

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 30,- DM
 zuzüglich Porto
 Erscheinungsweise wöchentlich

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

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1979

Nummer: 40

Witterung und Landwirtschaft
 in der Zeit vom 27.09. bis 03.10.1979

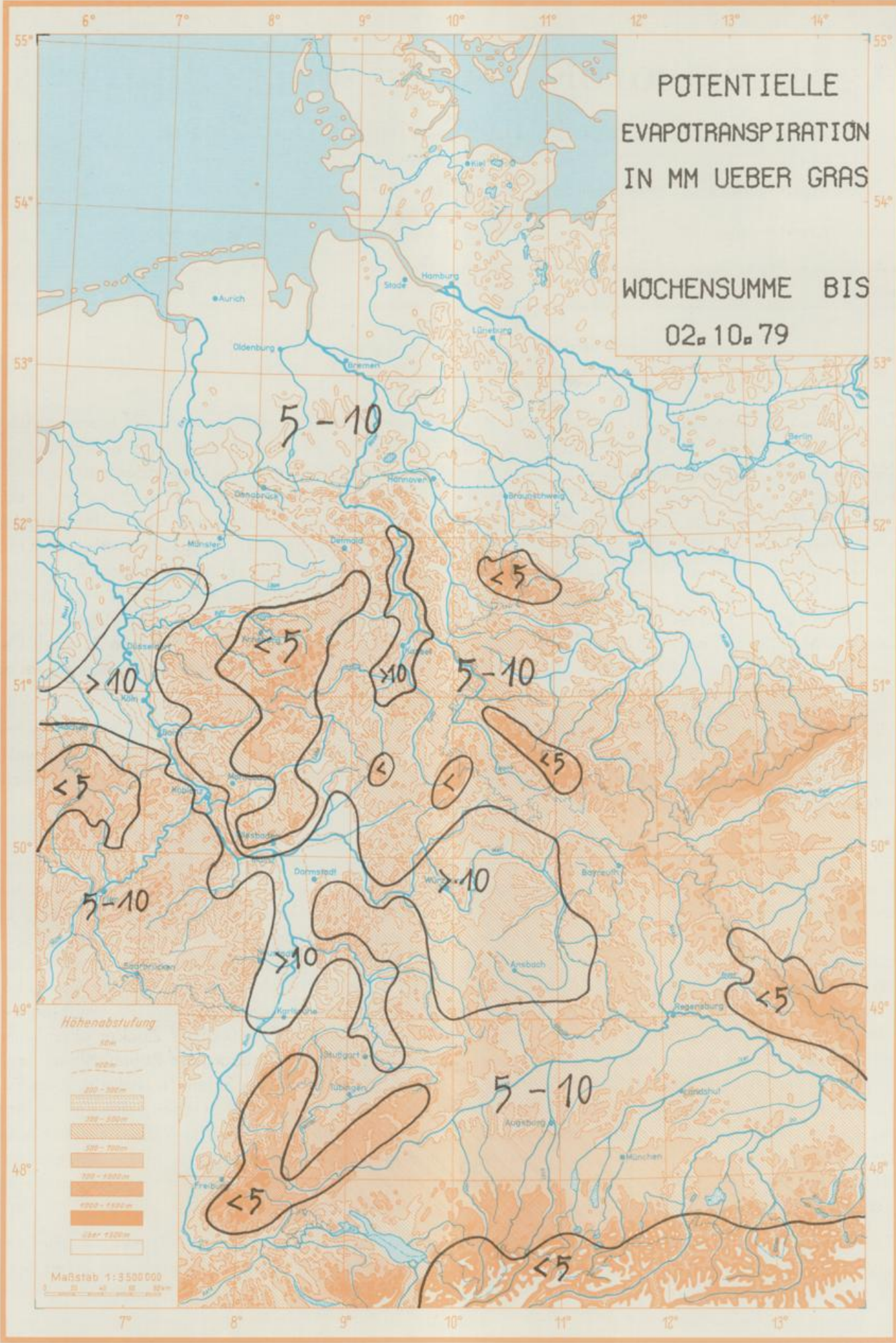
Die nordwärts ziehende Kaltfront eines Nordmeertiefs ließ die Temperaturen am 27. rasch absinken und verursachte am 27. im nördlichen, am 28. im mittleren Bundesgebiet dichte Bewölkung und Niederschlag. Der Süden meldete dagegen langanhaltenden Sonnenschein und Bodenfröste. Am 28. schob sich ein Hoch von England nach Norddeutschland vor, blieb dort am 29. und wanderte dann nach Skandinavien. So kam es am 28. in Norddeutschland, am 29. auch im mittleren Bundesgebiet zu Aufheiterung und geringem Bodenfrost. Im Süden hielten dagegen am 29., gebietsweise auch noch am 30. langandauernder Nebel oder hochnebelartige Bewölkung Sonnenschein und Bodenfröste fern. Am 1. und 2. blieb es im gesamten Bundesgebiet niederschlagsfrei, doch konnten die Tageshöchsttemperaturen nur in geschützten Tallagen die 20 Grad Celsius Marke erreichen. Bei allgemein kühlen Nächten traten nur örtlich Bodenfröste auf. Das Hoch verlegte seinen Kern am 3. nach Ostpreußen und so konnten Störungen von Westen her vordringen, zeitweilig dichte Bewölkung, jedoch nur minimalen Niederschlag hervorrufen.

Die Bodentemperaturen blieben verbreitet auf dem erreichten Niveau, sanken im Norden jedoch nach dem Wochenende in der Krume nochmals ab. Der Bodenwasservorrat wurde verbreitet weiter ausgeschöpft. Übersättigte Böden trockneten ab und in den Trockengebieten ist die Bodenfeuchte wieder nahe der Verarmungsgrenze.

Reifevorgänge, Wachstum und Außenarbeiten konnten in dieser Berichtswoche gute Fortschritte machen. Grünland und Feldfutterschläge zeigten weiterhin ein mäßiges Wachstum. Der Weidegang hielt allgemein noch an, wenn man auch gebietsweise Milchvieh nachts aufstallte. Die Bestellung der Wintergerste läuft aus. Während früh bestellte Flächen zur Keimung eine Woche benötigten, dauert dieser Vorgang jetzt rund zwei Wochen (Karten). Winterroggen ist inzwischen überwiegend bestellt und erste Schläge liefen auf. Die Bestellung von Winterweizen hat nunmehr in allen Landschaften eingesetzt. Spätgedrillte Rapsflächen keimen noch. Mais hat nunmehr in allen Landschaften die Teigreife erreicht. Die Vollreife trat südlich des Mains verbreitet, südlich der Elbe vereinzelt ein. Im Südwesten hat die Körnerernte eingesetzt. Die Frührodung der Zuckerrüben kommt bei diesen Witterungsbedingungen gut voran. Sauber getrennte und geborgene Rübenkörper und -köpfe mit reichlicher Blattmasse bringen wenig Abzüge für anhaftenden Schmutz und ein gutes Futter. So bessert sich der Vorrat an Winterfutter, insbesondere in jenen Betrieben, die ein schlechtes Rohfutter einholten. Frostschäden traten nur vereinzelt im Hügelland an Mais auf. Schnecken schädigen im Norden viele Kulturen. Ein feinkrümeliges Saatbett vermag hier neben Ködermitteln Abhilfe zu schaffen. Gebietsweise sind die Böden trocken, so daß sich die Keimung der Saaten verzögert und für die Spätrodung vorgesehene Rüben nochmals beregnet wurden.

Zur Lagerung vorgesehenes Kernobst sowie späte Pflaumen werden laufend gepflückt. In Himbeerquartieren erfolgte das Ausschneiden der abgetragenen Ruten. Die Lese früher Traubensorten wurde in einigen Weinbaugebieten freigegeben.

POTENTIELLE
 EVAPOTRANSPIRATION
 IN MM UEBER GRAS
 WOCHENSUMME BIS
 02. 10. 79



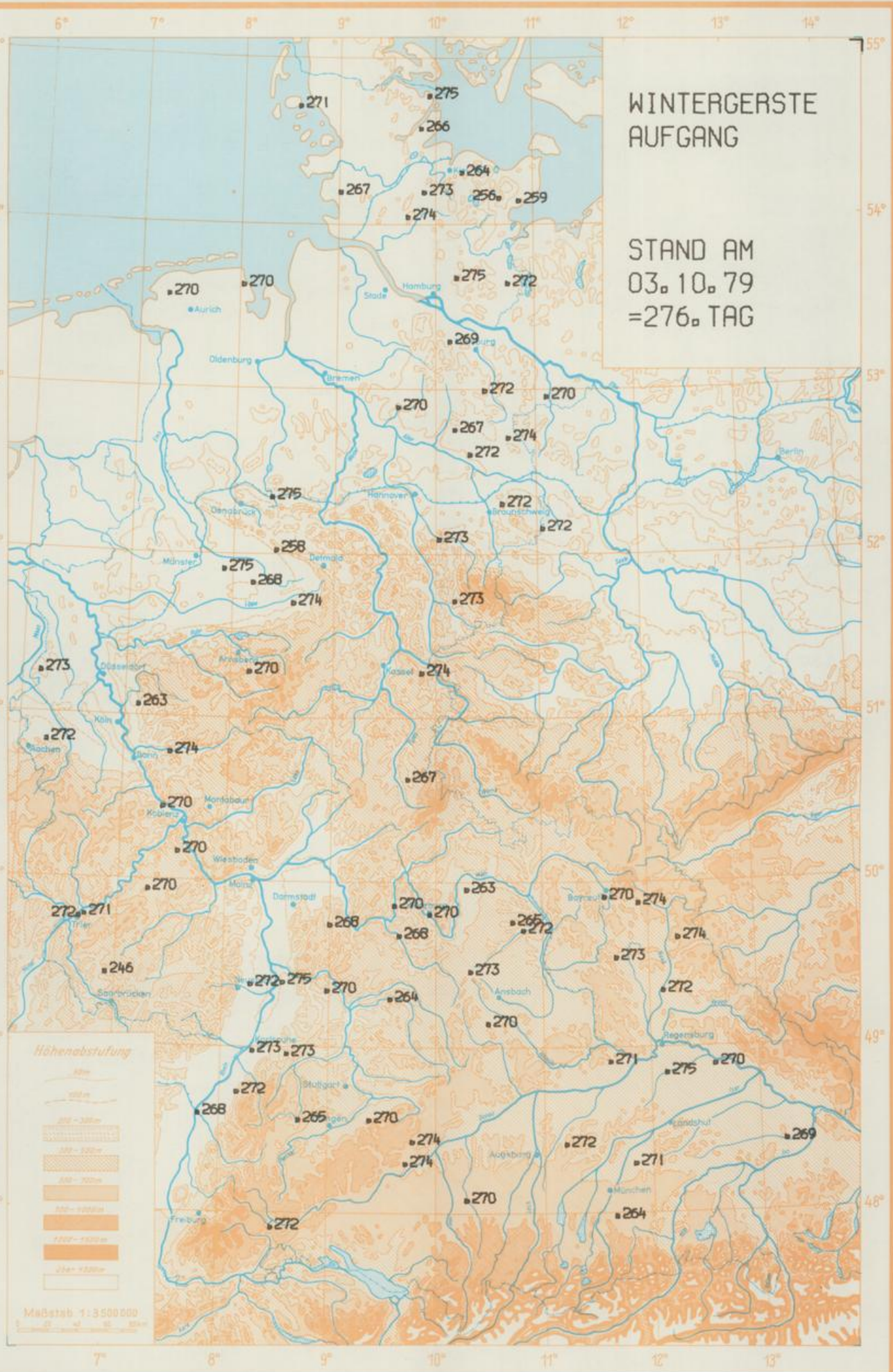
Höhenabstufung

0 - 50m
50 - 100m
100 - 200m
200 - 300m
300 - 500m
500 - 700m
700 - 1000m
1000 - 1500m
1500 - 2000m
über 2000m

Maßstab 1:3 500 000

WINTERGERSTE AUFGANG

STAND AM
03. 10. 79
= 276. TAG



6°

8°

10°

12°

14°

FUTTERRUEBEN BEGINN DER ERANTE

STAND AM
03. 10. 79
= 276. TAG

54°

54°

52°

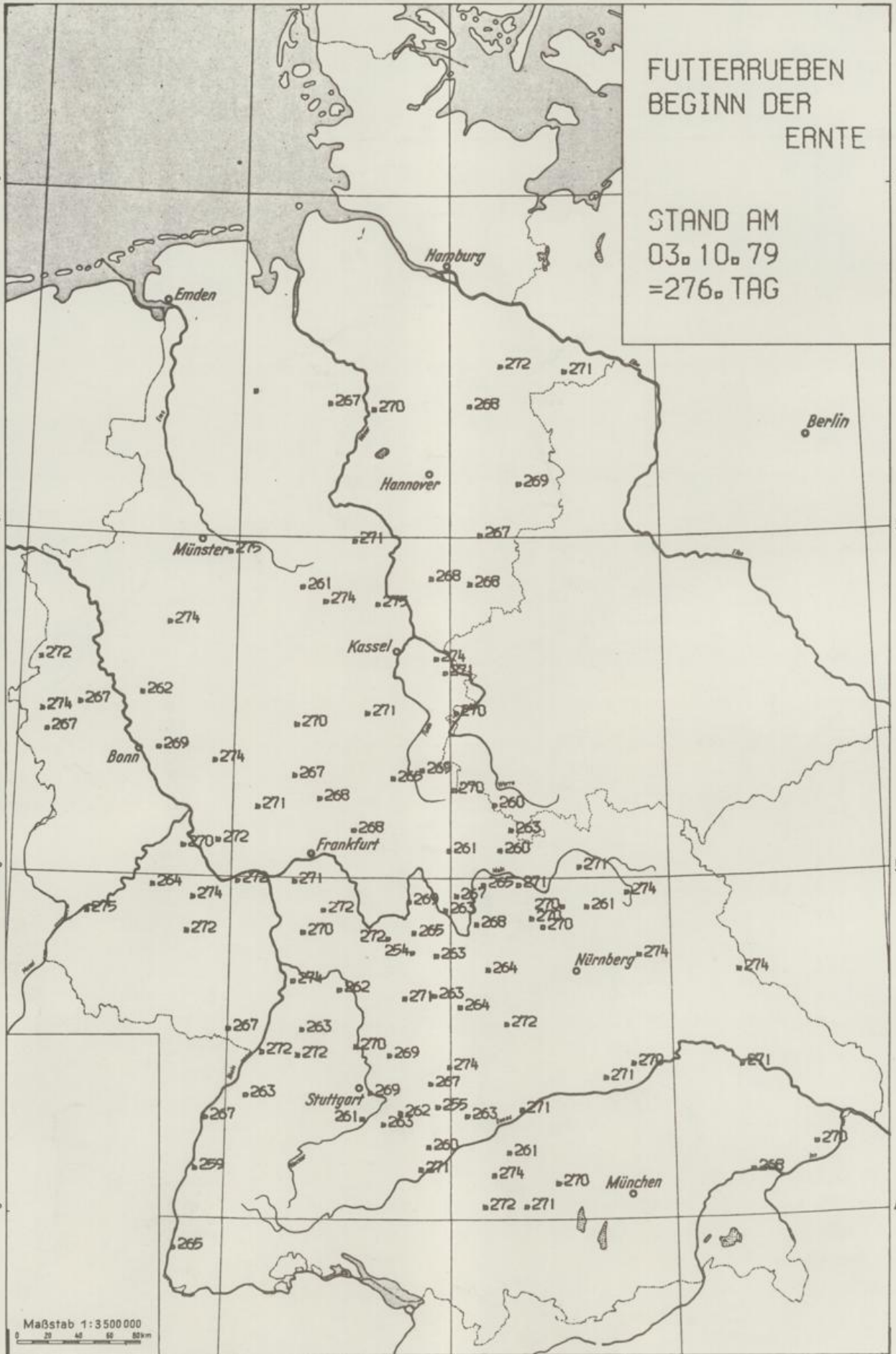
52°

50°

50°

48°

48°



Maßstab 1:3 500 000
0 20 40 60 80 km

8°

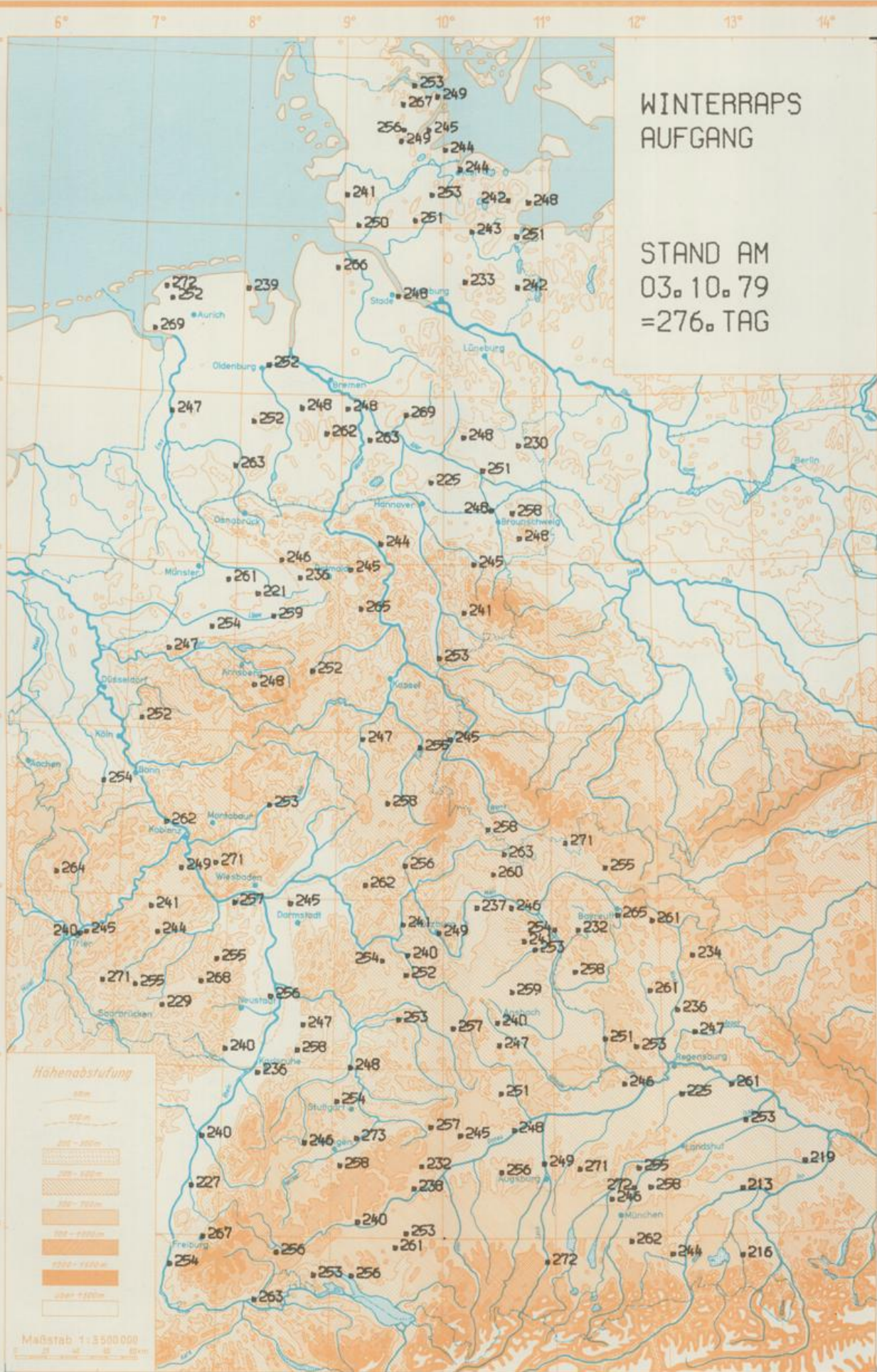
10°

12°

Statistik der Bundesrepublik Deutschland

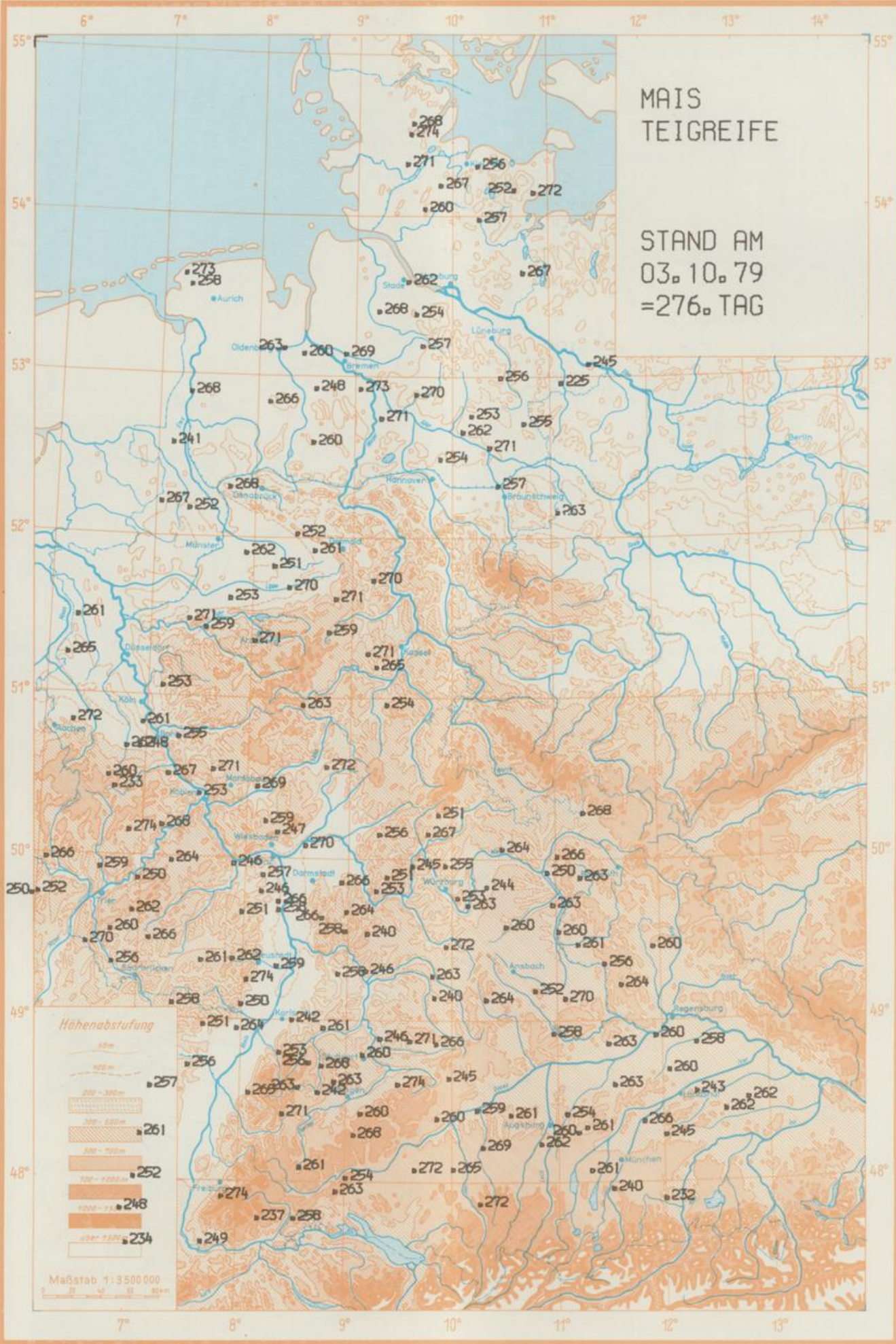
WINTERRAPS AUFGANG

STAND AM
03.10.79
=276. TAG



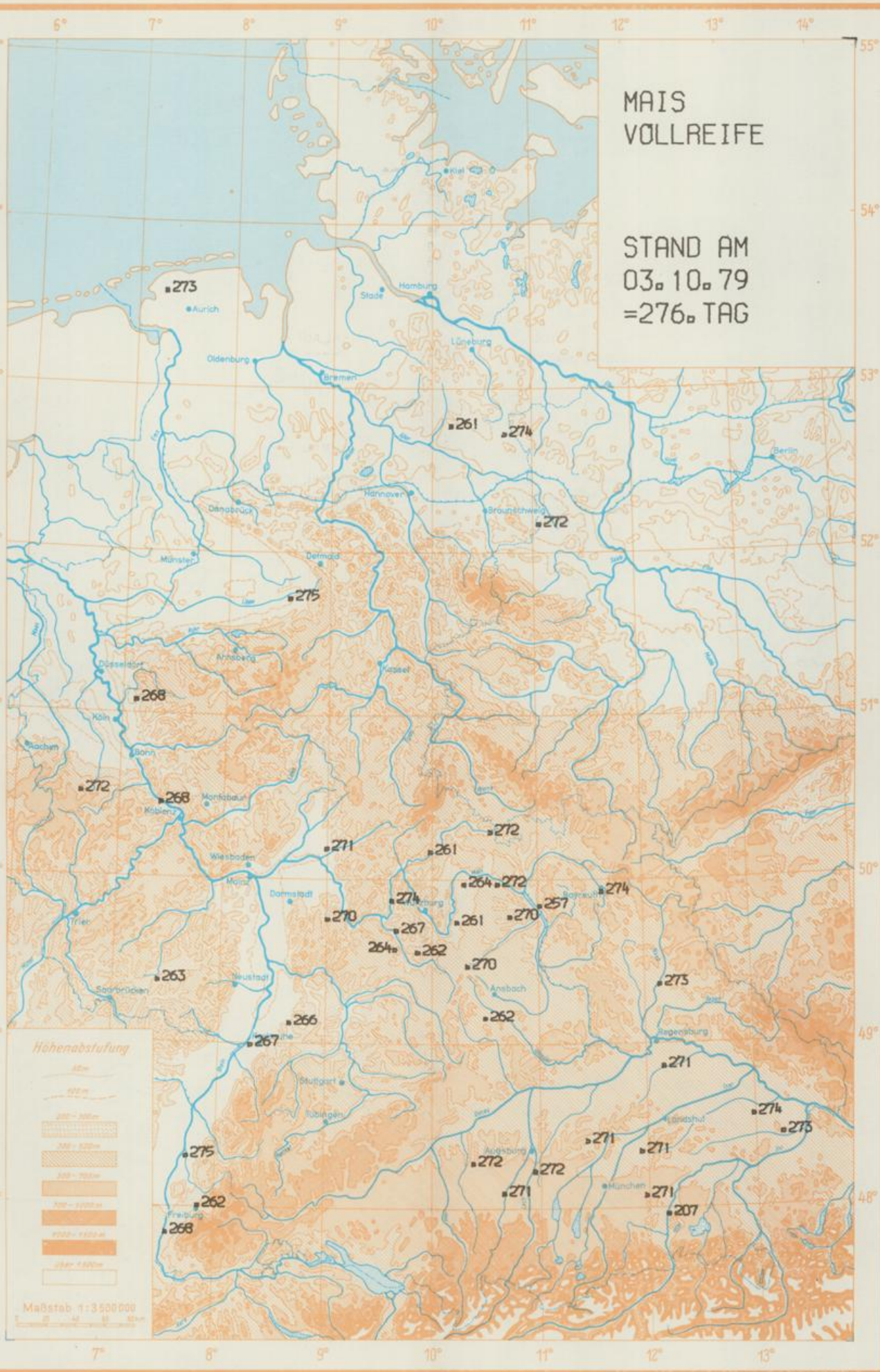
MAIS TEIGREIFE

STAND AM
03. 10. 79
= 276. TAG



MAIS
VOLLREIFE

STAND AM
03. 10. 79
= 276. TAG



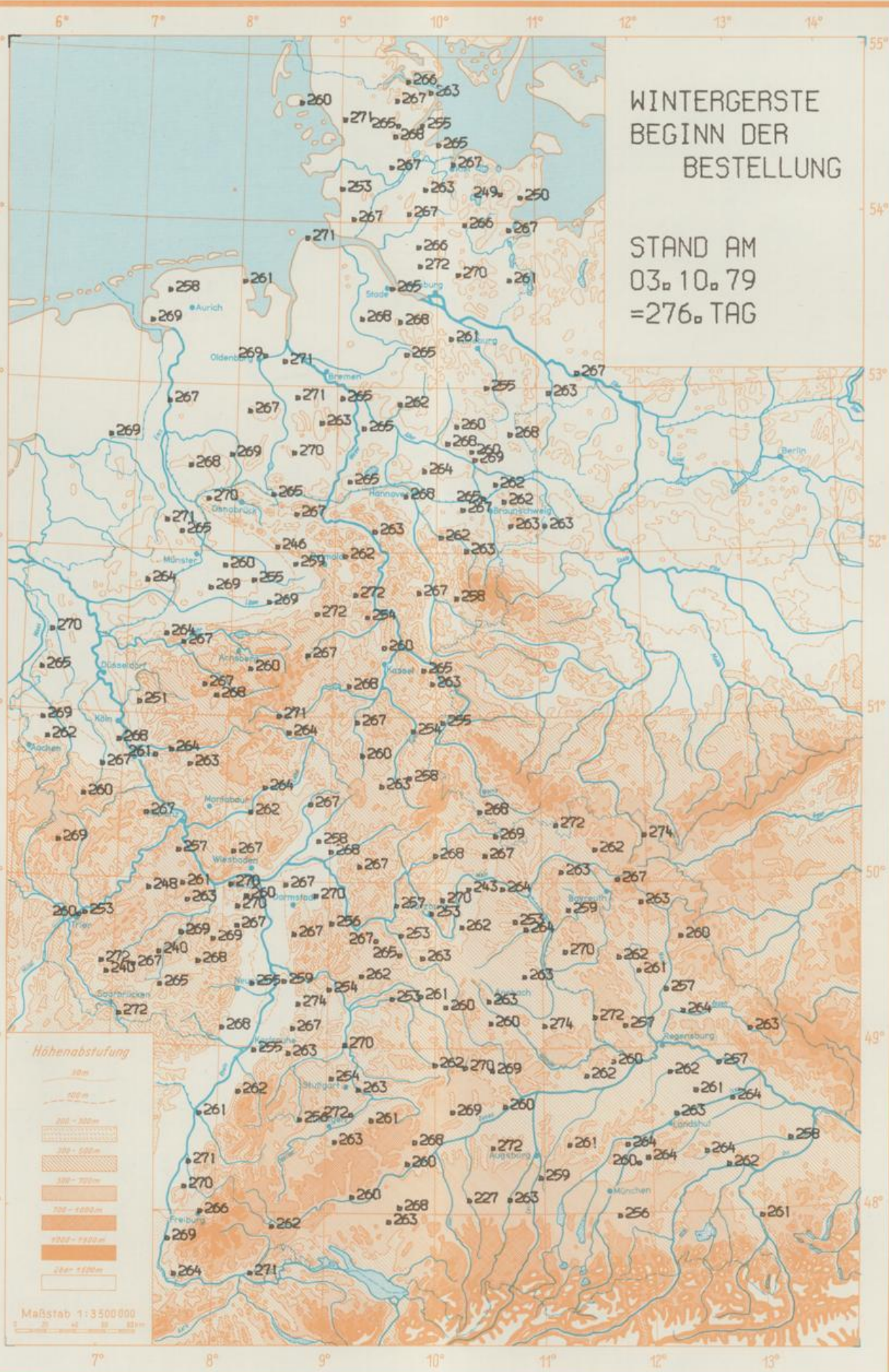
Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

WINTERGERSTE BEGINN DER BESTELLUNG

STAND AM
03.10.79
=276. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

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 27. 9.1979 BIS MITTWOCH 3.10.1979
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

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

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	6	8	11	9	11	6	52
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	515	923	983	1360	2600	1208	1059	8648
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		15	14	16	14	13	12	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		8	5	6	3	4	6	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		4	4	5	1	2	5	3	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		13	11	11	10	9	9	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C		13	11	11	10	10	9	8	
50 CM TIEFE GRAD C		13	12	12	12	11	11	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				62			53		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				80			78		
0- 60 CM TIEFE %NK				94			85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		74	64	61	56	51	54	42	
VERDUNSTUNG MM		1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ MM		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	8	9	10	9	10	7	53
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	215	954	1191	1368	1355	1295	1076	7454
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	14	16	15	15	13	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	2	2	1	2	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	-1	-1	-2	-1	-1	0	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	10	10	10	10	9	8	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	10	10	10	10	9	9	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	12	11	11	11	11	10	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		34				31		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		59				58		
0- 60 CM TIEFE	%NK		78				74		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	63	65	54	44	45	42	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	2	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	SEHR RASCH	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	SEHR RASCH	
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG	SEHR RASCH	
HAFER	BODENBEARBEITUNG	SEHR RASCH	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	SEHR RASCH	
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	SEHR RASCH	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	7	10	5	9	10	8	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	20	16	17	15	15	13	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	0	0	0	1	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	-1	-2	-1	-1	1	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	12	11	10	10	9	9	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	12	12	11	11	10	10	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	13	13	13	12	12	12	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	87	48	51	62	44	40	37	
VERDUNSTUNG	MM	0	2	2	1	2	2	2	11
WASSERBILANZ	MM	0	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		9	7	3	10	7	7	9	52
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1492	1340	854	1406	1150	1232	1346	8820
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	17	15	16	15	14	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	4	9	7	3	6	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	3	8	5	2	4	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	12	11	11	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	13	11	12	11	
50 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	13	13	13	12	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		65				60		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		140				143		
0- 60 CM TIEFE	%NK		100				98		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	65	72	52	62	53	64	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	2	1	1	1	8
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT	UNTERDURCHSCHN. VERSPAETET	

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	5	1	6	5	2	6	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	1546	1283	662	1242	994	869	1145	7741
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	16	13	14	13	12	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	8	8	8	6	6	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	0	7	7	4	3	0	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	11	11	11	11	11	10	9	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	11	11	11	11	11	11	10	
50 CM TIEFE	GRAD C	11	12	12	12	12	12	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		92				93		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		169				190		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	63	82	67	76	82	76	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	0	1	1	0	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
MAIS	SILUERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	5	0	7	7	7	7	43
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1534	1144	448	1290	1166	1199	1149	7930
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	17	16	19	17	17	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	5	6	10	9	7	5	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	2	6	3	2	1	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	14	13	13	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	14	13	13	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			55				52	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			97				94	
0- 60 CM TIEFE	%NK			36				32	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	44	75	74	60	57	55	55	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	1	2	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG		
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG	LANGSAM	
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
REBEN	TRAUBEN PFLUECKREIF	NORMAL	GUT

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		11	8	3	3	5	9	7	46
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1501	1210	684	802	1109	1359	1189	7854
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	18	17	16	18	17	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	7	10	8	9	7	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	5	9	6	7	5	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	13	13	12	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	13	13	12	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	65	73	67	54	73	66	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	1	2	1	1	9
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 2.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER KOERNERERNTE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
REBEN	VORLESE	BESCHLEUNIGT	GUT

27.09.-03.10.1979

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	4	9	9	10	11	6	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	259	961	1303	1399	1250	1354	983	7509
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	14	15	15	16	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	2	0	0	3	4	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	1	-1	-1	2	2	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	11	10	11	10	10	9	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	12	11	11	11	11	10	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	12	12	12	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		45				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		67				70		
0- 60 CM TIEFE	%NK		80				79		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	92	59	60	51	54	46	48	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	1	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER SILOERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	4	9	7	9	9	2	40
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	14	15	16	17	15	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	4	2	4	4	5	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	3	2	3	3	4	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	12	11	11	11	10	10	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	12	11	11	11	11	11	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	13	13	13	12	12	12	
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	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	53	48	55	50	51	50	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	2	1	2	1	1	8
WASSERBILANZ	MM	2	-1	-2	-1	-2	-1	-1	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	4	10	10	8	9	7	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	570	1054	1395	1412	1237	1340	1222	8230
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	14	15	16	15	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	5	0	1	2	2	4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	4	-4	-3	-2	-1	2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	12	11	11	10	9	9	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	13	11	11	11	10	10	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	12	12	12	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			28			28		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			70			70		
0- 60 CM TIEFE	%NK			54			54		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	73	64	43	53	51	39	43	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	2	2	2	2	2	12
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER SILBERNTE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DES PLATTFALLS	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	4	10	10	9	9	6	48
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	13	16	17	17	14	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	5	5	5	7	7	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	2	2	1	3	6	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	11	11	11	11	10	10	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	12	11	11	11	11	10	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	12	12	12	12	11	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			43			44		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			69			73		
0- 60 CM TIEFE	%NK			107			114		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	0	0	0	0	0	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	69	43	49	55	55	47	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	2	2	1	1	2	10
WASSERBILANZ	MM	1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-8

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
SONNENSCHNEIDAUER		9	0	4	9	9	8	10	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	16	18	18	18	16	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	7	6	4	5	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	7	5	3	3	3	1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	13	14	13	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	13	14	13	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				46		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		83				71		
0- 60 CM TIEFE	%NK		60				35		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	51	75	60	38	44	50	48	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	2	2	2	2	12
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	ERNT IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER		10	5	2	8	8	8	8	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	17	16	17	17	15	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	1	2	9	4	3	2	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	1	2	7	3	2	1	-1	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	13	13	12	11	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	13	13	12	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	13	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57				51		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		96				93		
0- 60 CM TIEFE	%NK		64				56		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	65	71	52	46	53	56	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	2	2	1	1	10
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	2. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCH.	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	BEGINN DER SILUERNT	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNT IN VOLLEM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		7	5	7	10	9	7	8	53
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	17	17	17	17	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	2	4	9	5	5	5	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	3	4	8	4	4	4	0	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	11	12	12	12	12	11	10	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	12	13	12	12	12	11	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	12	13	13	14	14	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	70	64	50	54	58	56	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	2	2	1	1	10
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTE UEBERALL IM GANGE (MASCHINENSCHN.)	NORMAL	UEPPIG
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		8	6	2	10	5	9	9	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1416	1226	704	1448	1103	1343	1304	8544
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	20	16	18	14	14	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	4	5	8	4	4	4	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	5	7	3	2	2	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	12	11	10	9	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	13	13	13	12	12	11	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	13	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	59	74	41	66	47	49	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	2	1	2	2	12
WASSERBILANZ	MM	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILBERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERBUNG		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER BLATTVERFAERBUNG		
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

27.-03.10.1979

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	6	10	10	8	9	2	46
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	415	1102	1399	1407	1070	1135	768	7296
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	16	16	18	18	17	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	4	2	3	1	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	2	-1	0	0	5	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	12	12	12	11	12	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	13	12	12	12	12	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	13	13	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		37				36		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		63				78		
0- 60 CM TIEFE	%NK		54				67		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	96	70	57	52	61	62	57	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	2	1	1	2	8
WASSERBILANZ	MM	1	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	BODENBEARBEITUNG		
MAIS	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		GUT
ZUCKERRUEBEN	KEINE MELDUNG		GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	0	4	4	9	6	2	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	967	263	867	910	1184	970	643	5804
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	15	18	19	20	18	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	8	7	5	7	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	12	4	2	0	2	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	14	14	13	13	13	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	15	14	14	13	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		30				31		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		87				91		
0- 60 CM TIEFE	%NK		44				48		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	72	61	50	48	54	52	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	2	2	2	2	12
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILUERNTU UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTU MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	ERNTU IN VOLLEM GANGE	BESCHLEUNIGT	SEHR GUT
REBEN	FRUECHTE PFLUECKREIF		GUT

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	0	5	7	10	6	5	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	970	414	1058	1177	1361	1157	1064	7201
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	14	18	20	19	19	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	11	10	8	4	6	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	11	9	6	4	5	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	14	14	14	14	14	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	14	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		33					34	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		77					80	
0- 60 CM TIEFE	%NK		56					60	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	85	64	58	56	59	56	
VERDUNSTUNG	MM	2	0	1	2	2	2	2	11
WASSERBILANZ	MM	-2	0	-1	-2	-2	-2	-2	-11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	
WINTERROGGEN	BEI DER AUSSAAT	NORMAL	
WINTERWEIZEN	BEGINN DER AUSSAAT	NORMAL	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
HAFER	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
MAIS	SILORNTUE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	BEGINN DER LESE (MUELLER-THURGAU)	NORMAL	GUT

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		10	4	0	9	10	7	4	44
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	17	13	18	17	17	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	10	10	7	10	6	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	2	5	8	5	5	4	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	14	13	13	13	13	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	13	13	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		72					47	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		131					127	
0- 60 CM TIEFE	%NK		83					60	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	73	79	60	64	62	66	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	1	1	1	1	8
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SOMMERGERSTE	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	SILORNTUE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	0	7	8	6	7	9	41
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	16	16	16	17	14	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	11	6	2	2	5	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	10	4	0	-1	3	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	14	13	12	11	12	11	11	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	14	13	12	12	11	11	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	13	13	13	12	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		38				42		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				86		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				83		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	90	51	45	48	58	37	
VERDUNSTUNG	MM	2	0	2	2	2	1	2	11
WASSERBILANZ	MM	-1	0	-2	-2	-2	-1	-2	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	0	6	9	9	6	4	40
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1252	117	1173	1350	1417	1188	944	7441
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	20	15	17	17	18	17	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	10	7	5	4	5	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	11	6	1	-2	0	-2	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	15	14	14	14	13	13	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	14	14	14	13	13	12	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	14	14	14	13	
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	0	0	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	94	54	47	50	54	53	
VERDUNSTUNG	MM	2	0	2	2	2	2	1	11
WASSERBILANZ	MM	-2	1	-2	-2	-2	-2	-1	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	SILOERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	4	0	6	8	10	7	4	39
GLOBALSTRAHLUNG	957	374	1120	1104	1314	1101	883	6853
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	20	16	18	18	19	18	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	7	13	10	7	5	6	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	6	10	8	6	4	4	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	15	15	16	14	13	13	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	14	15	15	14	14	14	13	
50 CM TIEFE GRAD C	15	15	16	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			26				22	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			40				38	
0- 60 CM TIEFE %NK							1	1
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	0	0	0	0	1	
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	53	74	52	41	37	47	49	
VERDUNSTUNG MM	2	1	2	2	2	2	1	12
WASSERBILANZ MM	-2	-1	-2	-2	-2	-2	0	-11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERERTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	ERNTEN-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	KEINE MELDUNG		GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER LESE (MUELLER-THURGAU)	NORMAL	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	9	0	6	7	10	7	6	45
GLOBALSTRAHLUNG	1477	660	1156	1394	1456	1195	1174	8512
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	20	16	19	18	19	17	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	4	9	8	6	5	5	3	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	2	7	6	3	3	3	1	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	13	14	14	14	14	13	12	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	13	14	14	14	14	13	13	
50 CM TIEFE GRAD C	14	14	14	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			45				43	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			93				86	
0- 60 CM TIEFE %NK			39				31	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	0	0	0	0	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	41	70	54	46	42	52	45	
VERDUNSTUNG MM	2	1	2	2	2	2	2	13
WASSERBILANZ MM	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	MEIST AUFGEGANGEN		
WINTERWEIZEN	BEI DER AUSSAAT		
SOMMERGERSTE	NICHT ANGEBAUT		
HAFER	NICHT ANGEBAUT		
MAIS	SILUERNTEN UEBERALL IM GANGE		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
FUTTERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
ZUCKERRUEBEN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINER BLATTFALL		
SPAETZWETSCHEN	ERNTEN MEIST BEENDET		
AEPFEL (SPAET)	BEGINN DER ERNTEN		
REBEN	VORLESE		