

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: 1984

Nummer: 25

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 14.06.1984 bis zum 20.06.1984

Während anfangs noch geringe Niederschläge von meist weniger als 5 mm auftraten, setzte sich zum Wochenende Hochdruckeinfluß durch. In der zu Beginn des Berichtszeitraums eingeflossenen kühlen Meeresluft stiegen die Tageshöchsttemperaturen nur auf Werte um 15 Grad Celsius. Seit dem Wochenende liegen die Maxima bei meist langanhaltendem Sonnenschein von bis zu 15 Stunden täglich im südlichen und mittleren Bundesgebiet bei 25 Grad Celsius, im Norden um 20 Grad Celsius. Am Oberrhein wurden bereits 30 Grad Celsius erreicht.

Die einsetzende warme Witterung hat die mittlere Temperatur der obersten 20 cm des Erdbodens auf Werte um 20 Grad Celsius ansteigen lassen. Gleichzeitig sind die wöchentlichen Verdunstungswerte auf verbreitet 25 mm im Süden und 15 mm im Norden angestiegen. Seit dem 15. Juni sind nur noch am Ende der Berichtswoche örtlich im Südwesten geringe Niederschläge von weniger als 5 mm gefallen, so daß sich die klimatische Wasserbilanz allgemein negativ gestaltete. Die errechneten Bodenfeuchten unter Gras gingen in der Südhälfte verbreitet auf Werte um 40 % nutzbare Kapazität zurück, während im Norden noch Werte zwischen 50 und 95 % erreicht wurden. Unter Getreide und Hackfrucht liegen die Bodenfeuchtwerte meist bei 60 %, im Norden zwischen 70 und 100 % nutzbare Kapazität.

Durch die trockene und warme Witterung konnte nun auch überall im mittleren und südlichen Bundesgebiet der erste Heuschnitt verspätet vorgenommen werden. Bei hohen Verdunstungsraten waren dort die Bedingungen für eine rasche Trocknung ausgezeichnet, während sie im Norden infolge der niedrigeren Temperaturen gebietsweise erheblich schlechter ausfielen. Bei eingefahrenem Heu ist spätestens noch eine Woche die Temperatur an mehreren Stellen im Heustock zu messen. Liegen die Meßwerte unter 50 Grad Celsius, so besteht keine Brandgefahr. Bei Temperaturen zwischen 60 und 70 Grad Celsius sollten laufende Kontrollen erfolgen, während Werte über 70 Grad Celsius akute Brandgefahr bedeuten.

Kartoffeln haben mit Ausnahme der Mittelgebirgsräume in weiten Teilen des Bundesgebietes den Bestandsschluß erreicht. Im Westen und Südwesten werden erste Frühkartoffeln, meist aus Unterfolienanbau, gerodet. Für Auflaufdaten um den 7. Mai ist das zweite kritische Datum gebietsweise in Schleswig-Holstein und dem östlichen Niedersachsen sowie am Niederrhein überschritten und wird im Laufe der nächsten Woche überall nördlich der Mittelgebirge sowie im Südwesten erreicht.

Die Vollblüte von Winterroggen wird nun auch in den Mittelgebirgsräumen beobachtet, während die Bestände im Norden, Westen und Südwesten verbreitet abgeblüht sind. Nachdem Winterweizen im größten Teil des Bundesgebietes die Ähren geschoben hat, beginnt stellenweise die Blüte.

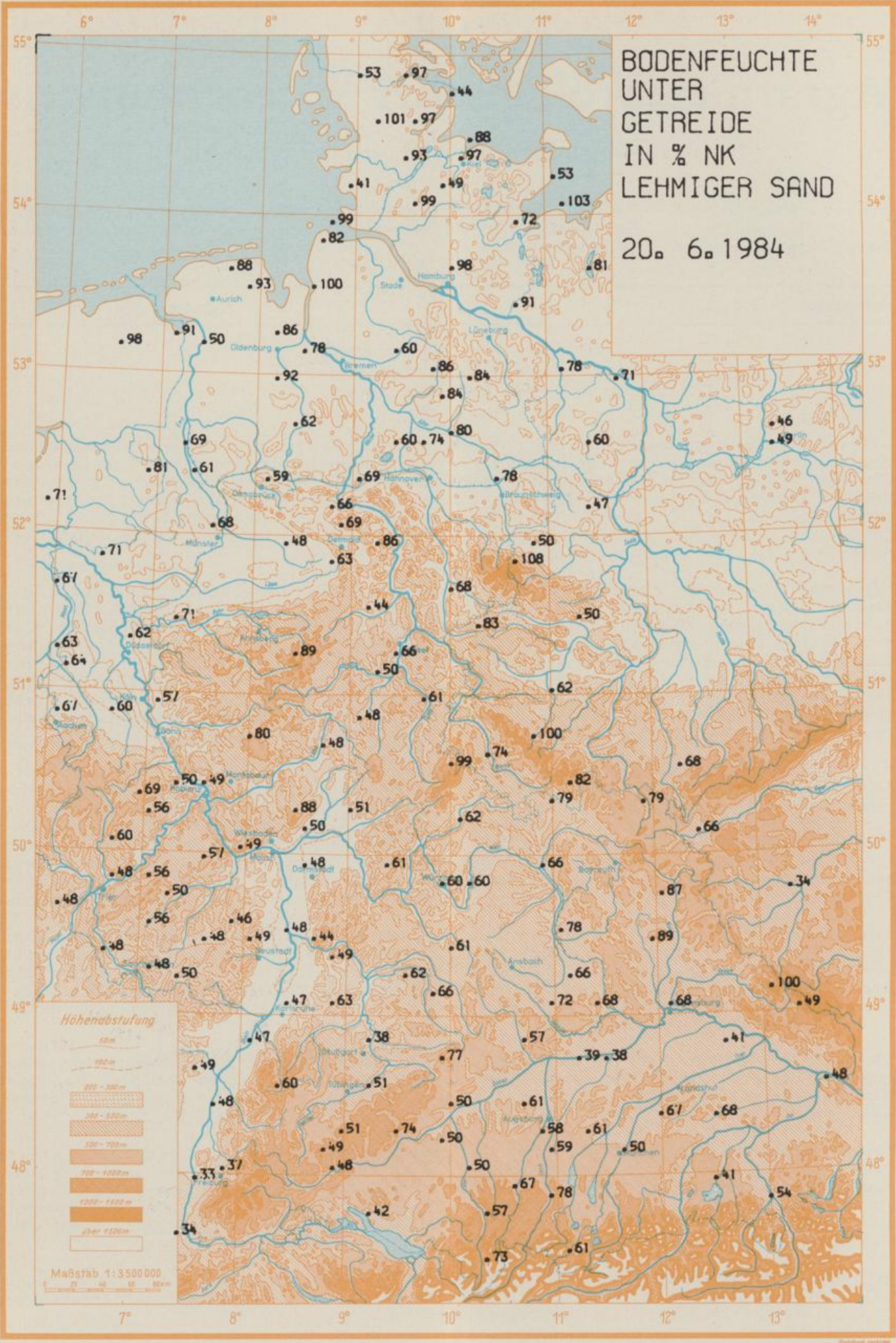
In den klimatisch begünstigten Gebieten beginnen Südkirschen sich zu verfärben, örtlich wurde die Fruchtreife erreicht. Gleichzeitig hat stellenweise verstärkt der Flug und die Eiablage der Kirschfliege begonnen. Die Summe der 10 Grad Celsius übersteigenden Tagesmitteltemperaturen hat nahezu im gesamten Bundesgebiet den Wert 100, im Südwesten auch den Wert 200 überschritten. Nach Schweizer Untersuchungen sind damit die meteorologischen Bedingungen für den ersten Flug des Apfelwicklers erfüllt.

Achtung: Wegen der fortgeschrittenen Entwicklung des Winterweizens endet mit dem heutigen Wochenhinweis die Veröffentlichung der Kurven der witterungsbedingten Infektionswahrscheinlichkeit für *Pseudocercospora*.

Ausblick: Zum Wochenbeginn meist wechselnd bewölkt und noch einzelne Schauer, kühl.

BODENFEUCHTE
UNTER
GETREIDE
IN % NK
LEHMIGER SAND

20. 6. 1984



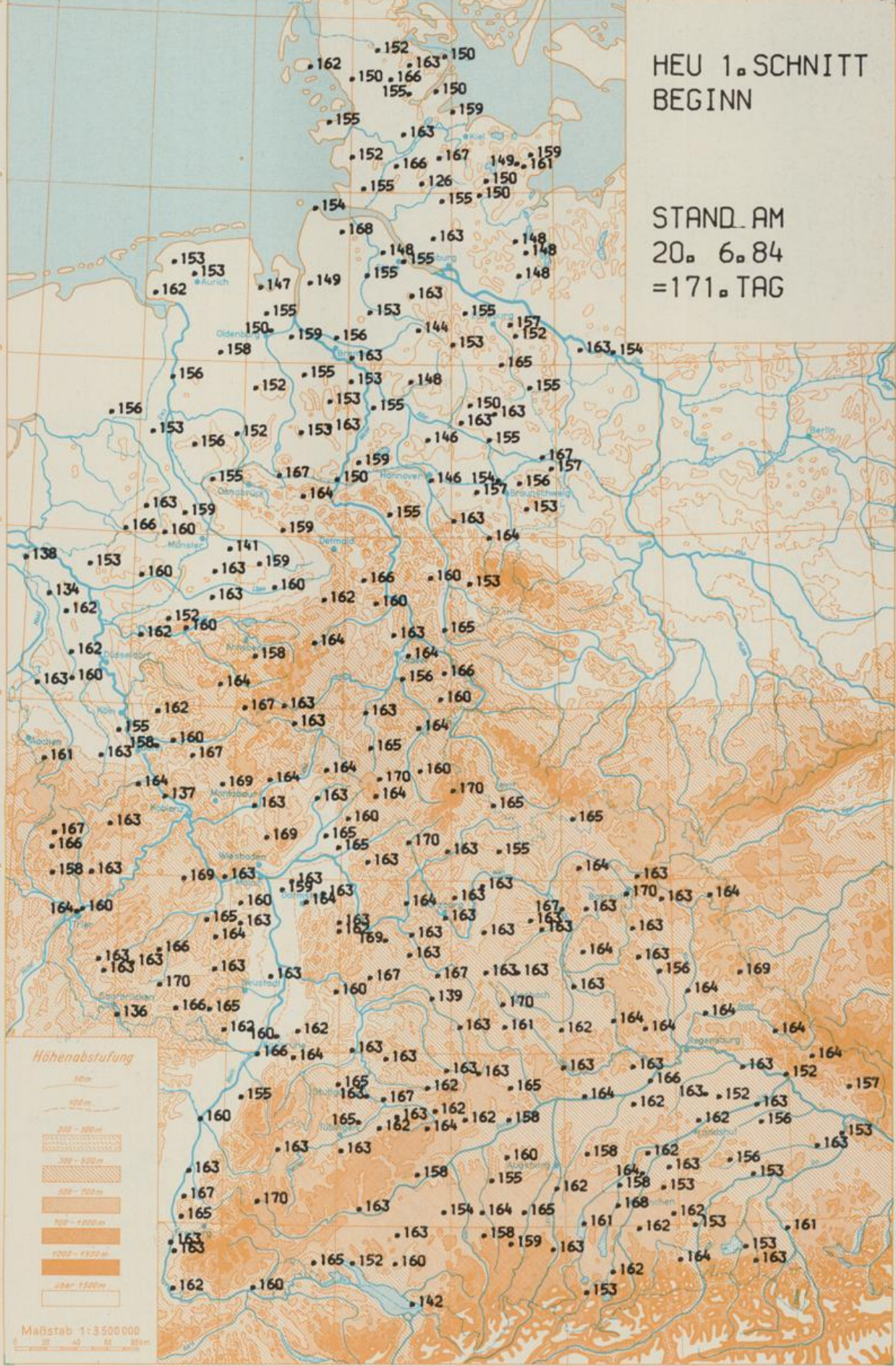
Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

HEU 1. SCHNITT BEGINN

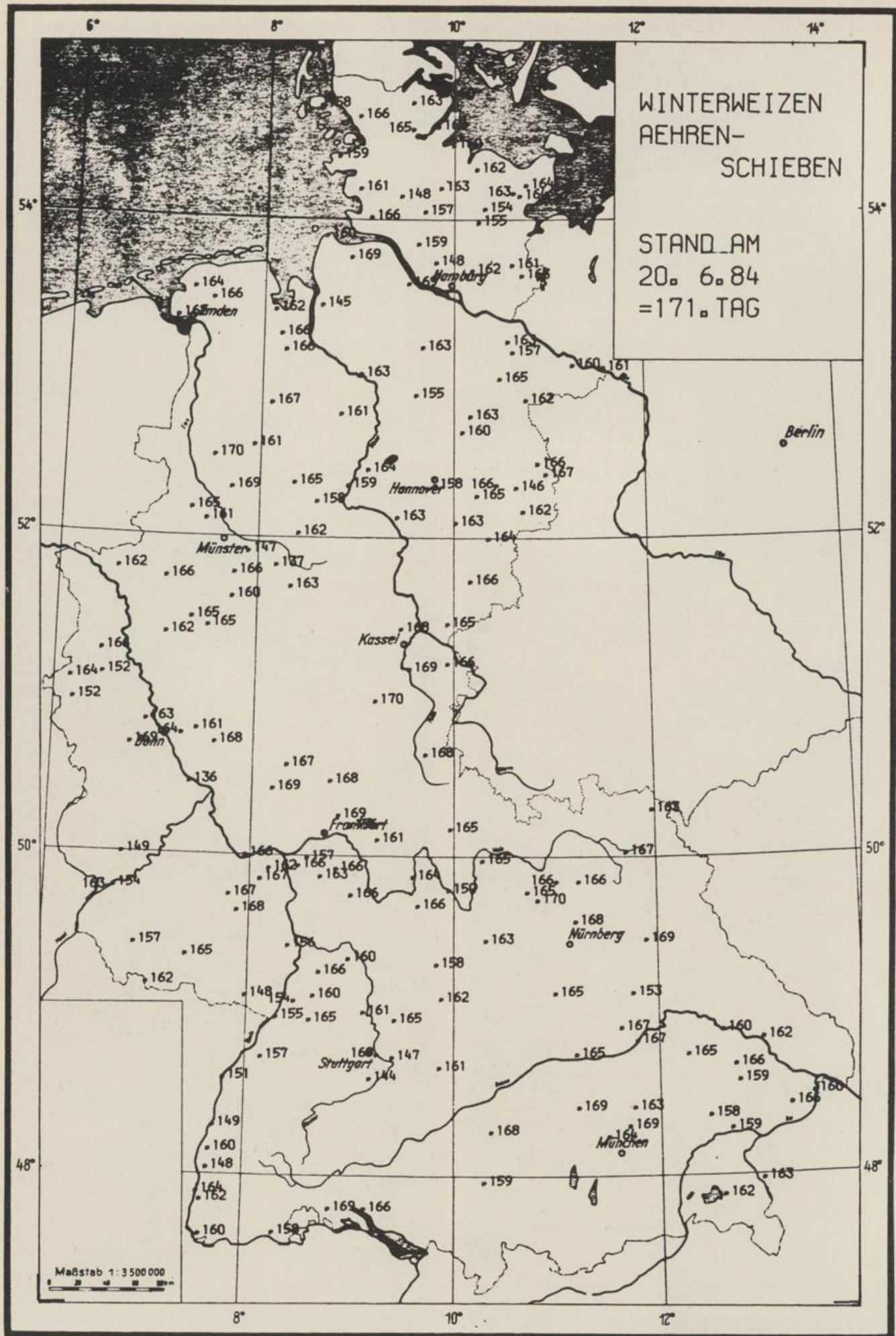
STAND AM
20. 6. 84
= 171. TAG

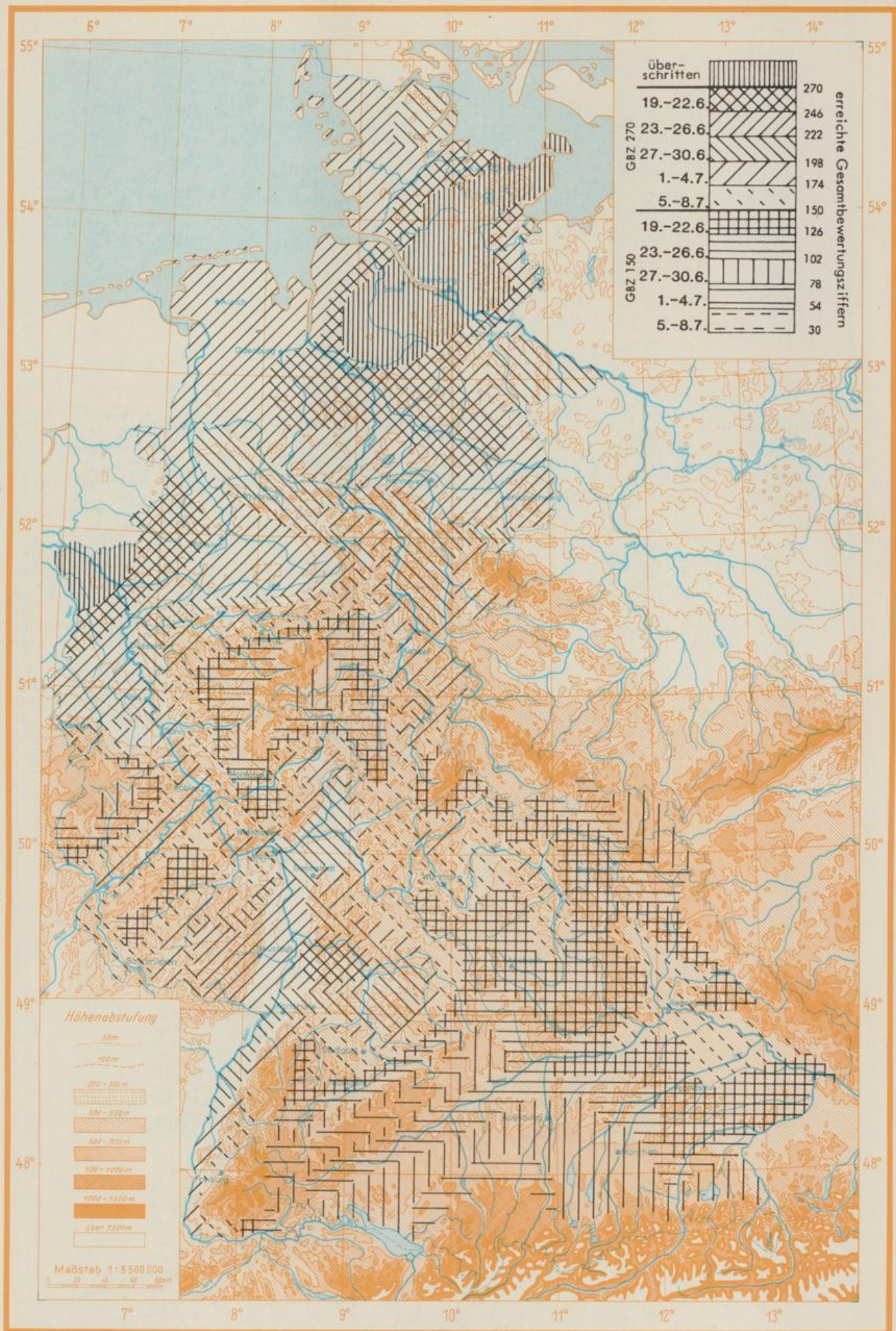


Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000





Phytophthora-Negativ-Vorhersage

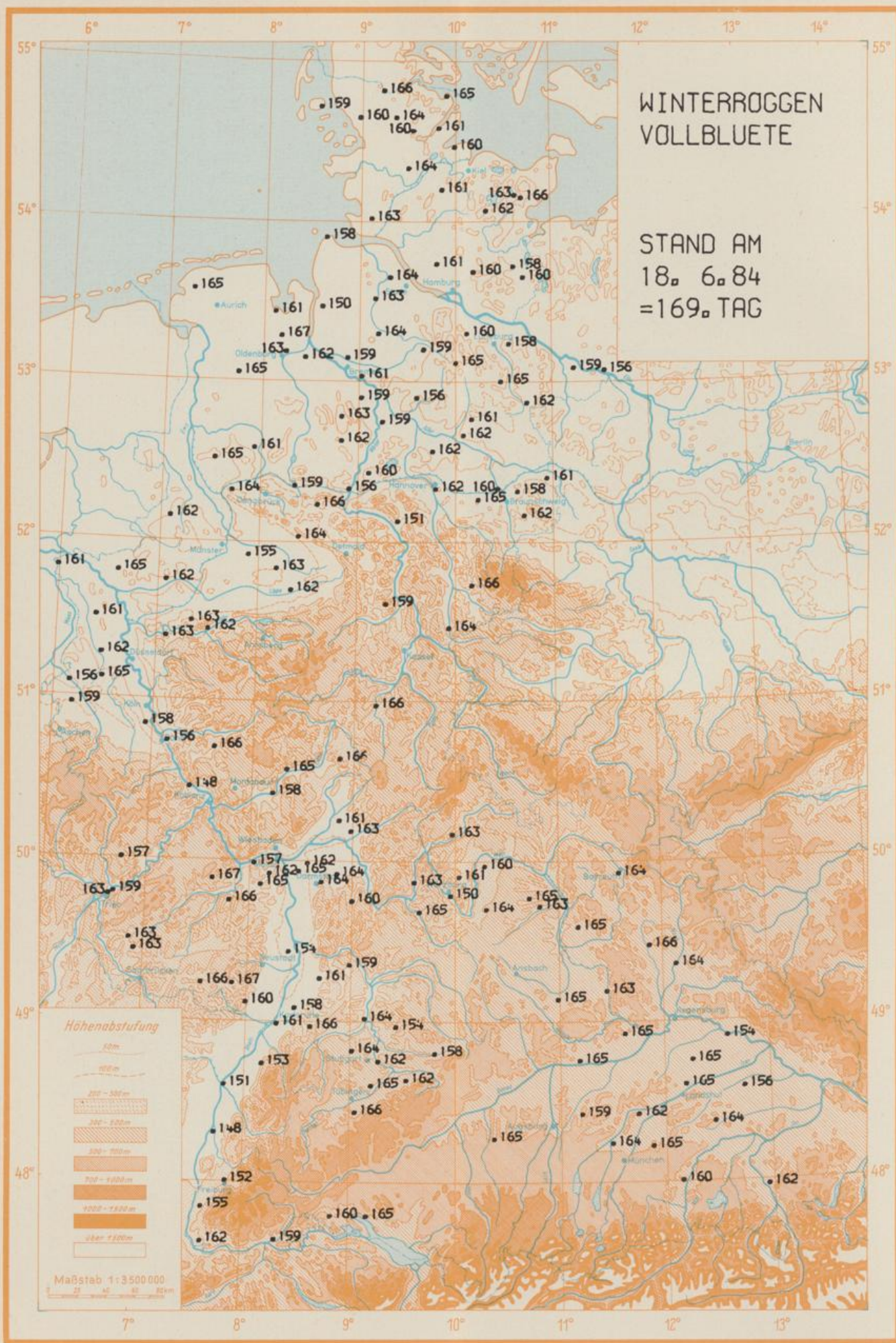
Stand am 18.06. 1984 , 7.00 Uhr

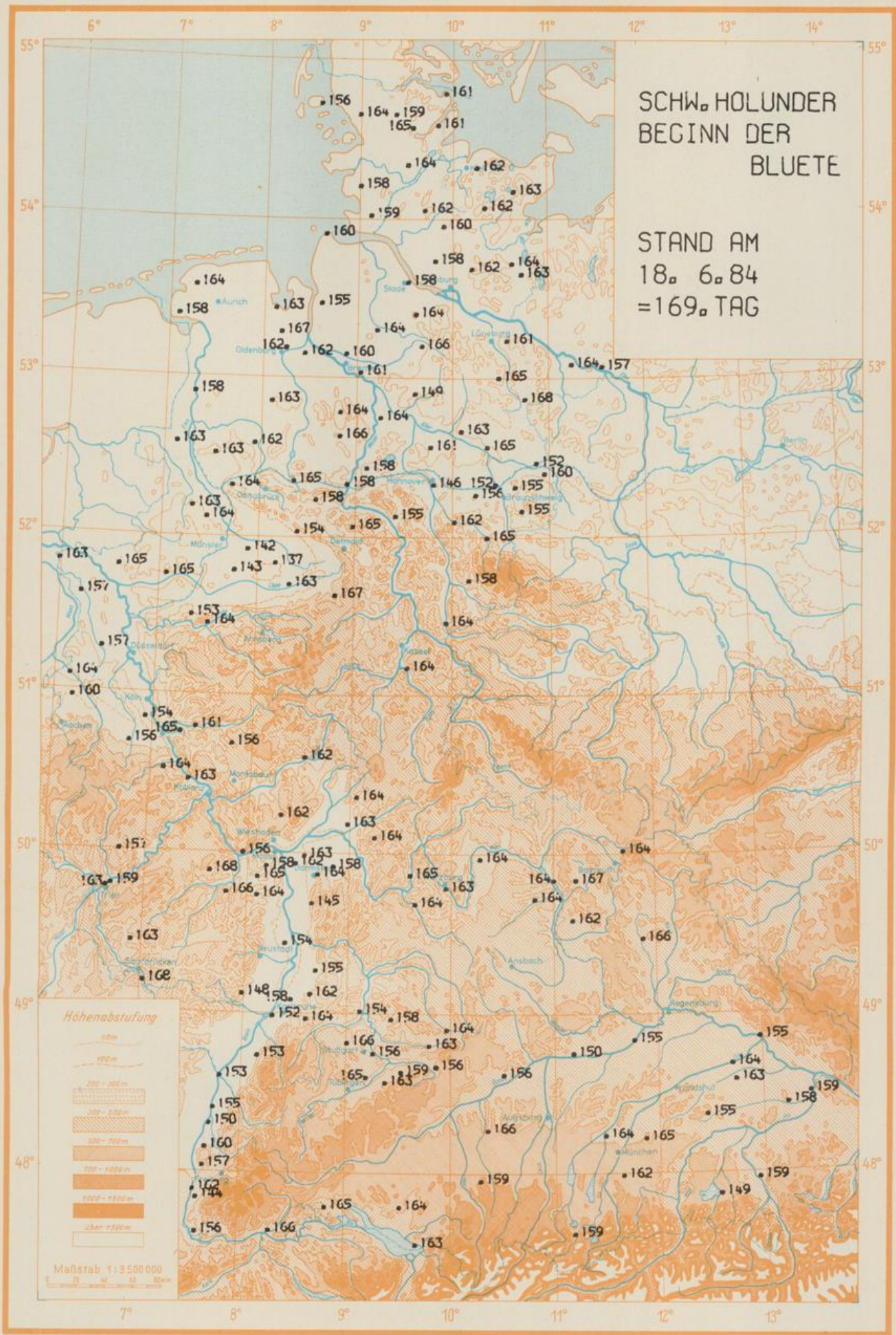
Für andere Auflaufdaten ist das Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern mit Hilfe der Ergänzungskarte zu ermitteln.

Vorausgerechnetes Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern für Kartoffelauflaufdaten um den 7. Mai 1984

WINTERROGGEN VOLLBLUETE

STAND AM
18. 6. 84
= 169. TAG





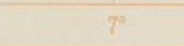
SCHW. HOLUNDER
 BEGINN DER
 BLUETE

STAND AM
 18. 6. 84
 = 169. TAG

Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000



KARTOFFELN BESTANDS- SCHLUSS

STAND AM
18. 6. 84
= 169. TAG



Hohenabstufung

Maßstab 1:3500000

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 14. 6.1984 BIS MITTWOCH 20. 6.1984

(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
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	6	9	0	1	5	2	10	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1736	2055	980	904	1952	1483	2336	11446
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	18	15	14	19	20	23	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	11	11	12	11	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	10	10	11	11	11	13	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	17	16	15	17	17	21	
(136MT) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	16	16	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	14	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		41					52	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		52					69	
0- 60 CM TIEFE	ZNK		53					76	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	1	2	.	.	7	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	68	73	83	65	75	64	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	1	2	1	3	12
WASSERBILANZ	MM	-2	-2	0	1	-2	-1	4	-2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERnte WETTERBEDINGT VERZOEGERT	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	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	GUT
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
SONNENSCHINDAUER		3	2	0	1	1	9	9	25
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	1561	1488	866	1298	1074	1878	2241	10406
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	17	16	15	16	17	21	25	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	11	12	11	8	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	11	11	11	11	6	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	19	17	16	18	17	23	24	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	15	15	15	15	17	21	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	14	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		42					37	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		68					60	
0- 60 CM TIEFE	%NK		96					83	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	0	1	.	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	71	84	83	70	64	59	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	1	2	2	3	12
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	0	-2	-2	-3	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES Aehrenschieben	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	5	0	0	8	15	12	43
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/CM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	16	16	16	19	24	26	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	10	11	11	12	8	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	8	10	11	11	7	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	16	17	17	19	23	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	15	16	15	17	24	21	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	14	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					37	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					66	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***					87	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	0	2	.	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	67	75	74	60	56	50	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	1	2	3	4	15
WASSERBILANZ	MM	-2	-2	-1	1	-2	-3	-4	-13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BLUETE	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES Aehrenschiebens	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES Aehrenschiebens	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
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
SONNENSCHNEINDAUER	9	7	2	10	11	12	12	63
GLOBALSTRAHLUNG	2257	2009	1577	2366	2421	2841	2883	16354
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	16	16	19	22	24	27	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	11	9	6	6	7	9	14	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	9	10	5	4	5	7	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	23	18	17	19	22	24	27	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	18	17	15	16	18	19	20	
50 CM TIEFE GRAD C	15	15	15	14	15	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			66				61	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			129				123	
0- 60 CM TIEFE %NK			92				83	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	8	.	.	.	.	.	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	49	56	47	45	39	39	31	
VERDUNSTUNG MM	4	2	3	3	4	5	6	27
WASSERBILANZ MM	4	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
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
SONNENSCHNEINDAUER	6	0	4	14	15	15	11	65
GLOBALSTRAHLUNG	2059	1308	1711	3122	3035	3065	2680	16980
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	21	15	14	19	20	23	25	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	13	8	7	7	10	11	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	11	8	6	6	8	9	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	20	15	16	19	22	22	23	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	17	15	14	15	18	18	19	
50 CM TIEFE GRAD C	13	14	13	13	14	14	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			84				82	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			177				178	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	10	.	.	.	.	.	1	11
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	64	76	67	48	49	46	38	
VERDUNSTUNG MM	2	1	1	3	3	4	5	19
WASSERBILANZ MM	8	-1	-1	-3	-3	-4	-4	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	WERDEN VEREINZELT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	GANZ ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTTGART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	1	2	13	14	15	9	60
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1907	1123	1510	2953	2918	2901	2166	15478
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	17	17	21	23	26	29	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	11	11	8	10	11	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	11	9	4	5	5	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	22	17	19	23	24	26	27	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	19	17	16	17	19	20	21	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	14	15	16	16	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		67				59		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		147				135		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		80				66		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	.	.	.	.	.	3	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	54	60	60	49	40	49	37	
VERDUNSTUNG	MM	4	2	2	3	4	4	7	26
WASSERBILANZ	MM	0	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	BESCHLEUNIGT	GUT
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	BESCHLEUNIGT	LUECKIG/UNGLEICH
ZUCKERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	BESCHLEUNIGT	LUECKIG/UNGLEICH
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	SEHR GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	BESCHLEUNIGT	GUT
REBEN	BODENBEARBEITUNG		

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		3	10	13	14	14	14	7	75
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1757	2408	2850	2926	2918	2824	1918	17601
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	25	22	21	24	26	28	28	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	15	14	10	10	12	15	17	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	15	8	8	9	12	14	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	23	22	22	24	25	26	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	20	20	20	21	23	23	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	17	17	17	17	18	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	.	.	3	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	45	45	47	45	34	37	39	
VERDUNSTUNG	MM	5	4	4	4	6	7	6	36
WASSERBILANZ	MM	-5	-4	-4	-4	-6	-7	-3	-33

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	VERSPAETET
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	VERSPAETET
FUTTERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	VERSPAETET
ZUCKERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	VERSPAETET
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	VERSPAETET
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	VERSPAETET

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

14.06.-20.06.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	1	0	1	2	10	13	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	991	1023	859	990	1343	2365	2566	10137
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	15	15	16	18	23	25	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	10	10	12	10	6	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	10	10	12	11	5	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	14	14	15	17	22	25	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	15	14	15	16	18	20	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	14	14	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		51					43	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		89					84	
0- 60 CM TIEFE	%NK		84					75	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	0	0	.	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	74	70	72	75	64	59	52	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	1	2	3	4	13
WASSERBILANZ	MM	1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-11

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MEIST ABGEBLUHT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	LANGSAM	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	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
SONNENSCHINDAUER		2	0	0	0	8	14	9	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	15	15	16	19	25	26	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	11	10	12	10	10	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	14	10	10	12	9	9	13	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	14	14	14	16	22	21	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	14	13	14	14	18	19	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	14	14	14	14	14	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***					31	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***					66	
0- 60 CM TIEFE	%NK		***					62	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	1	0	0	0	.	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	71	72	66	67	59	46	46	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	2	2	2	5	5	19
WASSERBILANZ	MM	2	0	-2	-2	-2	-5	-5	-14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERTE	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	2	1	**	0	0	14	13	***
GLOBALSTRAHLUNG	790	1161	940	820	914	2865	2696	10186
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	18	15	15	16	16	23	26	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12	10	10	11	11	10	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	14	8	10	11	10	6	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	15	14	14	15	15	20	23	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	15	14	14	14	14	17	19	
50 CM TIEFE GRAD C	14	14	13	13	13	14	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			52			48		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			89			84		
0- 60 CM TIEFE %NK			87			80		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	4	0	0	0	0	0	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	85	77	76	73	76	50	46	
VERDUNSTUNG MM	1	1	1	1	1	4	5	14
WASSERBILANZ MM	3	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE MEIST BEENDET	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	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	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	2	0	0	1	6	14	13	36
GLOBALSTRAHLUNG	568	709	716	1020	1986	2942	2781	10722
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	17	13	13	17	18	25	28	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	13	9	9	10	8	6	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	14	8	9	10	5	4	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	16	14	14	15	19	22	15	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	16	15	14	14	17	19	22	
50 CM TIEFE GRAD C	16	15	14	14	14	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	1	1	1	.	.	0	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	97	89	74	80	63	50	37	
VERDUNSTUNG MM	0	0	1	1	2	4	6	14
WASSERBILANZ MM	3	1	0	0	-2	-4	-6	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	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	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		5	0	0	8	7	13	13	46
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	24	15	15	20	22	27	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	10	8	10	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	9	10	8	10	7	8	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	23	16	17	22	22	26	28	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	20	16	16	18	19	21	22	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	15	15	16	16	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		80					74	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		128				120		
0- 60 CM TIEFE	%NK		108				96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	3	0	.	.	.	.	0	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	50	71	68	47	47	39	36	
VERDUNSTUNG	MM	4	1	1	3	4	5	7	25
WASSERBILANZ	MM	-1	-1	-1	-3	-4	-5	-7	-22

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	BESCHLEUNIGT	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	BESCHLEUNIGT	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	STAEDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	STAEDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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		9	0	0	14	13	14	13	63
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2078	992	1220	3004	2905	3021	2900	16120
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	14	16	20	22	25	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	10	10	5	8	8	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	10	10	3	7	6	7	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	24	17	16	24	26	27	28	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	21	17	15	19	21	22	24	
50 CM TIEFE	GRAD C	17	16	15	15	16	17	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		66					54	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		133				122		
0- 60 CM TIEFE	%NK		105				84		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	10	.	.	.	.	.	.	10
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	47	64	60	48	51	36	29	
VERDUNSTUNG	MM	4	2	2	3	4	5	7	27
WASSERBILANZ	MM	6	-2	-2	-3	-4	-5	-7	-17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	9	0	1	10	8	14	15		57
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		25	15	16	20	22	24	26	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		13	11	10	7	4	9	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		11	9	9	6	8	8	7	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		23	17	16	19	21	23	13	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		19	17	16	17	18	19	21	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	16	16	16	16	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			75				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			157				158		
0- 60 CM TIEFE %NK			114				109		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		9	.	.	.	.	.	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		57	68	61	53	45	43	36	
VERDUNSTUNG MM		3	1	2	3	4	4	6	23
WASSERBILANZ MM		6	-1	-2	-3	-4	-4	-6	-14

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

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	8	3	1	9	13	13	14		61
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2157	1133	1357	2415	2650	2825	2900	15437
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		24	16	15	20	22	24	27	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		11	11	10	8	9	9	10	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		9	11	9	6	6	5	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		23	17	18	20	23	25	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		18	17	16	16	18	19	20	
50 CM TIEFE GRAD C		15	15	15	15	15	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	.	.	.	.	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		46	60	60	50	41	39	32	
VERDUNSTUNG MM		4	2	2	3	4	5	6	26
WASSERBILANZ MM		-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-24

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	SEHR RASCH	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	BESCHLEUNIGT	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND) 14.06.-20.06.1984

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	3	1	1	3	15	14	10	47
GLOBALSTRAHLUNG	881	949	1154	1498	3002	2887	2458	12829
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	18	16	17	19	23	26	28	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	12	9	11	10	8	8	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	14	7	11	7	5	6	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	16	15	15	16	19	21	25	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	16	14	15	16	17	18	22	
50 CM TIEFE GRAD C	16	15	15	15	15	16	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM							43	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		158					179	
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	.	.	.	.	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	93	69	72	62	56	49	47	
VERDUNSTUNG MM	0	2	1	2	3	4	5	17
WASSERBILANZ MM	3	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
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	0	0	1	6	13	14	12	46
GLOBALSTRAHLUNG	768	679	1177	2172	2745	2957	2661	13159
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	18	16	16	20	24	27	30	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	15	10	12	8	9	11	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	14	9	9	5	7	8	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	17	15	16	19	24	26	28	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	16	15	16	18	20	22	23	
50 CM TIEFE GRAD C	16	15	14	15	15	16	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			53				45	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		105				100		
0- 60 CM TIEFE %NK		72				63		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	3	.	.	.	.	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	91	73	63	59	52	38	26	
VERDUNSTUNG MM	0	1	2	2	4	5	7	21
WASSERBILANZ MM	3	-1	-2	-2	-4	-5	-7	-18

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL BEENDET	BESCHLEUNIGT	
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	LANGSAM	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	LANGSAM	GUT
MAIS	ALLGEMEINE BESTOCKUNG	LANGSAM	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
ZUCKERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER		6	3	10	14	14	14	11	72
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	1014	2630	3036	3002	2797	2541	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	15	20	23	24	27	29	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	14	9	9	8	10	11	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	8	7	7	9	9	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	27	19	25	28	29	30	31	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	23	18	20	22	24	25	26	
50 CM TIEFE	GRAD C	18	18	16	17	19	20	20	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		48					40	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		89					86	
0- 60 CM TIEFE	ZNK		75					65	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	.	.	1	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	53	67	51	47	44	42	30	
VERDUNSTUNG	MM	3	1	3	4	4	5	7	27
WASSERBILANZ	MM	-3	-1	-3	-4	-4	-5	-6	-26

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	BESCHLEUNIGT	
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	BESCHLEUNIGT	UEPPIG
WINTERWEIZEN	BEGINN DER BLUETE	BESCHLEUNIGT	UEPPIG
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	BESCHLEUNIGT	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	BESCHLEUNIGT	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER ERNTE	BESCHLEUNIGT	VERSPAETET
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	BESCHLEUNIGT	GUT

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEIDAUER		7	2	11	15	14	15	8	72
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	23	16	18	21	23	25	26	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	10	10	9	10	14	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	9	7	6	6	9	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	21	18	20	23	24	25	25	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	18	17	18	19	20	21	22	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	15	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		67					57	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		132				121		
0- 60 CM TIEFE	ZNK		80				63		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	.	.	.	.	0	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	54	59	44	50	43	37	45	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	3	3	4	5	5	25
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-25

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	GUT
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
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		0	0	0	1	10	14	14	39
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		17	15	14	18	22	25	29	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		14	10	10	10	12	7	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		11	9	9	10	11	5	8	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		17	15	15	17	21	26	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		17	15	14	16	18	19	21	
50 CM TIEFE GRAD C		16	16	15	15	15	16	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			62				67		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			121				119		
0- 60 CM TIEFE %NK			94				96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		4	0	.	.	.	.	0	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		88	58	67	59	43	33	30	
VERDUNSTUNG MM		1	2	1	2	4	6	7	23
WASSERBILANZ MM		3	-2	-1	-2	-4	-6	-7	-19

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	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		0	0	2	7	13	15	14	51
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	862	678	1253	2094	2982	3097	2844	13810
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		19	14	17	20	25	27	29	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		15	11	11	10	12	10	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		13	8	11	7	8	6	6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		18	16	17	20	24	25	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		18	15	16	18	21	22	23	
50 CM TIEFE GRAD C		17	15	15	15	16	17	18	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	0	.	.	.	.	3	6
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		94	70	60	47	40	30	30	
VERDUNSTUNG MM		0	1	2	3	5	6	7	24
WASSERBILANZ MM		3	-1	-2	-3	-5	-6	-4	-18

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE UEBERALL IM GANGE		
WINTERROGGEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN		
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN		
SOMMERGERSTE	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS		
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS		
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS		
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH		
SPAETKARTOFFELN	UEBERALL AUFGELAUFEN		
FUTTERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH		
ZUCKERRUEBEN	REIHEN SCHLIESSEN SICH		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM		
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	7	0	4	8	12	15	11	57
GLOBALSTRAHLUNG	1997	865	1718	2326	2736	2925	2526	15093
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	15	18	21	24	26	29	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	13	11	12	8	11	12	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	11	9	11	7	8	10	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	23	16	16	18	24	26	27	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	19	16	15	16	19	20	21	
50 CM TIEFE GRAD C	16	16	16	16	16	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		60				43		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		98				95		
0- 60 CM TIEFE %NK		83				66		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	2	.	.	.	.	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	46	68	56	49	43	42	34	
VERDUNSTUNG MM	4	1	2	3	5	5	7	27
WASSERBILANZ MM	-2	-1	-2	-3	-5	-5	-7	-25

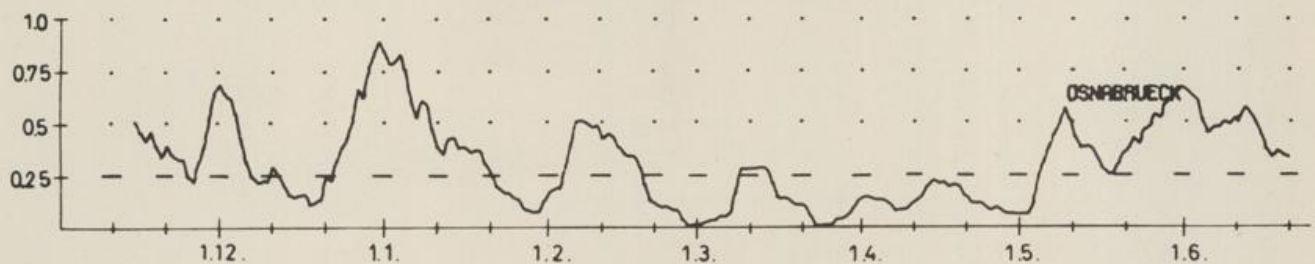
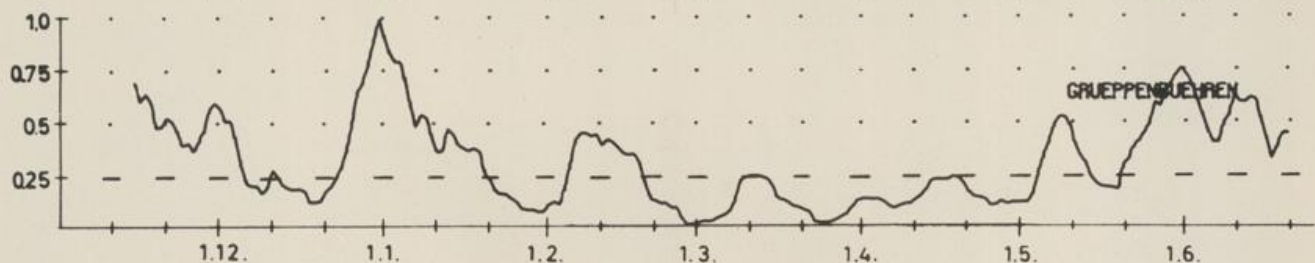
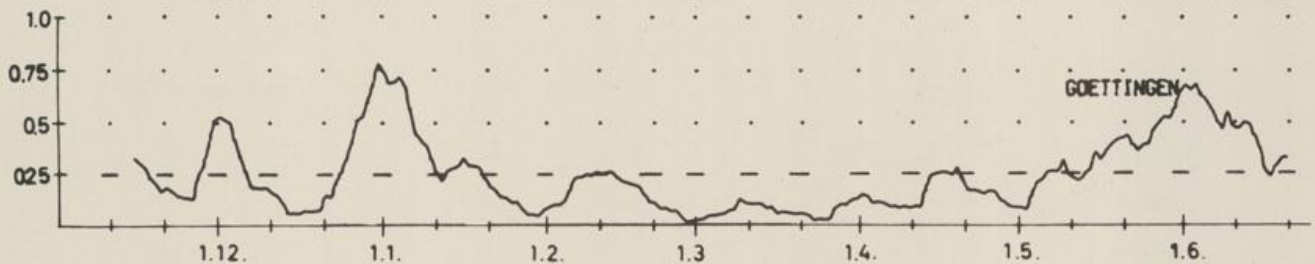
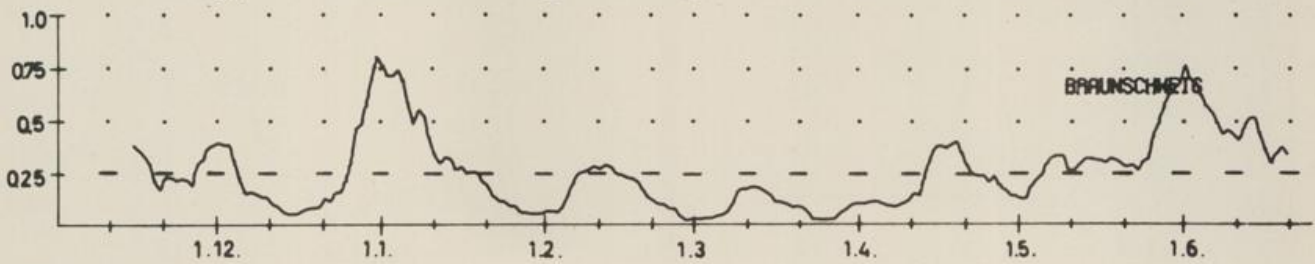
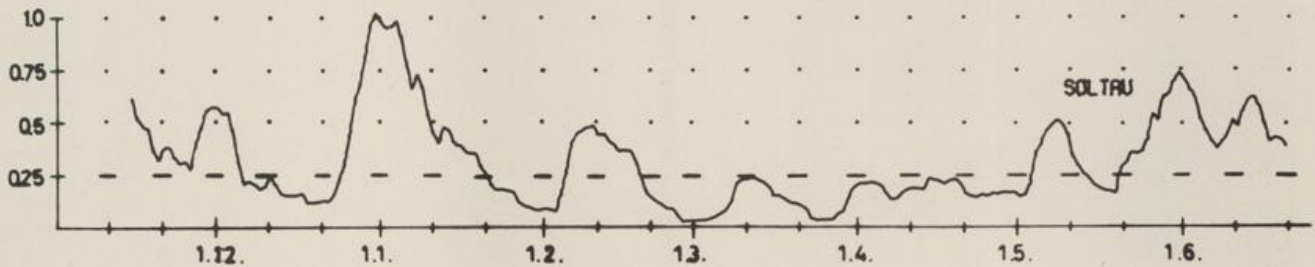
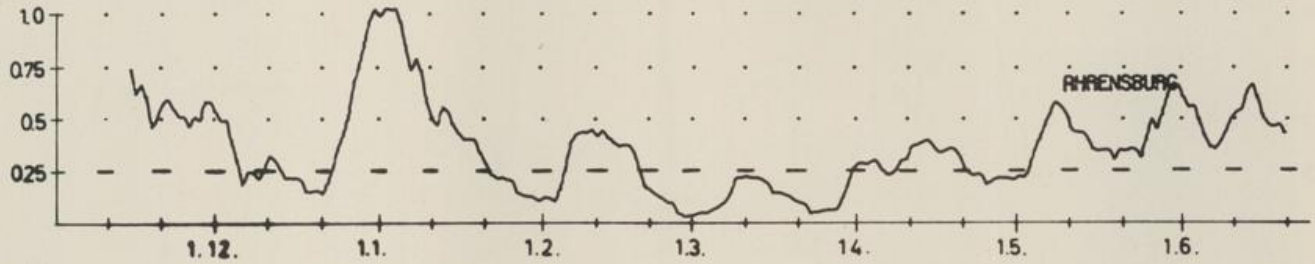
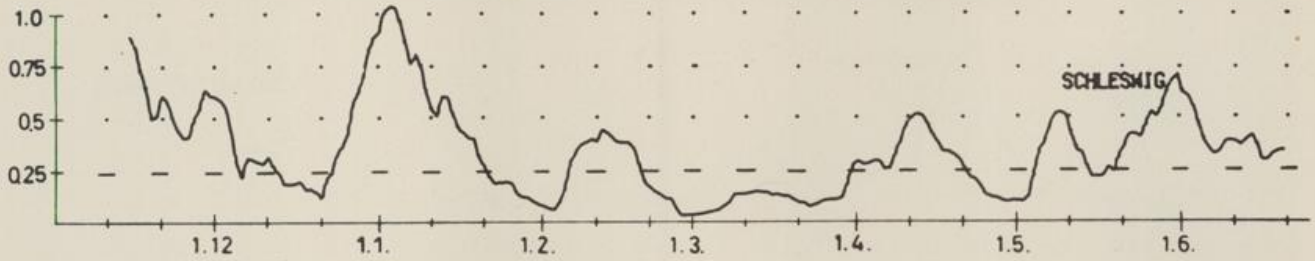
KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE UEBERALL IM GANGE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	ALLGEMEINE BLUETE	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
MAIS	BEGINN DES SCHOSSENS	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	NORMAL	GUT

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS)

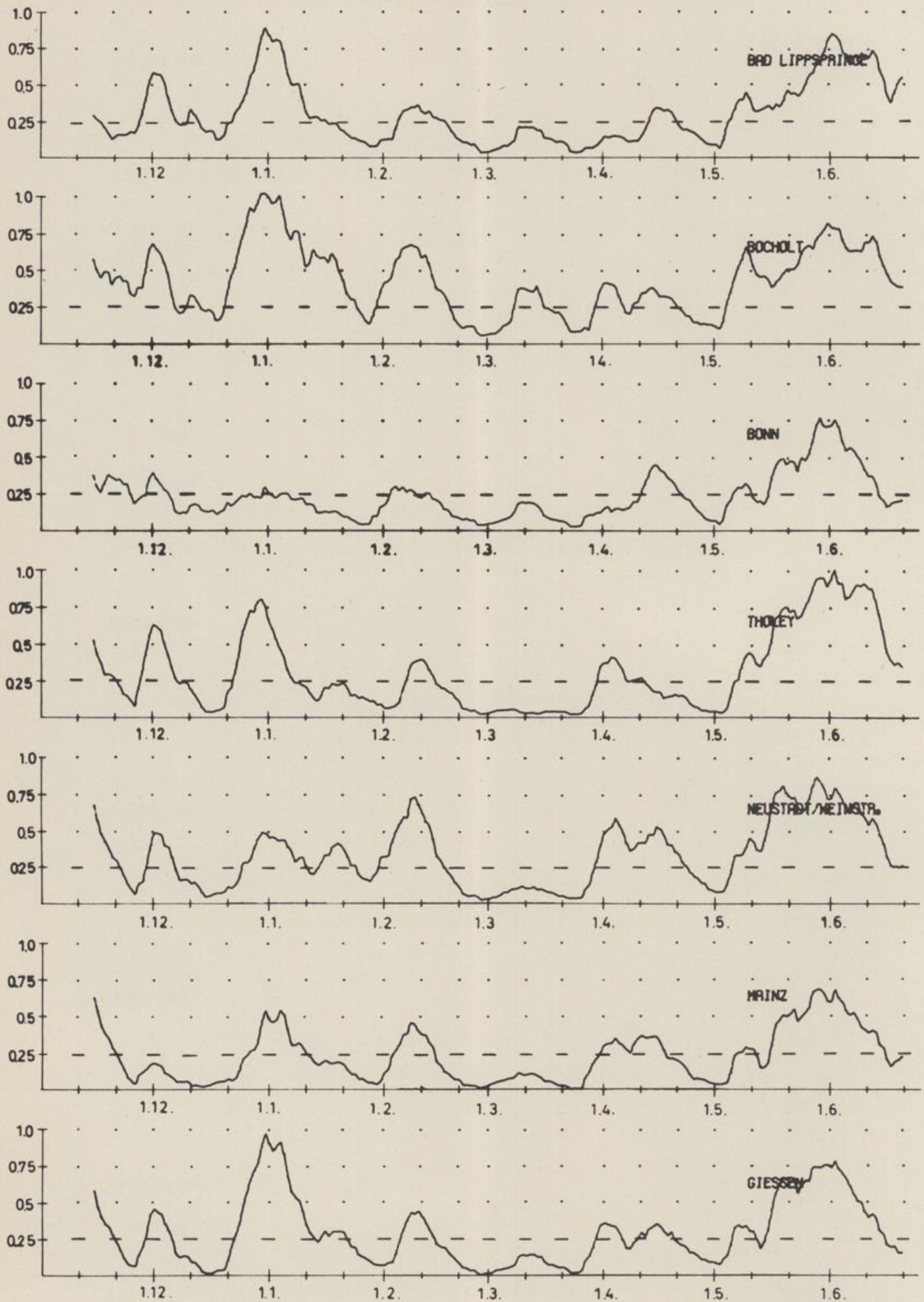
TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	6	0	1	8	12	14	12	53
GLOBALSTRAHLUNG	2104	1034	1301	2304	2498	2880	2788	14909
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	24	14	16	20	22	26	28	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	14	11	11	10	10	10	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	12	9	10	9	8	9	9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C	22	15	17	20	22	25	26	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	20	16	16	18	20	22	23	
50 CM TIEFE GRAD C	16	16	15	15	16	16	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM		55				59		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM		124				134		
0- 60 CM TIEFE %NK		70				82		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	6	.	.	.	.	.	1	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	46	65	66	50	47	31	37	
VERDUNSTUNG MM	4	1	2	3	4	6	7	27
WASSERBILANZ MM	2	-1	-2	-3	-4	-6	-6	-20

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN		
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	GUT
HAFER	BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS	LANGSAM	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	STARK GESCHAED.
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	STARK GESCHAED.
REBEN	BEGINN DER BLATTENTFALTUNG	NORMAL	GUT

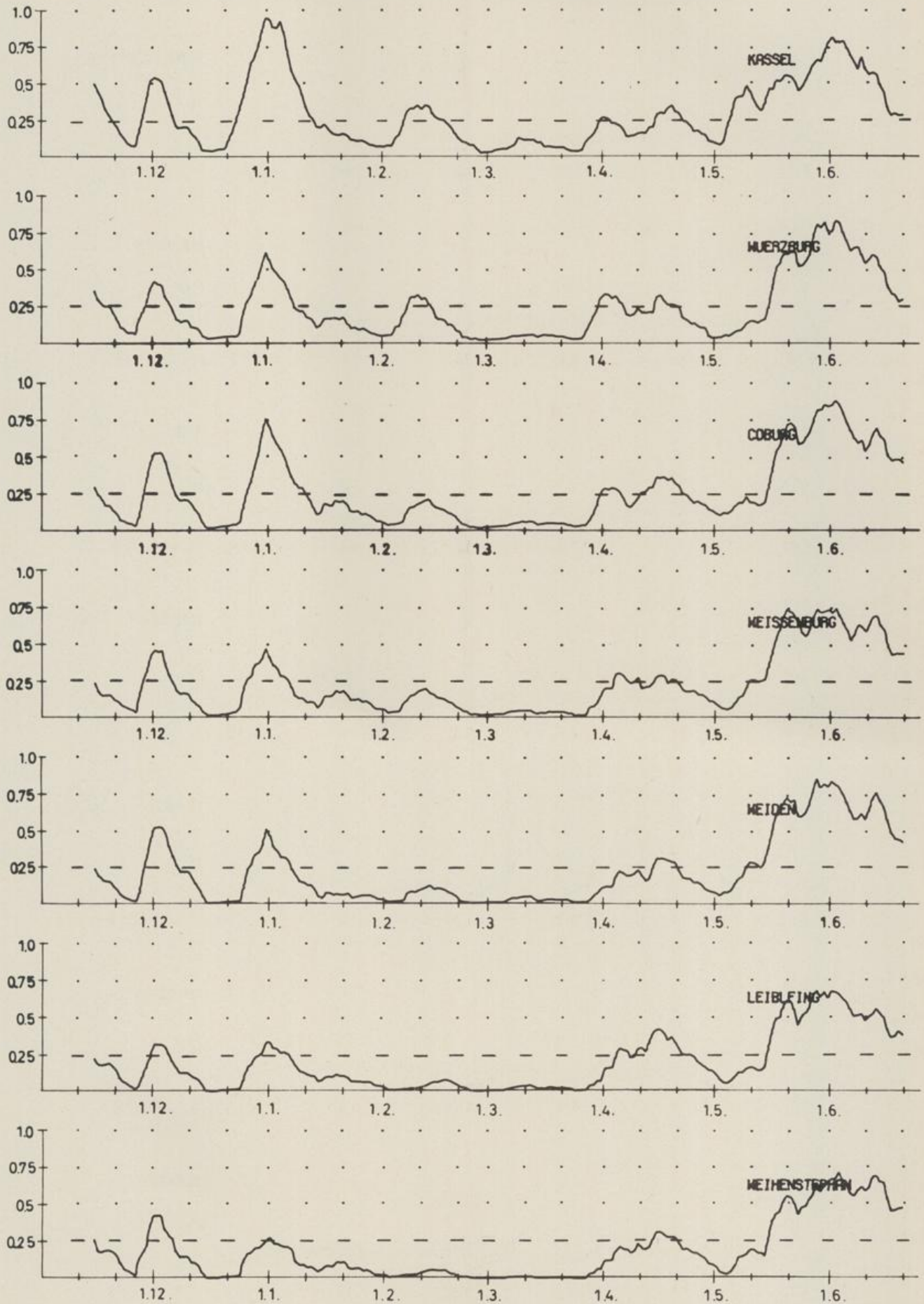
INFektionsWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFektionswahrscheinlichkeit fuer PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM



INFektionswahrscheinlichkeit fuer PSEUDOCERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 18. 6. 84 HRSG. DWD. ABT AM

