NK		14						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	0	0	5	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	51	32	46	51	82	76	74	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	0	5	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BLATTFALL BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	9	4	5	0	1	6	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	9	8	9	8	8	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-1	-1	-1	2	3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-5	-4	-3	-2	1	5	-3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	5	5	6	7	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	6	6	7	7	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	9	9	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		52				49		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		82				89		
0- 60 CM TIEFE	%NK		47				51		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	0	0	2	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	30	50	59	76	73	51	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	0	1	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	ERNTEN-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
ZUCKERRUEBEN	ERNTEN-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	8	5	4	0	1	6	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	9	8	8	7	10	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-1	0	2	5	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-3	-2	-1	1	4	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	5	5	7	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	6	7	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	9	4	8	8	8	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	54	39	53	64	78	67	51	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	0	-1	0	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE		
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	7	5	0	0	3	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1001	1075	877	746	244	202	414	4559
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	11	10	9	6	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	2	1	0	2	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	0	-3	-2	1	3	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	5	5	5	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	6	6	7	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	8	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	1	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	46	15	43	59	76	83	61	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	1	1	0	0	1	6
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	-1	-1	1	0	-1	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	LANGSAM	SCHLECHT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERENTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG		
ZUCKERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DES BLATTFALLS		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

## BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	9	9	7	4	0	0	0	29
GLOBALSTRAHLUNG	835	924	754	567	107	334	158	3679
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	14	11	9	9	6	9	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	2	2	0	-2	2	1	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	1	0	-1	-4	-1	2	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	7	6	5	5	5	6	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	7	7	6	6	6	7	8	
50 CM TIEFE GRAD C	10	9	9	8	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		30				50		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		56				83		
0- 60 CM TIEFE %NK		41				85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	0	0	4	0	7	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	55	43	51	61	97	95	99	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	-1	4	0	7	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2.GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCH.	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT BEENDET		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

## BONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	9	9	6	6	0	0	0	30
GLOBALSTRAHLUNG	797	896	641	636	64	147	276	3457
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	13	11	10	11	9	10	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	4	4	1	1	6	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	2	-4	-3	5	6	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	8	7	6	6	7	8	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	9	8	7	7	8	8	8	
50 CM TIEFE GRAD C	11	10	10	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		26				25		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		73				74		
0- 60 CM TIEFE %NK		31				31		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	0	0	3	0	11	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	48	31	38	47	86	87	75	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	-1	3	0	11	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	SEHR SCHLEPPEND	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG		
REBEN	QUALITAET (MUELLER-THURGAU)	UEBERDURCHSCHN.	

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	8	3	6	0	4	1	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	912	900	651	693	120	646	294	4216
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	10	9	10	7	12	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	1	0	4	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	1	-1	-1	4	4	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	8	7	6	7	7	8	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	8	8	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	10	9	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		39				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		68				60		
0- 60 CM TIEFE	%NK		53				60		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	8	3	0	9	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	36	49	57	97	76	77	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	7	3	0	9	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
REBEN	LESE UEBERALL IM GANGE (RIESLING)	NORMAL	

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	7	2	5	0	1	0	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	8	6	9	7	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	0	1	4	5	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-1	-2	-2	4	5	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	7	5	5	6	7	8	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	7	6	7	7	8	8	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	10	9	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		82				91		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		129				125		
0- 60 CM TIEFE	%NK		90				94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	2	3	0	12	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	43	53	68	96	81	74	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	2	3	0	12	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
AEPFEL (SPAET)	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	9	6	4	0	0	3	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	9	7	7	7	8	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-1	-1	1	2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-5	-3	-3	-2	4	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	5	6	6	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	6	6	6	6	7	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	8	8	8	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		45				40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		90				85		
0- 60 CM TIEFE	%NK		91				79		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	0	0	10	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	32	50	52	81	74	60	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	0	9	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	SEHR SCHLEPPEND	SCHLECHT
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	DUENGUNG		
SPAETKARTOFFELN	DUENGUNG		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	8	5	5	0	0	0	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1029	1053	792	720	130	158	224	4106
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	9	9	9	7	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	-1	0	2	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-6	-4	-3	-2	2	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	6	7	7	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	7	6	6	7	7	8	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	8	8	8	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	2	0	0	13	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	36	45	53	88	83	87	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	1	0	0	13	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	EINDECKEN DER MIETEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	3	5	0	1	0	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	814	824	595	642	144	374	211	3604
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	11	10	9	8	10	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	2	2	3	6	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	1	0	0	3	4	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	6	5	6	7	7	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	7	6	6	7	8	8	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	10	9	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		40				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		44				45		
0- 60 CM TIEFE	%NK		23				23		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	0	0	14	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	14	34	53	83	77	80	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	1	1	0	0	0	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	-1	0	0	0	14	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	LANGSAM	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
REBEN	SPAETLESE	NORMAL	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	9	5	3	0	0	3	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	960	1041	756	703	224	338	561	4583
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	10	10	7	9	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-1	0	4	3	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-3	-2	-1	3	1	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	6	7	7	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	7	6	6	7	7	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	10	9	9	9	9	9	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		35				38		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		85				87		
0- 60 CM TIEFE	%NK		22				27		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	0	0	8	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	43	24	40	48	81	71	48	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	0	7	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
SOMMERGERSTE	NICHT ANGEBAUT		
HAFER	NICHT ANGEBAUT		
MAIS	BEGINN DER KOERNERERNT		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET		
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL		
REBEN	BEGINN DER LESE (RIESLING)		