

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: 33

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 07. bis 13.08.1980

Wie am letzten Tag des vorigen Berichtszeitraumes, empfing der Süden Deutschlands am 07.08. unter Zwischenhocheinfluß längeren Sonnenschein, während der Norden bei dichter Bewölkung geringen Niederschlag erhielt. Fronten eines von den Benelux-Staaten nach Schlesien ziehenden Tiefdruckgebietes bewirkten am 8. und 9. dichte Bewölkung und vor allem am 8. im Stau der Mittelgebirge und der Alpen ergiebige Regenmengen. Am 10. und 11. führte Hochdruckeinfluß zu Aufheiterungen und längerem Sonnenschein; die Tagestemperaturen konnten in der Südhälfte Deutschlands auf hochsommerliche Werte ansteigen. Die Kaltfront eines Tiefs bei Schottland löste am 12. verbreitet mäßigen, örtlich ergiebigen Niederschlag aus, der z.T. in gewitterigen Schauern fiel. Die nachfließende Kaltluft kam am 13. unter Zwischenhocheinfluß. Östlich des Rheins traten Aufheiterungen mit Sonnenschein ein. Mit Ausnahme des Südwestens und Südostens blieb Niederschlag aus oder minimal. In den Niederungen konnten die Temperaturen auf 20, örtlich auf 22 Grad Celsius ansteigen.

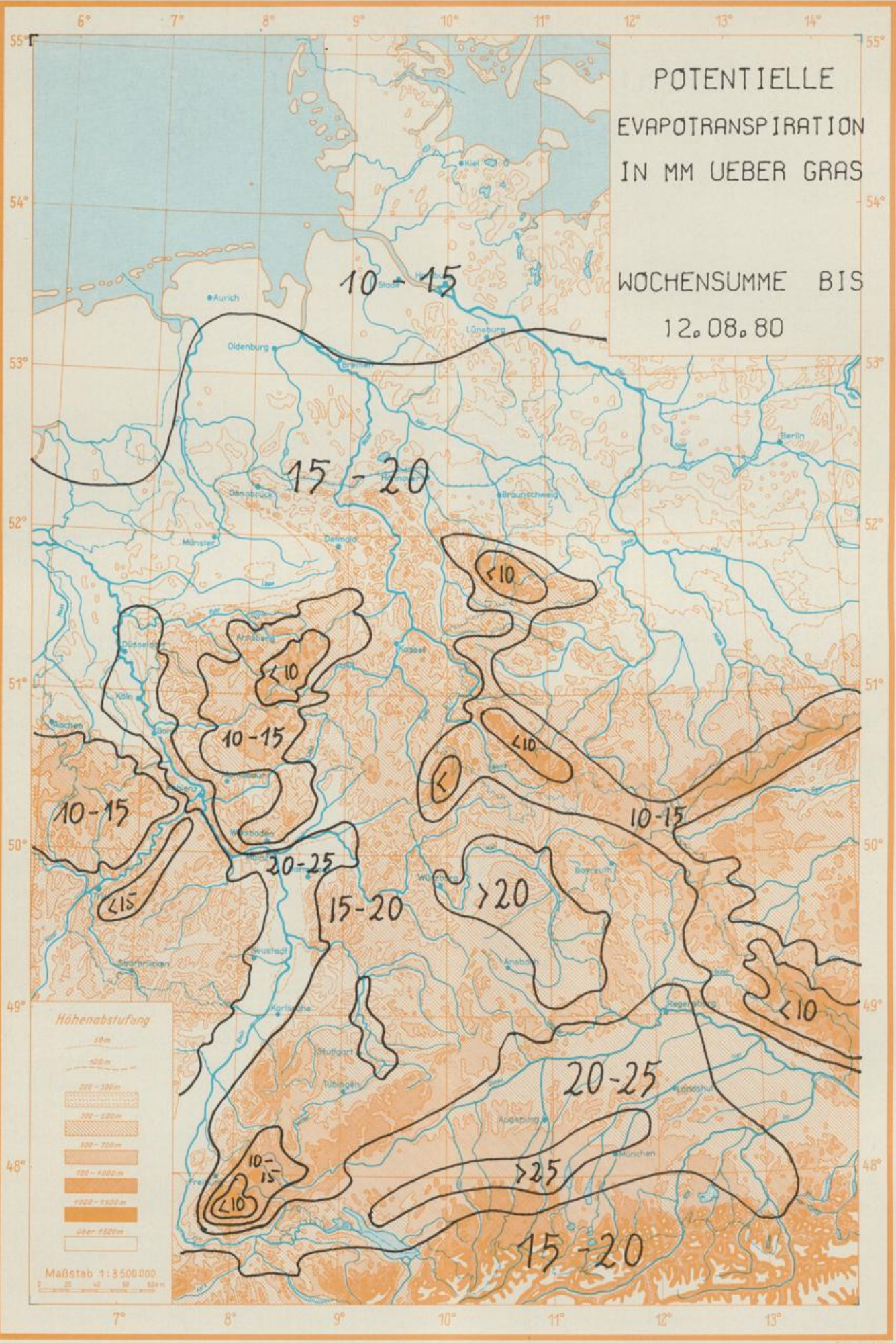
Die Bodentemperaturen des Untergrundes änderten sich in der Berichtswoche kaum. In der Krume zeigt sich nach kleineren Schwankungen vom Anfang zum Ende der Berichtswoche im Norden eine leichte Temperaturzunahme, im Süden eine Abnahme. Je nach Niederschlagsverteilung - gebietsweise bestand eine negative, gebietsweise eine positive Klimatische Wasserbilanz - und Speichervermögen der Böden sind diese gut versorgt bzw. örtlich übersättigt oder aber auch nahe der Verarmungsgrenze.

Wachstum und vor allem die Reife kamen in dieser Woche zügig voran, nicht dagegen die Feldarbeiten. Zudem bestand anhaltend ein hoher Befallsdruck sowohl tierischer wie auch pilzlicher Schädlinge.

Grünland zeigte ein gutes Wachstum. Die Gewinnung von Rauhfutter war erschwert. Auf Stoppeläckern wurden Zwischenfrüchte bestellt, um die Futtermittelverluste der Vormonate auszugleichen. Diese Saaten fanden gute Auflaufbedingungen vor, erforderten jedoch nach den übernormalen Niederschlagsmengen eine zusätzliche Stickstoffgabe. Die Reife aller Getreidearten schritt rasch voran. In der Oberrheinischen Tiefebene ist in einigen Gemarkungen der Mähdrusch von Gerste, Roggen und Winterweizen abgeschlossen, der von Hafer im Gange. Im Norden und in Höhengebieten ist zum Teil erst Wintergerste geborgen. In diesem Jahr zeigen sich im gleichen Naturraum bei einzelnen Getreidearten beste, bei anderen Getreidearten sehr schlechte Erträge. In einigen Landschaften hat Winterweizen eine sehr schlechte Qualität, da bereits Ende der Teigreife die Keimung initiiert wurde. Raps wird sowohl aus dem Schwad wie auch aus dem Stand gedroschen. Im Norden treten Rapsschwärze und Schotenbruch auf. Mit Nachdruck wird die Bestellung der Neusaat von Winterraps betrieben. Es wird der Anbau von resistenten Sorten empfohlen, je nach der in dieser Landschaft vorherrschenden Krankheit. Mais ist verbreitet während der Blüte (Karten) gut mit Wasser versorgt, muß gebietsweise auch beregnet werden. Frühkartoffeln sind reif, werden jedoch zum Teil nicht gerodet, da der Markt übersättigt ist.

Frühe Äpfel und Pflaumen werden je nach Landschaft gepflückt. In guten Lagen kamen die Trauben in den Hang. Daneben sind in den Weinbergen Laubarbeiten und Schädlingsbekämpfung im Gange.

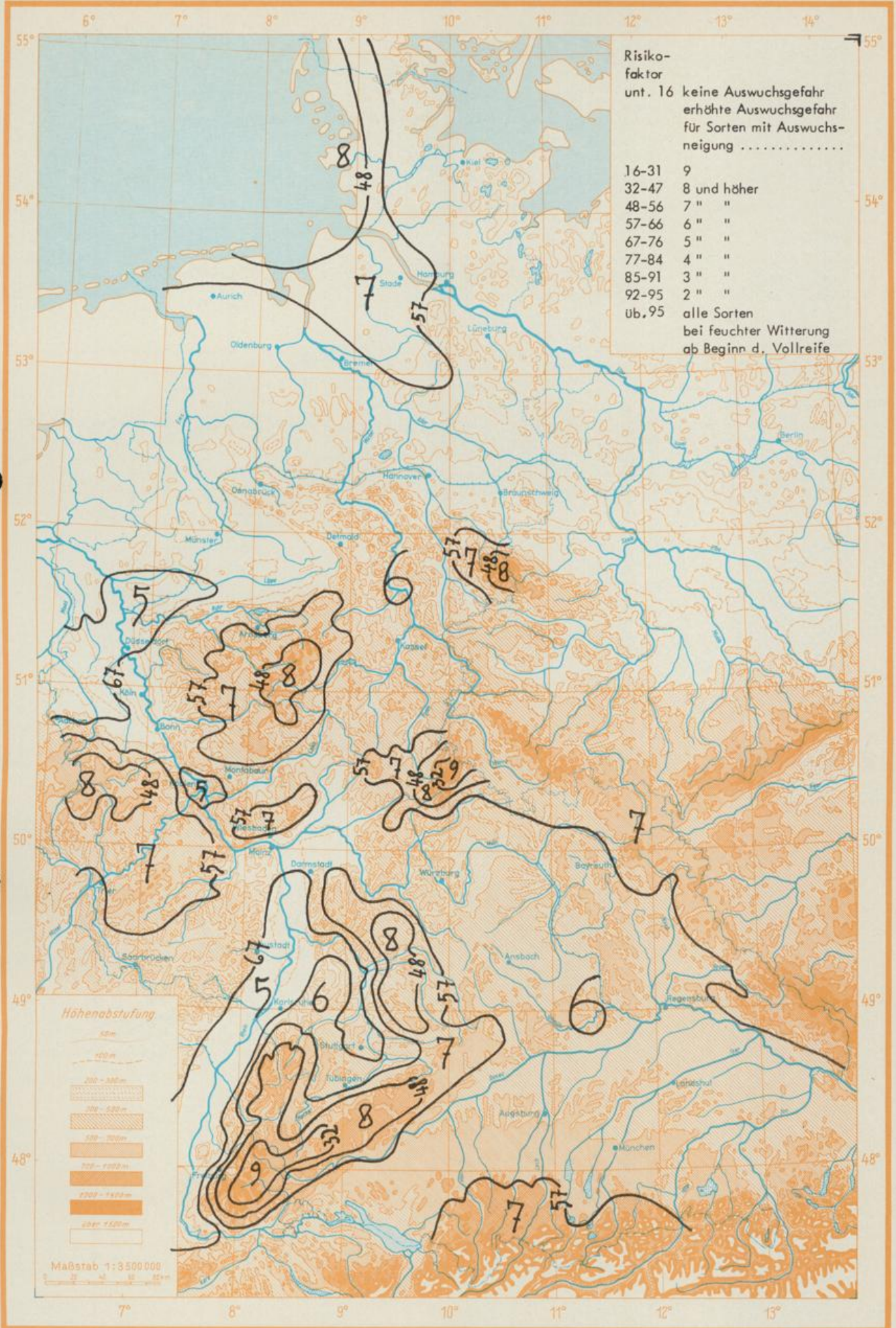
POTENTIELLE
 EVAPOTRANSPIRATION
 IN MM UEBER GRAS
 WOCHENSUMME BIS
 12.08.80



Höhenabstufung

- 0 - 50 m
- 50 - 100 m
- 100 - 200 m
- 200 - 300 m
- 300 - 500 m
- 500 - 700 m
- 700 - 1000 m
- 1000 - 1500 m
- Über 1500 m

Maßstab 1:3 500 000



Risiko-
faktor

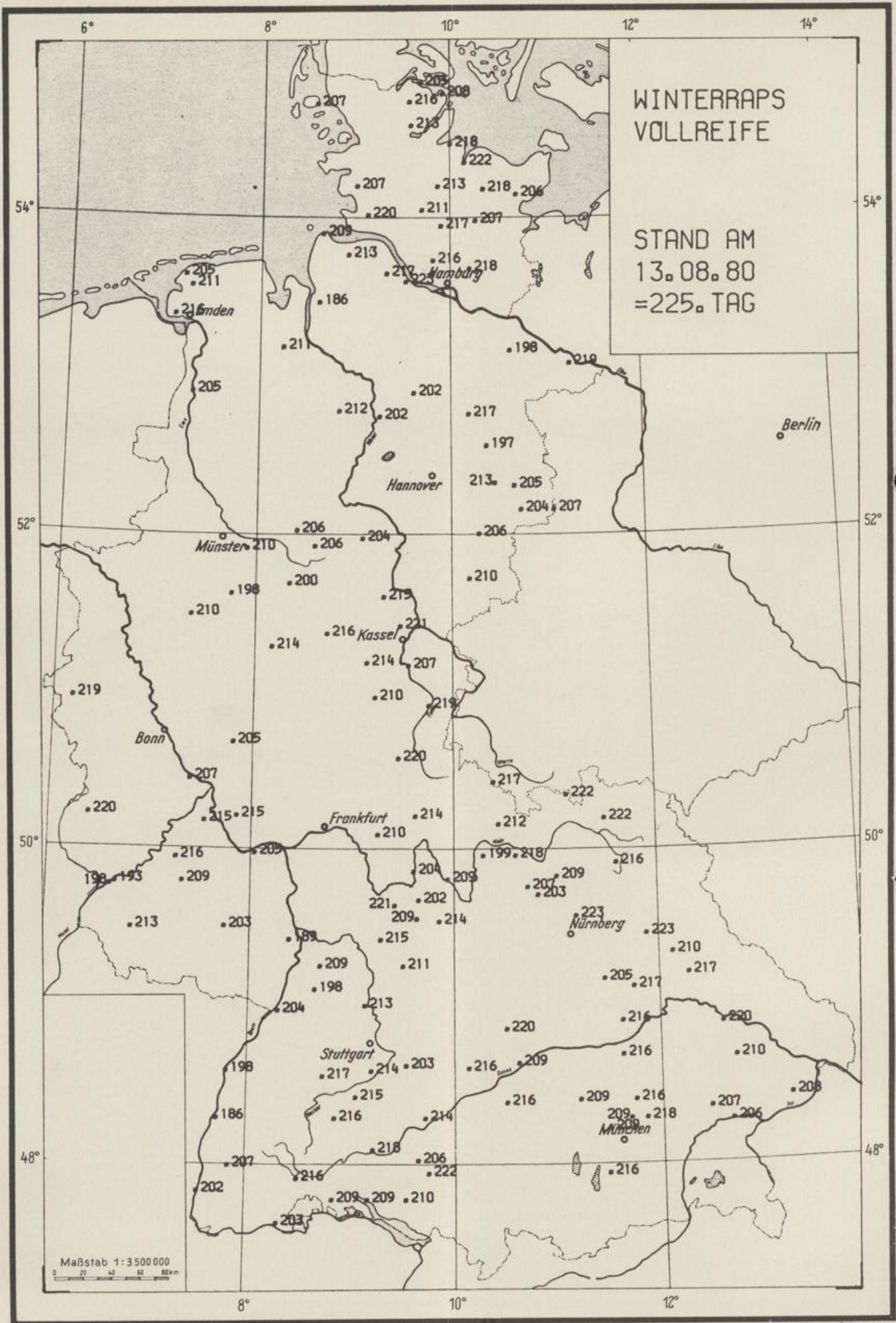
unt. 16	keine Auswuchsgefahr
	erhöhte Auswuchsgefahr
	für Sorten mit Auswuchs- neigung
16-31	9
32-47	8 und höher
48-56	7 " "
57-66	6 " "
67-76	5 " "
77-84	4 " "
85-91	3 " "
92-95	2 " "
ub. 95	alle Sorten
	bei feuchter Witterung
	ab Beginn d. Vollreife

Höhenabstufung



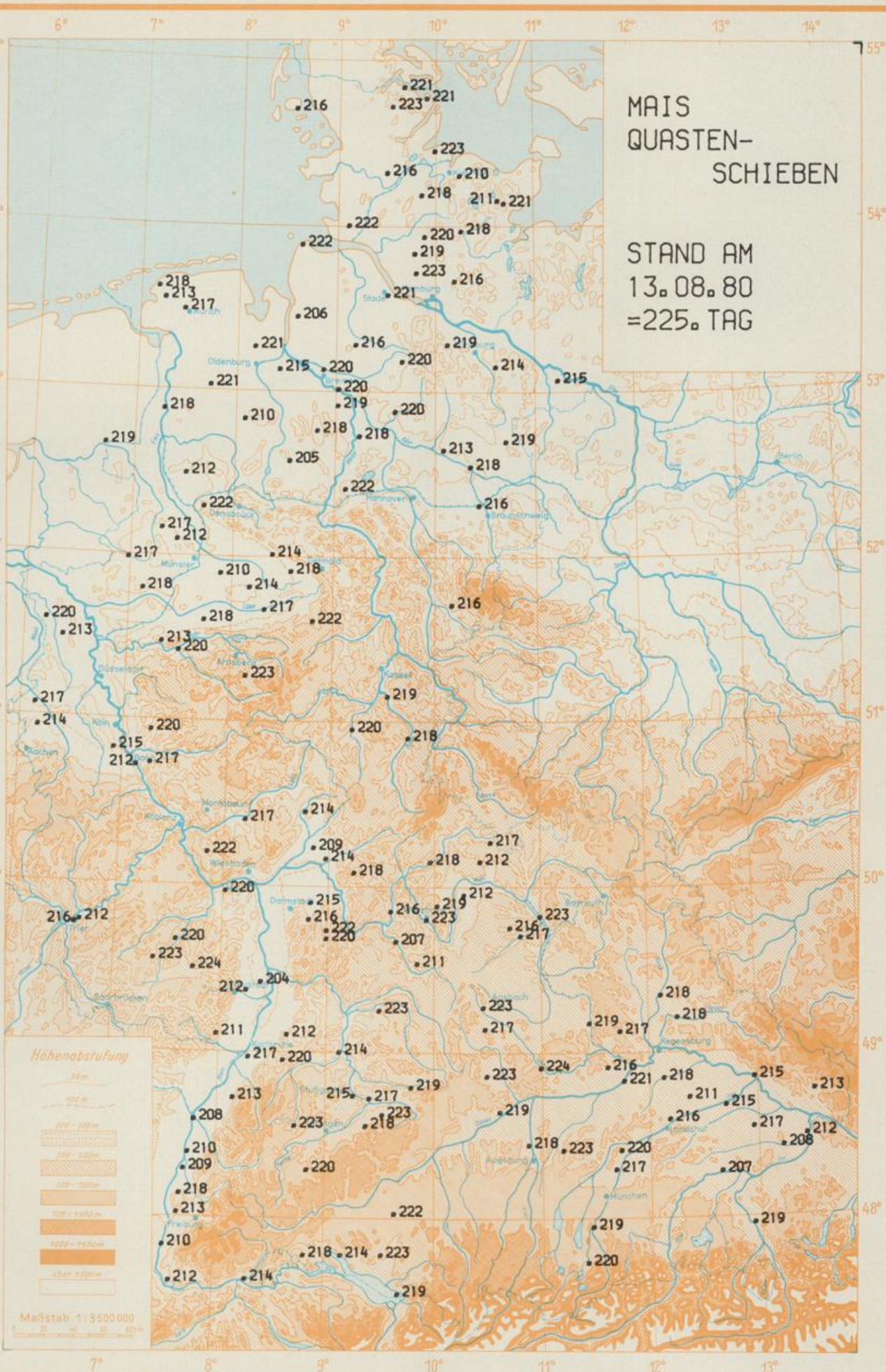
Maßstab 1:3 500 000

Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am 14.08.1980



MAIS QUASTEN- SCHIEBEN

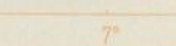
STAND AM
13.08.80
=225. TAG



Höhenabstufung

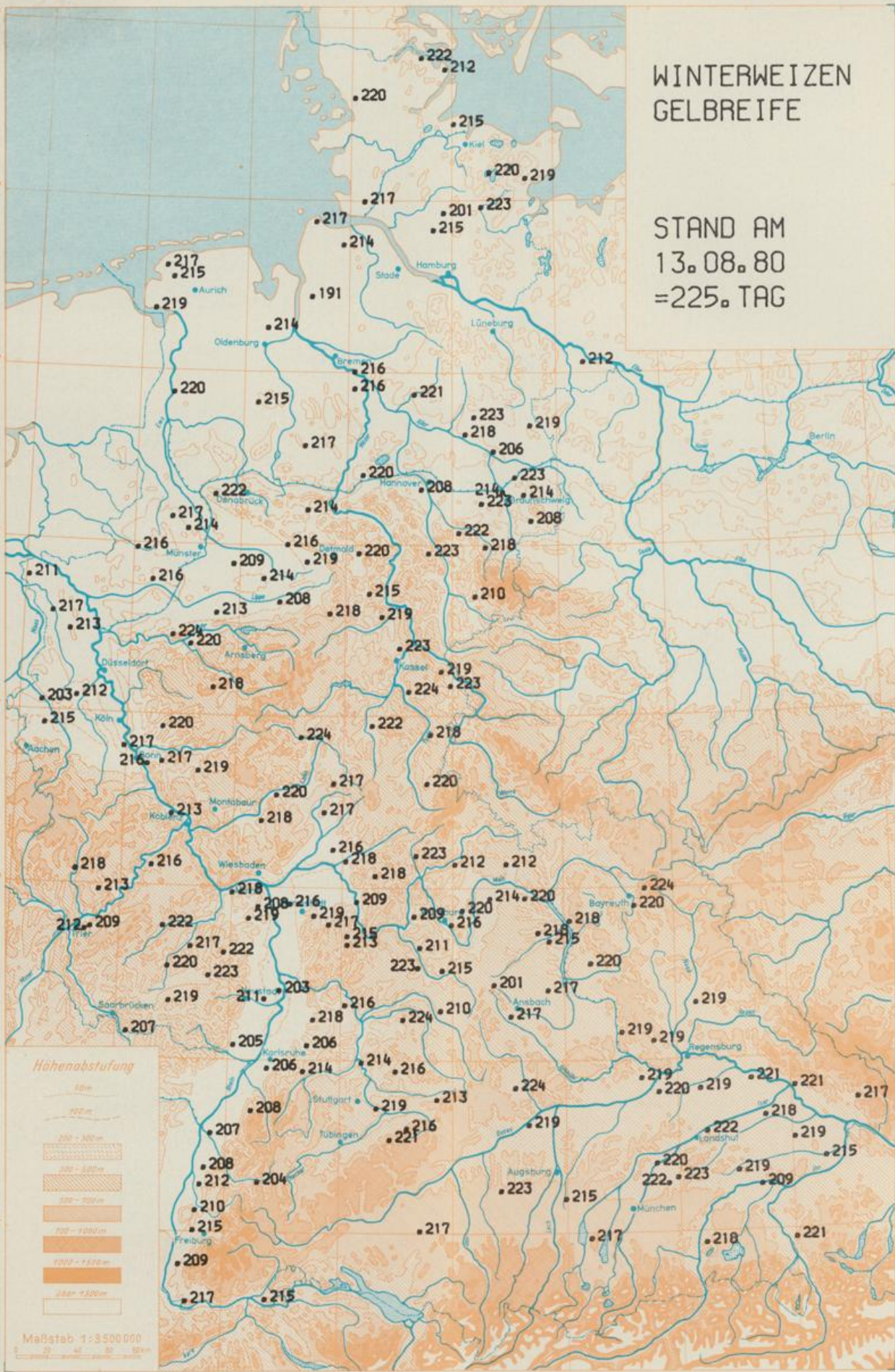


Maßstab 1:3.500.000



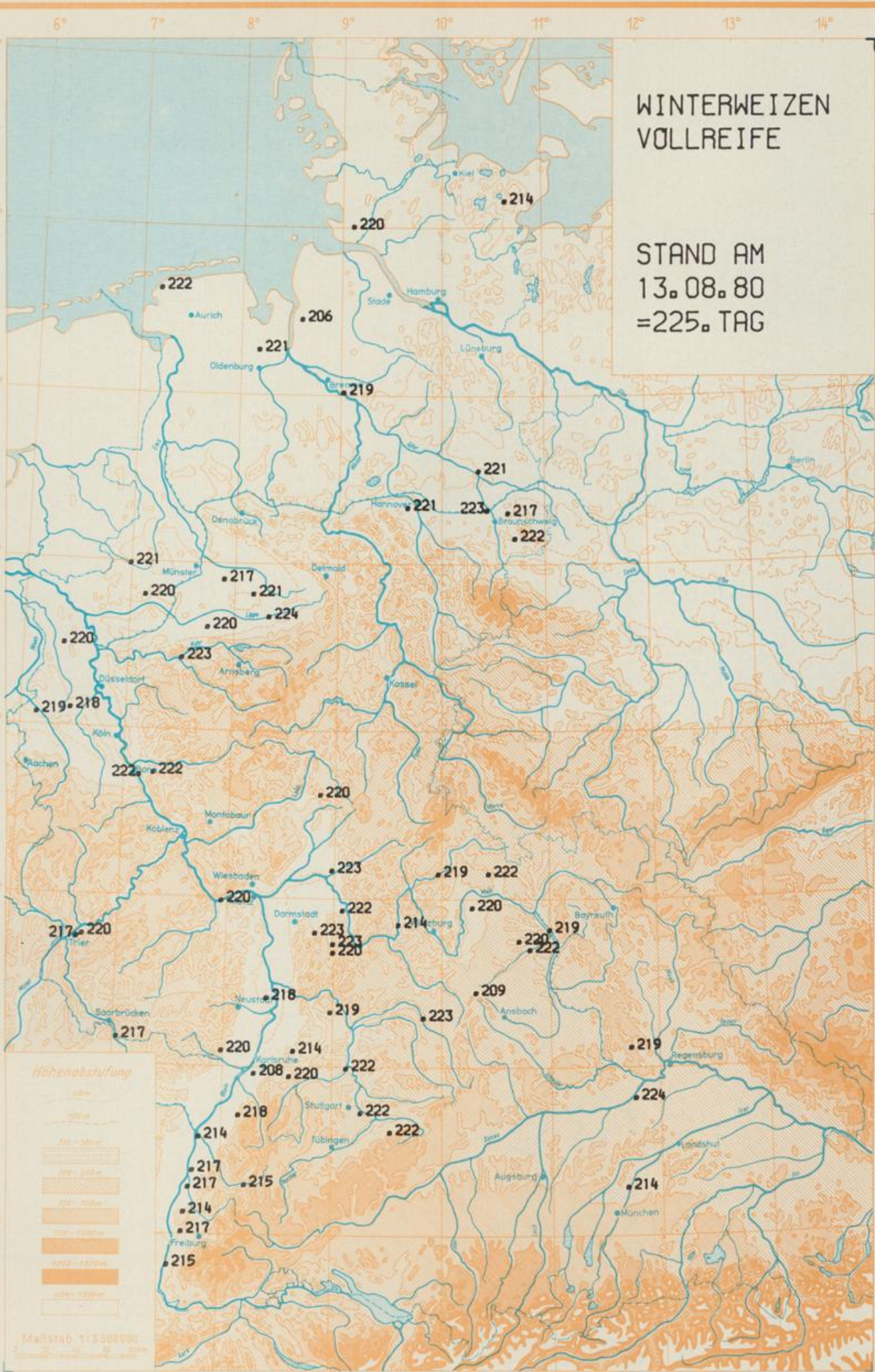
WINTERWEIZEN GELBREIFE

STAND AM
13.08.80
=225. TAG



WINTERWEIZEN VOLLREIFE

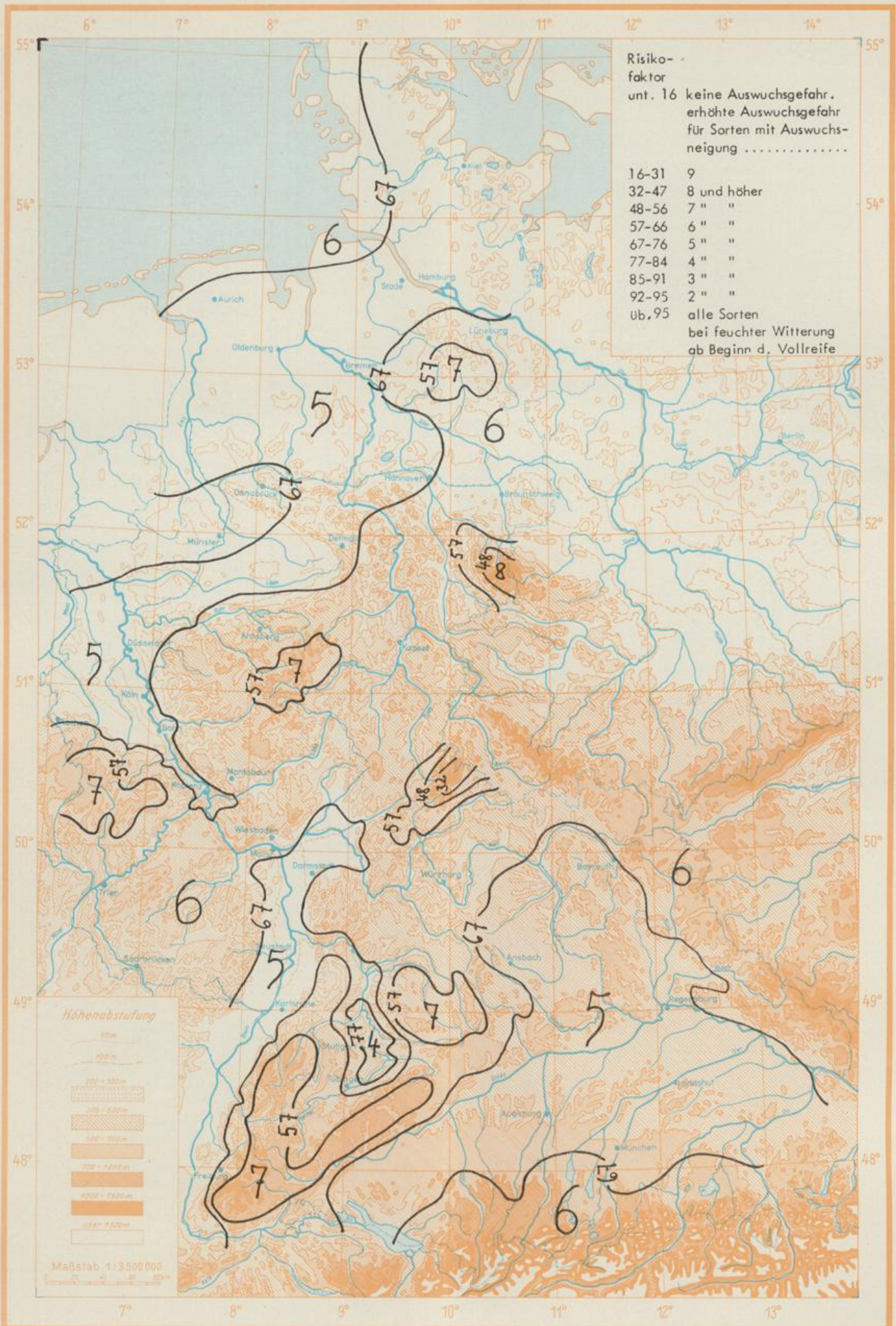
STAND AM
13. 08. 80
= 225. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000



Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am 11.08.80

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 7. 8.1980 BIS MITTWOCH 13. 8.1980

(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
SONNENSCHENDAUER		7	2	2	7	7	1	5	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	17	18	19	21	20	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	10	11	10	8	14	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	8	9	9	6	13	14	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	17	15	15	16	17	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	16	15	16	16	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	16	15	15	15	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		55				63		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		77				89		
0- 60 CM TIEFE	%NK		85				102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	6	0	0	5	5	0	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	58	94	56	53	57	74	63	
VERDUNSTUNG	MM	2	0	2	2	2	1	2	11
WASSERBILANZ	MM	-2	6	-2	-2	3	4	-2	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	VOLLREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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
SONNENSCHNEIDDAUER		0	0	0	10	10	1	3	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	554	504	956	1528	2125	483	1003	7153
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	17	17	19	22	19	21	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	10	11	10	6	14	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	8	9	6	4	14	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	16	16	16	18	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	16	16	16	17	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	16	17	16	17	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			38			40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			61			61		
0- 60 CM TIEFE	%NK			85			87		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	8	0	0	4	6	0	23
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	97	62	49	57	76	66	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	2	3	2	1	2	10
WASSERBILANZ	MM	5	8	-2	-3	2	5	-2	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
MAIS	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
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		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDDAUER		3	0	1	12	12	3	5	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	***
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	21	18	21	24	22	22	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	14	11	7	7	15	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	15	12	10	4	5	14	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	18	17	16	18	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	18	17	16	17	18	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	18	17	17	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	2	0	0	3	6	0	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	89	59	47	47	67	63	15
VERDUNSTUNG	MM	2	1	2	3	3	2	2	-4
WASSERBILANZ	MM	-2	1	-2	-3	0	4	-2	

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT)	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	VOLLREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	13	1	2	7	8	2	4	37
GLOBALSTRAHLUNG	2459	680	1174	1647	1810	954	1264	9988
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	26	20	22	23	25	19	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	10	13	14	13	12	13	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	8	12	13	12	11	13	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	24	20	19	20	21	19	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	22	21	19	20	20	19	17	
50 CM TIEFE	21	21	20	19	19	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE			40				44	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE			118			119		
0- 60 CM TIEFE			62			66		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	1	7	0	0	0	24	1	33
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	41	83	63	57	43	86	60	
VERDUNSTUNG	4	1	2	3	4	1	2	17
WASSERBILANZ	-3	6	-2	-3	-4	23	-1	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
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	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	14	2	1	8	10	3	2	40
GLOBALSTRAHLUNG	2603	871	1095	1889	1987	1006	1112	10563
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	24	20	20	20	22	18	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	13	14	13	14	14	11	8	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	5	12	12	9	6	12	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	21	19	18	19	20	17	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	20	20	18	18	19	18	16	
50 CM TIEFE	18	18	17	17	17	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE			63				98	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE			147			161		
0- 60 CM TIEFE								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	0	1	0	0	6	23	0	30
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	53	64	81	68	53	82	72	
VERDUNSTUNG	3	2	1	2	3	1	1	13
WASSERBILANZ	-3	-1	-1	-2	3	22	-1	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	GELBREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		13	2	1	10	8	5	2	41
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2339	921	921	1903	1769	1228	1041	10122
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	22	23	24	26	21	17	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	17	17	15	14	16	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	16	13	14	11	11	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	23	21	21	21	22	20	18	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	21	21	21	21	20	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	21	21	20	20	20	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM			52				49	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM			138				133	
0- 60 CM TIEFE	ΣNK			63				58	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	0	4	5	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	44	70	62	46	43	58	75	
VERDUNSTUNG	MM	4	2	2	3	4	2	1	18
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	-2	-3	0	3	-1	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES MAEHRUSCHS	NORMAL	GUT
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	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	TRAUBEN HABEN DEN HANG	NORMAL	BEFRIEDIGEND

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		13	1	6	9	11	2	0	42
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2358	854	1664	2137	2044	718	839	10614
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	28	23	25	26	27	23	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	18	17	16	15	15	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	16	14	13	13	17	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	23	21	21	22	22	19	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	22	21	21	21	21	20	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	21	21	20	20	20	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ΣNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	1	0	0	7	5	3	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	64	50	42	42	77	61	
VERDUNSTUNG	MM	4	2	3	4	3	1	2	19
WASSERBILANZ	MM	2	-1	-3	-4	4	4	1	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	VERSPAETET
WINTERROGGEN			
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
HAFER	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	VERSPAETET
MAIS	ABGEBLUEHT	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	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	GUT
REBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	1	2	10	9	2	2	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	706	725	1295	2021	2035	1014	1018	8814
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	19	18	20	23	20	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	14	8	8	8	13	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	16	14	6	6	5	15	7	
RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	17	16	17	18	18	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	18	17	17	19	19	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	18	18	17	18	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		44				48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		86				88		
0- 60 CM TIEFE	%NK		77				81		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	8	0	0	7	3	0	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	91	53	49	48	93	70	
VERDUNSTUNG	MM	1	0	2	3	3	0	1	10
WASSERBILANZ	MM	-1	8	-2	-3	4	3	-1	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
APFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		1	2	6	5	6	3	9	32
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	20	19	21	25	18	21	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	16	15	9	12	11	12	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	15	15	8	11	10	15	11	
RODENTEMPERATUR 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		***				77		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				79		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	4	0	0	6	13	0	26
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	86	79	72	73	93	76	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	2	0	1	7
WASSERBILANZ	MM	2	3	-1	-1	4	13	-1	19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT)	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT)	NORMAL	GUT
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	
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
APFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	6	2	5	7	11	4	4	39
GLOBALSTRAHLUNG	1596	931	1467	1790	2206	1167	1358	10515
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	24	18	20	24	21	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	15	16	12	9	9	13	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	14	13	10	6	5	15	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	18	18	16	17	18	17	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	18	18	17	17	18	18	16	
50 CM TIEFE GRAD C	17	18	17	17	17	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			39			40		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			90			80		
0- 60 CM TIEFE %NK			78			71		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	5	0	0	4	3	0	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	64	82	51	48	43	77	61	
VERDUNSTUNG MM	2	1	2	3	4	1	2	15
WASSERBILANZ MM	-2	4	-2	-3	0	2	-2	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	
SPAETKARTOFFELN	REIFERDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	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 ANGEBAUT		

BAD LIPPSRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	6	3	7	4	10	3	7	40
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	25	26	19	22	25	20	21	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	14	15	12	10	10	12	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	11	17	9	8	8	15	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
50 CM TIEFE GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			33			51		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			73			71		
0- 60 CM TIEFE %NK			98			122		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	11	0	0	17	5	0	33
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	53	66	53	55	48	84	59	
VERDUNSTUNG MM	3	2	2	2	3	1	2	15
WASSERBILANZ MM	-3	9	-2	-2	14	4	-2	18

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		13	1	5	4	10	7	5	45
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	23	22	23	25	22	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	11	15	13	12	14	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	11	15	12	11	15	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	24	22	23	23	25	21	20	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	23	22	22	22	23	22	20	
50 CM TIEFE	GRAD C	21	21	21	21	21	21	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		34					35	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		95					84	
0- 60 CM TIEFE	%NK		46					37	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	3	2	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	45	58	55	62	46	55	59	
VERDUNSTUNG	MM	4	3	3	2	4	3	2	21
WASSERBILANZ	MM	-4	-3	-3	-2	-1	-1	-2	-16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	SCHLECHT
SOMMERGERSTE	MAEHRUSCH UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	LUECKIG/UNGLEICH
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		13	0	1	7	9	4	5	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	22	22	24	25	21	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	12	16	13	10	13	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	11	15	13	9	15	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	25	21	21	21	22	19	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	24	22	21	21	22	20	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	21	21	20	20	20	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		30					30	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		84					86	
0- 60 CM TIEFE	%NK		30					31	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	2	0	2	3	3	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	37	65	59	54	40	55	50	
VERDUNSTUNG	MM	5	2	2	3	4	2	2	20
WASSERBILANZ	MM	-5	0	-2	-1	-1	1	-2	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
MAIS	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	NICHT REIFERDINGTE WELKEEPSCHINUNGEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERNT MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		13	0	2	5	9	4	8	41
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	20	23	23	26	22	21	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	12	16	14	13	15	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	11	13	12	11	13	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	25	22	22	22	23	21	20	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	24	23	22	22	22	22	21	
50 CM TIEFE	GRAD C	22	22	21	21	21	21	21	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48				41		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		121				140		
0- 60 CM TIEFE	%NK		46				57		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	1	1	0	2
RELATIVE LUFFTFEUCHTE (14 UHR)	%	40	80	61	58	43	76	49	
VERDUNSTUNG	MM	5	1	2	3	4	1	3	19
WASSERBILANZ	MM	-5	-1	-2	-3	-3	0	-3	-17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL IM GANGE (MASCHINENSCHN.)	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL IM GANGE (MASCHINENSCHN.)	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		13	1	3	6	10	2	5	40
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2448	651	1147	1631	2140	816	1382	10215
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	20	23	23	25	21	17	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	13	15	14	12	13	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	11	14	14	12	13	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	24	20	20	20	22	19	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	22	21	20	20	20	20	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	20	20	19	19	19	19	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	2	3	0	1	10	1	17
RELATIVE LUFFTFEUCHTE (14 UHR)	%	38	80	66	59	46	73	76	
VERDUNSTUNG	MM	4	1	2	2	4	1	1	15
WASSERBILANZ	MM	-4	1	1	-2	-3	9	0	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ALLGEMEINE 2. GRUMMETERNTE	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERROGGEN	BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT)	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT)	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	VOLLREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

07.08. - 13.08.1980

ROCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	8	5	8	7	5	3	3	39
GLOBALSTRAHLUNG	1734	1461	1740	1519	1440	987	1189	10070
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	25	21	22	25	19	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	14	15	9	11	12	12	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	13	15	6	10	9	14	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	20	21	20	20	20	18	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	20	21	20	20	20	19	18	
50 CM TIEFE GRAD C	19	19	19	19	19	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			37				32	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			80				72	
0- 60 CM TIEFE %NK			70				58	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	0	0	0	6	2	0	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	61	61	51	61	51	64	61	
VERDUNSTUNG MM	3	3	2	2	3	2	2	17
WASSERBILANZ MM	-3	-3	-2	-2	3	0	-2	-9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	GUT
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
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 ANGEBAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	11	3	4	3	7	5	7	40
GLOBALSTRAHLUNG	1816	1105	1315	1367	1547	1108	1683	9941
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	26	25	22	23	26	22	21	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	13	17	16	15	13	14	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	12	14	15	12	12	16	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	22	21	20	20	21	18	19	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C	22	22	21	21	21	20	19	
50 CM TIEFE GRAD C	20	20	20	20	20	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			52				59	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			112				115	
0- 60 CM TIEFE %NK			78				85	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	17	0	0	8	14	0	39
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	54	72	62	54	51	69	55	
VERDUNSTUNG MM	3	2	2	3	3	1	2	16
WASSERBILANZ MM	-3	15	-2	-3	5	13	-2	23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
MAIS	ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
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	GIPFELN	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		12	3	3	6	5	4	0	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2391	975	1330	1686	1546	1348	480	9756
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	22	23	24	25	20	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	15	14	14	12	14	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	15	13	13	11	14	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	23	21	20	21	21	19	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	22	21	20	21	21	19	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	20	20	20	19	19	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		49					42	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		85					82	
0- 60 CM TIEFE	%NK		75					65	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	7	0	0	6	2	1	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	90	64	51	62	58	89	
VERDUNSTUNG	MM	3	0	2	3	2	2	0	12
WASSERBILANZ	MM	-2	7	-2	-3	4	0	1	5

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERROGGEN	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	ZEITW. UNTERBR.	LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	ERNTEN-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNTEN-MENGE	UNTERDURCHSCHN.	
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.

SAARBUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		13	3	3	10	9	7	0	45
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	23	23	23	24	20	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	16	14	12	13	13	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	14	11	9	10	14	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	20	20	19	20	20	18	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	19	20	18	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	18	18	18	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		69					53	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		103					123	
0- 60 CM TIEFE	%NK		58					62	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	9	0	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	36	60	62	48	57	50	84	
VERDUNSTUNG	MM	4	2	2	3	3	2	1	17
WASSERBILANZ	MM	-4	-2	-2	-3	6	-2	-1	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	LEICHT GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	13	1	2	4	7	3	6	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	24	19	21	25	21	21	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	14	14	10	11	12	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	11	13	8	10	15	8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	21	20	18	18	21	20	19	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	20	20	19	18	20	20	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	18	18	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		52				51		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		114				111		
0- 60 CM TIEFE	%NK		81				78		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	0	0	5	3	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	46	72	62	59	43	61	45	
VERDUNSTUNG	MM	4	2	2	2	4	2	3	19
WASSERBILANZ	MM	-4	-1	-2	-2	1	1	-3	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	GRUENFUETTERSCHNITT	NORMAL	UEPPIG
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	UNTERDURCHSCHN.	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	12	4	4	4	7	5	8	44
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2278	963	1137	1167	1850	1199	1601	10195
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	22	21	22	25	20	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	15	15	12	10	12	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	12	12	10	8	15	9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	21	19	19	19	20	18	18	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	20	21	19	19	19	19	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	18	18	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	14	0	0	13	6	0	33
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	84	58	51	46	77	50	
VERDUNSTUNG	MM	4	1	2	3	4	1	2	17
WASSERBILANZ	MM	-4	13	-2	-3	9	5	-2	16

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

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		13	4	7	4	8	7	4	47
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2439	1228	1724	1444	1795	1524	1160	11314
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	23	23	23	25	20	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	16	14	14	13	14	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	15	13	13	11	15	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	23	22	21	21	22	19	18	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	22	22	21	21	21	21	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	20	21	21	20	20	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		44				49		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		90				81		
0- 60 CM TIEFE	%NK		63				60		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	6	0	0	2	2	1	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	44	84	57	56	53	54	68	
VERDUNSTUNG	MM	4	1	3	3	3	2	1	17
WASSERBILANZ	MM	-4	5	-3	-3	-1	0	0	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	NICHT ANGEBAUT		
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	QUALITAET	UNTERDURCHSCHN.	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	GIPFELN	NORMAL	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		13	1	6	4	7	7	4	42
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2463	937	1514	1580	1891	1687	1371	11443
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	23	23	24	26	21	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	14	16	15	13	11	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	13	14	14	12	16	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	24	22	22	23	24	21	19	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	23	23	22	23	23	22	20	
50 CM TIEFE	GRAD C	22	22	21	21	21	21	21	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		42				35		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		120				106		
0- 60 CM TIEFE	%NK		55				38		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	5	4	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	42	79	55	55	44	56	55	
VERDUNSTUNG	MM	4	1	3	3	4	2	2	19
WASSERBILANZ	MM	-4	-1	-3	-3	1	2	-2	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN	UNTERDURCHSCHN.	VERSPAETET
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES MAEHDRUSCHS		
HAFER	GELBREIFE EINGETRETEN		
MAIS	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM		
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM		GUT
SUESSKIRSCHEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	NORMAL	