

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM
 zuzüglich Porto
 Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
 Frankfurter Straße 135 · 6050 Offenbach a. M.
 Telefon: (069) 8 06 20

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1984

Nummer: 36

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 30.08.1984 bis zum 05.09.1984

Während im Norden Tiefausläufer die Witterung unbeständig gestalteten und die Tageshöchsttemperaturen nur Werte um 20 Grad Celsius erreichten, bestimmte im übrigen Bundesgebiet Hochdruckeinfluß das Wetter. Südlich des Mains wurden verbreitet um 25 Grad Celsius, am Oberrhein örtlich 32 Grad Celsius gemessen. Erst gegen Ende des Berichtszeitraums ging mit einem Kaltlufteinbruch auch im Süden diese spätsommerliche, trocken-warme Witterungsperiode zu Ende. Die Höchstwerte stiegen am Mittwoch nur noch auf 15 Grad Celsius, die Minima sanken am Alpenrand auf Werte um 5 Grad Celsius.

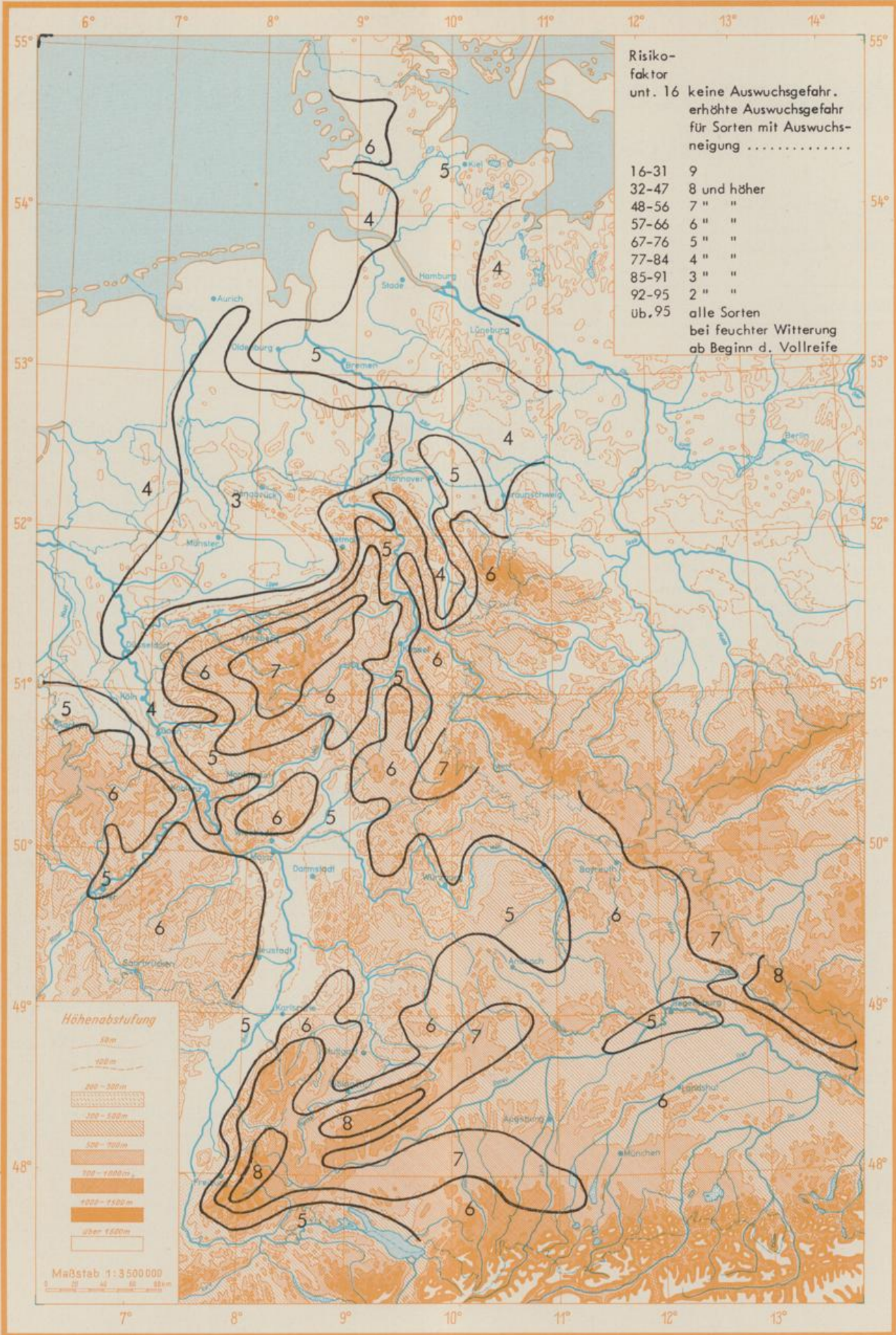
Täglich auftretende Regenfälle führten in Schleswig-Holstein zu wöchentlichen Niederschlagssummen um 35 mm, im übrigen Norden um 15 mm. In den anderen Teilen des Bundesgebietes blieb es niederschlagsfrei, bis vom Dienstag an gebietsweise ergiebige Niederschläge auftraten, allgemein fielen um 15 mm, südlich der Donau verbreitet um 40 mm und am Alpenrand bis 100 mm. Bei wöchentlichen Verdunstungsraten von verbreitet 5 bis 15 mm im Norden und 20 bis 30 mm in den anderen Gebieten war die klimatische Wasserbilanz in Schleswig-Holstein und südlich der Donau positiv, ansonsten meist negativ. Die errechneten Bodenfeuchten unter Gras sind stellenweise im äußersten Norden und Süden auf 100 % nutzbare Kapazität angestiegen. Unter Hackfrucht liegen dort die Werte bei 60 % und unter Mais um 80 % nutzbare Kapazität. Im übrigen Bundesgebiet erreichten die Feuchtewerte unter Gras verbreitet um 50 % nutzbare Kapazität, unter Hackfrucht und Mais um 40 % nutzbare Kapazität. Mit einem teilweise erheblich niedrigeren Bodenwassergehalt herrscht vor allem am Niederrhein und stellenweise im Mittelgebirgsraum Trockenheit.

Die Durchfeuchtung der Krume hat die Keimung und das Wachstum der Wintersaaten erheblich verbessert. Ende August bestellter Winterraps ist verbreitet im gesamten Bundesgebiet aufgelaufen. Stellenweise wurde mit der Bestellung von Wintergerste begonnen. Die Niederschläge haben in Schleswig-Holstein den Mährusch noch nicht abgeernteter Weizenflächen unmöglich gemacht. Die feuchte Witterung hat dort auch die Auswuchtsgefahr erheblich vergrößert. Ansonsten konnte die Getreideernte in den Höhegebieten zügig fortgesetzt und vielfach abgeschlossen werden.

Die überwiegend warme Witterung hat die Entwicklung von Mais gefördert. Nachdem verbreitet die Milchreife beobachtet wurde, konnte stellenweise auch die Teigreife festgestellt werden. Zuckerrüben konnten Gewicht und Zuckergehalt weiter erhöhen. Nach dem Bericht Nr. 5 der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker erreicht das Durchschnittsgewicht der Rübe am 31. August 552 g und damit 60 g mehr als vor einer Woche. Der langjährige Mittelwert von 643 g wird aber immer noch mit 90 g unterschritten. Auch der durchschnittliche Zuckergehalt von 80,3 g pro Rübe liegt um 12 g unter dem mittleren Wert.

Auch in den Weinbaugebieten zeigte die warme Witterung positive Auswirkungen. Bei Rotweinsorten konnte eine Verfärbung der Trauben beobachtet werden, und die ersten Beeren wurden weich. Vor allem in der Westhälfte begann beim Schwarzen Holunder die Fruchtreife.

Ausblick: Anfangs in der Nordhälfte noch stark bewölkt und zeitweise Regen, zur Wochenmitte wie bereits vorher im Süden heiter bis wolkig und warm.



Risiko-
faktor

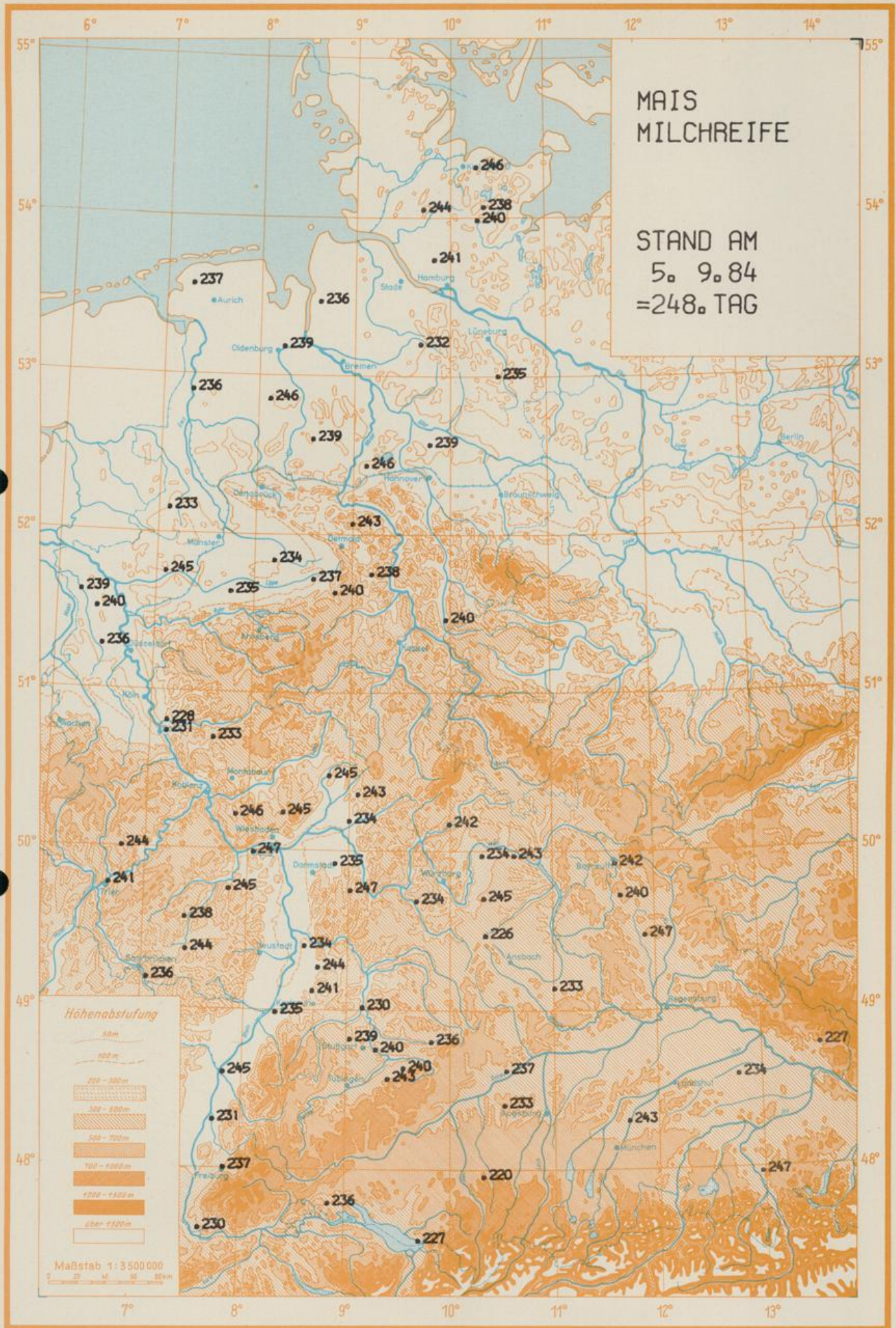
unt. 16	keine Auswuchsgefahr.
	erhöhte Auswuchsgefahr
	für Sorten mit Auswuchs-
	neigung
16-31	9
32-47	8 und höher
48-56	7 " "
57-66	6 " "
67-76	5 " "
77-84	4 " "
85-91	3 " "
92-95	2 " "
üb.95	alle Sorten
	bei feuchter Witterung
	ab Beginn d. Vollreife

Höhenabstufung

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

Maßstab 1:3 500 000

Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am: 06.09.1984



MAIS
MILCHREIFE

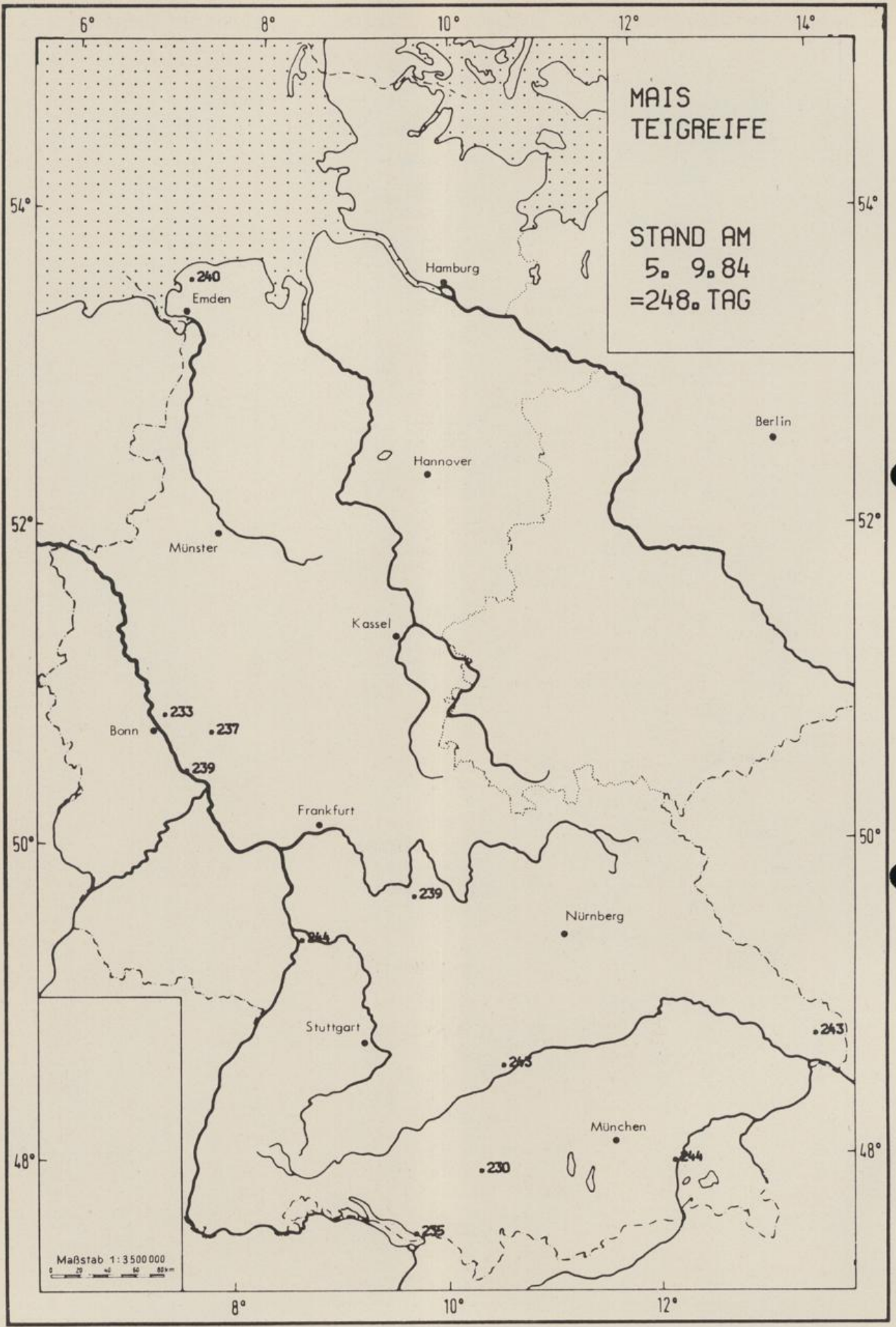
STAND AM
5. 9. 84
= 248. TAG

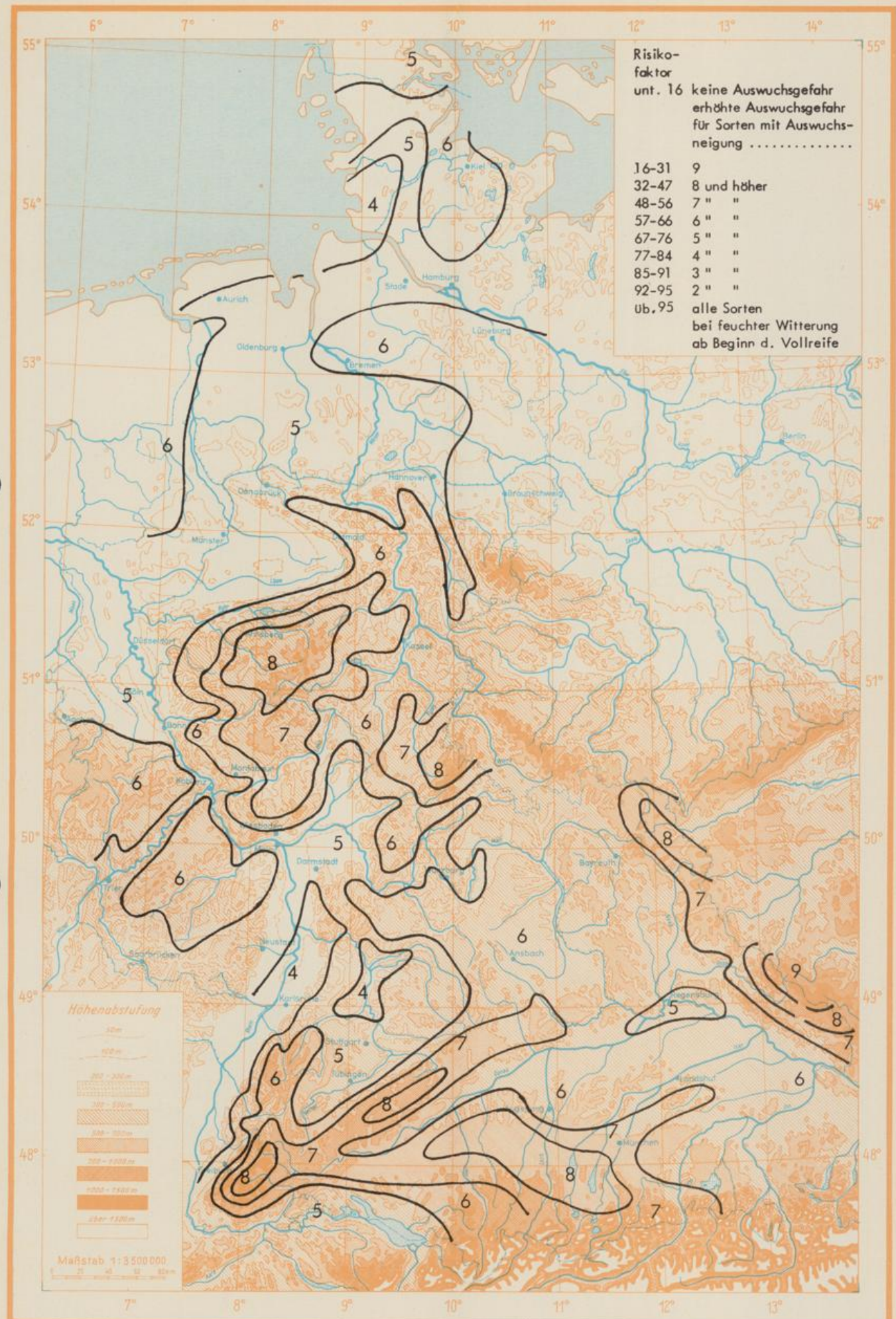
Höhenabstufung

- 50m
- 100m
- 200 - 300m
- 300 - 400m
- 500 - 700m
- 700 - 1000m
- 1000 - 1100m
- über 1100m

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

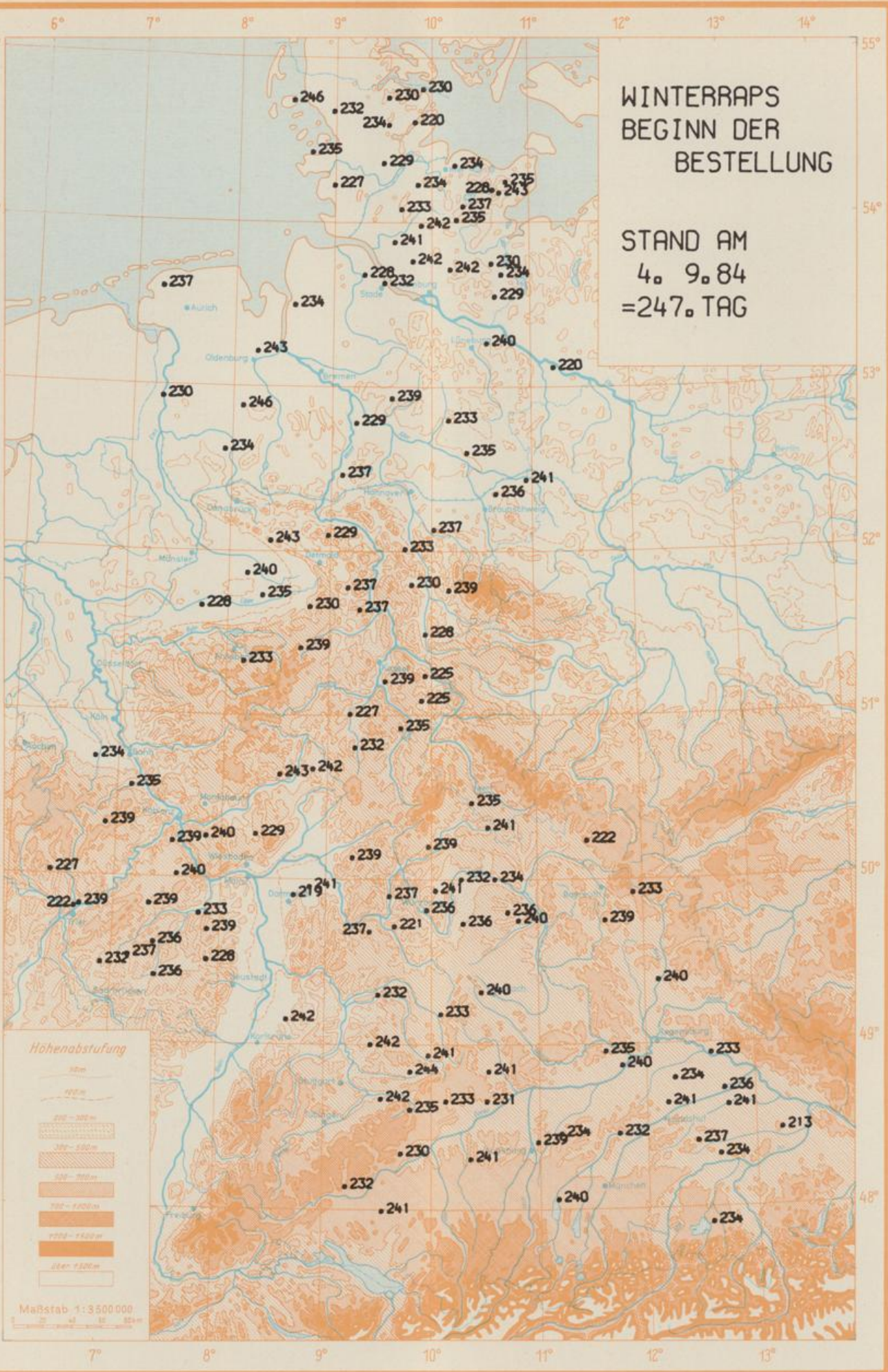
Höhenabstufung

10m
100m
200 - 300m
300 - 400m
400 - 500m
500 - 600m
600 - 700m
700 - 800m
800 - 900m
900 - 1000m
1000 - 1200m

Maßstab 1:3 500 000

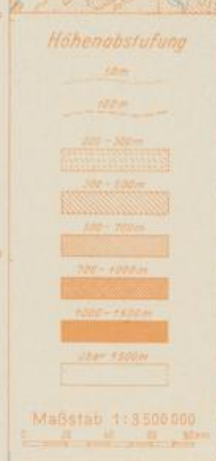
WINTERRAPS BEGINN DER BESTELLUNG

STAND AM
4. 9. 84
= 247. TAG



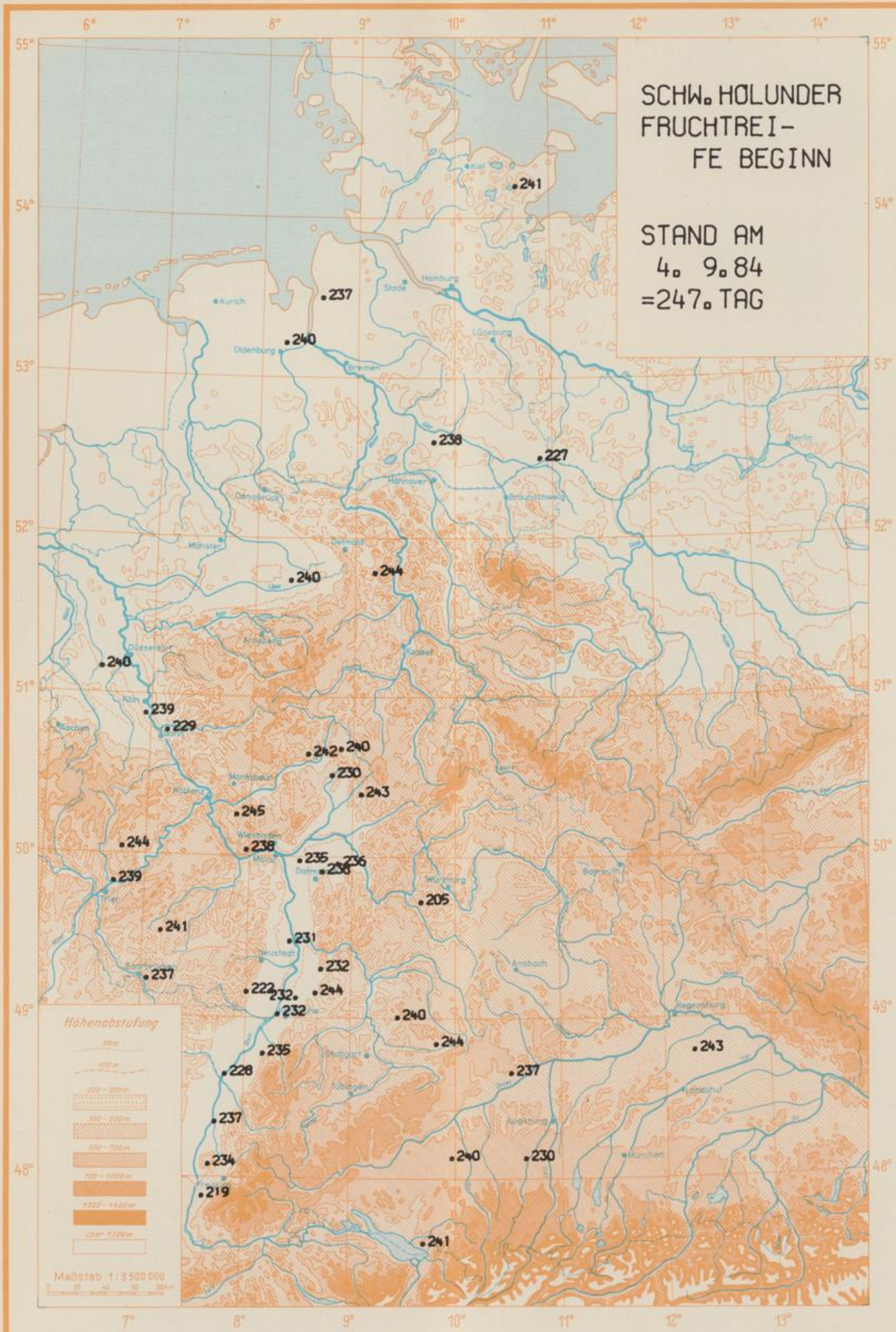
WINTERRAPS AUFGANG

STAND AM
4. 9. 84
= 247. TAG



SCHW. HÖLUNDER
FRUCHTREI-
FE BEGINN

STAND AM
4. 9. 84
= 247. TAG



Höhenabstufung

- 100m
- 100 - 200m
- 200 - 300m
- 300 - 500m
- 500 - 700m
- 700 - 1000m
- 1000 - 1100m
- über 1100m

Maßstab 1:3 500 000

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 30. 8.1984 BIS MITTWOCH 5. 9.1984

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET
BEI ALLEN MESSUNGEN:
* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
BEIM NIEDERSCHLAG:
O UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)
. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN
GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	6	4	1	4	3	0	11	29
GLOBALSTRAHLUNG	1206	826	589	1153	909	234	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	20	20	17	18	21	18	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12	16	11	10	15	10	7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	11	16	14	7	14	14	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	19	19	17	16	17	16	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	18	18	17	15	16	16	14	
50 CM TIEFE GRAD C	18	18	17	17	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			35				48	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			61				64	
0- 60 CM TIEFE %NK			55				69	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	9	7	0	4	7	.	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	69	95	92	76	79	94	50	
VERDUNSTUNG MM	2	0	0	1	1	0	2	6
WASSERBILANZ MM	-2	9	7	-1	3	7	-2	21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
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	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		4	3	1	6	3	0	6	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	900	776	561	1298	636	429	1325	5925
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	22	20	20	22	18	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	18	14	9	15	12	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	17	16	6	13	16	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	20	22	18	20	18	17	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	20	19	18	17	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	19	19	17	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		26					20	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		56					55	
0- 60 CM TIEFE	%NK		67					59	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	7	.	1	1	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	72	70	99	65	95	96	48	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	0	2	0	0	2	8
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	7	-2	1	1	-2	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
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	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
SONNENSCHENDAUER		6	4	1	6	3	2	4	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	23	20	21	23	21	17	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	16	15	13	15	15	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	14	15	12	13	13	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	22	19	21	19	19	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	20	19	19	19	18	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	19	18	18	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					14	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					51	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***					45	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	9	0	0	0	2	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	57	63	78	65	81	70	56	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	1	2	1	2	2	13
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	8	-2	-1	-2	0	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	QUALITAET DES 1.GRUMMETS	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	
SOMMERGERSTE	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	5	10	10	10	9	10	0	54
GLOBALSTRAHLUNG	1454	1798	1683	1683	1737	1824	291	10470
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	23	25	25	26	27	26	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	11	12	12	11	10	15	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	9	10	9	8	11	14	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	21	23	22	23	24	24	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	18	19	19	19	19	20	18	
50 CM TIEFE GRAD C	17	17	18	18	18	18	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		52					49	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		123					113	
0- 60 CM TIEFE %NK		76					66	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	2	25	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	49	43	50	51	44	43	92	
VERDUNSTUNG MM	3	4	3	3	4	4	0	21
WASSERBILANZ MM	-3	-4	-3	-3	-4	-2	25	6

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	BODENBEARBEITUNG	NORMAL	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		STARK GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM		STARK GESCHAED.
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	4	11	11	11	8	10	0	55
GLOBALSTRAHLUNG	1512	1988	2175	2087	1724	1917	254	11657
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	19	22	23	24	22	23	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12	13	12	13	16	13	6	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	8	10	10	8	14	12	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	19	19	20	21	21	20	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	17	17	18	18	19	18	17	
50 CM TIEFE GRAD C	16	16	16	16	17	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		91					79	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		176					156	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	.	.	.	.	5	3	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	67	58	58	53	67	47	100	
VERDUNSTUNG MM	2	3	3	3	2	3	0	16
WASSERBILANZ MM	-2	-3	-3	-3	-2	2	3	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DES MAEHDRUSCHS	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
HAFER	VOLLREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	3	10	11	11	10	10	0	55
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	1313	1707	1880	1858	1757	1886	412	10813
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	26	26	27	25	27	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	14	15	14	16	17	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	11	13	13	14	9	13	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	22	21	22	22	22	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	19	20	20	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	18	19	19	20	20	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		45					45	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		119				118		
0- 60 CM TIEFE	°NK		45				44		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	6	11	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	49	39	43	44	42	40	87	
VERDUNSTUNG	MM	3	4	4	4	4	5	0	24
WASSERBILANZ	MM	-3	-4	-4	-4	-4	1	11	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
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	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	5	10	12	12	6	8	0	53
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/°CM	1599	1953	2111	2084	1487	1708	339	11281
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	28	28	31	26	26	20	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	16	15	16	19	18	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	15	13	13	17	16	15	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	21	21	21	22	22	22	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	19	20	20	21	21	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	18	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	.	.	.	.	.	26	7	33
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	36	34	28	48	42	80	
VERDUNSTUNG	MM	4	5	6	6	4	4	1	30
WASSERBILANZ	MM	-4	-5	-6	-6	-4	22	6	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	SEHR SCHLEPPEND	
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	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	GUT
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	GUT
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	SEHR SCHLEPPEND	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

30.08. - 05.09.1984

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	2	3	1	6	1	0	10	23
GLOBALSTRAHLUNG	808	921	474	1426	599	458	1565	6251
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	22	24	21	23	22	20	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	17	15	12	14	12	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	8	17	16	10	13	15	5	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	20	20	19	20	18	17	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	19	19	19	19	18	17	17	
50 CM TIEFE GRAD C	19	18	18	18	18	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM							29	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM							63	
0- 60 CM TIEFE %NK							48	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	0	12	0	0	4	1	18
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	64	70	94	63	77	84	46	
VERDUNSTUNG MM	2	2	0	2	1	1	2	10
WASSERBILANZ MM	-1	-2	12	-2	-1	3	-1	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER HEUERTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	UMBRUCH DER STOPPELFELDER		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	2	1	2	8	2	0	4	19
GLOBALSTRAHLUNG	***	***	***	***	***	***	***	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	21	21	22	25	23	20	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	15	17	17	14	18	12	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	14	15	17	13	17	16	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	19	19	19	21	19	18	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	18	18	18	19	18	18	16	
50 CM TIEFE GRAD C	18	18	18	18	18	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***					8	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***					26	
0- 60 CM TIEFE %NK		***					7	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	.	0	.	0	15	0	15
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	78	71	65	50	73	95	65	
VERDUNSTUNG MM	1	2	2	3	2	0	1	11
WASSERBILANZ MM	-1	-2	-2	-3	-2	15	-1	4

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	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		6	5	4	8	2	1	4	30
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1458	1130	997	1537	701	516	1167	7506
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	22	21	23	23	20	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	16	15	14	15	15	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	14	16	13	11	15	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	20	20	19	20	18	17	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	19	18	18	18	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	18	18	17	17	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		38				33		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		58				63		
0- 60 CM TIEFE	XNK		53				53		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	5	.	0	1	1	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	59	67	67	62	74	55	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	2	2	2	1	2	14
WASSERBILANZ	MM	-3	-1	3	-2	-2	0	-1	-6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	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 ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	1	1	7	1	0	5	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1077	646	621	1550	613	356	1268	6131
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	21	21	25	23	20	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	17	17	16	19	14	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	15	16	15	15	15	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	20	19	24	20	19	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	20	19	21	20	19	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	19	19	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	XNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	1	.	0	0	2	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	55	64	68	49	57	75	50	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	2	3	3	1	2	16
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-2	-3	-3	1	-2	-12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	7	9	10	9	8	0	44
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22	26	26	25	25	26	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		10	12	12	11	11	15	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	10	10	9	9	13	13	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		22	24	24	24	24	25	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		20	20	24	21	21	22	19	
50 CM TIEFE GRAD C		19	19	19	19	19	19	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			39				36		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			74				77		
0- 60 CM TIEFE %NK			29				29		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	3	16	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		55	46	46	54	40	41	92	
VERDUNSTUNG MM		3	4	4	3	4	4	0	22
WASSERBILANZ MM		-3	-4	-4	-3	-4	-1	16	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	ERNTE-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
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		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	11	9	11	10	10	0	54
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1433	1874	1607	1855	1819	1738	329	10655
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22	26	25	26	25	26	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		10	12	14	10	12	13	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		8	10	11	8	10	11	13	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		22	23	23	24	24	24	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		20	21	21	21	22	21	19	
50 CM TIEFE GRAD C		18	18	19	19	19	19	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			39				37		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			94				93		
0- 60 CM TIEFE %NK			46				44		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	.	5	16	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		55	42	45	43	53	40	93	
VERDUNSTUNG MM		3	4	4	4	3	4	0	22
WASSERBILANZ MM		-3	-4	-4	-4	-3	1	16	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	LANGSAM	
WINTERWEIZEN	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	LANGSAM	
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
HAFER	MAEHRUSCH MEIST BEENDET	LANGSAM	
MAIS	ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
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	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	4	10	8	10	11	11	0	54
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	23	27	25	26	28	27	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12	11	13	11	13	15	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	10	8	9	8	10	11	14	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	21	21	21	22	23	23	19	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	19	19	19	20	20	21	20	
50 CM TIEFE GRAD C	19	19	19	19	19	19	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			60				50	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			125				136	
0- 60 CM TIEFE %NK			76				77	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	.	6	21	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	59	43	51	46	49	43	96	
VERDUNSTUNG MM	2	4	3	4	4	4	0	21
WASSERBILANZ MM	-2	-4	-3	-4	-4	2	21	6

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

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	7	9	8	10	9	9	0	52
GLOBALSTRAHLUNG	1618	1673	1618	1793	1857	1690	399	10648
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	23	24	24	24	28	25	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	11	13	11	10	12	16	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	10	12	9	9	10	15	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	22	23	22	23	24	24	19	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	19	19	20	19	20	20	19	
50 CM TIEFE GRAD C	18	18	18	18	18	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	0	6	21	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	52	55	55	57	40	52	87	
VERDUNSTUNG MM	3	3	3	3	5	3	1	21
WASSERBILANZ MM	-3	-3	-3	-3	-5	3	20	6

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
HAFER	ERNTE-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
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	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

30.08. - 05.09.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	1	1	11	3	0	6	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1029	642	746	1853	856	499	1289	6914
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	22	22	26	24	19	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	17	16	12	17	12	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	17	16	10	15	15	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	20	19	20	20	18	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	19	19	18	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	19	19	18	19	19	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		21				23		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		77				78		
0- 60 CM TIEFE	XNK		52				55		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	.	.	1	4	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	65	83	69	48	60	93	66	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	2	4	2	0	1	12
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-2	-4	-1	4	-1	-7

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTEN-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERWEIZEN	ERNTEN-MENGE	UEBERDURCHSCHN.	
SOMMERGERSTE	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
HAFER	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
MAIS	IM KORNWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
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	GUT
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	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		2	2	8	10	2	0	5	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1010	859	1673	1714	793	537	1349	7935
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	24	26	28	25	21	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	16	15	16	14	18	15	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	11	14	13	15	16	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	23	21	24	25	22	19	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	20	21	22	21	20	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	20	20	20	20	20	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		22				24		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		87				70		
0- 60 CM TIEFE	XNK		38				27		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	0	7	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	54	56	51	51	56	73	56	
VERDUNSTUNG	MM	3	3	3	4	3	1	2	19
WASSERBILANZ	MM	-3	-3	-3	-4	-3	6	-2	-12

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
WINTERWEIZEN	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SOMMERGERSTE	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
HAFER	ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
REBEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	3	9	10	2	0	6	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1129	****	1823	1942	682	393	1340	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		24	21	26	28	23	21	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	13	15	13	18	13	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		11	12	13	12	16	15	9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		21	20	25	27	21	18	19	
(136MT) 20 CM TIEFE GRAD C		20	19	21	23	21	19	17	
50 CM TIEFE GRAD C		19	19	19	19	21	20	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			29					27	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			51					50	
0- 60 CM TIEFE %NK			21					18	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	.	.	.	0	19	0	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		57	68	42	43	66	91	54	
VERDUNSTUNG MM		3	2	4	5	2	0	2	18
WASSERBILANZ MM		-3	-2	-4	-5	-2	19	-2	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	QUALITAET DES 1. GRUMMETS	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	
MAIS	MILCHREIFE 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	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	NORMAL	GUT

SAARBUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	5	12	11	3	0	4	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		22	20	25	27	22	19	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		12	12	14	14	17	15	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	8	10	10	14	14	9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C		20	20	22	23	21	18	16	
(136MT) 20 CM TIEFE GRAD C		19	19	20	20	19	18	16	
50 CM TIEFE GRAD C		18	18	17	18	18	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			44					43	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			93					105	
0- 60 CM TIEFE %NK			30					39	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	.	.	.	0	17	0	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		60	73	49	38	58	79	50	
VERDUNSTUNG MM		2	1	4	5	2	1	2	17
WASSERBILANZ MM		-2	-1	-4	-5	-2	16	-2	0

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
WINTERWEIZEN	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
SOMMERGERSTE	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN	NORMAL	
HAFER	MAEHDRUSCH MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
MAIS	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
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		5	6	8	7	3	1	1	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	22	25	25	23	21	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	13	16	12	13	15	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	10	13	10	11	11	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	21	20	21	21	19	19	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	19	20	19	19	18	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	18	18	18	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		33				29		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		100				89		
0- 60 CM TIEFE	%NK		56				45		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	0	0	5	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	57	50	43	58	72	62	
VERDUNSTUNG	MM	3	3	4	4	2	1	1	18
WASSERBILANZ	MM	-3	-3	-4	-4	-2	4	-1	-13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ERNTE-MENGE		
WINTERWEIZEN	ERNTE-MENGE		
SOMMERGERSTE	ERNTE-MENGE		
HAFER	ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	SILOERNTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	ERNTE-MENGE		
SPAETKARTOFFELN	REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU		
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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
SONNENSCHINDAUER		1	6	10	9	4	0	3	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	909	1152	1620	1571	1075	420	947	7694
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	23	26	25	23	19	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	14	16	14	17	15	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	10	12	10	13	14	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	21	20	22	22	20	19	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	20	20	20	21	20	19	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	18	18	19	19	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	.	.	.	.	7	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	60	51	46	56	83	52	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	3	4	3	1	2	18
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	-3	-4	-3	6	-2	-11

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	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN MEIST BEENDET	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	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL(SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	2	7	12	11	3	1	3	39
GLOBALSTRAHLUNG	938	1761	1957	1850	837	696	1183	9222
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	24	27	28	23	20	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	13	14	15	13	15	13	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	12	13	13	10	12	12	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	21	23	24	24	21	20	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	20	20	21	21	21	19	18	
50 CM TIEFE GRAD C	20	19	19	20	20	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			29			26		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			52			51		
0- 60 CM TIEFE %NK			20			17		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	.	.	.	0	7	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	56	51	44	44	58	79	58	
VERDUNSTUNG MM	3	3	4	4	3	1	2	20
WASSERBILANZ MM	-3	-3	-4	-4	-3	6	-2	-13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	MENGE DES 2. GRUMMETS	UEBERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SOMMERGERSTE	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
HAFER	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
MAIS	ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	QUALITAET	DURCHSCHNITTL.	
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER TRAUBENREIFE	NORMAL	GUT

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	1	8	9	8	8	6	0	40
GLOBALSTRAHLUNG	1145	1690	1806	1609	1680	1313	233	9476
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	22	25	26	26	25	24	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12	14	14	13	13	16	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	11	13	12	12	12	15	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	21	23	23	23	23	22	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	20	21	21	21	21	21	17	
50 CM TIEFE GRAD C	19	19	19	19	19	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			32			33		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			84			80		
0- 60 CM TIEFE %NK			16			14		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	.	.	.	.	3	9	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	60	43	50	45	45	61	91	
VERDUNSTUNG MM	2	4	4	4	4	2	0	20
WASSERBILANZ MM	-2	-4	-4	-4	-4	1	9	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	ERNT-MENGE	DURCHSCHNITTL.	
WINTERWEIZEN	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
SOMMERGERSTE	ERNT-MENGE	UNTERDURCHSCHN.	
HAFER	ERNT UEBERALL ABGESCHLOSSEN		
MAIS	GRUENSILIERUNG	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	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	BEFRIEDIGEND
REBEN	TRAUBEN HABEN DEN HANG	NORMAL	GUT