

# 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: 1980

Nummer: 46

## Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 06. bis 12.11.1980

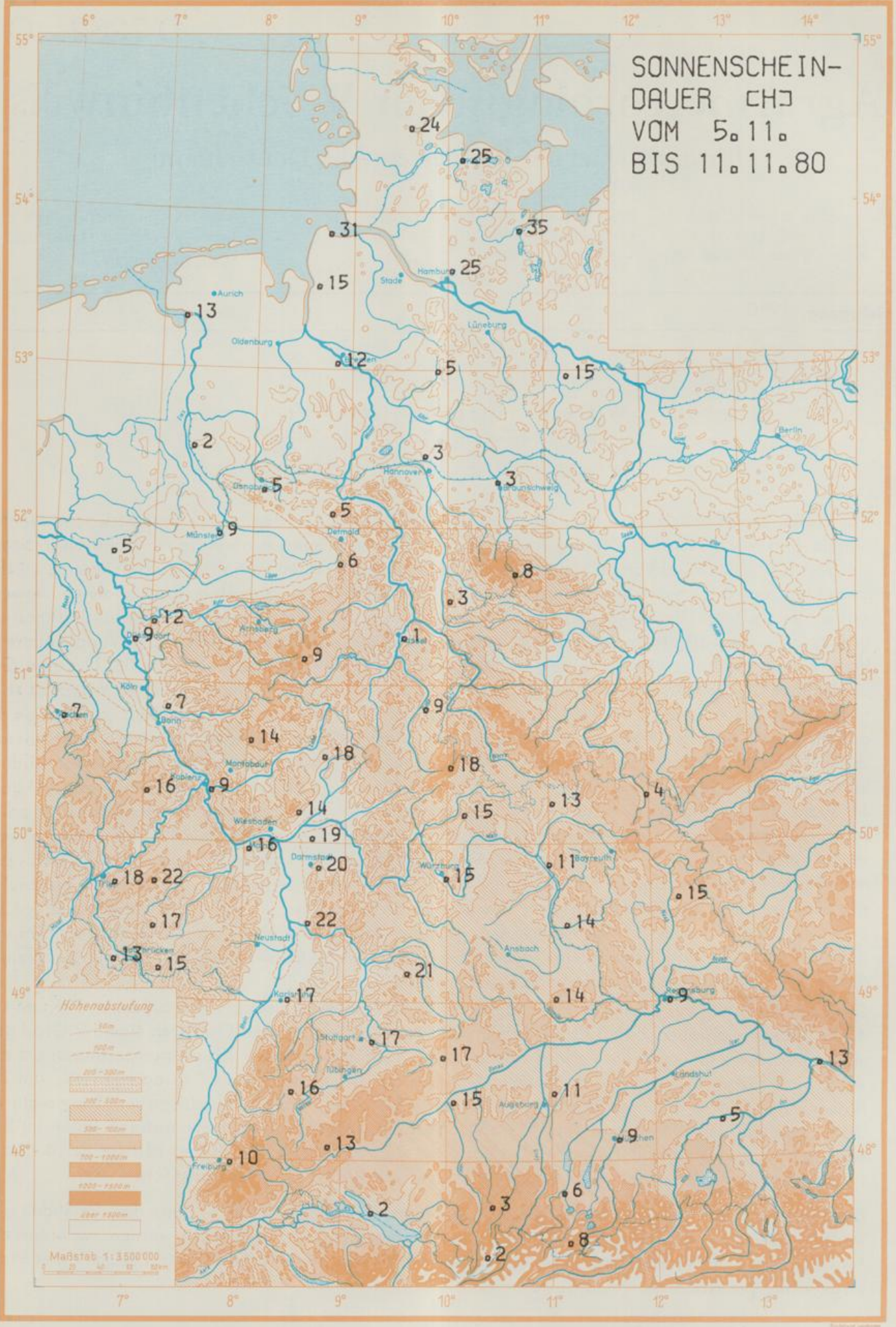
Ein Tiefdruckgebiet mit Kern über dem Löwengolf advehierte zu Beginn der Berichtswoche feucht-warme Luft nach Norden. Diese glitt an der aus östlicher Richtung nach Deutschland einströmenden Kaltluft auf. Dabei kam es südöstlich der Linie Hamburg-Essen verbreitet zu gefrierendem Niederschlag, der örtlich die Straßen innerhalb weniger Minuten in spiegelnde Rutschbahnen verwandelte. Im weiteren Verlauf bildete sich im Bereich der nördlichen Mittelgebirge eine Luftmassengrenze, die die Kaltluft im Norden von wärmeren Luftmassen im Süden trennte. Im Aufgleitbereich konnte es verbreitet zu teils ergiebigen Schneefällen kommen, so daß Kassel am 08.11. eine Gesamtschneehöhe von 16 cm meldete. Infolge der nach Süddeutschland herangeführten Warmluft stiegen die Tageshöchstwerte um bis zu 9 Grad an und erreichten örtlich 11 Grad Celsius. Infolge des ausgekühlten Bodens sowie der nächtlichen Ausstrahlung bei überwiegendem Hochdruckeinfluß wurde vielfach der Taupunkt der feuchtwarmen Luft erreicht, so daß es verbreitet zu Nebelbildung kam. Der Nebel löste sich auch tagsüber nur zögernd auf. Zu einem erneuten Temperaturrückgang in Süddeutschland kam es, als auf der Rückseite eines Tiefs mit Kern über Finnland Kaltluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa einströmte. Die Tiefstwerte erreichten am 10. November wieder Werte unter Null Grad, verbreitet -3 Grad und am Erdboden wurden bis zu -7 Grad Celsius gemessen. Während der Süden an den Folgetagen weitgehend niederschlagsfrei blieb, verursachte ein sich aus dem Nordseegebiet über die Ostsee verlagerndes Tief im Norden Niederschläge bis zu 7 mm (Schleswig am 11. November). Die Tagestemperaturen - am 10. noch verbreitet in Norddeutschland unter Null Grad Celsius - wurden zwischen 3 und 4 Grad registriert, so daß die Schneedecke im Norddeutschen Flachland rasch wegschmolz.

Die Temperaturen der Krume (10 cm) lagen zu Beginn der Berichtswoche im äußersten Norden bei 4, im Oberrheingraben bei 3 Grad Celsius, während in den übrigen Gebieten 0 und 2 Grad gemessen wurden. Im weiteren Verlauf war im Süden eine Zunahme der Krumentemperaturen um etwa 2 bis 3 Grad zu verzeichnen, während Schleswig ein Rückgang um 2 Grad meldete. Am 12. November wies der Norden Werte zwischen 3 und 4 Grad, der Mittelgebirgsraum Temperaturen um 2 Grad und der Süden von 0 und 1 Grad Celsius auf. Die Untergrundtemperaturen lagen im Süden meist zwischen 5 und 7, im Norden bei 3 bis 4 Grad Celsius. Auch hier bildete der äußerste Norden wieder eine Ausnahme und meldete Werte von 4 bis 6 Grad Celsius (Schleswig).

Die Böden weisen nun einen Wassergehalt von mehr als 80% auf. Örtlich, besonders im Süden und Westen konnte eine leichte Abnahme des Bodenwassergehaltes festgestellt werden, während die Niederschläge im Norden und dem nördlichen Mittelgebirgsraum eine leichte Zunahme des Wassergehaltes verursachten. (vgl. Seite 3)

Fortsetzung siehe letzte Seite.

SONNENSCHEN-  
DAUER CHJ  
VOM 5.11.  
BIS 11.11.80



**Höhenabstufung**

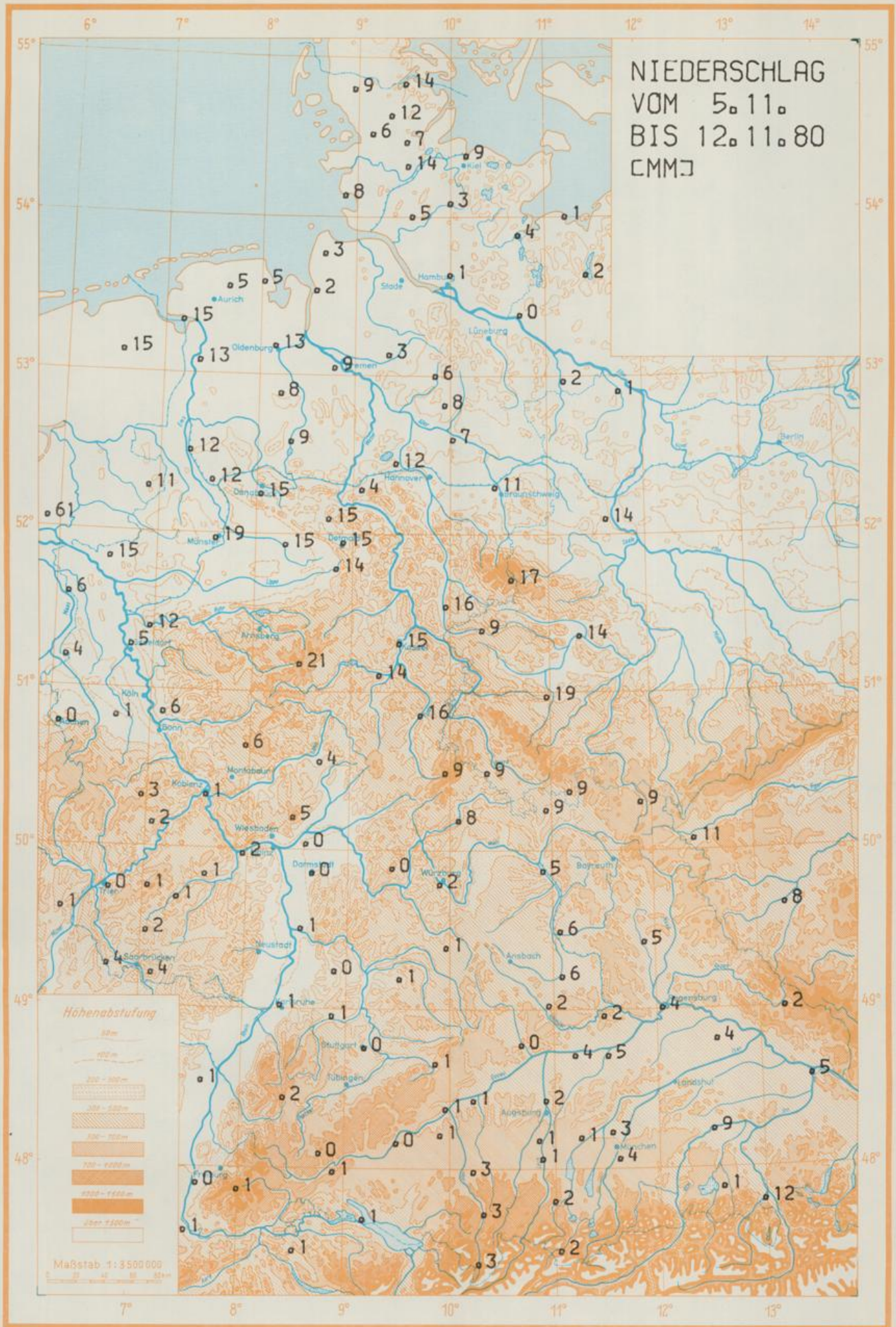
0 - 50m
50 - 100m
100 - 200m
200 - 300m
300 - 500m
500 - 1000m
1000 - 1500m
über 1500m

Maßstab 1:3500000



Die Schneefälle im norddeutschen Raum zu Beginn der Berichtswoche sowie die gefrorenen Böden behinderten die Zuckerrübenenernte. Ein sachgerechtes Abernten war auch nach dem Ansteigen der Temperaturen gegen Ende der Berichtswoche problematisch. Während die im Boden befindlichen Rüben örtlich leichte Frostschäden erlitten, ist das Entfernen der erfrorenen und nun tief herunterhängenden Blattmassen schwierig. Die Blätter sind für Futterzwecke und zur Silierung nur bedingt verwendbar. Bei der Ernte der Rüben sollte darauf geachtet werden, daß die besonders zuckerhaltigen Spitzen nicht abbrechen. Zum einen führt dies zu einem Ernteverlust, zum andern jedoch werden dadurch vielfach Wildschäden, insbesondere durch Wildschweine, die diese "Delikatesse" schätzen, in den Wintersaaten vorprogrammiert. Während die Ernte von Mais durch die kalte Witterung kaum behindert wurde und auch im Norden örtlich abgeschlossen werden konnte, warf das Bestellen der abgeernteten Flächen mit Winterweizen einige Probleme auf. Erst mit Einsetzen des Tauwetters konnte das Drillen des Winterweizens, das insbesondere in den mittleren Lagen bisher nur zögernd erfolgte, zügig fortgeführt werden. Die Rapsschläge weisen zur Zeit nur vereinzelt Pilzbefall auf, und auch das Auftreten von Erdflöhen hält sich in Grenzen. Aus dem Norden wird zunehmender Befall mit Feldmäusen auf Grünland sowie das Auftreten von Rostpilzen an Gräsern gemeldet.

Ausblick: Der für den Wochenanfang zu erwartende Temperaturanstieg bietet eine Verbesserung der Bedingungen für die gebietsweise noch nicht abgeschlossene Zuckerrübenenernte, wenngleich zeitweise mit Niederschlägen gerechnet werden muß. Temperaturrückgang und Niederschläge von Norden her in Schnee übergehend, werden die Feldarbeiten gegen Wochenmitte beeinträchtigen. Bei weiter sinkenden Temperaturen ist Nachtfrost zu erwarten.



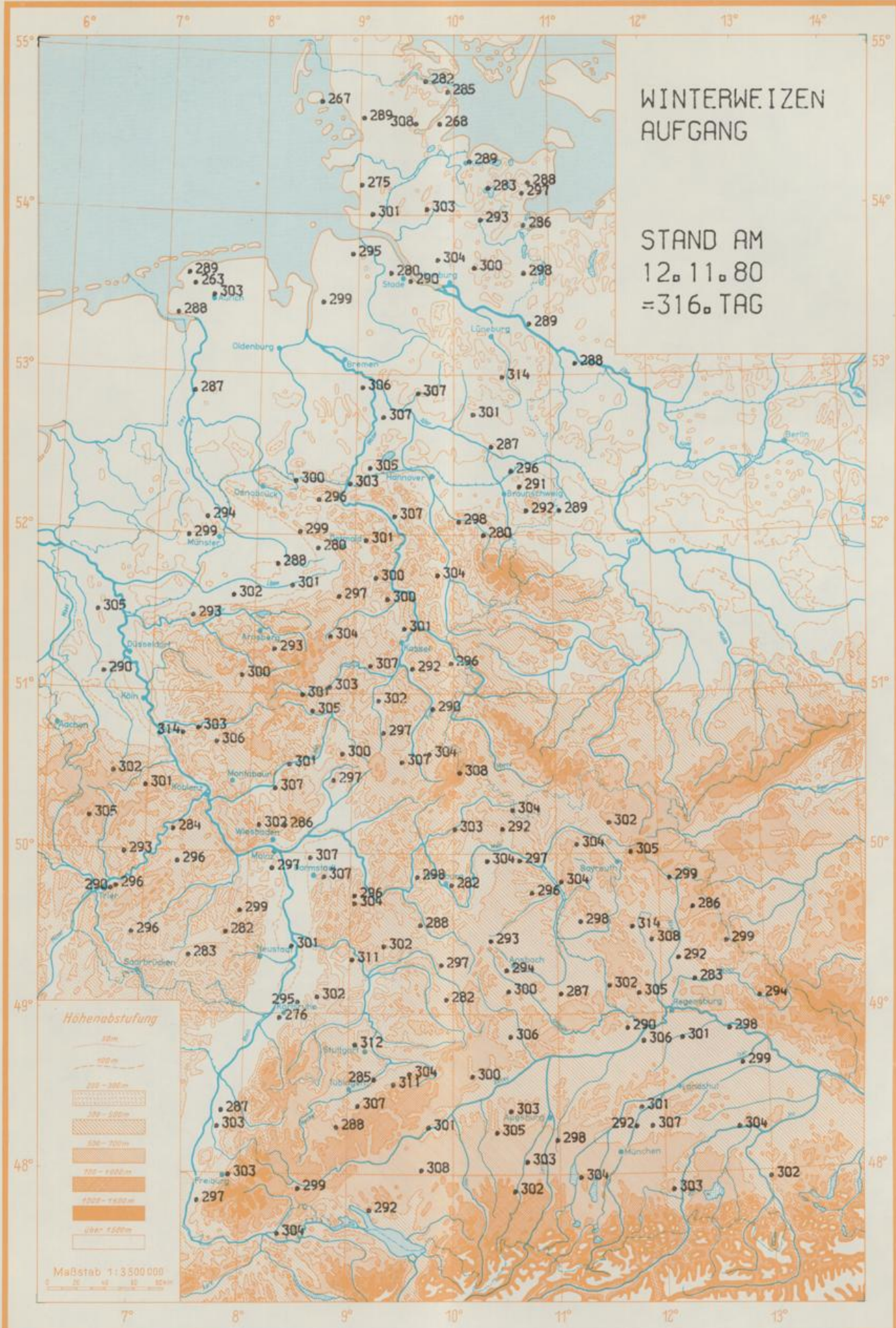
# WINTERWEIZEN AUFGANG

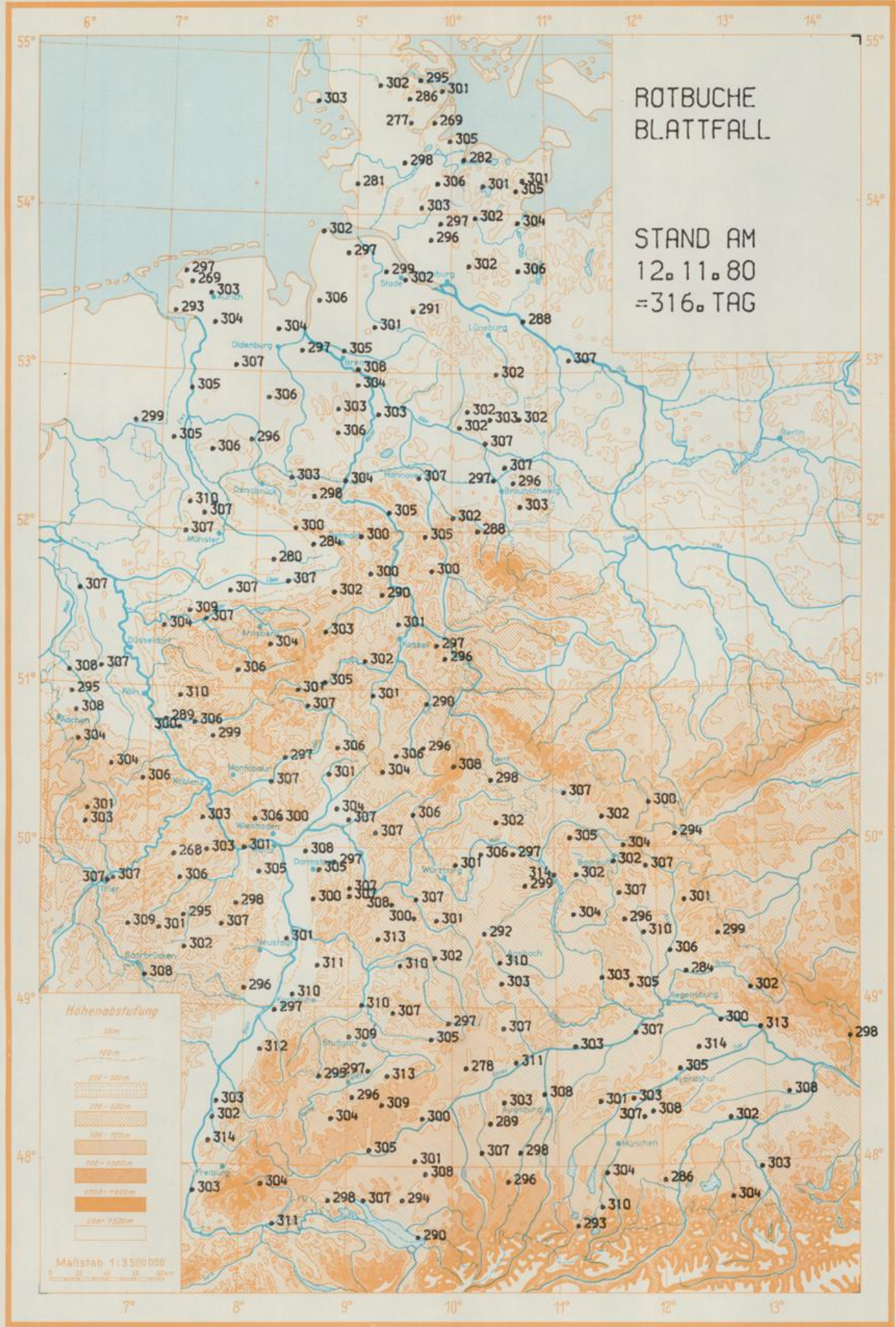
STAND AM  
12. 11. 80  
= 316. TAG

**Höhenabstufung**

10m
100m
200 - 300m
300 - 500m
500 - 700m
700 - 1000m
1000 - 1500m
über 1500m

Maßstab 1:3 500 000





ROTBUCH  
BLATTFALL

STAND AM  
12. 11. 80  
= 316. TAG

Höhenabstufung

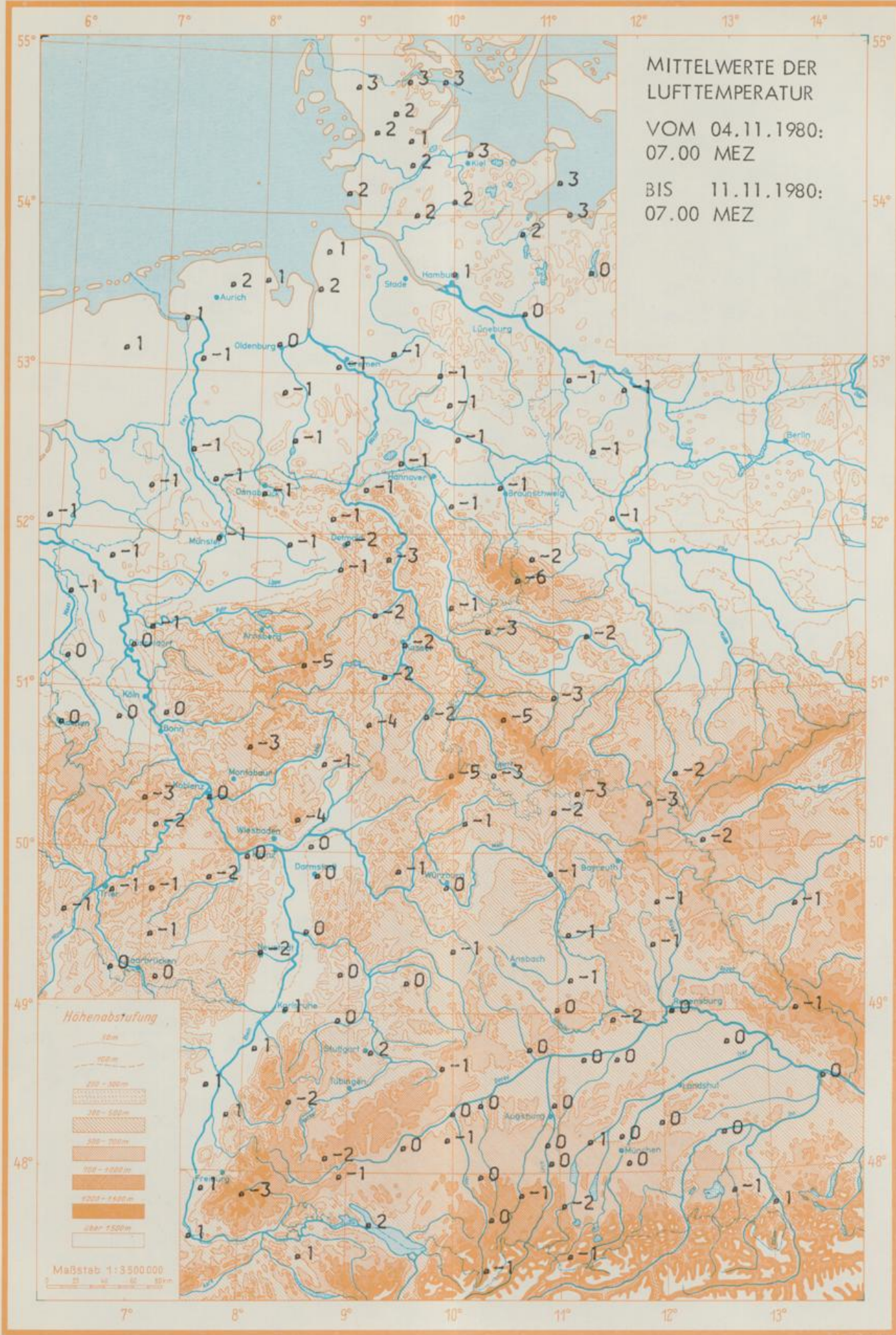
- 50m
- 100m
- 200 - 300m
- 300 - 400m
- 400 - 500m
- 500 - 600m
- 600 - 700m
- 700 - 800m
- 800 - 900m
- über 1000m

Maßstab 1:350 000

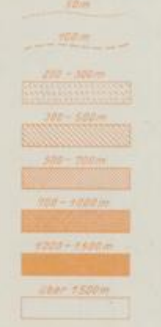
MITTELWERTE DER  
LUFTTEMPERATUR

VOM 04.11.1980:  
07.00 MEZ

BIS 11.11.1980:  
07.00 MEZ



Höhenabstufung



Maßstab 1:3500000

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 6.11.1980 BIS MITTWOCH 12.11.1980

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

BEI ALLEN MESSUNGEN:

\* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

BEIM NIEDERSCHLAG:

0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)

\* FEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	4	5	8	5	0	1	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	283	410	467	607	503	132	198	2600
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	6	7	5	7	4	5	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	4	0	0	-2	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	3	-4	-1	-6	-2	1	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	4	4	2	2	1	2	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	4	3	3	2	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	6	6	5	5	4	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				72		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		103				87		
0- 60 CM TIEFE	%NK		113				108		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	.	0	6	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	61	72	53	60	85	95	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	0	-1	0	6	0	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
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	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		3	6	0	7	8	0	0	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	494	597	190	647	680	140	192	2940
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	5	5	1	7	5	5	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-6	-1	-4	-2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	0	-8	0	-9	-2	3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	2	1	2	1	2	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	3	2	2	2	2	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	4	3	3	3	3	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		43				42		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		67				67		
0- 60 CM TIEFE	%NK		96				95		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	1	.	0	1	4	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	60	58	88	58	48	80	84	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	1	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	0	0	1	0	-1	1	4	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	UEBERALL AUFGEANGEN	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE-MENGE	UNTERDURCHSCHN.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	3	8	0	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	2	0	5	4	3	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	-1	-2	-3	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-1	-1	-1	-5	-2	-1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	1	1	2	1	1	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	3	2	2	3	
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	2	0	0	.	0	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	78	84	93	84	66	90	88	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	0	0	0	0	0	0	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	OHNE FORTSCHR.	GUT
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	OHNE FORTSCHR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEBEN	QUALITAET		
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	3	4	0	2	4	0	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	59	421	581	234	419	471	239	2424
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	4	9	5	2	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	-1	0	-2	-5	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-2	-3	0	-2	-7	-7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	2	3	2	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	3	3	2	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	5	5	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			67			72		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			128			133		
0- 60 CM TIEFE	%NK			92			100		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	.	.	.	.	5	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	74	76	97	72	61	87	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	0	0	0	0	0	5	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	LANGSAM	
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
ZUCKERRUEBEN	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	BLATTFALL BEENDET		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	2	6	1	1	7	0	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	88	531	704	268	374	797	197	2959
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-3	2	11	8	-1	0	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-5	-3	1	-2	-5	-5	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-6	-4	0	-2	-7	-10	-11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	3	3	1	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	3	3	2	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	5	5	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			93			105		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			184			176		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	0	.	0	.	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	98	83	71	95	75	60	93	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	1	0	0	0	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	PUENGUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

## STUTT GART

401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	3	6	0	1	6	0	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	69	429	658	103	333	623	254	2469
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		0	4	13	6	2	2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-1	1	1	-3	-4	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-3	-1	1	-5	-7	-6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	3	4	4	3	2	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		3	3	4	5	4	3	2	
50 CM TIEFE GRAD C		6	5	6	6	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			86				79		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			139				137		
0- 60 CM TIEFE %NK			88				82		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	1	.	.	.	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		94	72	93	94	58	59	74	
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	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	GUT
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
MAIS	KOERNERERNT MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	ZEITW. UNTERBR.	
FUTTERRUEBEN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	ZEITW. UNTERBR.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
SUESSKIRSCHEN	PLATTFALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	PLATTFALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
REBEN	BEGINN DES BLATTFALLS	BESCHLEUNIGT	

## FREIBURG

252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	2	0	0	7	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	97	113	407	126	192	715	124	1774
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	5	8	6	4	5	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	1	2	0	-1	-3	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-2	0	-2	-1	-7	-6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	4	5	4	4	2	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		4	5	5	5	5	4	3	
50 CM TIEFE GRAD C		7	7	7	7	7	7	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	1	0	.	.	.	1	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		86	81	75	97	75	55	95	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	0	0	0	0	1	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	LANGSAM	VERSPAETET
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	ERNT-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
REBEN	LESE UEBERALL IM GANGE (RIESLING)	NORMAL	VERSPAETET

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND )

06.11. - 12.11.1980

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	1	0	0	7	0	0	2	10
GLOBALSTRAHLUNG	300	178	186	607	194	250	329	2044
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	2	2	0	4	-1	5	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-2	-1	-3	-4	-8	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-3	0	-1	-2	-8	-1	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	0	1	1	1	0	2	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	2	2	2	2	2	2	3	
50 CM TIEFE GRAD C	4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			55				57	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			86				85	
0- 60 CM TIEFE %NK			85				86	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	6	3	0	0	0	1	1	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	78	95	96	81	98	80	82	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	6	3	0	0	0	1	1	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	SEHR SCHLEPPEND	
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	SEHR SCHLEPPEND	
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	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	SEHR SCHLEPPEND	VERSPAETET
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL	SEHR SCHLEPPEND	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	0	0	0	0	0	2	4	6
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	0	1	0	1	1	5	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-2	0	-2	-8	-2	0	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	-3	-1	-1	-2	-2	0	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
50 CM TIEFE GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM							37	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM							72	
0- 60 CM TIEFE %NK							73	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	6	5	0	0	0	1	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	76	95	91	98	96	85	67	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	6	5	0	0	0	1	0	12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
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 WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS		GUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		GUT
AEPFEL (SPAET)	QUALITAET		GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT	UNTERDURCHSCHN.	GUT

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	0	0	0	0	0	0
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	68	221	289	250	291	281	161	1561
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-1	0	0	2	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-2	-3	-2	1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	-2	-3	-2	-2	-2	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	1	1	1	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		49				49		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		87				92		
0- 60 CM TIEFE	%NK		83				87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	5	.	0	.	.	0	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	96	94	98	95	87	90	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	6	5	0	0	0	0	0	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
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		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		DURCHSCHNITTL. SEHR SCHLEPPEND
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	PLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE-MENGE		SEHR RASCH
REBEN	NICHT ANGEBAUT		UEBERDURCHSCHN.

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	5	0	0	0	0	5
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	1	2	-1	-1	3	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	-7	-6	-3	-1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-1	-6	-10	-2	-1	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	1	1	2	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	2	2	2	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		61				56		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		81				105		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	11	1	.	.	0	2	2	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	90	82	96	88	83	94	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	11	1	0	0	0	2	2	16

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
SONNENSCHINDAUFR		0	0	4	2	3	2	0	11
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	2	4	3	3	2	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-4	-4	-1	-3	-5	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-1	-5	-2	-3	-5	-2	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	0	0	1	2	1	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	2	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	4	4	4	4	4	4	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		76				75		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		101				89		
0- 60 CM TIEFE	%NK		89				78		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	1	.	.	0	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	90	86	89	68	66	81	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	0	1	0	0	0	0	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	SEHR SCHLEPPEND	STARK GESCHAED.
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	SEHR SCHLEPPEND	STARK GESCHAED.
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
SONNENSCHINDAUFR		0	1	4	0	3	6	0	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	3	9	6	2	2	0	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	-1	-1	0	-4	-7	-6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-1	-3	0	-5	-9	-9	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	2	3	4	2	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	3	3	4	3	2	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	6	6	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66				70		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		109				108		
0- 60 CM TIEFE	%NK		84				86		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	.	.	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	77	69	86	65	57	87	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	0	0	0	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	FRNTE-MENGE	UNTERDURCHSCHN.	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	ZEITW. UNTEPR.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNT-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	2	0	6	1	0	9
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	3	6	5	3	0	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-3	0	-1	0	-3	-6	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-4	0	-4	-2	-4	-10	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	2	3	1	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	3	2	2	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM						76		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM						143		
0- 60 CM TIEFE	%NK						91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	0	0	.	.	.	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	88	77	84	91	57	84	82	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	4	0	0	0	0	0	0	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	HEIST AUFGEGANGEN	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	FRNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	FODEN MEIST BEENDET		
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	FRNTE MEIST BEENDET		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ( )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	5	4	2	2	0	13
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	145	196	663	574	337	420	367	2702
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	4	2	8	9	4	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-2	0	-2	-4	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	0	-2	-2	0	-5	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	2	3	4	3	2	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	3	3	4	4	3	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	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	4	0	.	1	.	.	2	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	85	72	65	62	77	87	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	4	0	0	1	0	0	2	7

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

BOCHOLT		25 M UEBER NN (LEHM.SAND )		06.11. - 12.11.1980					
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	0	0	0	0	0	0	3	3
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	87	290	381	343	258	237	349	1945
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	1	1	0	1	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-1	-8	-4	-3	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-1	-8	-4	-2	1	2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	2	2	3	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	2	2	3	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	10	3	.	.	.	2	.	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	80	95	95	98	95	84	79	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	10	3	0	0	0	2	0	15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN		
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN		
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		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	BLATTFALL BEENDET		
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BONN		62 M UEBER NN (SAND.LEHM )							
TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	0	0	2	0	2	0	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	97	196	433	350	362	109	190	1737
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	2	3	4	4	4	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	0	-2	-1	0	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	0	-4	-1	-1	1	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	2	3	2	3	3	3	4	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	4	4	3	4	4	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	6	6	6	6	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		63				67		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		106				111		
0- 60 CM TIEFE	%NK		81				87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	.	0	.	0	0	1	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	80	78	84	68	74	79	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	2	0	0	0	0	0	1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
REBEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	5	2	5	6	0	3	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	107	625	442	552	622	146	408	2902
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	5	3	4	4	2	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-2	-5	0	-3	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-2	-6	-1	-1	-3	-3	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	3	3	2	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	3	2	3	3	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		50				50		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		68				74		
0- 60 CM TIEFE	%NK		59				65		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	0	.	.	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	55	90	69	65	85	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	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
REBEN	ERNTEMENGE (MUELLER-THURGAU)	UNTERDURCHSCHN.	

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	7	3	1	3	1	4	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	-1	6	7	5	2	4	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-2	-2	1	-3	-6	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-2	-3	-4	-1	-2	-9	-8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	2	3	2	2	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	3	2	3	4	3	3	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		73				59		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		152				117		
0- 60 CM TIEFE	%NK		101				62		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	.	4	.	.	.	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	55	76	86	70	73	69	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	4	0	0	0	0	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	FRNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEBEN	PODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	FRNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	2	2	0	0	0	4
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	1	1	2	0	2	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	-3	-5	-2	-2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-2	-6	-5	-3	-4	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	2	2	2	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		67				79		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		124				122		
0- 60 CM TIEFE	%NK		100				108		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	12	3	.	.	0	1	1	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	91	76	81	86	83	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	12	3	0	0	0	1	1	17

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

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	0	6	7	5	0	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	321	41	158	650	687	627	114	2598
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	0	2	1	5	3	1	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-1	-3	-6	-1	-1	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-1	-2	-6	-2	-4	-1	-3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	2	2	3	3	4	3	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	4	4	4	4	
50 CM TIEFE	GRAD C	6	5	5	5	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	3	0	0	.	.	1	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	93	81	73	65	86	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	3	0	0	0	0	1	0	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	UNTERDURCHSCHN.	LEICHT GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	BLATTFALL BEENDET		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER		0	2	2	6	6	0	5	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	72	386	422	625	610	175	517	2807
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	4	4	8	5	3	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-1	-3	1	-2	-3	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	0	-4	1	-4	-5	-3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	1	2	2	4	2	1	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	3	2	4	2	2	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		35				34		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		61				61		
0- 60 CM TIEFE	%NK		33				32		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	.	0	.	.	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	59	80	50	48	72	54	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	1	0	1	3
WASSERBILANZ	MM	2	0	0	-1	-1	0	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET	NORMAL	
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	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	ERNTENMENGE	DURCHSCHNITTL.	GUT
REBEN	ERNTENMENGE (MUELLER-THURGAU)	UNTERDURCHSCHN.	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER		0	1	3	4	6	2	4	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	76	464	509	498	713	485	457	3202
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	1	4	3	7	5	5	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	-2	-1	-3	-1	-3	-4	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	-3	-1	-5	-1	-5	-6	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	1	3	2	1	2	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	2	3	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	5	5	5	5	5	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		77				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		114				110		
0- 60 CM TIEFE	%NK		80				67		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	.	0	.	.	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	86	68	81	56	56	56	69	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	1	0	0	0	0	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG		
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
FRUEHKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
ZUCKERRUEBEN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL		
REBEN	LESE UEBERALL IM GANGE (RIESLING)		