

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: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1981

Nummer: 25

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 11. bis 17.06.1981

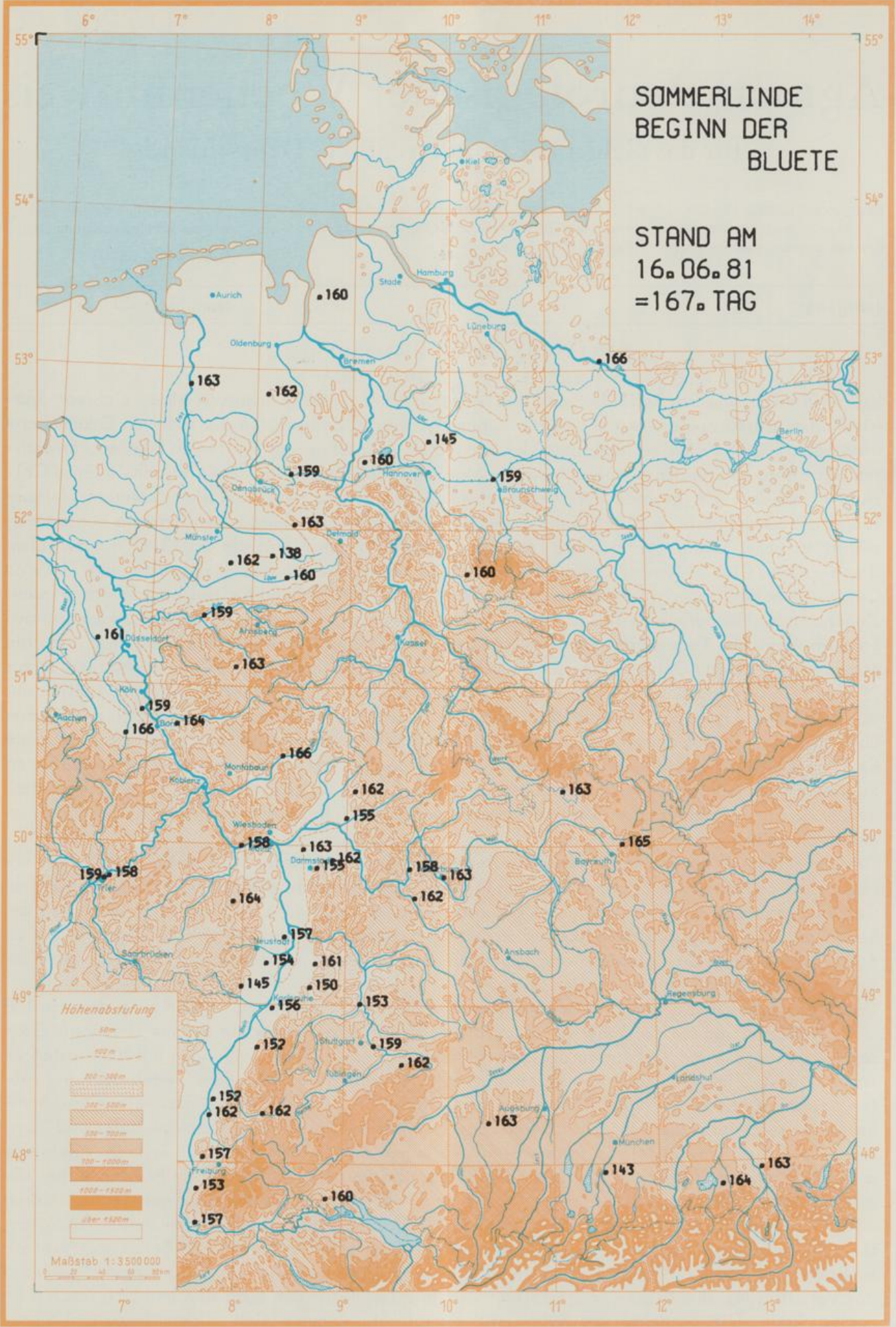
Während zu Beginn der Berichtswoche das Wetter im Mittelgebirgsraum von einem sich von Spanien nach Osteuropa erstreckenden Hochs geprägt wurde, beeinflusste ein sich von Großbritannien nach Südschweden verlagerndes Tief mit seinen Ausläufern das Wetter im Norden. Erreichten bei bis zu 15 Stunden Sonnenschein die Maxima im Mittelgebirgsraum vielfach 26 Grad Celsius, so meldete der Norden nur Werte um 18 Grad Celsius. Nachdem die erwähnten Tiefausläufer das Bundesgebiet am 12. bei nur geringen Niederschlägen überquerten, strömte kühle Meeresluft in unser Gebiet, so daß die Tagesminima nördlich der Mainlinie am 13.6. nur zwischen 3 und 7 Grad Celsius lagen. Lediglich von der Nordseeküste wurden Tiefstwerte von 10 Grad Celsius gemeldet, während im Süden Minima zwischen 9 und 13 Grad Celsius beobachtet wurden. Zunehmender Hochdruckeinfluß führte am 14. zu Bewölkungsrückgang, so daß bis zu 15 Stunden Sonnenschein die Tageswerte um 3-5 Grad Celsius anstiegen. Im Rhein-Maingebiet wurden die Maxima um 29 Grad Celsius gemessen, während sonst Werte von 23 bis 27 und im Norden 16 bis 22 Grad Celsius erreicht wurden. Auch am Folgetag hielt das sommerliche Wetter südlich der norddeutschen Tiefebene an, und die Tagesmaxima wurden im Rheingraben vielfach mit Werten über 30 Grad Celsius gemeldet. Am vorletzten Tag der Berichtswoche strömte auf der Ostflanke eines ostatlantischen Hochs Kaltluft nach Mitteleuropa: es kam in den obengenannten Gebieten zu einem Rückgang der Tagestemperaturen um bis zu 8 Grad Celsius. Gewitter, zum Teil mit Hagel, verursachten am letzten Tag der Berichtswoche örtlich erhebliche Schäden, besonders an empfindlichen Kulturen.

Die Temperaturen der Krume gingen im Laufe der Berichtswoche verbreitet um bis zu 8 Grad Celsius zurück, während die Temperaturen des Untergrundes, abgesehen vom Norden, um etwa 2 Grad Celsius zunahm. Bei nur geringen Verdunstungswerten und häufigen Niederschlägen stieg der Bodenwasservorrat im äußersten Norden an, während dieser im Süden bei Verdunstungsraten bis zu 6 mm/Tag abnahm. Gebietsweise sind besonders leichte Böden unter Gras und Getreide mit Wasser unterversorgt.

Das Pflanzenwachstum kam in der Berichtswoche allgemein gut voran, so daß im Südwesten bei meist trockener und sommerlicher Witterung die Heuernte gute Fortschritte machte, bevor die Gräser überständig wurden. Im Norden dagegen reichten die Trocknungsbedingungen mit Verdunstungswerten von 1-2 mm/Tag kaum zur Bereitung von Anwelksilage aus. Häufige, wenn auch nur selten ergiebige Niederschläge unterbrachen dort die Grünfütterernte. Bei Winterweizen und Sommergerste setzt jetzt auch in den höheren Lagen das Ährenschieben ein, während Hafer und Sommerweizen kurz davor stehen. In den wärmeren Lagen hat die Wintergerste vielfach Milchreife erreicht. Der Befallsdruck von Pilzen hat infolge der feuchten Witterung im Norden allgemein zugenommen, während der Befall von schwarzen Bohnenläuse in Rüben und von Getreideläuse witterungsbedingt nur zögernd anstieg, so daß sich hier Bekämpfungsmaßnahmen meist erübrigten. Die Gesamtbewertungsziffer für die Krautfäule der Kartoffel hat in einigen Bereichen Niedersachsens den Wert 270 überschritten. Hier muß damit gerechnet werden, daß nunmehr aufgrund der Vorwitterung die Kraut- und Knollenfäule in allen Beständen auftreten und sich rasch ausbreiten kann. Die Bestände von Rüben und Kartoffeln beginnen sich allgemein zu schließen, während im Süden die Blüte der Kartoffel eingesetzt hat.

SOMMERLINDE BEGINN DER BLUETE

STAND AM
16.06.81
=167. TAG



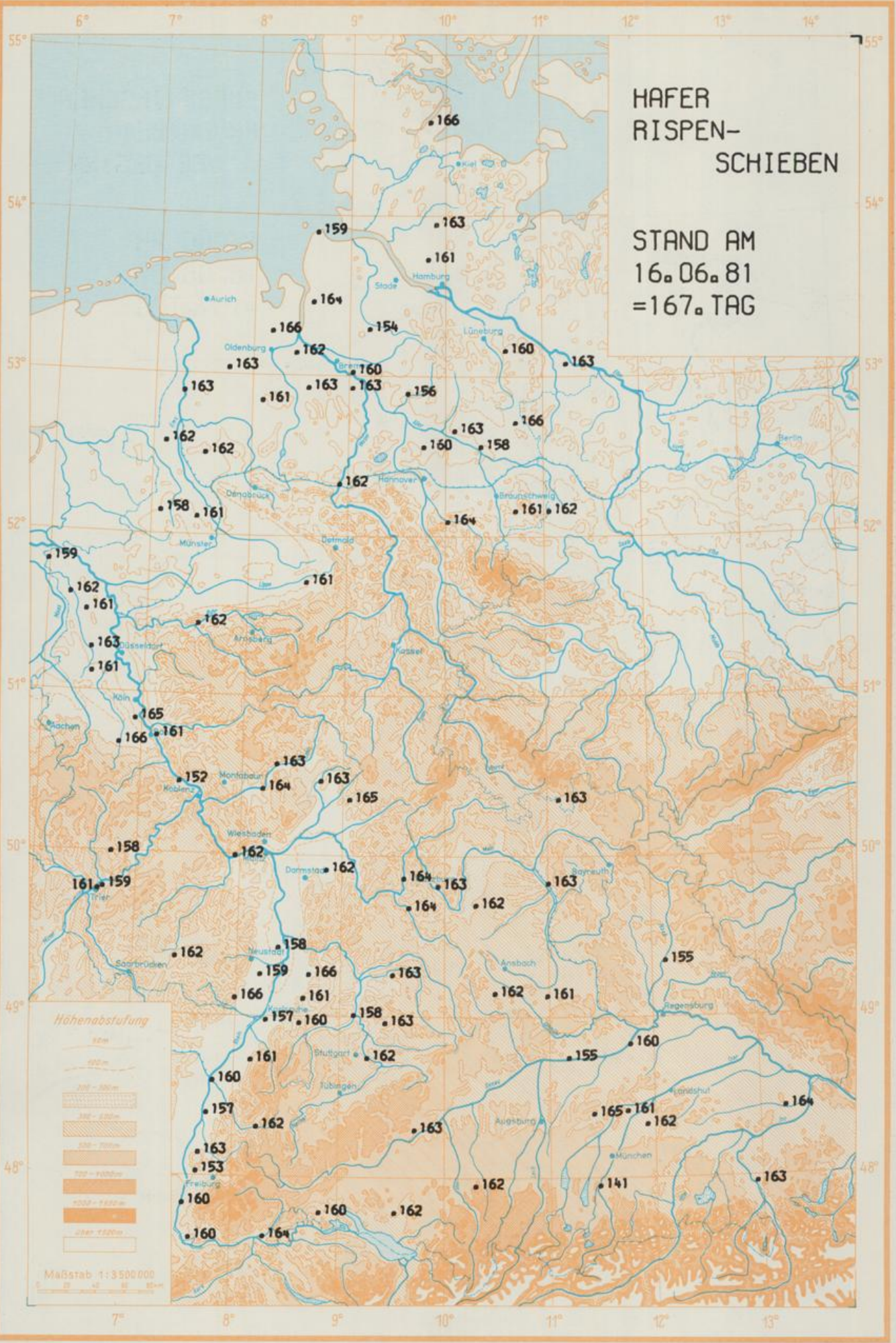
Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

HAFER RISPEN- SCHIEBEN

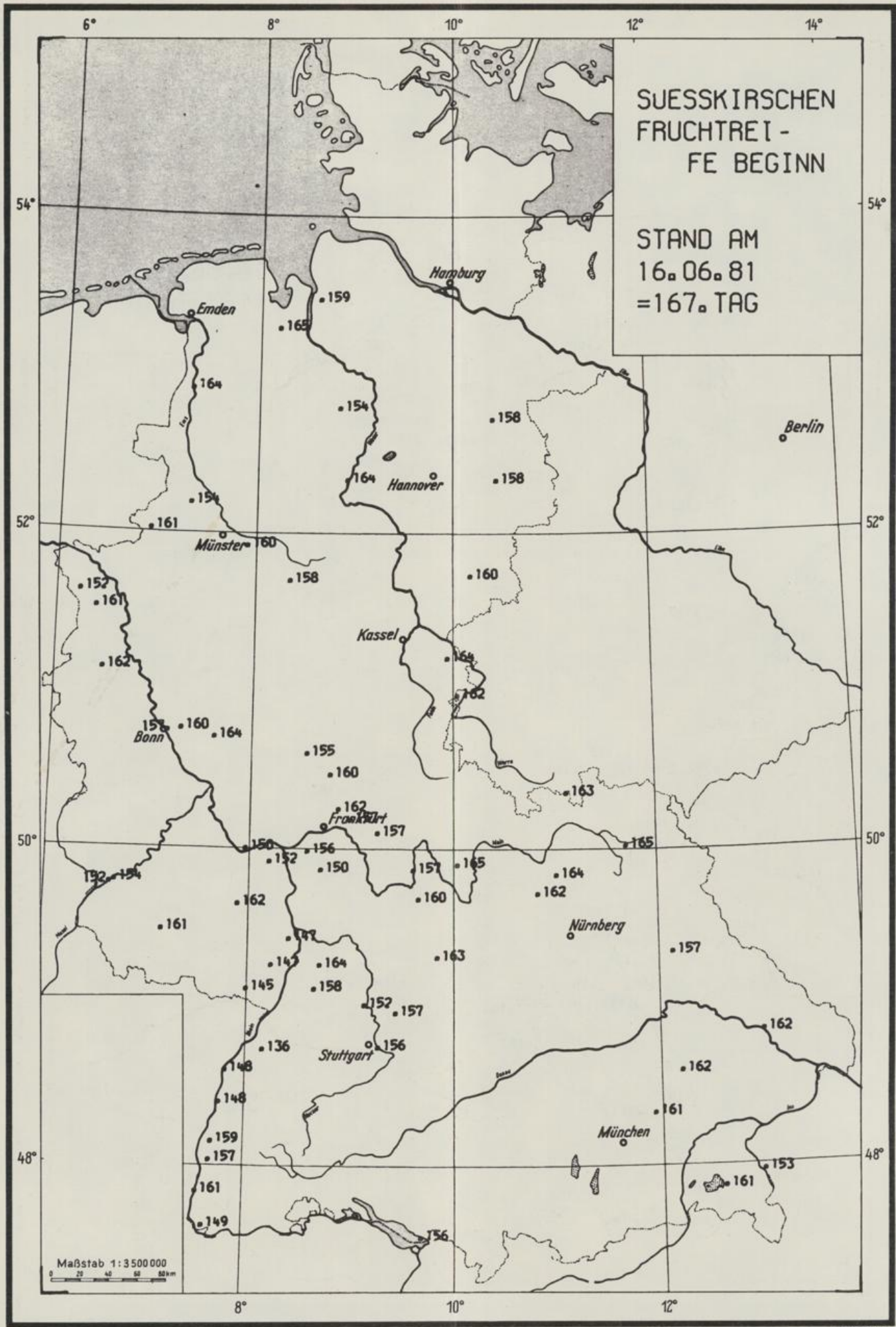
STAND AM
16.06.81
= 167. TAG



Höhenabstufung



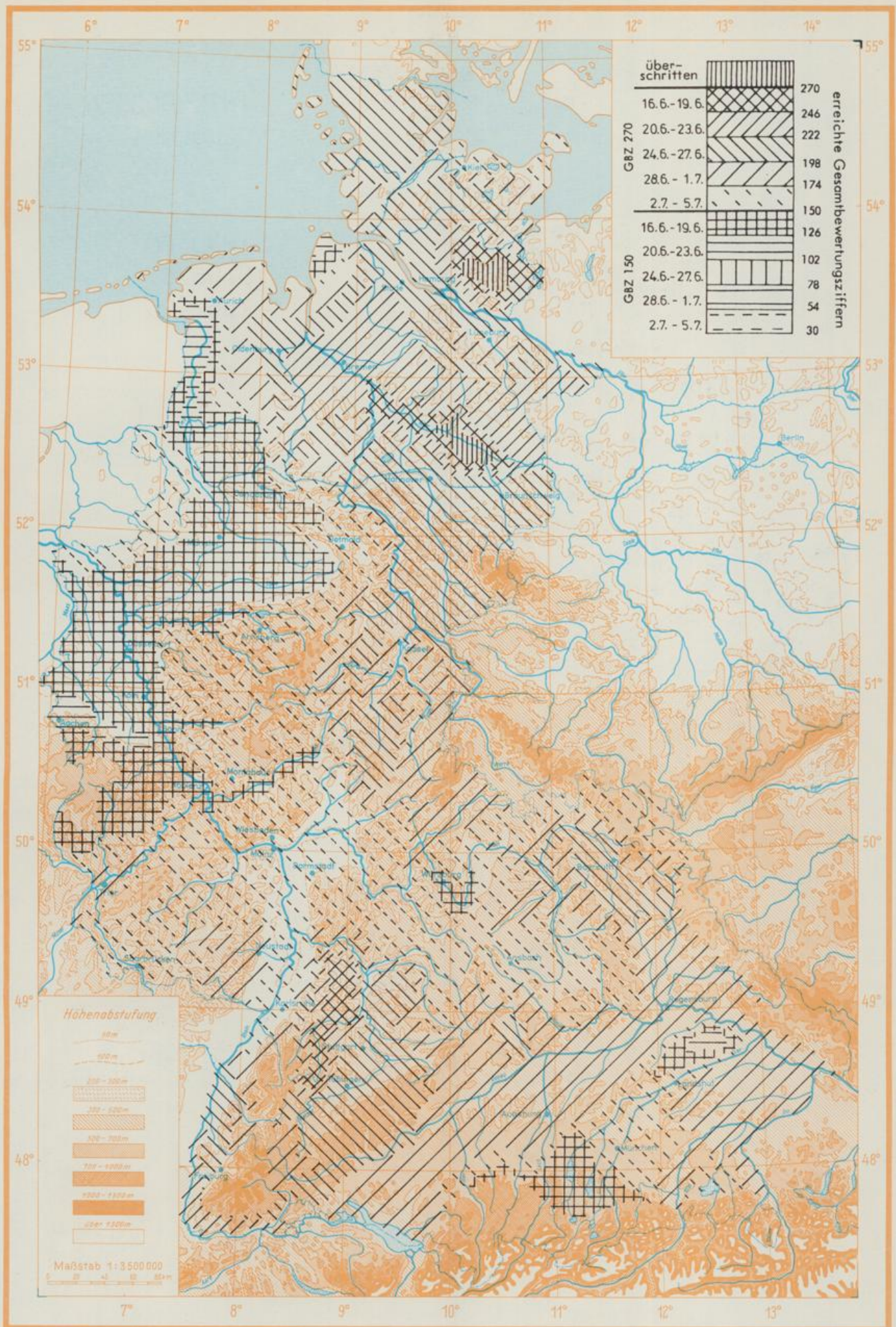
Maßstab 1:3 500 000



SUESSKIRSCHEN
FRUCHTREI -
FE BEGINN

STAND AM
16.06.81
=167. TAG

Maßstab 1:3 500 000
0 20 40 60 80 km

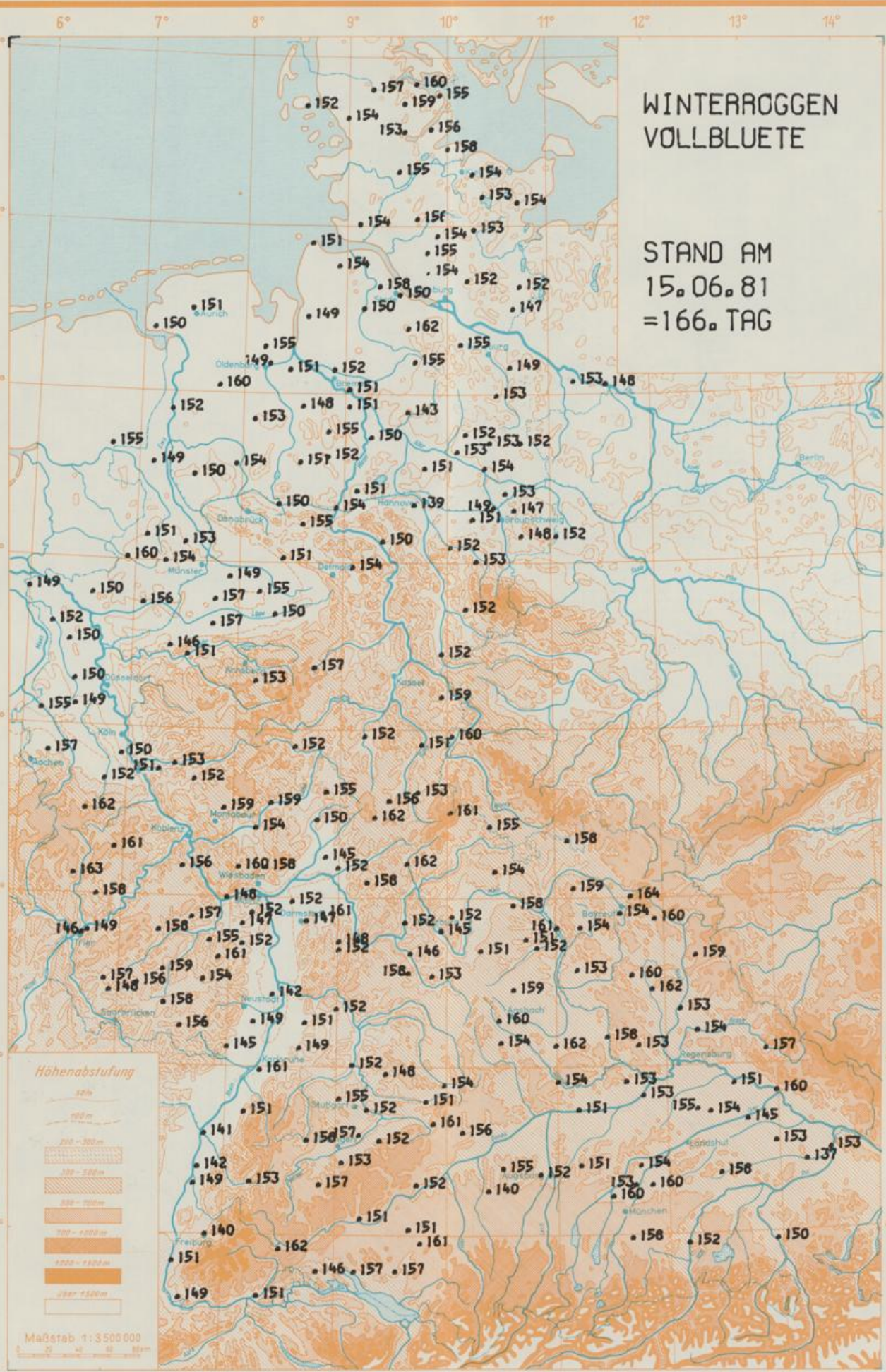


Phytophthora-Negativ-Vorhersage
 Stand am 15.6. 1981, 7.00 Uhr
 Für andere Auflaufdaten ist das Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern mit Hilfe der Ergänzungskarte zu ermitteln.

Vorausgerechnetes Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern für Kartoffelauflaufdaten um den 11. Mai 1981

WINTERROGGEN VOLLBLUETE

STAND AM
15.06.81
= 166. TAG



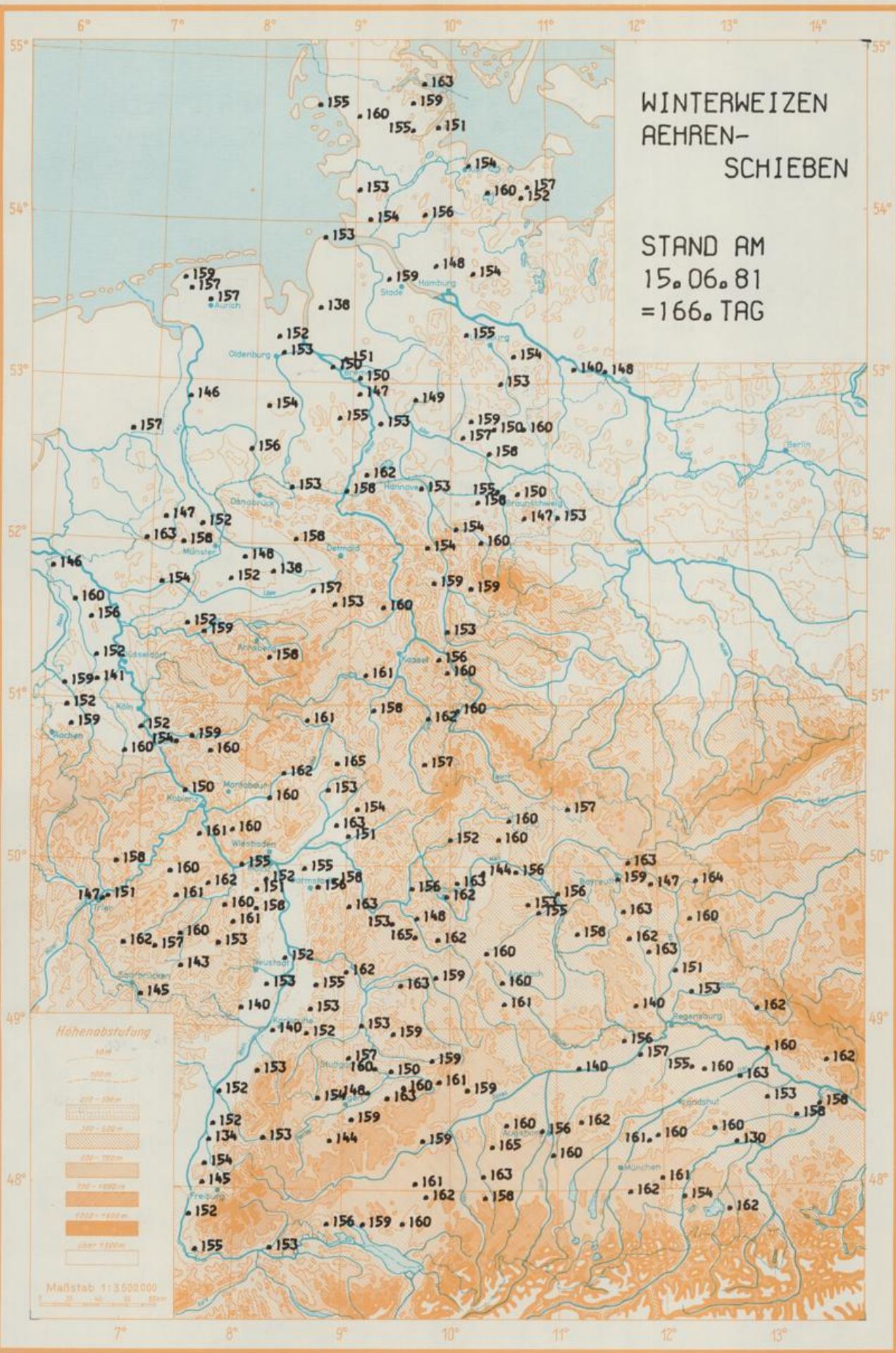
Höhenabstufung



Maßstab 1:3500000

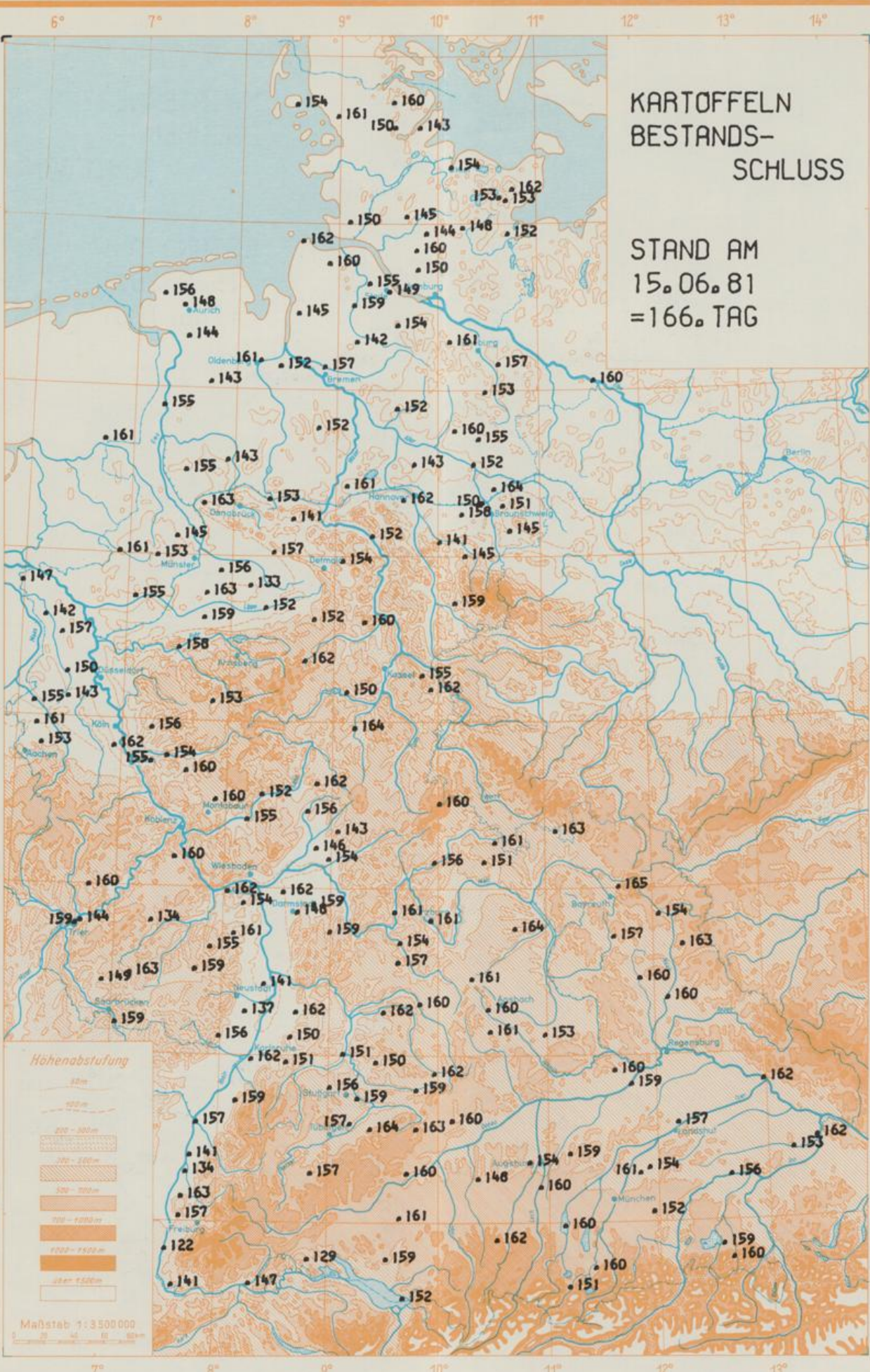
WINTERWEIZEN REHREN- SCHIEBEN

STAND AM
15.06.81
= 166. TAG



KARTOFFELN BESTANDS- SCHLUSS

STAND AM
15.06.81
= 166. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 11. 6.1981 BIS MITTWOCH 17. 6.1981

(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

GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	1	10	3	0	2	4	0	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	973	2442	1529	551	801	1492	1077	8865
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	16	13	15	16	14	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	9	7	9	10	9	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	12	6	9	10	9	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	19	16	15	15	14	14	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	16	15	14	14	13	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	13	12	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		49				66		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		58				97		
0- 60 CM TIEFE	%NK		65				111		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	19	3	0	7	0	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	56	48	70	91	90	83	76	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	0	0	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	18	3	0	6	-1	23

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		GUT
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AehrenSCHIEBENS	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	2	5	0	0	0	7	3	17
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1348	1822	1428	412	602	1629	1401	8642
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	18	17	14	16	17	15	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	8	9	8	9	12	11	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	7	13	6	9	11	10	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	18	18	17	16	16	17	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	17	16	15	15	15	15	14	
50 CM TIEFE GRAD C	16	16	15	15	15	15	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		46				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		70				68		
0- 60 CM TIEFE %NK		103				107		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	7	1	1	3	7	3	0	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	57	49	65	94	97	84	81	
VERDUNSTUNG MM	2	3	1	0	0	1	1	8
WASSERBILANZ MM	5	-2	0	3	7	2	-1	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	STARK GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	2	9	8	0	0	6	5	30
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	20	18	17	19	21	16	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	10	5	10	11	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	8	14	3	10	9	10	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	20	19	20	18	18	17	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	18	18	17	17	17	16	15	
50 CM TIEFE GRAD C	17	17	16	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	2	1	1	1	4	1	0	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	56	64	56	84	93	77	59	
VERDUNSTUNG MM	3	2	2	1	0	1	2	11
WASSERBILANZ MM	-1	-1	-1	0	4	0	-2	-1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT		GUT
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SCHLECHT
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
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	14	9	11	15	10	6	4	69
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2734	2127	2610	2801	2385	2116	1472	16245
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	25	24	26	28	22	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	12	11	7	14	15	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	9	12	5	12	13	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	26	26	26	27	28	27	20	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	20	21	21	21	23	23	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	18	18	18	19	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		45				32		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		93				86		
0- 60 CM TIEFE	%NK		47				31		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	.	.	0	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	39	48	35	30	44	43	55	
VERDUNSTUNG	MM	5	4	4	6	6	4	2	31
WASSERBILANZ	MM	-5	-4	-4	-6	-6	-4	-2	-31

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER HEUERTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND-LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	15	7	12	15	15	6	1	71
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2978	1761	2993	3023	2944	1995	1087	16781
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	20	18	23	25	19	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	13	9	12	14	11	6	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	8	8	4	10	13	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	24	22	24	25	26	23	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	19	19	19	21	21	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	16	17	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		101				71		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM								
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	1	.	.	1	.	6	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	78	45	43	57	67	66	
VERDUNSTUNG	MM	3	1	3	4	4	2	1	18
WASSERBILANZ	MM	-3	0	-3	-4	-3	-2	5	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUET	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTTGART 401 M UEBER NN (SAND-LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	14	4	12	15	14	10	3	72
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2790	1184	2848	2888	2818	2111	1212	15851
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	23	21	26	28	23	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	15	12	10	17	15	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	12	11	7	15	16	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	24	21	24	24	26	23	19	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	20	20	20	22	21	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	18	18	18	19	19	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		62				51		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		134				123		
0- 60 CM TIEFE	%NK		68				52		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	.	.	.	.	4	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	43	71	35	34	34	53	54	
VERDUNSTUNG	MM	5	2	4	6	7	3	2	29
WASSERBILANZ	MM	-5	-2	-4	-6	-7	-3	2	-25

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ABGERUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SCHLECHT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SCHLECHT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SCHLECHT
REBEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	14	8	9	14	14	6	1	66
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2909	2062	2287	2888	2861	2036	1311	16354
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	27	27	23	28	30	24	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	16	14	13	17	17	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	12	7	10	13	18	12	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	25	24	23	27	30	26	21	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	21	21	23	25	24	21	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	19	19	19	19	20	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	.	.	.	.	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	35	47	51	20	27	52	47	
VERDUNSTUNG	MM	6	5	4	7	7	3	3	35
WASSERBILANZ	MM	-6	-5	-4	-7	-7	-3	-2	-34

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	ABGERUEHT	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	IM KORNWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	VERFRUEHT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERTE IN VOLLEM GANGE	BESCHLEUNIGT	VERFRUEHT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	STARK GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	STARK GESCHAED.
REBEN	ALLGEMEINE BLUETE	SEHR RASCH	VERFRUEHT

11.06. - 17.06.1981

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		2	8	8	2	0	7	4	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1331	1898	2462	526	499	1832	1518	10066
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	16	17	18	19	16	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	10	4	13	14	10	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	14	2	12	13	10	6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	16	17	17	16	15	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	16	16	17	17	16	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		52				43		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		83				80		
0- 60 CM TIEFE	%NK		81				71		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	0	0	1	3	11	21
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	91	46	49	94	92	68	70	
VERDUNSTUNG	MM	0	3	3	0	0	1	1	8
WASSERBILANZ	MM	6	-3	-3	0	1	2	10	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	SEHR SCHLEPPEND	
WINTERROGGEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	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	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	6	13	2	1	5	4	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	17	19	20	22	16	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	5	15	16	11	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	13	4	14	16	12	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	21	17	19	17	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	17	17	17	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	15	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***						
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***						
0- 60 CM TIEFE	%NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	0	.	4	0	1	5	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	67	56	34	78	71	47	58	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	4	1	2	3	2	16
WASSERBILANZ	MM	2	-2	-4	3	-2	-2	3	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	GUT
WINTERROGGEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	9	12	2	2	5	8	42
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2060	1721	2687	1054	884	1538	1871	11815
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	21	20	18	21	24	16	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	9	6	14	15	11	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	15	4	12	15	10	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	20	18	19	18	19	16	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	18	17	17	17	16	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	17	16	16	16	16	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48				42		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		98				97		
0- 60 CM TIEFE	%NK		91				86		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	.	0	2	0	7	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	48	82	51	75	73	63	76	
VERDUNSTUNG	MM	3	1	2	2	2	2	1	13
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	-2	-2	0	-2	6	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE MEIST BEENDET	SEHR SCHLEPPEND	
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER ERNTE	NORMAL	SCHLECHT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
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	5	13	5	3	4	3	37
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	21	19	23	25	19	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	11	3	11	17	12	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	14	1	9	16	12	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	17	21	20	21	17	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	18	17	19	19	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	17	15	16	17	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		47				44		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		92				89		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	.	0	1	0	12	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	84	46	70	60	57	58	
VERDUNSTUNG	MM	4	1	3	2	4	2	2	18
WASSERBILANZ	MM	2	-1	-3	-2	-3	-2	10	1

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	3	14	11	10	13	3	67
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	21	20	26	28	22	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	12	7	7	18	16	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	12	6	7	16	15	10	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	28	22	27	29	30	28	20	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	23	21	22	24	26	24	21	
50 CM TIEFE	GRAD C	19	20	19	20	21	21	21	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		79				47		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		119				96		
0- 60 CM TIEFE	%NK		109				59		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	.	.	1	.	4	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	41	79	32	37	39	40	69	
VERDUNSTUNG	MM	5	1	4	6	6	4	1	27
WASSERBILANZ	MM	-5	-1	-4	-6	-5	-4	3	-22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	RESTAENDE SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND•LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		13	7	14	14	11	7	2	68
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	26	24	21	27	29	22	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	9	11	10	6	17	14	8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	7	10	8	5	17	15	10	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	27	24	27	29	31	25	19	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	22	22	23	24	26	24	20	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	19	19	19	20	21	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		42				33		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		103				97		
0- 60 CM TIEFE	%NK		57				44		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	.	0	.	.	2	.	1	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	41	71	40	36	40	52	71	
VERDUNSTUNG	MM	5	2	4	6	7	3	1	28
WASSERBILANZ	MM	-5	-2	-4	-6	-5	-3	0	-25

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	13	7	14	13	8	9	5	69
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	26	26	23	28	30	22	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	13	9	7	19	15	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	11	8	6	16	15	11	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	25	25	25	27	27	25	22	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	22	23	22	23	24	23	21	
50 CM TIEFE GRAD C	19	19	19	20	20	21	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		40				34		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		104				108		
0- 60 CM TIEFE %NK		24				22		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	0	.	.	2	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	42	59	28	28	37	43	45	
VERDUNSTUNG MM	5	3	5	7	7	4	3	34
WASSERBILANZ MM	-5	-3	-5	-7	-5	-4	-3	-32

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	DURCHSCHNITTL.	BEFRIEDIGEND
WINTERROEGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SCHLECHT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	SCHLECHT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	12	9	14	14	5	7	8	69
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	2709	2146	3001	2935	1536	1963	2149	16439
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	26	20	26	27	22	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12	11	12	7	19	15	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	10	10	11	5	18	12	7	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	24	24	24	25	24	23	20	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	20	20	20	20	21	20	18	
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	.	.	0	7	.	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	47	46	26	32	56	48	48	
VERDUNSTUNG MM	4	5	5	6	4	4	3	31
WASSERBILANZ MM	-4	-5	-5	-6	-4	3	-3	-24

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE MEIST BEENDET	NORMAL	GUT
WINTERROEGGEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

11.06. - 17.06.1981

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	0	4	14	3	5	4	5	35
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	1079	1335	2686	1539	1646	1393	1682	11360
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	21	17	20	23	26	17	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	9	10	3	12	17	12	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	7	12	1	10	17	12	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	18	17	20	21	23	18	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	17	17	17	19	21	18	17	
50 CM TIEFE GRAD C	17	17	16	17	17	18	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		34				34		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		71				89		
0- 60 CM TIEFE %NK		59				76		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	0	.	.	.	3	9	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	57	75	43	70	60	57	71	
VERDUNSTUNG MM	3	1	3	2	3	2	1	15
WASSERBILANZ MM	-2	-1	-3	-2	-3	1	8	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERNT	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	BEGINN DER BESTOCKUNG	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BÖNN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	10	2	13	8	10	5	4	52
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	2144	960	2024	1549	2071	1245	1051	11044
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	26	23	22	27	30	23	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	15	7	12	17	14	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	16	4	15	13	14	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	24	21	23	23	26	22	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	20	20	19	21	22	21	19	
50 CM TIEFE GRAD C	18	19	18	18	19	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		49				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		113				113		
0- 60 CM TIEFE %NK		76				69		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	1	1	.	.	0	.	8	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	36	66	44	60	40	47	69	
VERDUNSTUNG MM	5	2	3	4	7	3	1	25
WASSERBILANZ MM	-4	-1	-3	-4	-7	-3	7	-15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERNT IN VOLLEM GANGE	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	GUT

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	14	2	15	15	12	8	3	69
GLOBALSTRAHLUNG	2893	1067	2876	2837	2852	2105	1162	15792
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	24	21	22	28	29	23	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	7	15	8	9	15	12	9	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	6	15	7	9	14	11	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	24	20	23	25	27	22	17	
(13GMT) 20 CM TIEFE	19	19	19	21	23	21	18	
50 CM TIEFE	16	17	17	18	19	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE			55				46	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE			75				88	
0- 60 CM TIEFE			71				75	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	0	.	.	.	12	.	.	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	43	58	33	53	36	45	72	
VERDUNSTUNG	4	3	5	5	7	3	1	28
WASSERBILANZ	-4	-3	-5	-5	5	-3	-1	-16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	NORMAL	STARK GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	STARK GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	STARK GESCHAED.
REBEN	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	VERFRUEHT

SAARBUECKEN

323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	15	4	15	15	13	7	4	73
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	23	22	21	26	28	23	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	8	15	9	11	15	12	7	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	5	10	6	5	9	11	5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	23	20	22	25	27	21	16	
(13GMT) 20 CM TIEFE	19	18	18	20	21	20	17	
50 CM TIEFE	16	16	16	16	17	16	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE			67				82	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE			113				113	
0- 60 CM TIEFE			65				77	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	0	0	.	.	8	.	4	12
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	44	68	46	45	34	47	95	
VERDUNSTUNG	4	2	4	5	7	3	0	25
WASSERBILANZ	-4	-2	-4	-5	1	-3	4	-13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ABERLUET	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	SCHLECHT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	STARK GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	9	3	13	8	8	2	2	45
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	22	21	26	28	22	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	12	5	9	19	13	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	6	14	3	8	18	11	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	25	23	24	25	28	21	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	20	20	22	23	20	18	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	18	17	18	18	19	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		69				58		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		128				131		
0- 60 CM TIEFE	%NK		105				99		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	.	.	0	.	8	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	39	54	34	50	48	51	72	
VERDUNSTUNG	MM	5	3	4	5	5	3	1	26
WASSERBILANZ	MM	-2	-3	-4	-5	-5	-3	7	-15

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	12	4	13	8	9	8	5	59
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2578	1638	2770	1953	2162	1543	1450	14094
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	21	20	25	29	17	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	8	14	7	10	16	14	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	5	14	2	7	14	11	8	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	25	24	25	24	27	22	19	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	21	21	22	23	21	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	18	17	18	18	19	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	.	.	.	1	6	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	78	57	43	58	50	53	66	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	3	4	5	2	1	20
WASSERBILANZ	MM	-2	-3	-3	-4	-5	-1	5	-13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	ZEITW. UNTERBR.	UEPPIG
HAFER	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	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	13	5	13	12	10	8	6	67
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	2811	1523	2742	2710	****	1835	1568	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	25	23	21	28	30	20	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	8	15	8	10	17	14	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	7	15	7	9	15	13	11	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	25	23	27	30	31	23	20	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	19	20	22	23	24	21	19	
50 CM TIEFE GRAD C	18	18	18	19	19	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		47				37		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		85				78		
0- 60 CM TIEFE %NK		62				48		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	.	.	.	1	.	4	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	41	65	46	52	44	47	80	
VERDUNSTUNG MM	5	3	4	5	6	3	1	27
WASSERBILANZ MM	-5	-3	-4	-5	-5	-3	3	-22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINE BLUETE	BESCHLEUNIGT	GUT

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER STUNDEN	13	2	14	12	10	7	3	61
GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM	2867	1068	2972	2700	2548	1925	1603	15683
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	22	21	27	29	19	15	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	10	15	8	8	18	14	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	14	6	7	17	14	9	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C	26	21	24	26	27	22	18	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	22	20	21	22	23	21	18	
50 CM TIEFE GRAD C	18	19	18	19	19	20	19	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		58				45		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		141				131		
0- 60 CM TIEFE %NK		87				67		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	.	1	.	.	2	.	3	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	41	89	30	37	38	45	65	
VERDUNSTUNG MM	5	1	4	6	6	3	1	26
WASSERBILANZ MM	-5	0	-4	-6	-4	-3	2	-20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	MEIST ABGEBLUEHT	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM		
REBEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT