

# 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: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1983

Nummer: 51

### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 15.12.1983 bis zum 21.12.1983

Während zu Beginn des Berichtszeitraums der größte Teil des Bundesgebietes im Bereich von kalter Festlandluft lag, setzte sich bis zum Sonntag mit einer südwestlichen Bodenströmung überall milde Meeresluft durch. Lagen zunächst die Maxima mit Ausnahme des äußersten Westens verbreitet zwischen -1 und -5 Grad Celsius, so stiegen sie gegen Ende des Berichtszeitraums verbreitet auf 5 bis 10 Grad Celsius an. Am Oberrhein wurden bis 12 Grad Celsius registriert.

Über einer in weiten Teilen Deutschlands meist 1 bis 3 cm hohen Schneedecke traten bis zum 17. Dezember strenge Fröste auf. In 2 m Höhe wurden verbreitet Minima zwischen -5 und -12 Grad Celsius, in ungünstigen Lagen bis -16 Grad Celsius gemessen. Am Erdboden sanken die Temperaturen im Norden auf Werte um -8 Grad, im Süden auf Werte um -12 Grad Celsius, örtlich bis -20 Grad Celsius. Die Krume war allgemein bis zu einer Tiefe von 25 cm gefroren.

Durch das Vordringen der milden Meeresluft sind seit dem Wochenende die Nächte mit Minima um 2 Grad Celsius in weiten Teilen des Bundesgebietes frostfrei. Am Erdboden trat gebietsweise noch leichter Frost auf.

Während anfangs keine nennenswerten Niederschläge fielen, wurden seit dem Witterungsumschwung verbreitet Regenmengen zwischen 3 und 5 mm, im Südwesten und dem Rhein-Main-Gebiet zwischen 15 bis 30 mm registriert. Durch die Regenfälle und die hohen Temperaturen schmolz die flache Schneedecke rasch ab, so daß nur noch in Mittelgebirgslagen und gebietsweise südlich der Donau Schnee anzutreffen ist.

Der Boden taute an der Oberfläche auf. Bei verbreitet stauender Nässe ist eine Befahrbarkeit meist nicht gegeben. Durch die winterlichen Temperaturen, die bis in die 2. Dezemberdekade andauerten, konnte ein weiterer Pilzbefall der Winterungen gestoppt werden.

An manchen Apfel- und Birnenbäumen, vor allem im Kleingartenbereich, ist das Auftreten vom Obstbaumkrebs zu beobachten. Die Pilzkrankheit zeigt sich zunächst im Frühjahr, wenn die Rinde an der Basis junger Triebe flächig abstirbt, einsinkt und vertrocknet. Durch die Zerstörung der Leitungsbahnen stirbt der Trieb oberhalb der Befallsstelle ab. An älteren Ästen können größere Krebswunden entstehen, die entweder offen bleiben oder durch knollenartige Wucherungen geschlossen werden.

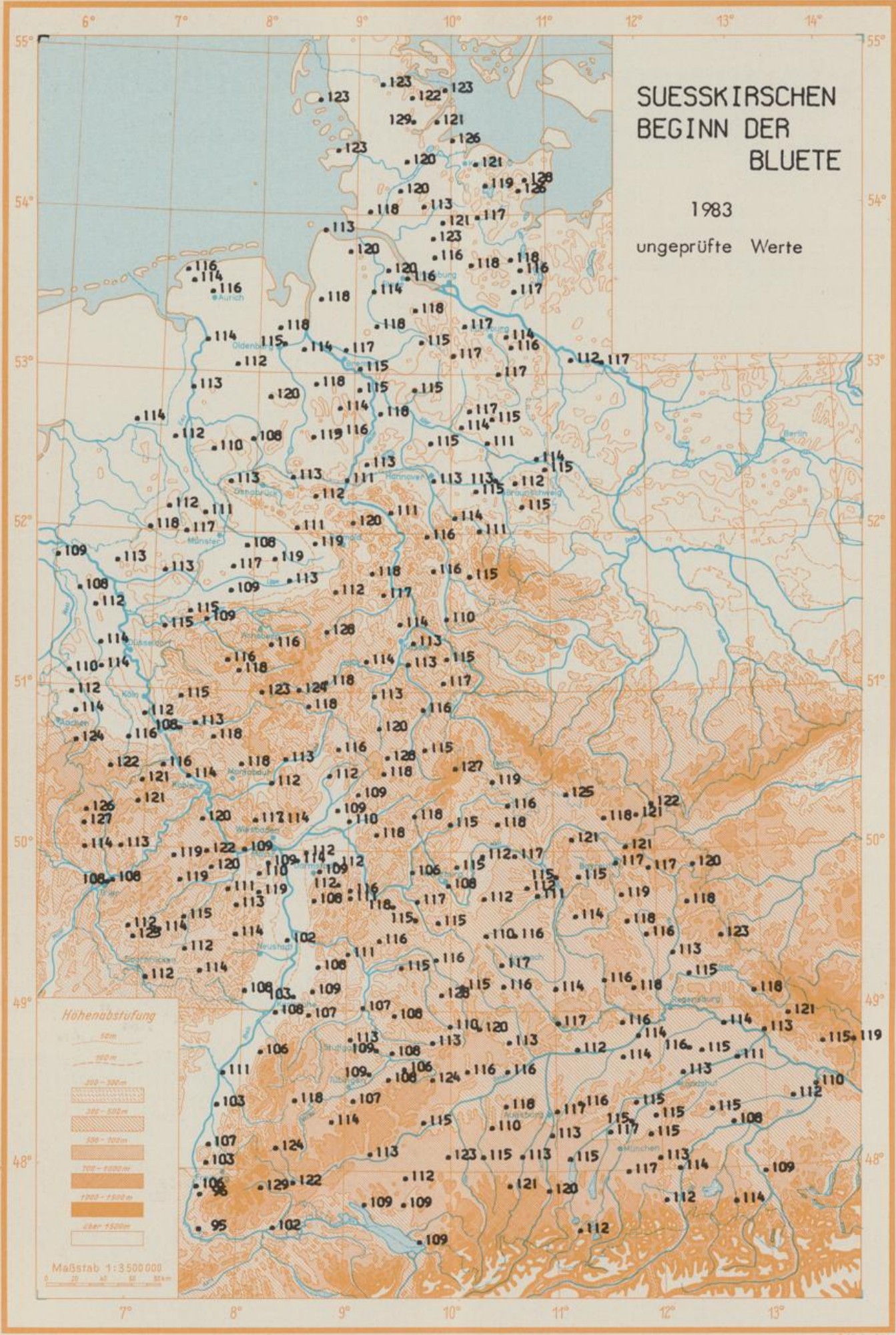
Leider sind die meisten der im Handel befindlichen Apfel- und Birnensorten mehr oder weniger anfällig, besonders die Intensivsorten wie Cox Orange, Golden Delicious, Goldpermäne und Gloster. Wird nun Befall beobachtet, so müssen die vorhandenen Krebswunden an Ästen, Zweigen oder am Stamm sorgfältig bis ins gesunde Holz ausgeschnitten und anschließend mit einem Wundverschlußmittel bestrichen werden. Abgestorbene Äste sind abzuschneiden und zu verbrennen. Stark befallene Bäume, die durch Rückschnitt nicht mehr saniert werden können, sollten gerodet und gleichfalls verbrannt werden, da sie eine Infektionsquelle für benachbarte gesunde Bäume darstellen.

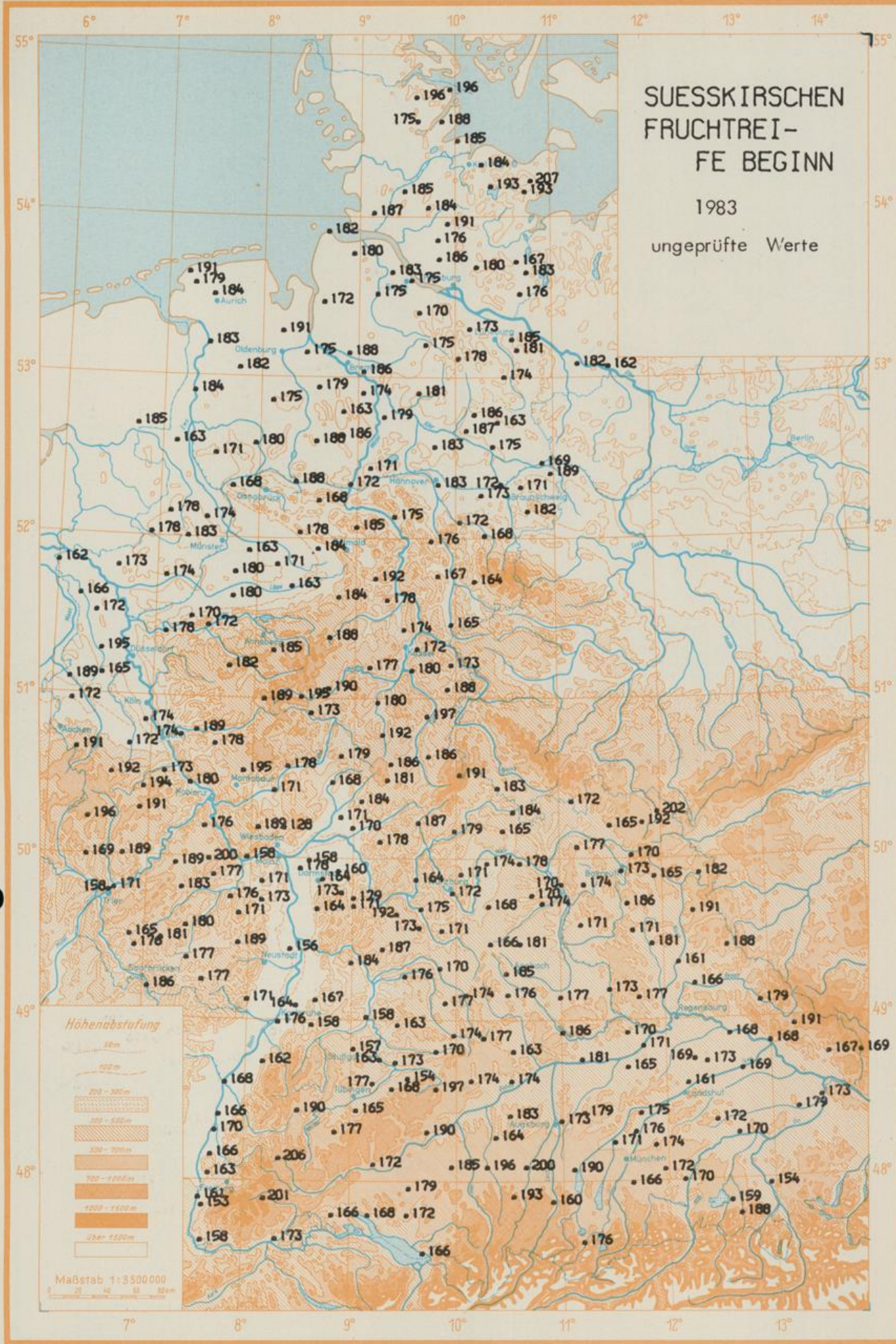
Ausblick: Im Süden zum Teil länger aufgeheitert und niederschlagsfrei, im übrigen Bundesgebiet meist stärker bewölkt, doch kaum Regen. Weiterhin mild.

# SUESSKIRSCHEN BEGINN DER BLUETE

1983

ungeprüfte Werte





# SUESSKIRSCHEN FRUCHTREI- FE BEGINN

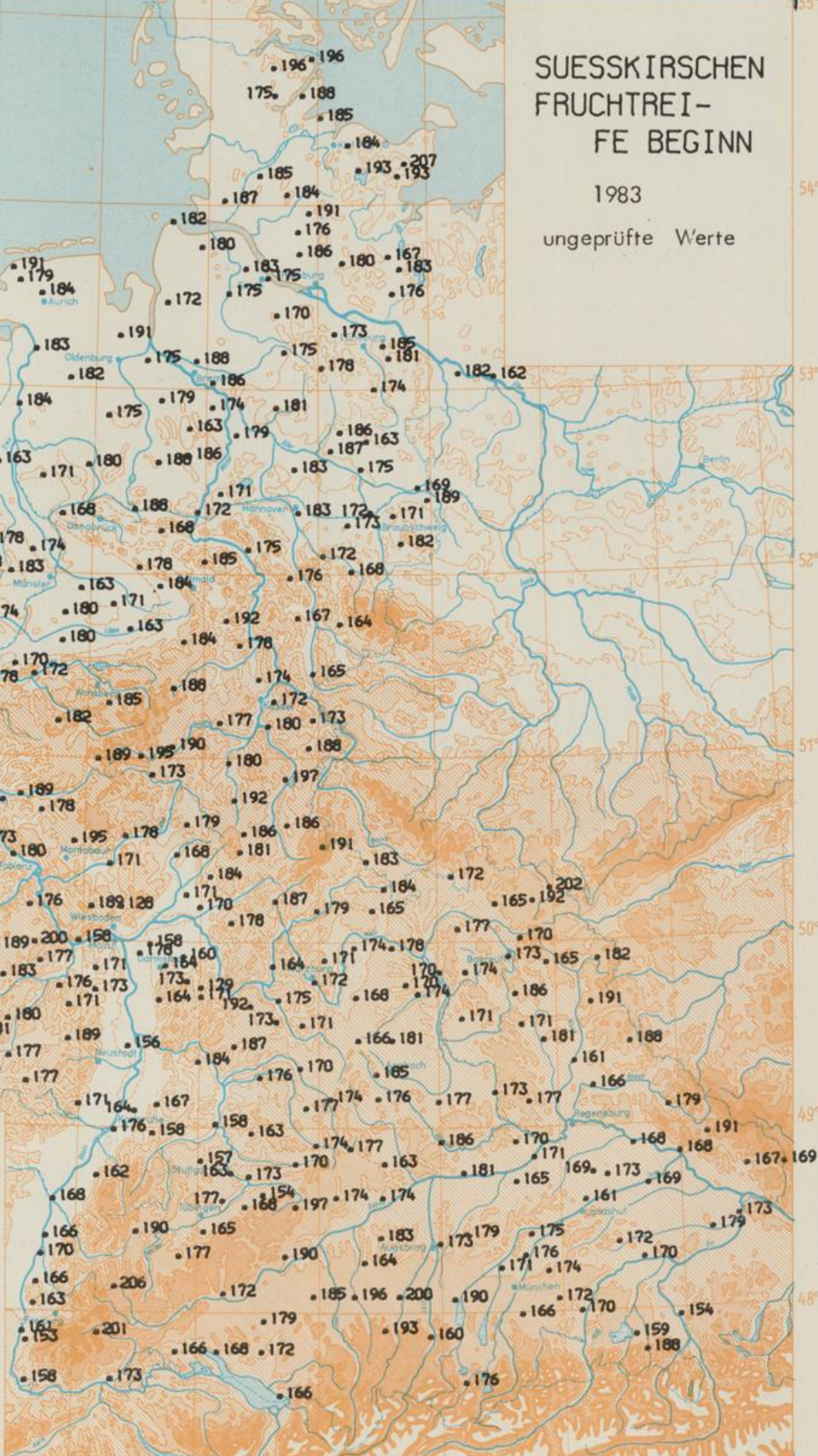
1983  
ungeprüfte Werte

**Höhenabstufung**

0 - 100 m
100 - 200 m
200 - 300 m
300 - 500 m
500 - 700 m
700 - 1000 m
1000 - 1500 m
1500 - 2000 m
2000 - 2500 m

Maßstab 1:3.500.000

0 20 40 60 80 km





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 15.12.1983 BIS MITTWOCH 21.12.1983  
 (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  
 GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6	6	0	0	0	0	0	12
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	286	225	162	48	35	71	85	912
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	-1	0	1	2	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-6	-6	-2	0	1	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-7	-7	-9	-3	0	1	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-2	-1	-1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	-1	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				82		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				91		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				119		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	0	5	1	5	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	71	87	98	97	89	97	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	5	1	5	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/EPTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
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)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SU.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	5	5	0	0	0	2	0	12
GLOBALSTRAHLUNG	334	310	148	130	80	174	54	1230
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-2	-1	-1	2	2	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-8	-7	-8	-3	0	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-11	-10	-13	-7	-4	0	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	-2	-2	-1	-2	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	1	.	1	1	3	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	82	73	91	98	98	87	99	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	1	0	1	1	3	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
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	BAUMSCHNITT		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SU.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	5	5	0	1	0	5	0	16
GLOBALSTRAHLUNG	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-3	-2	-2	4	2	6	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-9	-6	-7	-5	-4	2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-12	-9	-8	-7	-5	-1	-1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	-1	-1	-1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	1	0	3	0	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	75	77	85	85	95	83	94	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	1	0	3	0	0	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SU.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	5	1	0	0	1	4	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	491	376	155	220	282	376	155	2055
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-4	-3	4	2	9	8	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-11	-16	-3	-2	-3	0	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-16	-18	-8	-7	-6	-1	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	0	-1	-1	0	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	2	.	1	.	8	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	71	79	65	83	62	63	80	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	2	0	1	0	8	11

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/EPTPAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE							
WINTERROEGGEN	VEGETATIONSRUHE							
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE							
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)	VEGETATIONSRUHE							
REBEN	NICHT ANGEBAUT							

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SU.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	3	2	0	2	0	2	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	436	389	237	353	149	397	165	2126
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	-7	-4	5	2	6	4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-11	-14	-8	-2	0	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-11	-14	-9	-2	-2	-2	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	-1	-2	-1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	0	0	0	0	1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	1	.	2	1	3	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	92	95	68	92	94	88	87	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	0	1	0	2	1	3	7

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/EPTPAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE							
WINTERROEGGEN	VEGETATIONSRUHE							
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE							
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	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN							
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT							
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT							
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE							
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE							
REBEN	NICHT ANGEBAUT							

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER	STUNDEN	6	1	0	0	0	6	0	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	492	295	175	233	133	464	103	1895
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-3	1	3	6	7	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-8	-10	-6	-1	2	1	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-11	-13	-7	-3	1	-1	2	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	-1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		70				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		124				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		66				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	1	0	0	0	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	73	78	86	95	66	91	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	1	0	0	0	1	2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONS RUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONS RUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONS RUHE
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	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)	BAUMSCHNITT
REBEN	VEGETATIONS RUHE

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER	STUNDEN	0	1	0	0	0	5	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	260	237	137	236	159	442	115	1586
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	5	6	8	12	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-6	-6	-5	1	2	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-9	-6	-5	-1	0	2	5	
BODENTEMP ERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	1	1	2	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	2	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	1	2	8	5	2	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	95	91	85	85	66	48	86	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	1	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	1	2	8	4	2	17

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONS RUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONS RUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONS RUHE
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	VEGETATIONS RUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONS RUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONS RUHE
REBEN	VEGETATIONS RUHE

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND )

15.12.-21.12.1983

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	7	5	0	4	0	3	1	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	305	273	132	246	65	213	136	1370
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	-2	0	4	4	8	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-7	-7	-3	1	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	-7	-7	-3	0	2	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-2	-1	0	0	1	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	-1	0	0	0	1	
50 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				55		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				91		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				89		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	1	0	1	1	2	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	81	81	85	94	82	87	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	1	0	1	1	2	5

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

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6	2	0	4	0	1	2	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	-1	3	5	6	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-3	-4	-5	2	2	6	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-3	-4	-5	0	0	4	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	4	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	0	0	1	4	4	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				42		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				52		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				59		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	1	1	1	1	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	41	58	66	81	90	70	80	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	-1	0	1	1	1	1	0	3

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

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	4	0	2	0	5	0	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	338	283	210	274	71	317	95	1588
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	-2	0	6	5	8	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-7	-7	-5	0	1	4	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-11	-9	-8	-1	0	1	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-2	-2	-1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	1	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48				55		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		80				70		
0- 60 CM TIEFE	%NK		77				75		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	0	3	0	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	74	74	69	92	75	72	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	3	0	0	3

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	4	0	3	0	5	2	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	402	328	171	279	85	317	232	1814
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	1	5	5	7	8	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-6	-1	2	4	3	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-8	-7	-2	1	2	1	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	0	0	2	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	0	0	0	0	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	5	1	0	2	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	64	61	83	85	80	77	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	5	1	0	2	8

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL(SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		4	2	0	0	0	4	0	10
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-4	-4	-1	2	4	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-14	-15	-10	-3	-3	1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-15	-16	-12	-4	-6	-1	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-3	-4	-3	-1	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		-2	-3	-3	-1	-1	0	5	
50 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	0	0	0	0	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	3	.	2	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	76	83	90	70	81	92	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	3	0	2	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
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	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		6	3	0	1	0	5	0	15
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	481	394	172	316	163	431	192	2149
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-2	-2	4	4	6	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-11	-15	-2	-1	1	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-12	-16	-8	-4	-1	-1	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-2	-3	-1	-1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		-1	-2	-1	-1	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	68	70	78	64	85	81	
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		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
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	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	5	1	0	0	3	0	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-4	-3	2	1	7	4	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-11	-11	-6	-3	-3	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-13	-11	-8	-3	-7	-1	-1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	-1	-1	-1	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	M		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	1	.	1	.	2	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	67	77	88	65	84	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	M"	0	0	1	0	1	0	2	4

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

PASSAU 409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	5	0	0	2	0	0	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	504	446	167	213	283	221	151	1985
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-3	2	7	4	11	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-14	-6	-3	-2	-2	1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-17	-10	-7	-8	-6	0	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	-1	-1	-1	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	0	0	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	1	1	3	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	67	70	85	48	97	97	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	0	0	1	3	4

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

15.12.-21.12.1983

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	2	0	5	0	2	2	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	341	210	154	313	130	215	218	1581
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	2	4	6	8	9	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-3	2	3	6	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-3	-4	1	1	6	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	4	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	0	0	0	0	0	3	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				34		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				60		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				49		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	2	1	1	1	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	67	72	86	88	80	80	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	2	1	1	1	0	5

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/EPTPAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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
FUITERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	1	0	1	0	2	1	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	367	211	140	235	131	213	215	1512
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	0	3	6	9	11	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-4	-1	3	4	7	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-4	-2	1	3	5	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	-1	0	0	3	5	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	0	0	1	2	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	2	2	2	3	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		55				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		58				56		
0- 60 CM TIEFE	%NK		41				39		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	1	0	1	2	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	61	61	65	76	85	69	79	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	0	1	0	1	2	0	4

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/EPTPAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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
FUITERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	1	0	1	0	2	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	383	221	152	196	134	289	186	1561
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		0	-1	2	5	7	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8	-5	-2	1	4	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-10	-6	-4	-1	2	4	4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-1	-1	0	1	5	5	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	4	4	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	3	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			59				57		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			90				97		
0- 60 CM TIEFE %NK			87				92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	3	17	0	8	0	28
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		79	69	73	71	85	67	84	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	3	17	0	8	0	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
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	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	REBSCHNITT	NORMAL	

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	1	0	0	0	3	0	8
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	-3	3	4	7	8	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-6	-7	-5	1	2	3	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-7	-8	-5	-2	2	3	2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-2	-1	0	0	1	4	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	-1	0	0	0	1	3	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			74				77		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			134				129		
0- 60 CM TIEFE %NK			87				86		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	1	18	1	3	.	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		81	79	92	85	86	67	86	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	1	18	1	3	0	23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
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	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		



GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	1	0	0	0	1	0	6
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	352	279	109	103	72	206	163	1284
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	-2	0	2	5	9	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-7	-5	-4	-1	2	2	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-9	-5	-7	-2	2	0	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-1	-1	-1	0	0	0	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	2	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			51				58		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			42				47		
0- 60 CM TIEFE %NK			30				40		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	0	11	2	2	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		70	67	73	98	94	74	89	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	11	2	2	0	15

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF / ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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	NICHT ANGEBAUT
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	2	0	0	0	6	0	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	414	328	197	219	134	441	84	1817
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-3	-4	-1	1	3	7	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-8	-11	-6	-2	0	1	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-10	-13	-8	-5	-2	-1	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		-2	-3	-2	-1	-1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		-2	-2	-2	-1	-1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	1	1	1	1	1	1	
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	1	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		71	80	81	93	87	74	95	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	0	0	0	0	1	1	2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF / ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	NICHT VORHANDEN
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
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)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE