

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: 46

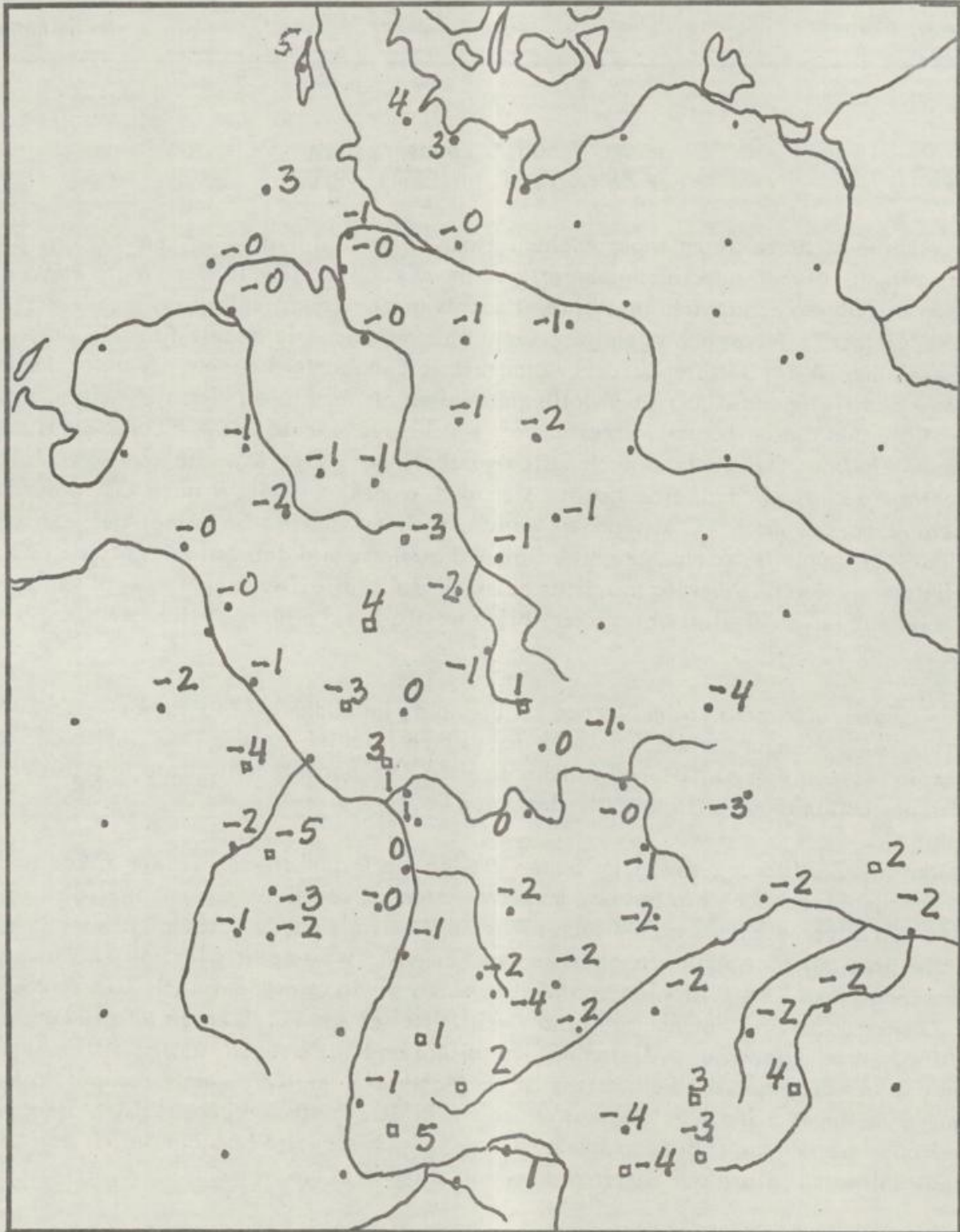
Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 09. bis 15.11.1978

Der im vorigen Berichtszeitraum angesprochene Hochdruckeinfluß hielt bis zum 12. an. Bodennahe Kaltluft mit Nebel oder hochnebelartiger Bewölkung bestimmte den Witterungsverlauf. Bergkuppen empfangen Sonnenschein. Während nachts in den Tälern verbreitet Frost selbst in der Wetterhüte eintrat, blieben höhergelegene Gebiete frostfrei. (Die umseitig abgebildete Karte der Hüttenminima ist ein Beispiel dafür.) Aufmerksame Beobachter konnten die unter der Inversion (Sperrschicht) liegende Luft über Ballungsgebieten als dunklere Luftschicht erkennen. Bodenfröste traten an diesen Tagen verbreitet auf. Am 13. vermochte der Ausläufer eines nordatlantischen Tiefs über Deutschland nach Osten vorzudringen. Gebietsweise kam es zu leichtem Niederschlag. Bereits am Folgetag konnte sich das Azorenhoch wieder nach Osten ausdehnen und Anschluß an das nach Osten abgedrängte Hoch gewinnen. So geriet der südliche Teil Deutschlands abermals unter Hochdruckeinfluß und gebietsweise gab es in der Niederung tagsüber Nebel, in mittleren Höhenlagen nachts abermals Reifglätte. Der Norden wurde anfangs von milder, dann kühler Meeresluft überströmt, blieb frostfrei und erhielt örtlich geringen Niederschlag.

Die Bodentemperaturen zeigten im Norden bis Sonntag, im Süden bis Montag bzw. im Südosten bis Dienstag eine Temperaturabnahme und dann einen leichten Anstieg. Im Untergrund ist inzwischen ein Niveau von 6 bis 8 Grad Celsius erreicht. Die Bodenfeuchte änderte sich bei minimaler Verdunstung und nur örtlichem Niederschlag kaum.

Tagesweide mit Zufütterung sowie im Süden örtlich ein Grünfutterschnitt zur Silagebereitung oder künstlichen Trocknung hielten an. Im Nordwesten konnte Grünlandumbruch, der zur Neuaussaat von Gras vorgesehen war, vielfach nicht mehr bestellt werden, so daß diese Betriebe im kommenden Jahr mit einem Futterengpass rechnen müssen. Wintergerste kommt im Südwesten in die Bestockungsphase. Das Auflaufen von Winterweizen sowie seine Saat nach Zuckerrüben halten an. Zuckerrüben sind nunmehr zu rund zwei Drittel an die Fabriken geliefert. Letzte Kartoffeln sind nunmehr geborgen. Mieten mit Kartoffeln und Futterrüben wurden allgemein abgedeckt. In den Niederungen des Südwestens ist der Mähdrusch von Körnermais beendet. In Höhengebieten sowie im Norden hält die Ernte noch an; in den Beständen bereitet sich Stengelfäule aus. Die Hauptlese der spätreifenden Traubensorten ist gebietsweise beendet. Im Westen tritt die Fichtenröhrenlaus vor allem auf Zierfichten wieder stärker in Erscheinung.

Minimum während der Nacht vom 11.11.78, 19.00 Uhr, bis 12.11.78, 07.00 Uhr,
in 2 m Höhe in Grad Celsius.



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 9.11.1978 - 15.11.1978
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
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	85	43	66	107	127	85	63	576
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	9	6	5	9	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	5	4	5	-1	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	8	5	4	-0	6	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	5	5	7	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	5	5	7	8	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	9	9	8	7	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		59				59		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		80				71		
0- 60 CM TIEFE	%NK		111				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	0	.	2	2	2	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	99	99	97	94	80	85	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	0	0	2	2	2	7

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		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	5	0	0	0	1	4	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	135	389	125	124	100	245	323	1441
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	9	3	2	8	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	0	-1	-1	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-0	6	0	0	-1	5	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	7	5	4	4	6	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	7	8	6	5	4	6	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	6	6	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		37				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		63				62		
0- 60 CM TIEFE	%NK		86				87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	67	98	98	87	79	68	0
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

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

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	3	6	6	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	7	7	2	0	8	11	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	0	-1	-1	-2	3	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	6	0	-1	-2	2	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	6	5	3	4	6	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	7	6	5	5	6	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	7	7	7	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	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	84	98	93	81	72	70	0
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	SEHR RASCH	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	GUT
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	EINDECKEN DER MIETEN	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
REBEN	KEINE MELDUNG		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	0	0	0	0	1	6	6	13
GLOBALSTRAHLUNG	153	138	293	153	369	584	630	2320
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	2	9	1	-1	2	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	3	3	3	2	2	4	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	4	4	3	3	3	4	4	
50 CM TIEFE GRAD C	6	6	6	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			59				57	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			124				129	
0- 60 CM TIEFE %NK			82				85	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	91	91	95	96	95	85	75	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	DUENGUNG	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	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER	3	0	8	8	6	2	8	35
GLOBALSTRAHLUNG	827	456	884	969	741	627	855	5359
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	1	0	9	5	12	10	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-4	-3	-3	-4	-4	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-6	-3	-7	-4	-4	1	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	3	3	5	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	4	4	3	4	3	5	5	
50 CM TIEFE GRAD C	7	6	6	5	5	5	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			98				104	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			191				199	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	0	0	1	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	100	100	61	87	66	82	66	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	0	0	1	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

TTGART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	5	0	5	6	3	4	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	210	573	205	631	607	431	509	3166
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	5	0	5	11	13	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-2	-3	-2	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-1	-5	-3	-4	1	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	4	5	7	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	5	5	7	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	7	8	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				77		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		146				150		
0- 60 CM TIEFE	%NK		79				97		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	64	95	83	44	64	82	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	-1	0	0	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERNT MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
REBEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	1	2	3	3	6	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	148	332	391	436	428	524	622	2881
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	3	2	4	14	12	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-1	-1	2	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	0	-1	0	-2	1	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	5	7	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	5	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	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	97	92	95	89	79	79	58	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	HAT SICH BESTOCKT.	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERNT MEIST BEENDET	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DES BLATTFALLS	LANGSAM	
REBEN	SPAETLESE	NORMAL	BEFRIEDIGEND

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	0	0	0	0	3	6	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	7	2	1	8	12	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	0	-1	-1	-1	4	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	2	0	0	-2	2	9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	6	6	4	3	4	6	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	7	5	4	4	6	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51				55		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		106				107		
0- 60 CM TIEFE	%NK		88				92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	1	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	98	99	86	90	81	73	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	1	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	NORMAL	
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BLATTFALL BEENDET	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN 21 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	2	0	4	0	6	5	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	5	2	5	9	12	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	-1	-1	4	4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	1	0	-1	3	3	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	4	6	6	7	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	7	6	5	6	6	7	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	8	7	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)	%	85	87	97	72	93	67	61	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	1	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BODENBEARBEITUNG		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	EINDECKEN DER MIETEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		5	0	0	0	3	6	6	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	497	220	133	156	317	542	518	2383
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	2	1	1	8	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-2	-4	-2	-2	4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-4	-8	-2	-3	1	4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	4	3	2	2	3	5	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	4	4	5	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	7	6	6	6	6	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		46				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		95				90		
0- 60 CM TIEFE	%NK		103				100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	83	97	98	90	76	76	60	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	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	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	BLATTFALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		8	8	8	8	1	4	7	44
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	4	8	10	12	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-3	-5	-3	5	4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-6	-7	-7	0	1	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	4	3	2	1	4	5	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	4	3	3	4	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	7	7	6	5	5	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		47				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		84				81		
0- 60 CM TIEFE	%NK		94				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	1	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	65	79	64	79	65	65	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	1	0	0	1

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		

REGENSBURG

376 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	1	-1	0	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-1	-2	-2	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	0	-2	-2	-1	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	2	2	2	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	3	3	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	7	7	6	6	6	6	
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	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	93	93	98	98	87	98	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

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

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	0	4	2	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	1	0	0	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-2	-2	-3	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-1	-1	-2	-2	-2	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	4	4	3	3	3	3	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	4	4	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	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	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	83	90	93	91	74	87	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEGANGEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	LANGSAM	VERSPAETET
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BODENBEARBEITUNG		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	DUENGUNG		
FUTTERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG		
ZUCKERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	0	5	0	7	0	5	7	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	169	475	113	567	158	491	844	2817
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	7	1	9	9	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	2	-2	-1	3	3	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	0	-4	-2	2	2	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	5	3	4	5	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	4	4	5	6	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		38				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		85				85		
0- 60 CM TIEFE	%NK		73				77		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	1	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	99	80	98	67	96	78	65	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	1	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS		
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	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	BLATTFALL BEENDET		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	4	6	3	8	2	6	8	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	471	585	384	585	382	574	584	3565
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	5	3	7	10	12	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	0	1	0	3	3	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	0	0	-2	1	0	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	5	6	5	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	4	5	6	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	8	7	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		47				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		99				99		
0- 60 CM TIEFE	%NK		65				65		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	70	74	58	71	67	64	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	-1	0	0	0	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
REBEN	ERNTEMENGE (RIESLING)	UNTERDURCHSCHN.	

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	0	0	0	6	0	1	7
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	1	3	8	8	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-2	0	-1	-3	4	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-2	0	-1	-5	3	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	4	5	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	5	4	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	8	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		59				51		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		103				107		
0- 60 CM TIEFE	%NK		67				64		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	90	85	86	82	66	78	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	0	0	0	0	1	5	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	117	104	95	102	113	357	553	1441
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	1	2	5	9	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-2	1	0	0	4	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	-2	0	0	0	4	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	6	5	5	5	6	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	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	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	86	87	89	94	77	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	1	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
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	KOERNERERNTE MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	1	0	4	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	180	388	209	442	301	291	210	2021
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	1	4	5	6	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-1	-2	-3	0	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-1	-1	-2	-2	0	3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	4	5	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	4	4	5	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	7	7	7	6	6	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		44				40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		76				75		
0- 60 CM TIEFE	%NK		67				61		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	2	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	100	88	88	76	92	98	81	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	2	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	BESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEBEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
REBEN	LESE MEIST BEENDET (RIESLING)	BESCHLEUNIGT	

SAARRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	1	5	0	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	1	2	10	9	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-2	-2	-2	3	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-1	-1	-2	-4	0	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	5	5	4	4	5	6	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	6	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		67				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		108				105		
0- 60 CM TIEFE	%NK		57				55		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	96	98	90	77	97	82	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	1	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	BESCHLEUNIGT	
FUTTERRUEBEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	QUALITAET	UEBERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	0	1	1	2
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	92	98	87	91	130	308	301	1107
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	2	2	4	9	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	0	1	0	0	2	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	0	1	0	0	1	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	5	3	3	3	3	5	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	6	5	4	4	4	5	5	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	8	7	7	7	7	7	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		43				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		51				51		
0- 60 CM TIEFE	%NK		15				11		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	88	87	95	92	86	74	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
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	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	GUT
REBEN	ERNTEMENGE (MUELLER-THURGAU)	UNTERDURCHSCHN.	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	0	0	0	3	0	3	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	185	102	134	164	462	174	419	1640
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	1	2	2	6	8	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	1	-1	-1	2	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-1	1	0	-1	2	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	4	3	4	3	4	5	6	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	5	4	4	4	4	5	6	
50 CM TIEFE	GRAD C	8	7	7	6	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		68				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		143				143		
0- 60 CM TIEFE	%NK		89				87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	88	88	88	90	76	86	67	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	0	0	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN	UNTERDURCHSCHN.	VERSPAETET
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
REBEN	LESE MEIST BEENDET (RIESLING)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND