

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: 36

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 30.08. bis 05.09.1979

Der Einfluß eines vom Ärmelkanal zum Balkan ziehenden Hochs bestimmte den Wetterablauf in ganz Deutschland bis zum 02. Bei langanhaltendem Sonnenschein - verbreitet wurden 10 bis 12 Stunden registriert - stiegen die Tageshöchsttemperaturen bis 30 Grad Celsius an. Nachts sanken die Temperaturen in Tallagen unter 10 Grad Celsius ab und dort kam es häufig zu Nebelbildung in den Morgenstunden. Die Kaltfront eines Tiefs über der Nordsee überquerte Deutschland am 02. und 03. von West nach Ost. Verbreitet gab es mäßigen, im Stau der Gebirge ergiebigen Niederschlag. In der eingeflossenen kühlen Meeresluft erreichten die Tagestemperaturen nördlich der Mittelgebirge die 20 Grad Celsius Marke nicht mehr, in den Tallagen des Südens die 25 Grad Celsius Marke nicht mehr. Vom Keil des Azorenhochs löste sich am 04. über Frankreich eine Hochdruckzelle und wanderte ostwärts. So kam die eingeflossene Kaltluft zur Ruhe und erwärmte sich langsam. In der Nacht blieben die Temperaturen verbreitet unter 10 Grad Celsius. Frühnebelfelder lösten sich gebietsweise erst spät auf und minderten dadurch die Sonnenscheindauer, während diese im äußersten Norden durch anhaltende Bewölkung eingeschränkt wurde.

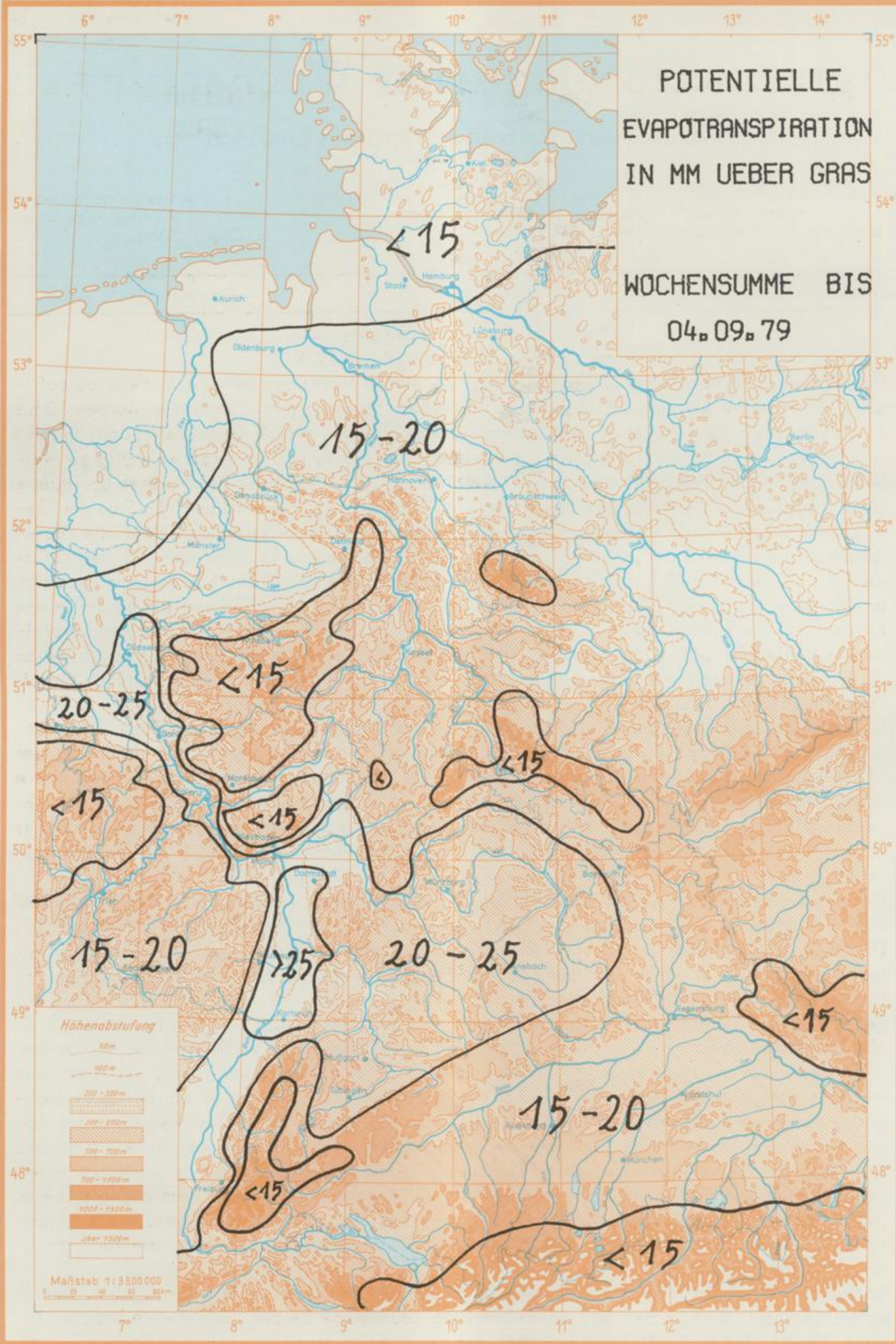
Die Bodentemperaturen stiegen bis Sonntag verbreitet in der Krume um rund 5 Grad, im Untergrund um rund 3 Grad Celsius an. Mit dem Niederschlag setzte eine rasche Auskühlung der Krume um 2 bis 3 Grad ein. Im Untergrund blieb die Temperatursenkung gering. Zudem setzte in der Krume bereits eine neue Erwärmung ein, als der Untergrund von der Auskühlung erreicht wurde. Die Bodenfeuchte stieg verbreitet geringfügig an. Vor allem im mittleren Bundesgebiet und auf leichten Böden in Niedersachsen befindet sie sich jedoch weiterhin in der Verarmungszone.

Die Grummetwerbung kam an den Strahlungstagen gut voran. In Gebieten mit ausreichender Bodenfeuchte war der Nachwuchs gut und vereinzelt nahm man bereits einen dritten Schnitt. Die Getreideernte kam in dieser Woche erheblich voran und ist im mittleren und südlichen Bundesgebiet bis auf Hafer in Höhengebieten abgeschlossen. Winterweizen hat in Schleswig-Holstein nunmehr überall die Vollreife erreicht (Karte, auf der man die Zeitdifferenz Freiburg gegen Küste und Voralpenland beachte). Länger anhaltender Nebel ließ die Bestände jedoch vielfach erst nachmittags soweit abtrocknen, daß der Mähdrusch einsetzen konnte. Winterraps wird noch gesät und läuft etwa 5 bis 10 Tage später auf (Karten). Die Herrichtung des Saatbettes macht bei der gebietsweisen Trockenheit Schwierigkeiten. Der Einsatz von Untergrundlockerungsgeräten ist jetzt erfolgversprechend. Kartoffeln reifen ab und werden gebietsweise gerodet. Rüben zeigen im Norden eine Zunahme der Vergilbungskrankheit. Bei gutem Rübenkörper und Zuckergehalt, aber vielfach geringerer Bestandsdichte, dürfte der Zuckerertrag das Vorjahresergebnis erreichen. Zwischenfrüchte wachsen bis auf Trockengebiete gut, werden gebietsweise jedoch stärker von den Larven der Rübenfliege befallen. Mais kommt zunehmend in die Milchreife, im Süden auch in die Teigreife (Karte). Das gilt besonders für Bestände, die zur Körnerernte bestimmt sind.

Spätzwetschen wurden nunmehr im Südwesten pflückreif. Im Süden erntet man daneben mittelspätes Kernobst. Süßkirschen und wildwachsende Laubbäume zeigen zunehmende Laubverfärbung. Trauben haben in allen Landschaften den Reifebeginn erreicht, weisen in Trockengebieten jedoch nur ein langsames Schwellen auf.

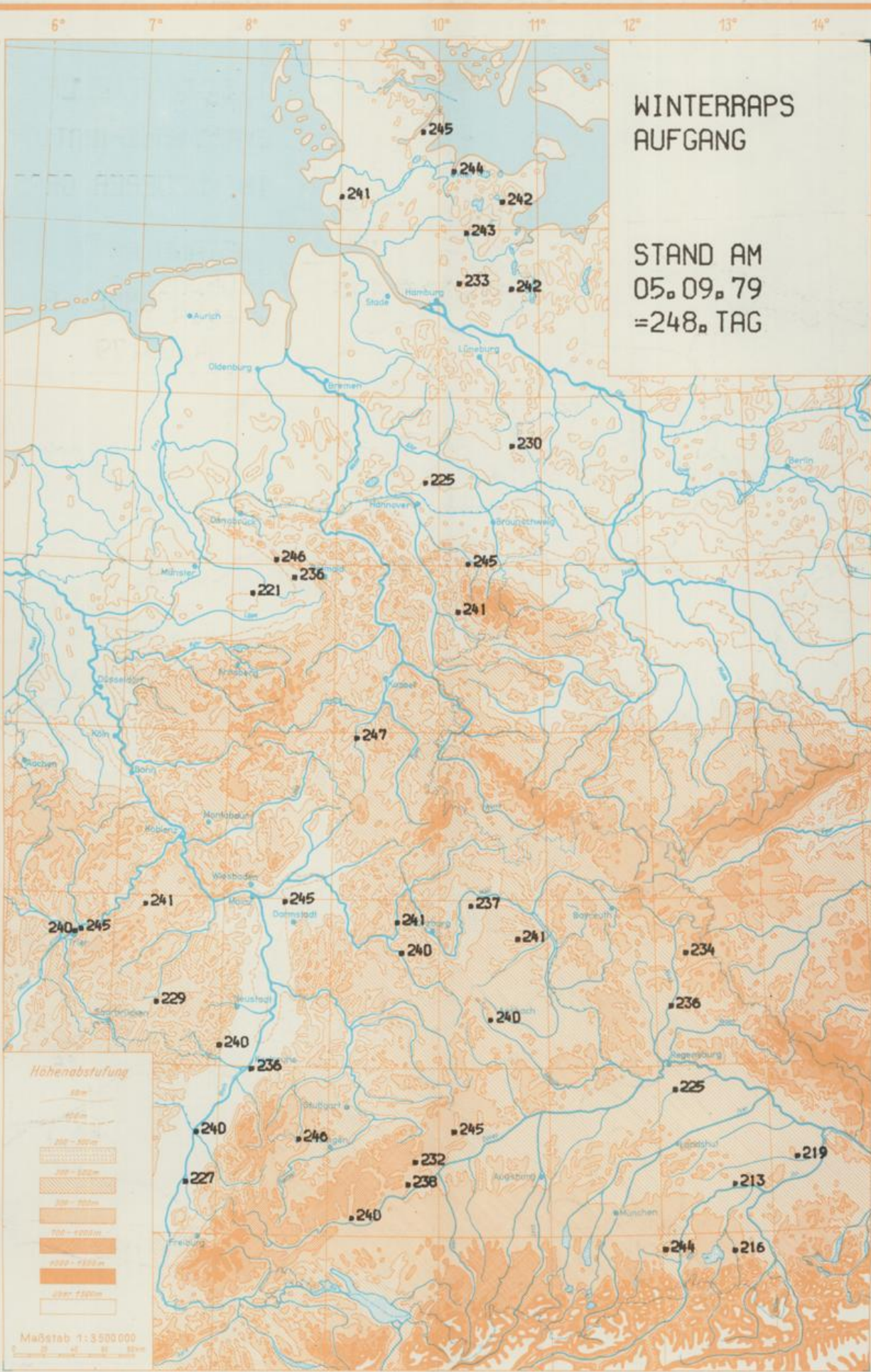
POTENTIELLE
EVAPOTRANSPIRATION
IN MM UEBER GRAS

WOCHENSUMME BIS
04.09.79



WINTERRAPS AUFGANG

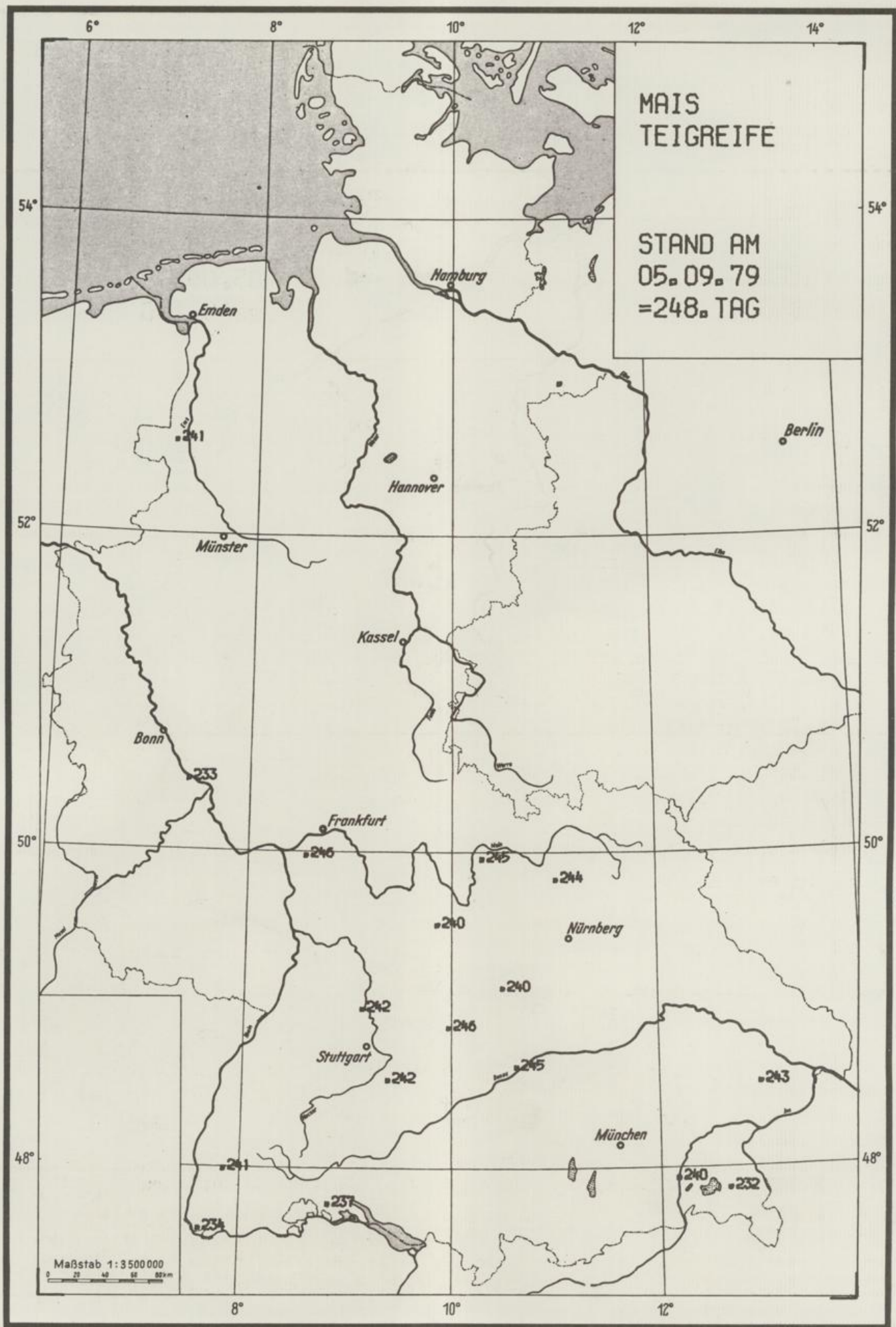
STAND AM
05.09.79
=248. TAG



Hohenabstufung

0-20m
20-50m
50-100m
100-200m
200-300m
300-500m
500-1000m
1000-1500m
1500-2000m
2000-2500m
2500-3000m

Maßstab 1:3500000



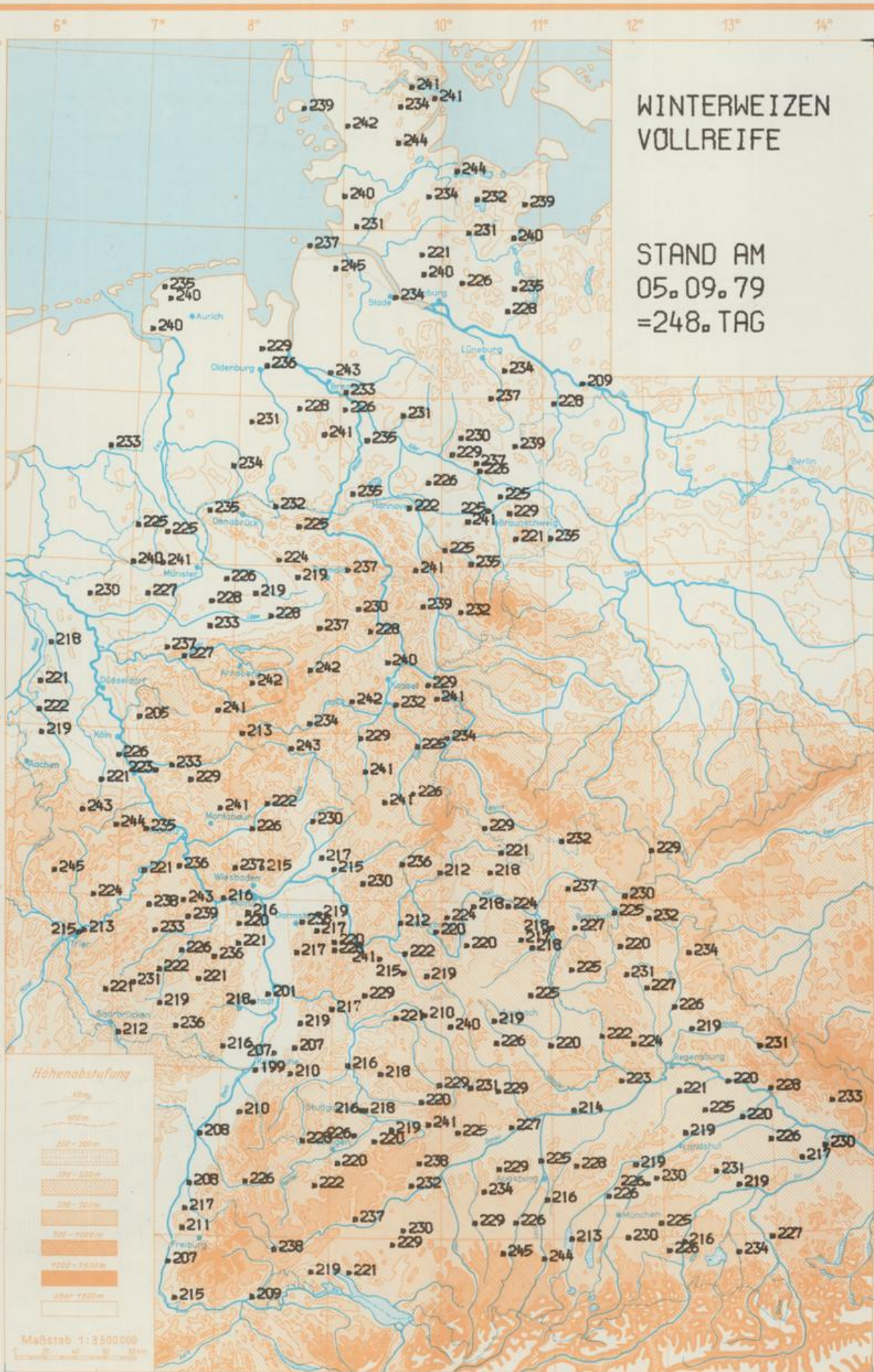
MAIS
TEIGREIFE

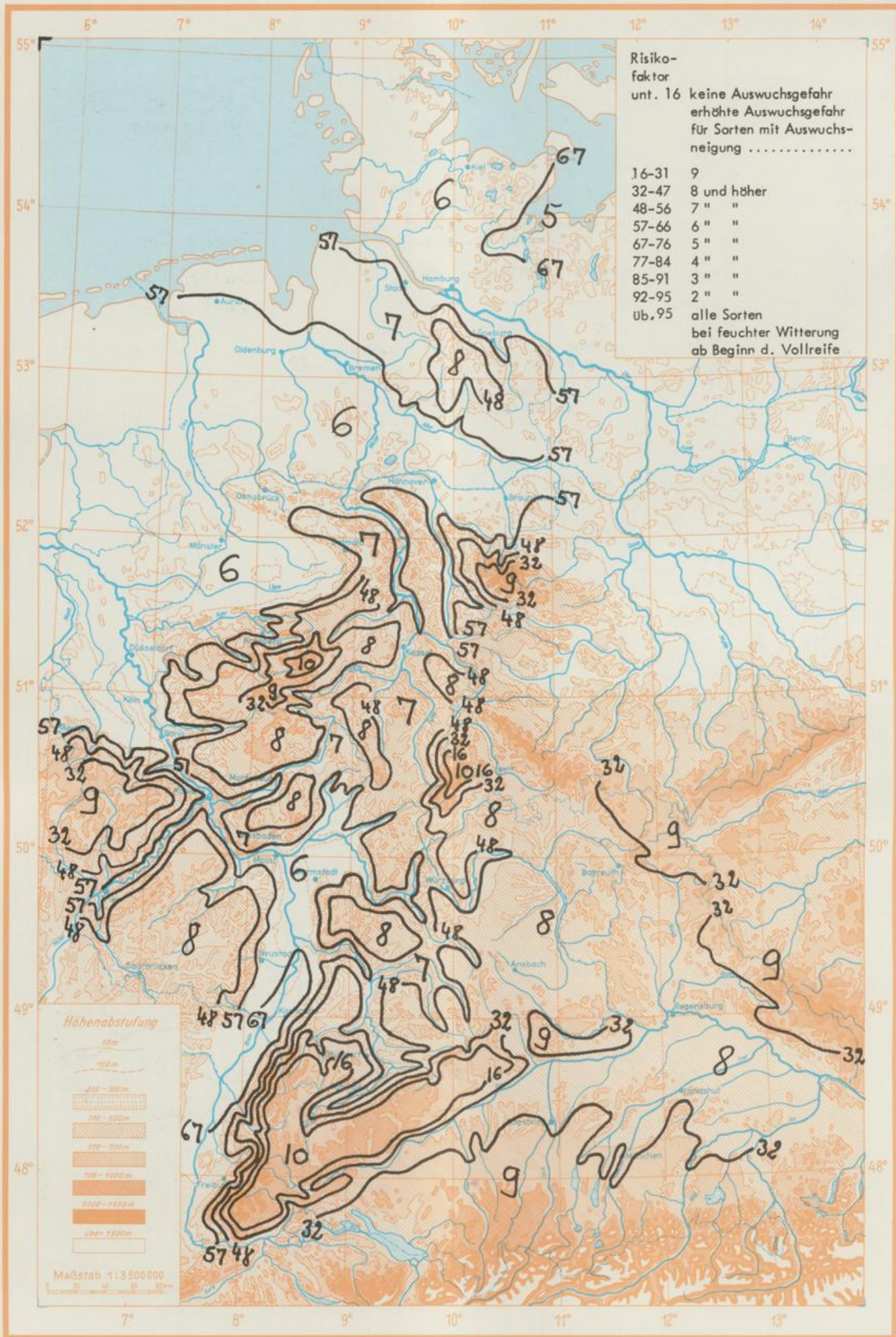
STAND AM
05.09.79
=248. TAG

Maßstab 1:3 500 000

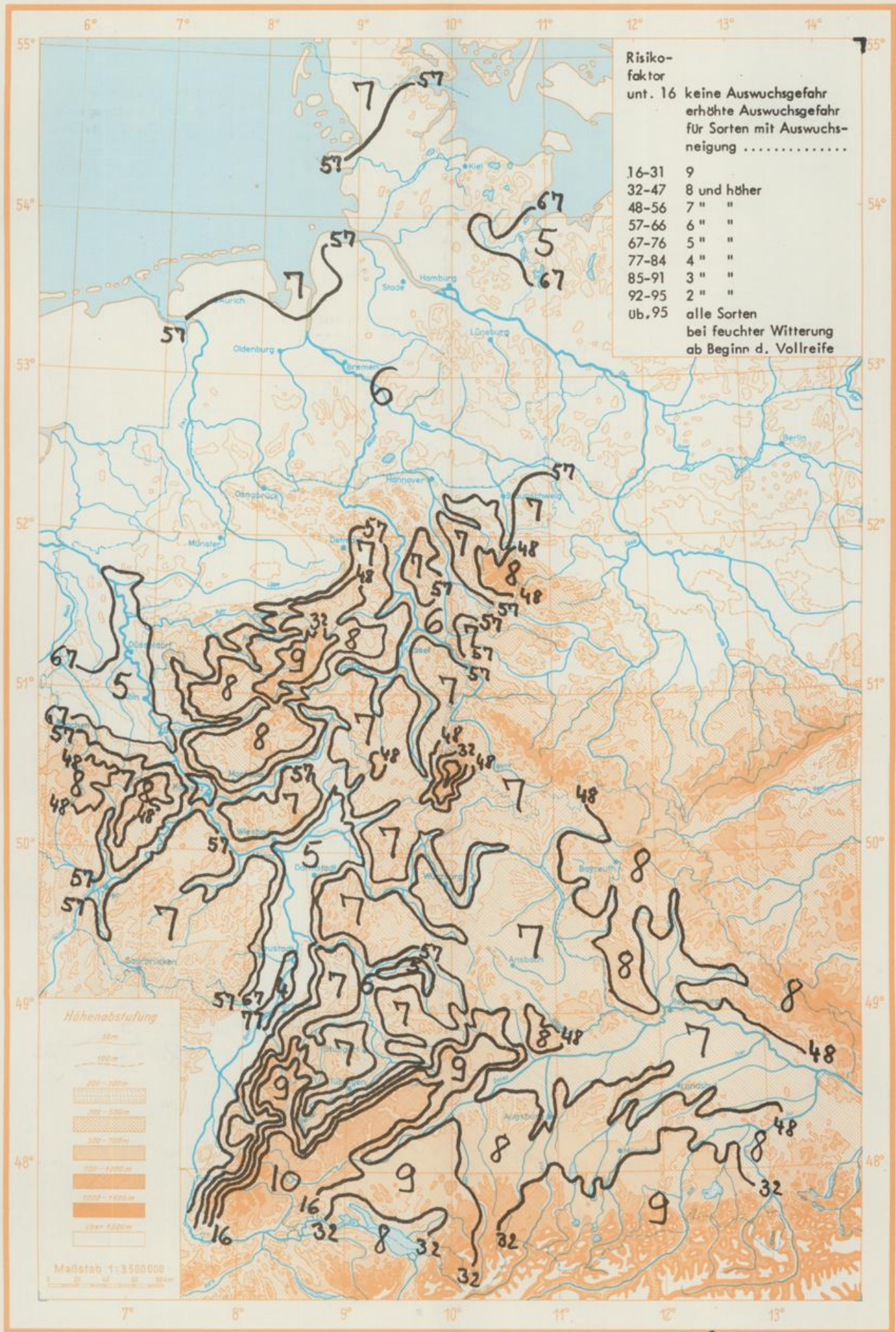
WINTERWEIZEN VOLLREIFE

STAND AM
05.09.79
=248. TAG





Probeweiser Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am 3. 9. 1979



Risiko-
faktor

unt. 16 keine Auswuchsgefahr
erhöhte Auswuchsgefahr
für Sorten mit Auswuchs-
neigung

16-31	9
32-47	8 und höher
48-56	7 " "
57-66	6 " "
67-76	5 " "
77-84	4 " "
85-91	3 " "
92-95	2 " "
ub.95	alle Sorten bei feuchter Witterung ab Beginn d. Vollreife

Höhenabstufung

100m
200m
300-350m
400-500m
500-600m
600-700m
700-800m
800-1000m
über 1000m

Maßstab 1:3500000

Probeweiser Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am .6.9.1979

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 30. 8.1979 BIS MITTWOCH 5. 9.1979

(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
SONNENSCHNEIDDAUER		9	5	8	7	3	6	1	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1654	1405	1550	1241	923	1109	614	8496
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	24	23	27	18	18	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	11	16	12	10	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	10	10	15	12	9	9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	17	17	18	16	15	15	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	17	18	17	16	15	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	17	16	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		58				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		80				87		
0- 60 CM TIEFE	%NK		90				103		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	18	4	0	0	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	57	57	54	64	73	79	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	1	1	1	1	0	5
WASSERBILANZ	MM	0	-1	-1	17	3	-1	0	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	STARK GESCHAED.
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ARWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		11	10	11	8	6	3	0	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1755	1591	1657	1426	1198	931	698	9256
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	25	25	28	19	18	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	12	12	16	12	11	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	9	9	13	14	10	6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	19	17	16	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	17	18	19	18	16	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	17	18	18	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		39					34	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		65					62	
0- 60 CM TIEFE	%NK		90					82	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	5	1	0	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	53	49	49	64	74	72	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	4	0	-1	-1	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	QUALITAET		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGERAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		11	9	8	9	4	4	0	45
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	26	26	29	20	19	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	8	12	12	13	12	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	7	10	11	12	12	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	20	18	17	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	17	18	19	18	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	17	18	18	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					16	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					34	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	2	0	0	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	48	56	39	66	68	69	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	1	-1	-1	-4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	13	12	12	11	2	7	12	69
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2182	2110	1962	1992	653	1331	1954	12184
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	20	23	24	27	19	17	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	8	8	10	12	10	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	5	6	8	8	10	4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	18	20	17	15	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	17	18	17	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	17	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		57					59	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		134				132		
0- 60 CM TIEFE	%NK		88				88		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	14	0	0	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	50	46	36	85	63	52	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	2	0	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-2	14	-1	-1	7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
HAFER	ERNTE UEBERALL ARGESCHLOSSEN	NORMAL	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	ZEITW. UNTERBR.	
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ARWELKEN NIMMT ZU	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	13	12	12	9	2	7	12	67
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2180	2070	1877	1656	800	1518	2042	12143
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	22	23	24	17	15	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	10	15	16	12	9	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	9	9	7	11	10	3	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	17	18	18	16	14	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	16	17	16	15	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		83					92	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		173				180		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	14	23	0	0	37
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	49	50	78	77	72	55	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	13	22	-1	-1	30

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE(MASCHINENSCHN.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL IM GANGE(MASCHINENSCHN.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	ERNTE UEBERALL IM GANGE(MASCHINENSCHN.)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	GRUENSILIERUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE MELDUNG		
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
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
SONNENSCH EINDAUER		12	12	11	9	5	6	11	66
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2184	1999	1865	1806	1028	1298	2047	12227
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	25	26	29	21	18	21	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	11	12	14	15	12	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	4	7	11	11	8	11	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	20	20	19	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	17	18	19	19	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	18	19	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		58				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		96				105		
0- 60 CM TIEFE	%NK		38				51		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	11	7	0	0	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	40	40	44	45	55	63	52	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	10	6	-1	-1	11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	ERNT E UEBERALL ABGESCHLOSSEN	ZEITW. UNTERBR.	
MAIS	MILCHREIFE EINGETPETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAURENREIFE	NORMAL	GUT

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCH EINDAUER		12	12	12	8	4	5	12	65
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2052	2032	2036	1691	1237	1305	2048	12401
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	26	28	26	23	20	23	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	13	14	15	16	14	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	9	11	12	16	13	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	18	19	18	17	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	17	18	18	18	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	17	18	18	17	
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	15	3	1	0	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	46	24	35	38	55	48	33	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	2	1	1	1	2	10
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	-2	14	2	0	-2	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. 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	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	BESCHLEUNIGT	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	BESCHLEUNIGT	GUT

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	11	11	7	7	1	7	6	50
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1735	1758	1455	1115	885	1194	1287	9429
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	26	27	28	18	20	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	13	11	15	12	10	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	10	10	13	10	9	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	19	16	15	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	19	17	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	18	18	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		43				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		71				76		
0- 60 CM TIEFE	%NK		82				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	10	2	0	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	46	45	57	69	68	63	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	9	1	-1	-1	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
HAFER	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN 21 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	12	10	8	4	1	7	9	51
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	26	27	27	17	20	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	14	15	17	12	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	13	14	17	12	10	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	19	16	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	18	18	18	17	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	17	17	17	17	16	
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	6	15	0	0	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	40	47	47	94	89	62	54	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	6	15	-1	-1	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	LUECKIG/UNGLEICH
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	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		11	11	9	8	4	3	9	55
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1904	1929	1590	1575	1275	844	1797	10914
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	26	27	28	20	18	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	11	15	16	12	12	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	7	12	13	12	11	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	20	18	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	19	18	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	17	17	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		34				31		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		81				75		
0- 60 CM TIEFE	%NK		67				60		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	2	1	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	42	55	45	54	64	48	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	1	0	-1	-3

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

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		12	11	9	6	3	4	11	56
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	26	27	28	18	17	21	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	12	14	15	12	12	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	10	11	13	11	12	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	19	16	15	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	17	18	19	17	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	17	17	17	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		46				56		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		77				85		
0- 60 CM TIEFE	%NK		123						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	12	12	0	0	24
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	44	54	58	65	68	56	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	11	11	-1	-1	17

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	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	12	12	10	10	5	0	7	56
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	23	25	26	28	22	16	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	7	8	8	8	16	12	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	6	7	7	8	16	12	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	18	19	20	21	20	17	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	17	18	19	20	20	17	16	
50 CM TIEFE GRAD C	16	17	18	18	19	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			51			50		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			88			92		
0- 60 CM TIEFE %NK			55			58		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	0	13	8	0	0	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	49	44	35	36	59	63	57	
VERDUNSTUNG MM	1	1	2	2	1	1	1	9
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-2	11	7	-1	-1	12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	UMBRUCH DER STOPPELFELDER	NORMAL	
HAFER	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	12	12	11	10	2	4	10	61
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	22	24	26	28	21	17	19	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	5	9	8	11	15	12	5	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	4	8	6	9	13	11	4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	18	20	20	22	18	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	17	18	19	20	19	17	16	
50 CM TIEFE GRAD C	16	16	17	18	18	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			46			42		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			69			71		
0- 60 CM TIEFE %NK			30			29		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	0	1	9	0	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	44	43	44	36	81	59	46	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	2	0	1	1	7
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	-1	9	-1	-1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	UNTERDURCHSCHN.	
HAFER	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGERAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGERAUT		

REGENSBURG

376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		12	12	11	11	1	2	10	59
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	23	25	27	20	16	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	8	8	10	15	11	5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	7	7	9	12	10	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	20	18	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	17	18	19	19	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	17	18	18	17	
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	8	0	0	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	51	43	41	90	68	48	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	0	1	1	6
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	8	-1	-1	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERPOGGEN	ERNTTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	ERNTTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SOMMERGERSTE	ERNTTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	ERNTTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	UEPPIG
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		11	11	10	10	3	2	5	52
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2023	2068	1881	1879	915	712	1207	10685
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	20	24	24	26	21	16	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	6	8	9	10	12	11	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	5	8	9	11	10	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	17	18	19	18	15	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	17	18	18	19	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	17	17	17	16	
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	16	1	0	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	40	51	44	76	68	64	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-1	15	0	-1	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERPOGGEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	STARK GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

ROCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		12	9	8	3	0	7	10	49
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1943	1675	1521	756	467	1290	1621	9273
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	26	27	26	17	19	22	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	13	14	17	13	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	10	12	16	11	8	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	19	20	19	16	15	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	18	19	19	16	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	17	18	17	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		46				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		84				63		
0- 60 CM TIEFE	%NK		83				56		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	5	7	0	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	56	64	87	92	74	66	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	0	0	1	1	5
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	5	7	-1	-1	7

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

RONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		12	12	12	4	4	5	11	60
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1937	1732	1596	856	980	1309	1687	10097
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	27	28	27	20	20	23	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	13	15	18	12	12	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	10	14	16	9	10	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	19	21	19	16	17	18	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	19	20	20	18	17	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	17	18	18	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		45				40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		101				99		
0- 60 CM TIEFE	%NK		65				60		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	7	3	0	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	42	46	51	73	65	54	52	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	6	2	-1	-1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SEHR GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	NORMAL	GUT

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		13	12	11	3	5	5	10	59
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	2128	1927	1863	958	861	1244	1903	10884
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	26	29	23	17	20	23	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	10	12	14	10	10	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	9	10	12	9	9	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	20	22	19	16	16	18	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	19	21	20	17	16	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	17	18	19	18	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		46					41	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		78					66	
0- 60 CM TIEFE	%NK		71					53	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	4	0	0	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	37	47	42	92	74	56	47	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	0	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-1	4	-1	-1	-1	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	MENGE DES 1. GRUMMETS	UNTERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DER SILOERNT	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE TRAURENREIFE	NORMAL	GUT

SAARBUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		13	12	12	6	3	5	12	63
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/OCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	25	25	24	20	18	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	11	13	16	12	11	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	6	7	11	8	9	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	18	18	18	17	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	18	17	16	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	17	17	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		79					89	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		143					134	
0- 60 CM TIEFE	%NK		99					100	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	3	2	0	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	45	43	44	73	66	63	43	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	2	1	-1	-1	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	LANGSAM	GUT
WINTERROGGEN	KEINE MELDUNG		
WINTERWEIZEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN		LANGSAM	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		10	10	9	6	5	4	8	52
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	26	28	28	20	19	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	10	10	12	14	12	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	8	8	10	15	12	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	18	19	20	21	19	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	18	19	20	19	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	18	18	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		46					60	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		100				102		
0- 60 CM TIEFE	%NK		104				123		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	2	14	0	0	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	44	39	38	45	53	55	50	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	1	13	-1	-1	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE		
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE		
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	ERNTE-MENGE		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	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
SONNENSCHNEINDAUER		11	11	8	6	7	5	9	57
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2128	2030	1673	1385	1426	1197	1795	11634
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	25	27	27	20	19	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	9	11	11	13	12	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	6	8	8	12	11	5	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	18	19	19	19	18	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	18	19	19	18	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	17	17	17	18	17	17	
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	9	7	0	0	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	42	44	45	48	53	52	52	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	1	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	8	6	-1	-1	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE		
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	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
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	11	11	11	6	5	5	11	60
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1960	1834	1692	1279	911	931	1787	10394
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	26	27	27	20	18	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	10	11	13	13	11	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	9	11	11	11	9	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	19	21	21	18	16	18	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	19	20	20	18	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	17	18	18	18	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		28				28		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		38				47		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	4	1	0	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	36	36	32	42	48	61	37	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	2	1	1	1	2	11
WASSERBILANZ	MM	-2	-2	-2	3	0	-1	-2	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	MENGE DES 1. GRUMMETS	DURCHSCHNITTL.	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	ERNTE-MENGE	NORMAL	
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGERAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINE TRAUBENREIFE	NORMAL	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	12	11	10	9	4	5	9	60
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	2067	2059	1992	1814	1237	1315	1722	12206
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	26	28	30	21	18	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	10	10	11	16	12	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	8	8	8	15	11	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	21	21	22	20	18	18	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	19	20	21	21	19	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	17	18	19	19	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		39				37		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		88				84		
0- 60 CM TIEFE	%NK		29				23		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	7	4	0	0	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	40	35	30	33	45	55	44	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	2	2	1	1	1	10
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	-2	5	3	-1	-1	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	BODENBEARBEITUNG		
WINTERWEIZEN	BODENBEARBEITUNG		
SOMMERGERSTE	BODENBEARBEITUNG		
HAFER	BODENBEARBEITUNG		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ALLGEMEINE BLATTVERFAERUNG		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM		
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE		