

# 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: 45

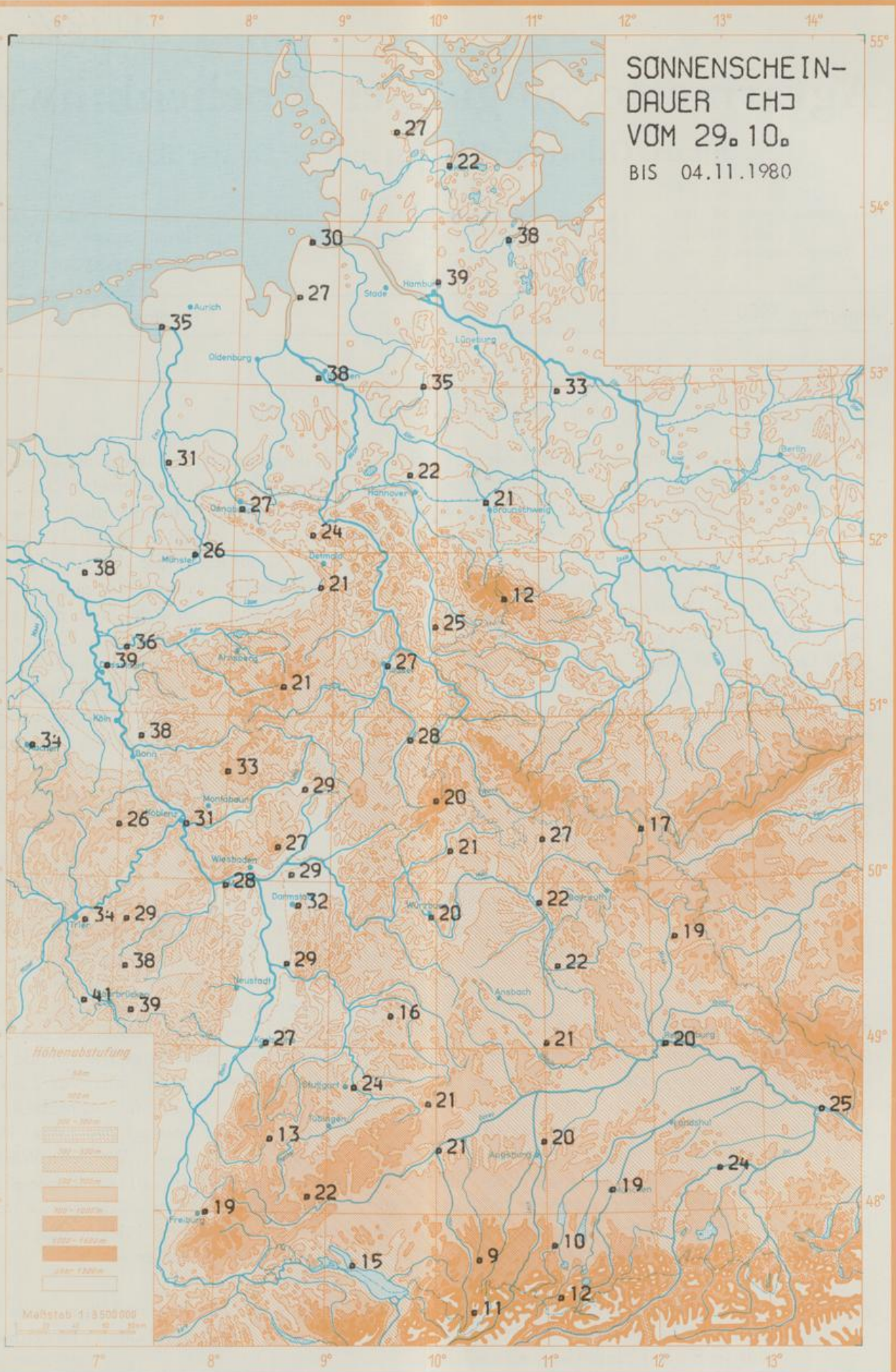
### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 30.10. bis 05.11.1980

Die intensive Warmluftadvektion auf der Vorderseite eines umfangreichen Tiefdrucksystems über dem Nordatlantik führte zu einer Kräftigung des Hochs über den Britischen Inseln. Dabei kam die nach Deutschland eingeflossene kühle Meeresluft zur Ruhe. Bei erhöhter nächtlicher Abstrahlung erreichten die Lufttemperaturen vielfach den Taupunkt, so daß es am 30.10. südlich der Linie Koblenz-Wasserkuppe verbreitet zur Bildung von Nebel kam, der sich am Vormittag nur zögernd auflöste. Auf der Südostflanke dieses Hochs wurde im weiteren Verlauf kontinentale Kaltluft nach Mitteleuropa herangeführt. Die Tagestemperaturen, die am Ende der letzten Berichtswoche noch verbreitet Werte über 10 Grad aufwiesen, bewegten sich am 31.10. nur noch um 4 Grad, örtlich sogar nur um 2 Grad Celsius. Dabei wurden die Hüttenminima unter 0 Grad Celsius gemessen. An dem Trend dieser Wetterlage änderte sich auch im weiteren Verlauf nur wenig. Die ständig zufließende kontinentale Kaltluft verursachte trotz langanhaltendem Sonnenschein (verbreitet bis zu 9 Stunden - vgl. Seite 2 -) weiteren Temperaturrückgang, so daß am 02.11. die Tageswerte aller Stationen im Bundesgebiet unter 0 Grad Celsius lagen. Die ersten Eistage (Tagesmaximum unter 0 Grad Celsius) des "Winters" 1980/81 konnten vermerkt werden. Geringe Schneefälle - zunächst im süddeutschen Raum später auch im übrigen Bundesgebiet - führten zu Verkehrshinderungen.

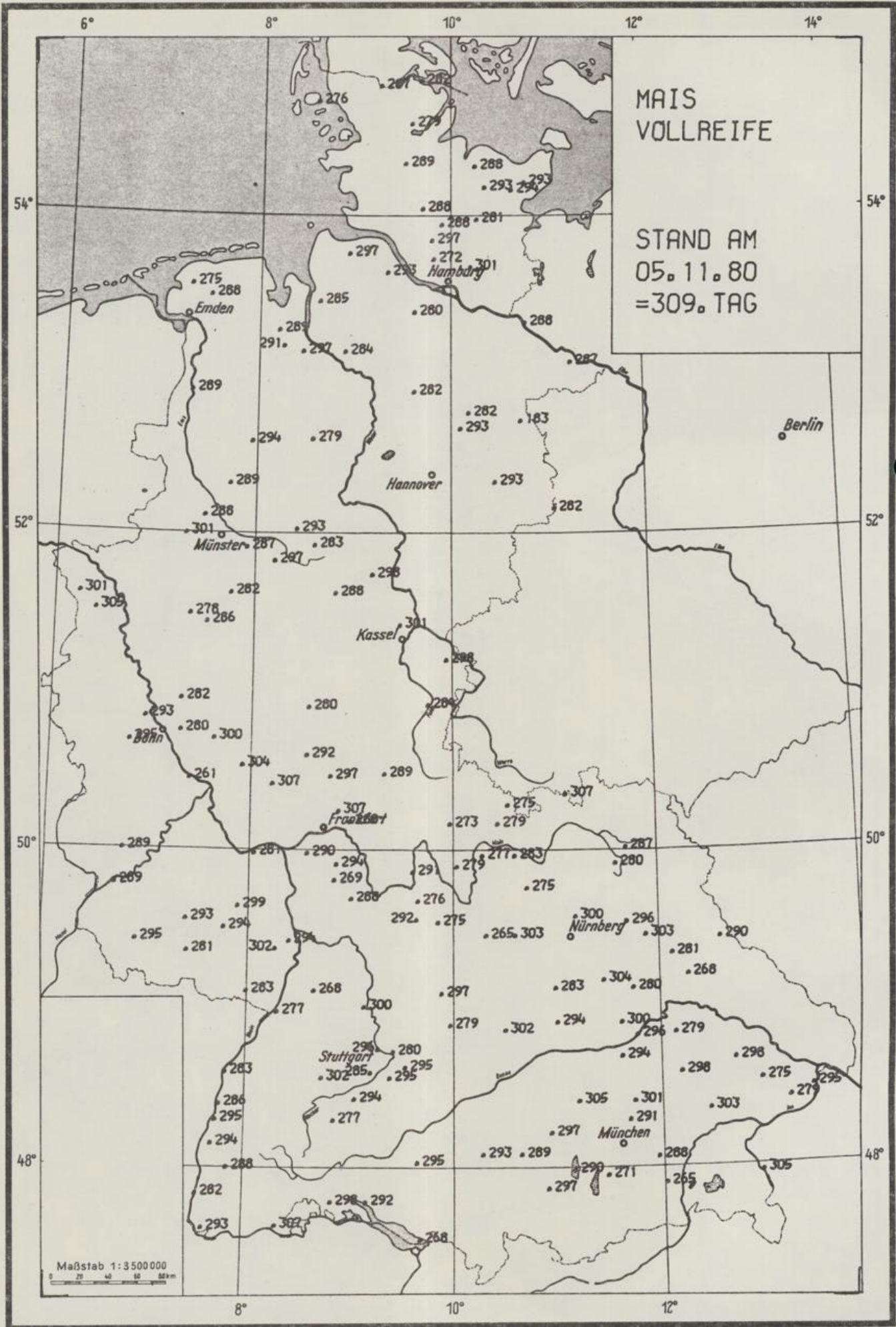
Die niedrigen Temperaturen führten zu einer allgemeinen Vegetationsruhe. Mais mit niedrigen FAO-Zahlen erreichte nun auch im Norden Körnerreife. Gleichzeitig jedoch wurde dort zum Teil eine starke Verpilzung der Kolben festgestellt. Mit einer Zunahme der Trockenmasse der Maiskolben ist infolge des Frostes nicht mehr zu rechnen. Die Erntearbeiten bei Silomais sind weitgehend, so vor allem im Süden, abgeschlossen. Während dort die Zuckerrübenrodung vielfach beendet werden konnte, steht der Ernteabschluß im Norden gebietsweise noch aus. Infolge der niedrigen Temperaturen in Bodennähe im Verlauf der Berichtswoche (vgl. absolutes Minimum der Lufttemperatur in 5 cm) muß örtlich mit Schäden bei Zuckerrüben gerechnet werden, da diese im Boden nur bis -7 Grad und auf Halde bis -5 Grad Celsius kälteresistent sind. Der Zuckergehalt lag am 31.10. nach Mitteilung der Vereinigung Zucker e.V. im Bundesdurchschnitt bei 15,82 % und damit um über einen Prozentpunkt niedriger als der Vergleichswert des Jahres 1979. Die Ernteergebnisse bei Hackfrüchten liegen zum Teil unter dem Durchschnitt. Während Wintergerste verbreitet in die Bestockung kam, stand Winterroggen und Winterweizen in der Blattentwicklung. In den vielfach üppig entwickelten Wintergerste-Beständen war gebietsweise erster Befall von echtem Mehltau zu beobachten. Raps erreichte im westlichen Niedersachsen das Schoßstadium. Der Entwicklungsstand läßt auf eine gute Überwinterung hoffen.

Ausblick: Am Wochenbeginn sind zeitweilige zum Teil schauerartige Niederschläge, teils Regen, teils Schnee zu erwarten. Im weiteren Verlauf ist mit einer Temperaturabnahme und verbreitet Nachtfrost zu rechnen.

SÖNNENSCH EIN-  
DAUER CH  
VOM 29. 10.  
BIS 04. 11. 1980





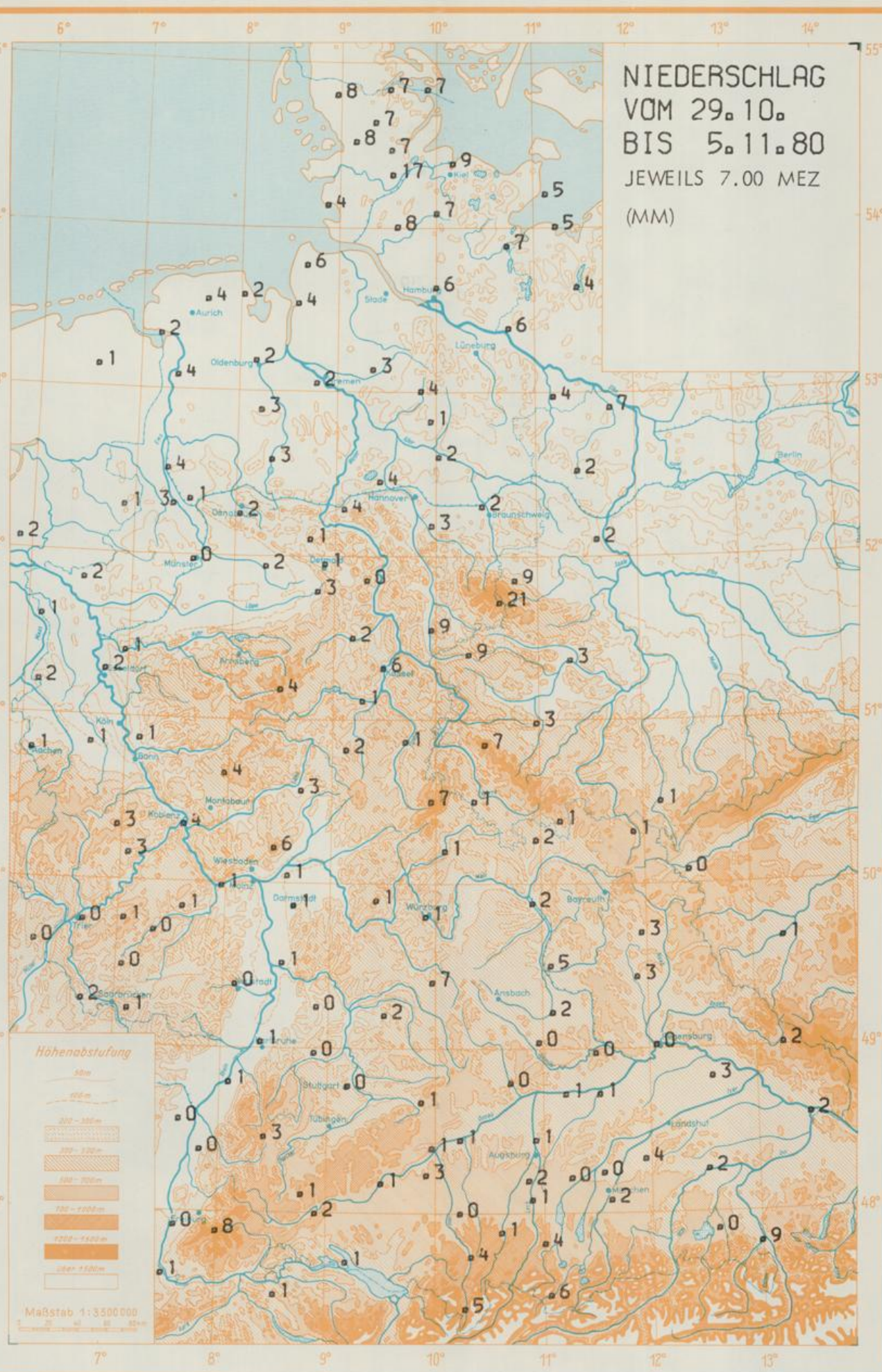


MAIS  
VOLLREIFE

STAND AM  
05.11.80  
= 309. TAG

Maßstab 1:3 500 000  
0 20 40 60 80 km

NIEDERSCHLAG  
 VOM 29.10.  
 BIS 5.11.80  
 JEWEILS 7.00 MEZ  
 (MM)



**Höhenabstufung**

50m

50m

50 - 100m

100 - 200m

200 - 300m

300 - 400m

400 - 500m

500 - 600m

600 - 700m

700 - 800m

800 - 900m

900 - 1000m

1000 - 1100m

1100 - 1200m

1200 - 1300m

1300 - 1400m

1400 - 1500m

1500 - 1600m

1600 - 1700m

1700 - 1800m

1800 - 1900m

1900 - 2000m

2000 - 2100m

2100 - 2200m

2200 - 2300m

2300 - 2400m

2400 - 2500m

2500 - 2600m

2600 - 2700m

2700 - 2800m

2800 - 2900m

2900 - 3000m

3000 - 3100m

3100 - 3200m

3200 - 3300m

3300 - 3400m

3400 - 3500m

3500 - 3600m

3600 - 3700m

3700 - 3800m

3800 - 3900m

3900 - 4000m

4000 - 4100m

4100 - 4200m

4200 - 4300m

4300 - 4400m

4400 - 4500m

4500 - 4600m

4600 - 4700m

4700 - 4800m

4800 - 4900m

4900 - 5000m

5000 - 5100m

5100 - 5200m

5200 - 5300m

5300 - 5400m

5400 - 5500m

5500 - 5600m

5600 - 5700m

5700 - 5800m

5800 - 5900m

5900 - 6000m

6000 - 6100m

6100 - 6200m

6200 - 6300m

6300 - 6400m

6400 - 6500m

6500 - 6600m

6600 - 6700m

6700 - 6800m

6800 - 6900m

6900 - 7000m

7000 - 7100m

7100 - 7200m

7200 - 7300m

7300 - 7400m

7400 - 7500m

7500 - 7600m

7600 - 7700m

7700 - 7800m

7800 - 7900m

7900 - 8000m

8000 - 8100m

8100 - 8200m

8200 - 8300m

8300 - 8400m

8400 - 8500m

8500 - 8600m

8600 - 8700m

8700 - 8800m

8800 - 8900m

8900 - 9000m

9000 - 9100m

9100 - 9200m

9200 - 9300m

9300 - 9400m

9400 - 9500m

9500 - 9600m

9600 - 9700m

9700 - 9800m

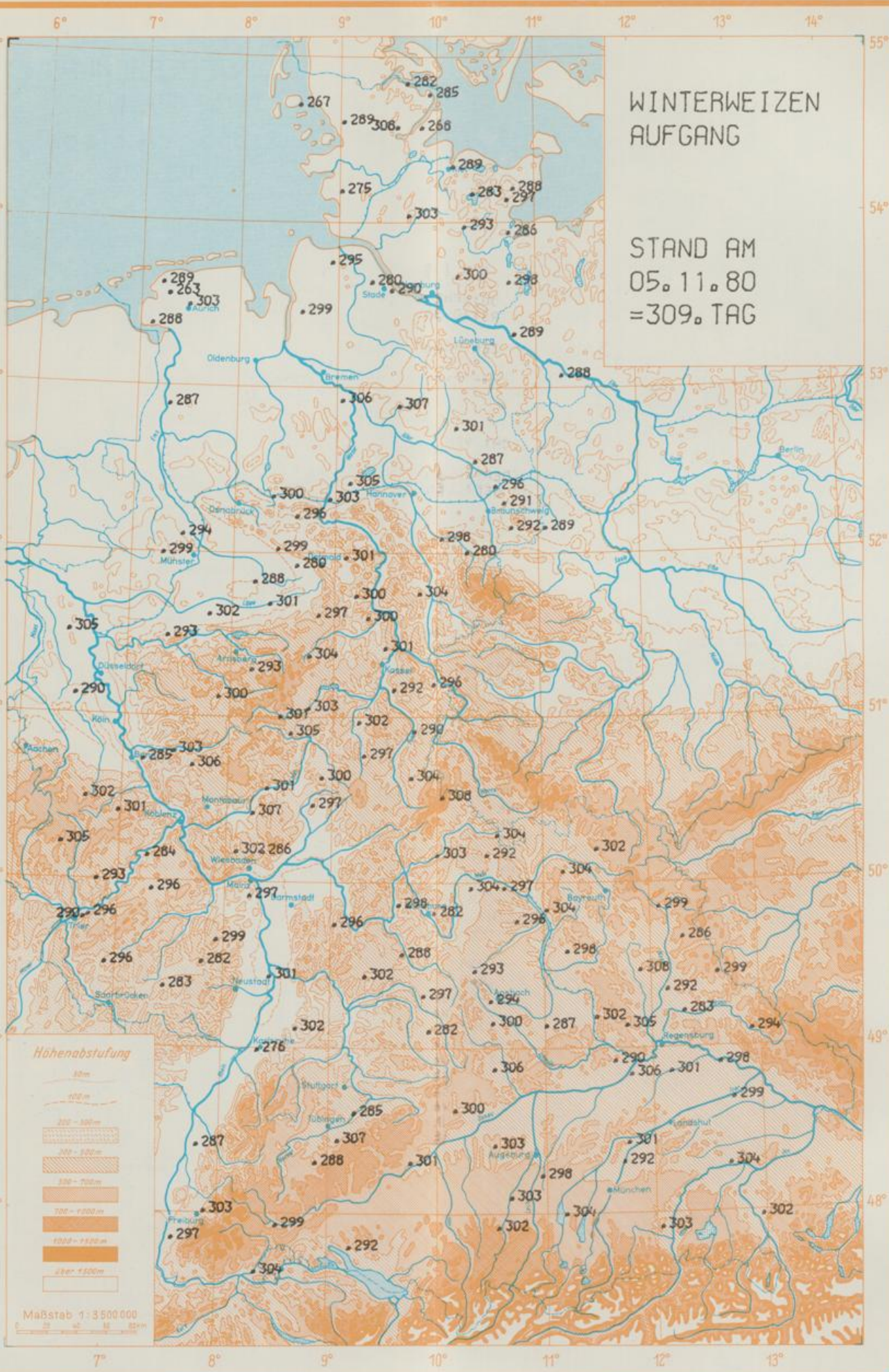
9800 - 9900m

9900 - 10000m

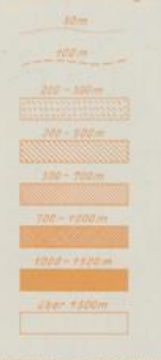
Maßstab 1:3500000

# WINTERWEIZEN AUFGANG

STAND AM  
05.11.80  
= 309. TAG



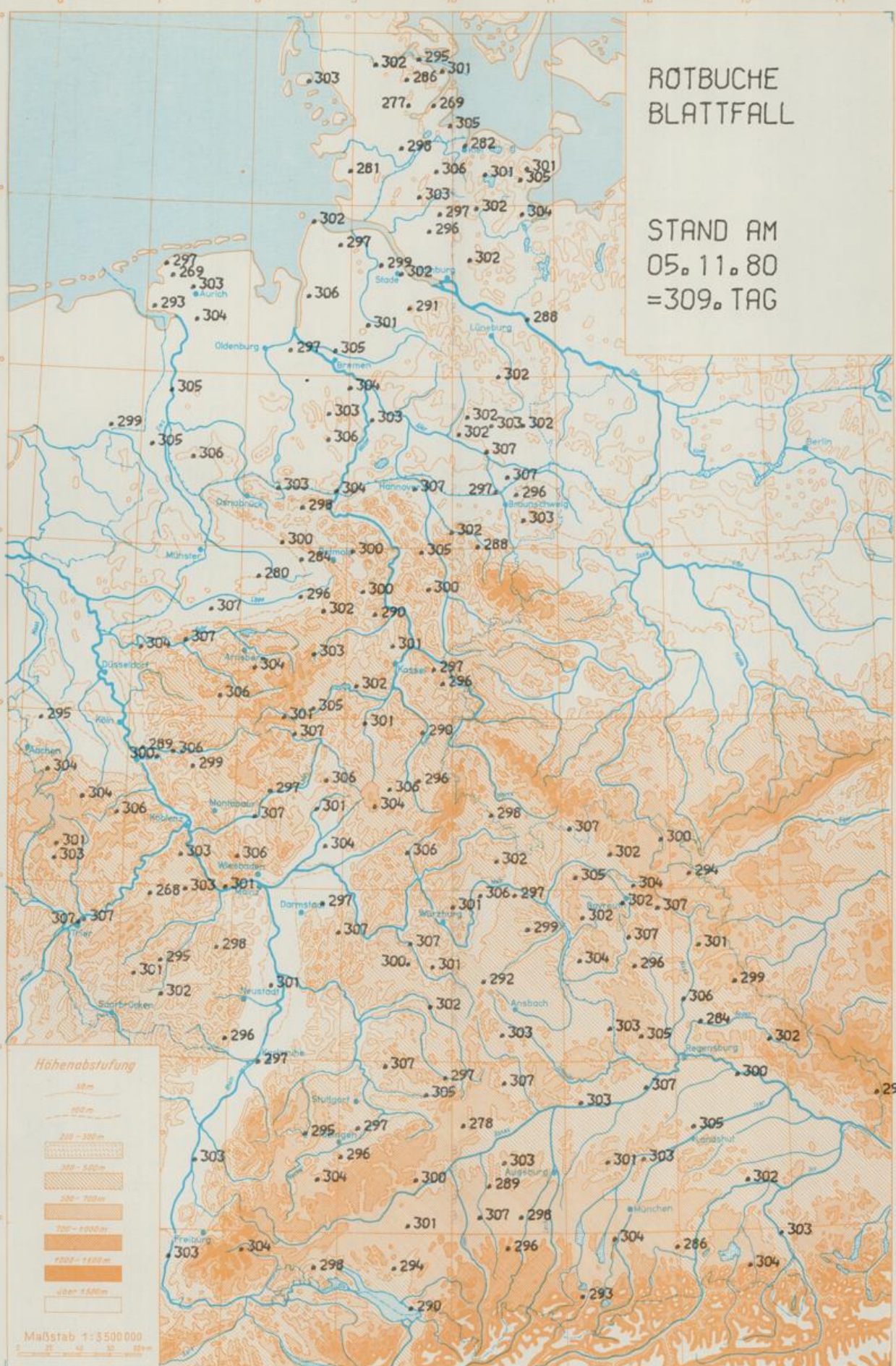
### Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

# ROTBUCHE BLATTFALL

STAND AM  
05.11.80  
=309. TAG



### 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 30.10.1980 BIS MITTWOCH 5.11.1980  
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET  
 BEI ALLEN MESSUNGEN:  
 \* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR  
 BEIM NIEDERSCHLAG:  
 0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)  
 . KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER	STUNDEN	5	5	9	5	0	2	0	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	515	573	713	453	179	235	202	2870
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		9	5	6	3	2	4	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	0	0	-1	-2	1	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	-2	-1	-4	-6	-1	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7	4	3	2	1	2	2	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		8	6	4	3	2	2	3	
50 CM TIEFE GRAD C		10	9	8	7	6	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		80				96		
0- 60 CM TIEFE	%NK		90				110		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	.	0	0	1	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	51	56	50	82	95	75	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	0	1	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
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	SILBERNTE MEIST BEENDET		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		ZEITW. UNTERBR. LEICHT GESCHAED.
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	2	5	9	5	5	5	5	36
GLOBALSTRAHLUNG	415	539	827	632	588	634	543	4178
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	10	6	5	2	-1	1	4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	5	0	-1	-4	-6	-4	-3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	6	-2	-4	-7	-9	-4	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	8	5	3	2	1	1	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	9	7	5	3	2	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C	10	8	6	5	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			47			40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			69			66		
0- 60 CM TIEFE %NK			103			92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	.	.	.	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	73	55	54	66	61	58	62	
VERDUNSTUNG MM	0	1	1	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ MM	0	-1	-1	0	0	0	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER KOERNERERENTE	SEHR RASCH	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ERENTE MEIST BEENDET	SEHR SCHLEPPEND	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	3	5	9	6	4	5	4	36
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	10	6	4	-1	-1	0	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	6	0	-2	-5	-6	-6	-5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	5	0	-3	-6	-7	-8	-7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	9	6	3	1	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	9	8	5	3	2	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C	10	10	8	7	6	5	5	
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
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	66	59	52	66	69	64	60	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	0	0	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	FNDE 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	ERENTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FUTTERRUEBEN	ERENTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	SEHR RASCH	
SPAETZWETSCHEN	PLATTFALL BEENDET	SEHR RASCH	
AEPFEL (SPAET)	ERENTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	SEHR RASCH	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	5	9	0	0	0	0	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	787	701	921	254	198	242	100	3203
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	6	3	-1	-1	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	-1	-2	-3	-3	-3	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	-3	-2	-4	-4	-3	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8	5	3	1	1	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	6	5	3	2	2	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	7	6	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		69				65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		131				125		
0- 60 CM TIEFE	%NK		96				88		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	65	49	93	73	73	84	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	-1	0	-1	0	0	0	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	FNDE DER TAGESWEIDE	NORMAL	
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
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	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	PLATTFALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	4	9	1	0	0	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	780	733	897	444	461	412	177	3904
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	8	5	1	-3	-4	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	0	-4	-6	-7	-6	-6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-2	-3	-6	-7	-6	-6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	5	3	1	1	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	6	5	3	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	8	8	7	6	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		93				99		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		171						
0- 60 CM TIEFE	%NK		127						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	69	65	80	86	79	93	
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		
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN		
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

## STUTT GART

401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	8	3	9	3	1	0	0	24
GLOBALSTRAHLUNG	796	596	866	503	276	246	0	3283
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	10	9	6	1	-1	-1	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	7	0	-1	-3	-4	-3	-4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	6	-1	-1	-6	-5	-3	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	8	7	5	3	2	2	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	9	8	6	5	4	3	3	
50 CM TIEFE GRAD C	10	10	9	8	7	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			76			78		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			137			130		
0- 60 CM TIEFE %NK			80			76		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	0	0	1	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	62	45	50	68	71	76	87	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	0	0	1	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE		
WINTERROGGEN	BEGINN DER BESTOCKUNG	OHNE FORTSCHR.	GUT
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KOERNERERNT UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	ZIEHEN DER WINTERFURCHE	ZEITW. UNTERBR.	
FUTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ERNT MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
REBEN	LESE MEIST BEENDET (RIESLING)	NORMAL	LEICHT GESCHAED.

## FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	6	1	3	6	1	1	1	19
GLOBALSTRAHLUNG	740	346	673	772	365	440	440	3776
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	13	7	7	3	1	2	2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	5	0	0	-1	-1	0	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	1	-1	-3	-4	-2	-1	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	8	6	5	3	3	3	3	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	9	8	6	5	4	4	4	
50 CM TIEFE GRAD C	11	10	10	9	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	.	1	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	45	87	55	40	53	48	59	
VERDUNSTUNG MM	1	0	1	1	0	1	0	4
WASSERBILANZ MM	-1	0	-1	-1	0	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	LANGSAM	
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		
FUTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	LANGSAM	VERSPAETET
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	UEBERDURCHSCHN.	
REBEN	BEGINN DER LESE (RIESLING)	NORMAL	VERSPAETET

30.10. - 05.11.1980

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

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	2	9	9	5	6	5	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	549	480	815	754	457	530	499	4084
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	7	5	1	-2	1	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	1	-1	-4	-6	-6	-3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	0	-3	-6	-7	-8	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8	5	3	1	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	10	7	5	3	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	10	8	7	6	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		47				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		82				90		
0- 60 CM TIEFE	%NK		76				86		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	68	52	60	74	64	70	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	-1	0	-1	0	0	0	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	NORMAL	
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MEIST AUFGEANGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	PODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	FRNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

## LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	5	8	9	2	1	0	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	8	5	2	-2	0	2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	-1	-3	-6	-7	-4	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	1	-1	-4	-7	-8	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
50 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				67		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				70		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	54	41	46	52	70	58	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	OHNE FORTSCHR.	GUT
WINTERROGGEN	AUSSAAT MEIST BEENDET	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	ZEITW. UNTERBR.	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS		GUT
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		GUT
AEPFEL (SPAET)	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	2	9	3	3	2	1	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	468	471	822	395	395	396	400	3347
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	6	4	-1	-2	-2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	0	-2	-5	-5	-7	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	-2	-4	-7	-7	-11	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	8	5	3	1	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	7	5	3	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	9	8	7	6	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		52				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		93				93		
0- 60 CM TIEFE	%NK		90				86		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	0	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	67	81	55	81	67	70	64	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
WASSERBILANZ	MM	-1	0	0	0	0	0	0	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	OHNE FORTSCHR.	
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	QUALITAET	BESCHLEUNIGT	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	OHNE FORTSCHR.	
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
AEPFEL (SPAET)	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	0	8	7	2	1	1	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	9	7	4	0	-2	-2	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	0	0	-4	-5	-6	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	-2	-1	-5	-6	-7	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	8	6	2	1	0	***	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	7	5	2	2	***	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	9	8	6	5	***	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		109				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK						***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	61	66	33	62	73	68	70	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	1	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	-1	0	-1	0	0	0	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	KEINE MELDUNG		
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG		
WINTERWEIZEN	KEINE MELDUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	KEINE MELDUNG		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	KEINE MELDUNG		

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	1	9	7	1	1	0	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	7	5	0	0	-1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	-1	-2	-5	-5	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	-2	-3	-6	-6	-5	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	5	3	1	0	0	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	6	4	2	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	9	9	8	7	6	5	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		75				70		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		101				109		
0- 60 CM TIEFE	%NK		89				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	0	0	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	55	37	55	62	70	76	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	0	1	-2

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

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	4	8	2	0	2	0	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	8	4	-1	-1	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	-1	-2	-3	-5	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	-2	-3	-4	-8	-4	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	7	6	4	2	1	1	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	8	7	5	3	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	9	9	8	7	7	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66				57		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		112				123		
0- 60 CM TIEFE	%NK		86				88		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	0	0	0	0	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	73	67	54	72	66	67	86	
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	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	REI DER AUSSAAT	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILBERNTE MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		GUT

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	2	8	0	3	2	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		11	7	4	0	0	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4	-2	-2	-3	-4	-3	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		3	-2	-3	-5	-5	-3	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		7	5	5	2	1	1	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		8	6	5	4	3	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		10	9	9	8	7	7	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			79				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			145				158		
0- 60 CM TIEFE %NK			96				98		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	0	0	0	0	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		65	63	52	62	58	60	74	
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ MM		-1	0	-1	0	0	0	1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	ZEITW. UNTERRR.	
WINTERROGGEN	UEBERALL AUFGEANGEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AUFGEHEN	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODEP WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	PODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
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
SONNENSCHINDAUER		3	2	9	4	4	0	0	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	410	497	955	562	616	289	167	3496
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10	7	4	0	0	0	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4	0	-1	-2	-3	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		6	-1	-1	-2	-3	-4	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8	6	3	2	1	1	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		8	7	5	4	3	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		10	10	9	8	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	.	0	0	.	1	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		61	58	52	57	62	64	80	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	0	0	1	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		GUT
WINTERWEIZEN	AUSSAAT BEENDET		
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		

30.10. - 05.11.1980

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

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	6	9	9	3	3	5	41
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	582	649	705	710	413	409	474	3942
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10	9	6	1	-2	0	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		3	-1	0	-3	-6	-7	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		5	-3	0	-5	-8	-9	-3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		8	6	4	3	1	1	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		9	7	6	4	3	2	2	
50 CM TIEFE GRAD C		11	10	9	8	7	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				53			***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				90			***		
0- 60 CM TIEFE %NK				95			***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	0	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		68	74	57	59	67	77	63	
VERDUNSTUNG MM		1	0	1	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ MM		-1	0	-1	0	0	0	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)	SEHR RASCH	
WINTERROGGEN	BEGINN DES AUFGANGS	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AUFGANGS	ZEITW. UNTERBR.	
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	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR. GUT	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR. GUT	
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET	SEHR RASCH	
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

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

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	3	9	9	5	5	3	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	338	503	746	641	296	488	476	3488
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		10	10	7	3	2	1	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		4	1	1	-3	-6	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		7	0	-3	-6	-9	-2	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		9	7	5	4	1	2	2	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		10	9	7	5	4	4	3	
50 CM TIEFE GRAD C		11	11	10	9	8	7	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				61			62		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				107			113		
0- 60 CM TIEFE %NK				80			85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	.	.	.	.	0	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		64	62	44	49	51	50	63	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	0	0	0	4
WASSERBILANZ MM		0	0	-1	-1	0	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTEN-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN MEIST BEENDET	OHNE FORTSCHR.	
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	BESCHLEUNIGT	
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
REBEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND) 30

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		3	6	8	8	3	1	0	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	504	788	889	862	478	267	174	3962
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	4	6	2	0	-2	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	1	1	-4	-6	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	1	0	-5	-6	-4	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	8	7	5	2	1	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	8	6	4	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	11	10	9	8	7	6	5	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			58			51		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			76			73		
0- 60 CM TIEFE	%NK			75			65		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	48	53	55	70	69	76	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	0	0	0	0	-2

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	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	ERNT-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SUESSKIRSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
SPAETZWETSCHEN	BLATTFALL BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		STARK GESCHAED.
REBEN	LESE MEIST BEENDET (RIESLING)	BESCHLEUNIGT	STARK GESCHAED.

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND) 30

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		4	8	9	8	6	2	0	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	444	644	644	644	644	644	644	644
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	8	6	2	0	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	0	-5	-6	-4	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	1	-4	-5	-7	-5	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	8	7	5	3	2	1	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	8	6	5	4	3	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	9	9	8	7	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			76			76		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			126			124		
0- 60 CM TIEFE	%NK			83			81		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	49	51	60	67	69	74	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	0	0	0	0	2
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	0	0	0	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH)		
WINTERROGGEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	HEIST AUFGEANGEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODEP WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES BLATTFALLS	BESCHLEUNIGT	
SPAETZWETSCHEN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
AEPFEL (SPAET)	FRNTE IN VOLLEM GANGE	LANGSAM	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	1	8	6	0	0	0	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	7	4	0	-3	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	0	-1	-4	-4	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	-2	-3	-5	-5	-5	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8	7	4	3	2	2	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	8	6	4	3	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	10	9	8	7	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			68			66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			116			117		
0- 60 CM TIEFE	%NK			95			94		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	.	.	1	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	62	47	58	85	76	76	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	1	0	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
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	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	
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
SONNENSCHINDAUER		4	0	8	8	2	3	0	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	513	445	902	853	447	513	321	3994
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	8	6	1	-1	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	-2	-1	-5	-5	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	-4	-2	-7	-6	-3	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8	6	5	3	2	2	2	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	7	6	4	3	3	3	
50 CM TIEFE	GRAD C	11	10	9	8	7	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
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	67	66	53	52	66	67	71	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER DAUERWEIDE (JUNGVIEH)		
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEANGEN		
WINTERWEIZEN	AUSSAAT MEIST BEENDET		
SOMMERGERSTE	KEINE MELDUNG		
HAFER	KEINE MELDUNG		
MAIS	SILOERNT MEIST BEENDET		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	UNTERDURCHSCHN.	LEICHT GESCHAED.
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	EINDECKEN DER MIETEN	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
AEPFEL (SPAET)	ALLGEMEINER BLATTFALL		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS ) GR

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	3	9	8	4	1	0	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	362	604	808	732	547	313	215	3581
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	6	3	1	1	1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	0	1	-3	-5	-2	-3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	-1	0	-4	-7	-2	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8	5	4	2	0	1	1	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	7	5	3	2	2	2	
50 CM TIEFE	GRAD C	11	9	9	8	7	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			42			39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			66			62		
0- 60 CM TIEFE	%NK			42			37		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	.	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	55	44	46	60	53	67	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	0	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	-1	0	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ENDE DER TAGESWEIDE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	REGINN 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	
SPAETZWETSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
REBEN	LESE MEIST BEENDET (RIESLING)	NORMAL	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS )

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	1	9	6	0	0	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	410	485	885	683	311	341	294	3409
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	8	6	2	-1	-1	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	-1	-1	-5	-6	-4	-5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	-1	-2	-6	-8	-4	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	8	6	4	2	1	1	0	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	9	7	6	3	2	2	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	10	10	9	8	7	6	6	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			62			65		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			98			112		
0- 60 CM TIEFE	%NK			54			68		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	.	1	2	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	69	60	36	52	62	64	81	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	0	0	3
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	0	1	2	0

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