

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 30,- DM
zuzüglich Porto
Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
Frankfurter Straße 135 · 6050 Offenbach a. M.
Telefon: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1980

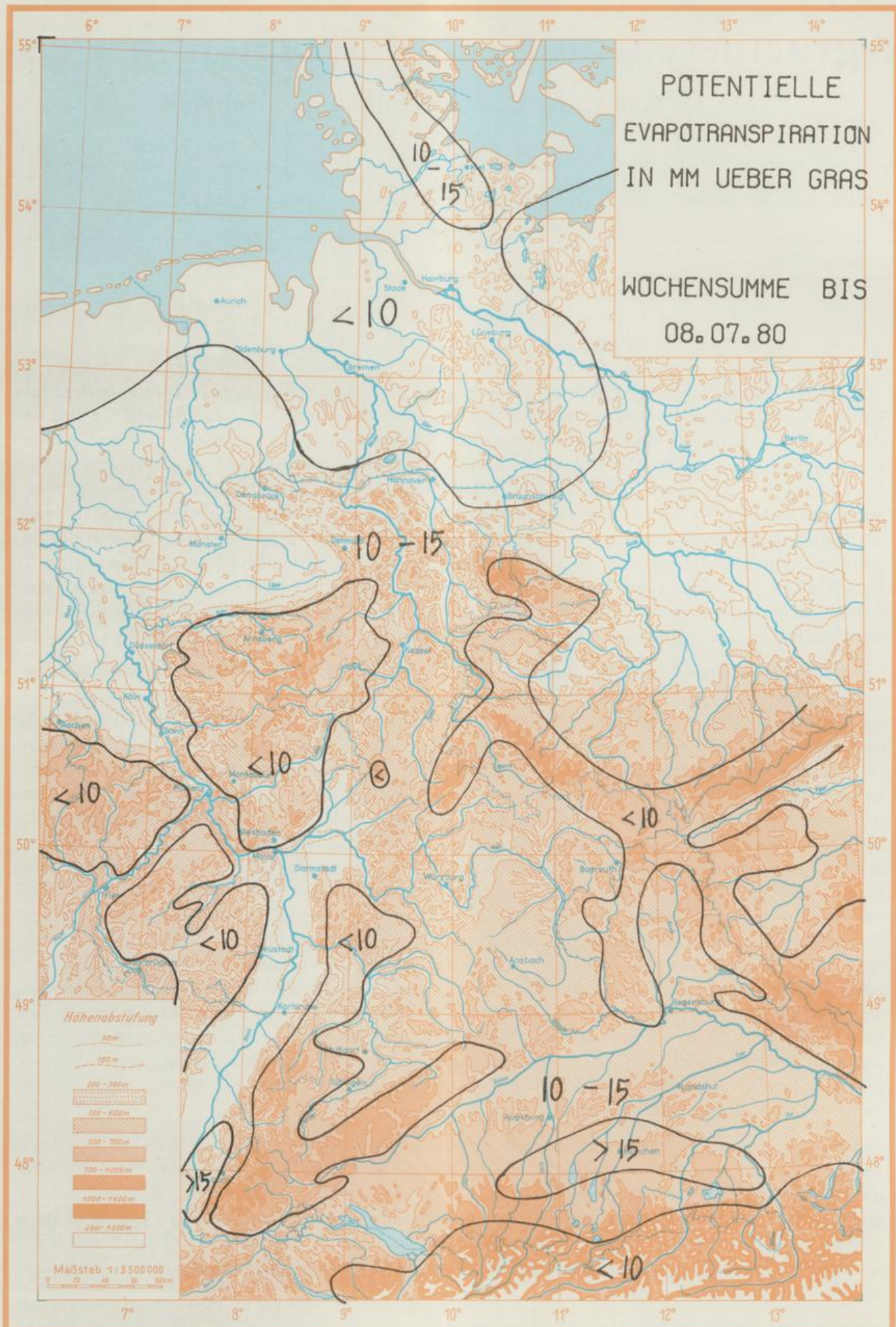
Nummer: 28

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 03. bis 09.07.1980

Auf der Rückseite eines über Ostpreußen nach Nordrußland abziehenden Tiefs floß kontinentale Warmluft nach Norddeutschland, so daß die Tagestemperaturen dort über 20 Grad Celsius anstiegen und bei Aufheiterung längerer Sonnenschein registriert wurde, während im übrigen Deutschland das kühle Schauerwetter anhielt. Unter Zwischenhocheinfluß klangen die Niederschläge am 4. im Süden ab und die Temperaturen stiegen auch dort an. Bereits am 5. konnten die Fronten eines Tiefs mit Kern über Schottland nach Mitteleuropa vordringen. In einer Südostströmung hielten Schauerniederschläge an, die zum Teil gewittrig waren. Gleichzeitig erreichten die Tagestemperaturen bei meist nur geringer Sonnenscheindauer in den Niederungen Werte über 20 Grad Celsius. Mit Abzug des Tiefs nach Osten kam Deutschland ab dem 8. in den Zustrom wolkenreicher kühler Meeresluft. Bei Tagestemperaturen unter 20 Grad Celsius setzte sich die Schauer-tätigkeit fort. Im Gebirgsstau war der Niederschlag ergiebig.

Das Pflanzenwachstum kommt bei anhaltender Nässe und niedrigen Luft- und Bodentemperaturen nur schlecht voran. Insbesondere verzögern sich Reifevorgänge. Die Rauhfutterbergung stagnierte. Zum Teil versuchte man durch mehrmaliges Wenden nach dem Schneiden in den kurzen Trockenzeiten Regenwasser von der Grünmasse abzuschütteln, um so wenigstens Silage für die Winterfütterung zu gewinnen. Die notwendige Verdichtung machte jedoch trotz Häckseln und Walzen einige Schwierigkeiten. Daneben nutzte man die Zeit zur Unkrautbekämpfung im Dauergrünland (vor allem gegen Ampfer, Brennesseln und Disteln). Im Westen kam neben Wintergerste nun auch teilweise Winterroggen in die Gelbreife. Dort stehen zum Teil bereits Sommergetreidearten in der Milchreife, während diese in Höhegebieten und im Norden zum Teil erst die Rispen bzw. Ähren schieben. Pflanzenschutzmaßnahmen gegen Blatt- und Ährenkrankheiten hielten an. Zum Teil nutzte man die Zeiten, in denen Außenarbeiten nicht möglich waren, zur Reinigung der Vorratsbehälter und Bekämpfung der Vorratsschädlinge, da die Vorräte vor der Ernte minimal sind. Mais leidet besonders unter der Witterung. Neben dem allgemeinen Wachstumsstillstand zeigt sich zum Teil ein Vergilben. Rüben haben ebenso wie Kartoffeln viel Laub. Die Rodung von Frühkartoffeln konnte nur auf Sandböden etwas vorankommen. Verbreitet ist die Bekämpfung der Krautfäule nötig bzw. muß der Schutzbelag erneuert werden. Vereinzelt erlangte Winterraps die Schnittreife. Ausfälle bei der Futtermittelkonservierung auf dem Grünland machen den Anbau von Zwischenfutter notwendig. Die Bodenfeuchte reicht in diesem Jahr für das Wachstum, und so sollte rechtzeitig geeignetes Saatgut beschafft werden.

Die Ernte von Kirschen und Beerenobst hält schleppend bei schlechter Qualität an. Die Reblüte zeigt häufig als Folge des Durchrieselns die auf dem Fruchtknoten sitzende braune Haut der nicht abgeworfenen Käppchen. Für eine Infektion mit Peronospora und Oidium blieb es meist zu kalt, doch breitet sich in den Gescheinen die Botrytis aus. Bei einer Besatzdichte von meist unter einem Sauerwurm je Geschein konnte dessen Bekämpfung unterbleiben. Im Elsaß brach Blauschimmel an Tabak aus; dadurch ist in Baden eine sorgfältige Schutzspritzung erforderlich geworden.



POTENTIELLE
 EVAPOTRANSPIRATION
 IN MM UEBER GRAS
 WOCHENSUMME BIS
 08.07.80

Höhenabstufung

0 - 50m
50 - 100m
100 - 200m
200 - 300m
300 - 400m
400 - 500m
500 - 700m
700 - 1000m
1000 - 1400m
über 1400m

Maßstab 1:3500000

10 - 15
 < 10

10 - 15

< 10

< 10

10

< 10

< 10

< 10

10 - 15

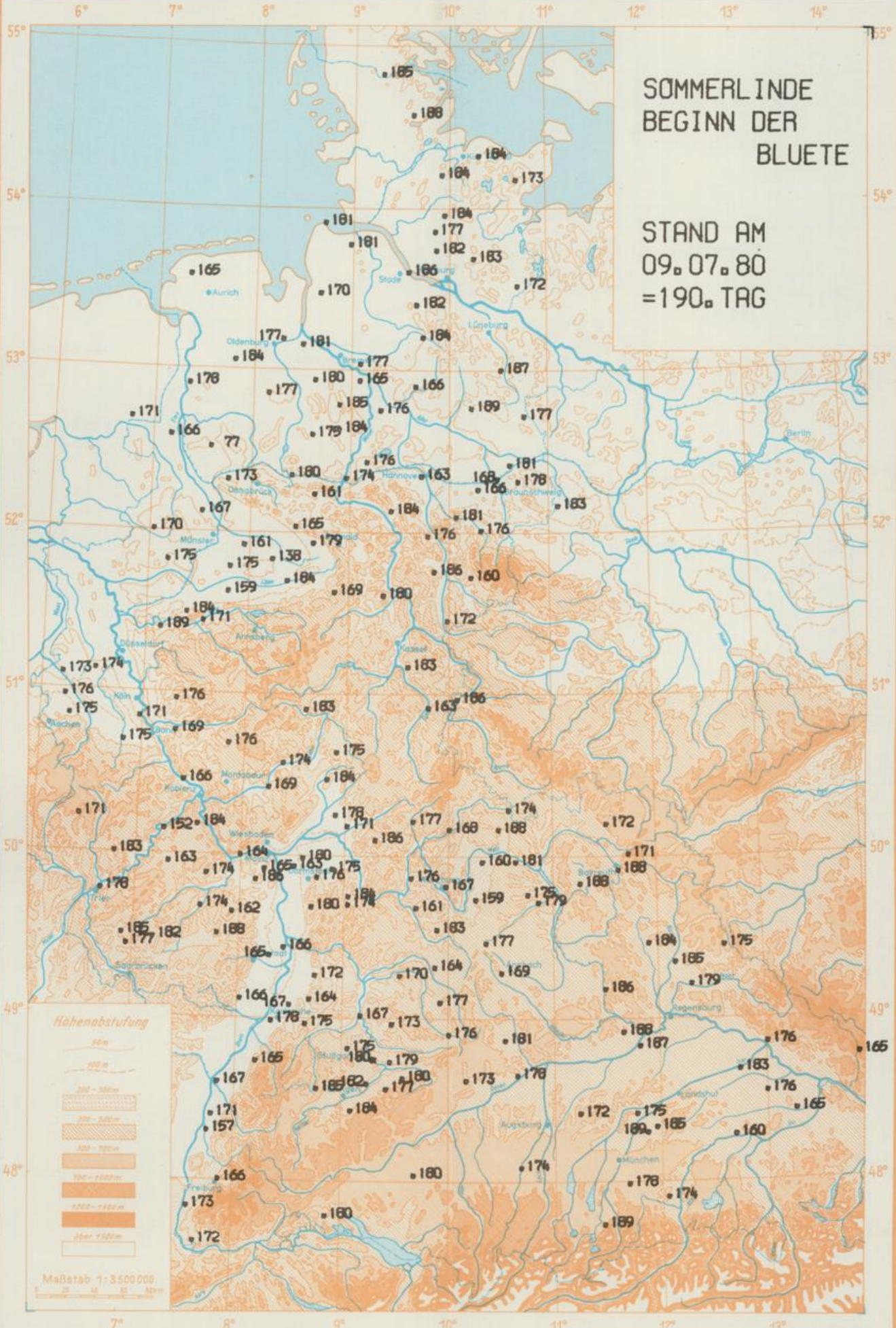
> 15

< 10

> 15

SOMMERLINDE
BEGINN DER
BLUETE

STAND AM
09.07.80
= 190. TAG

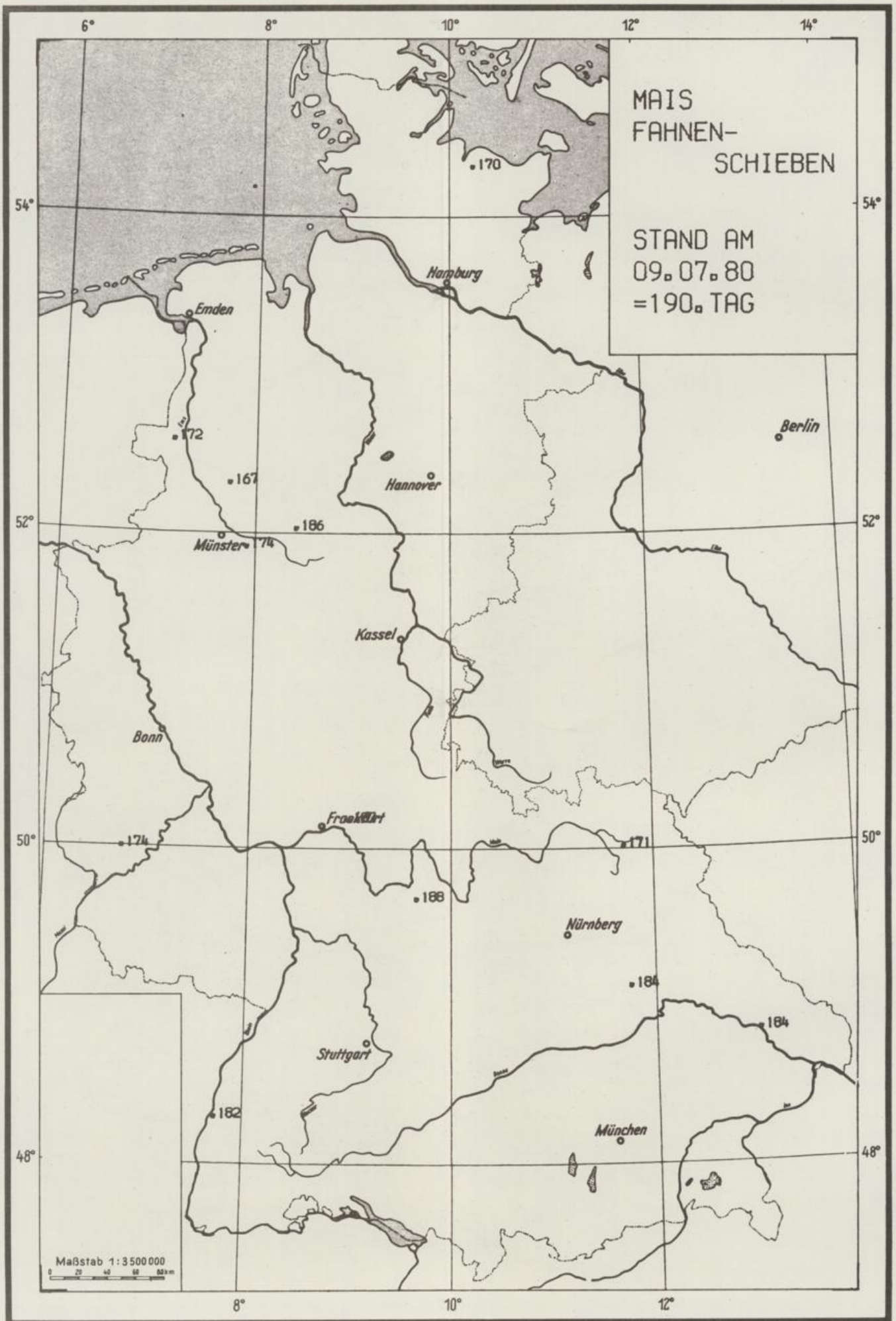


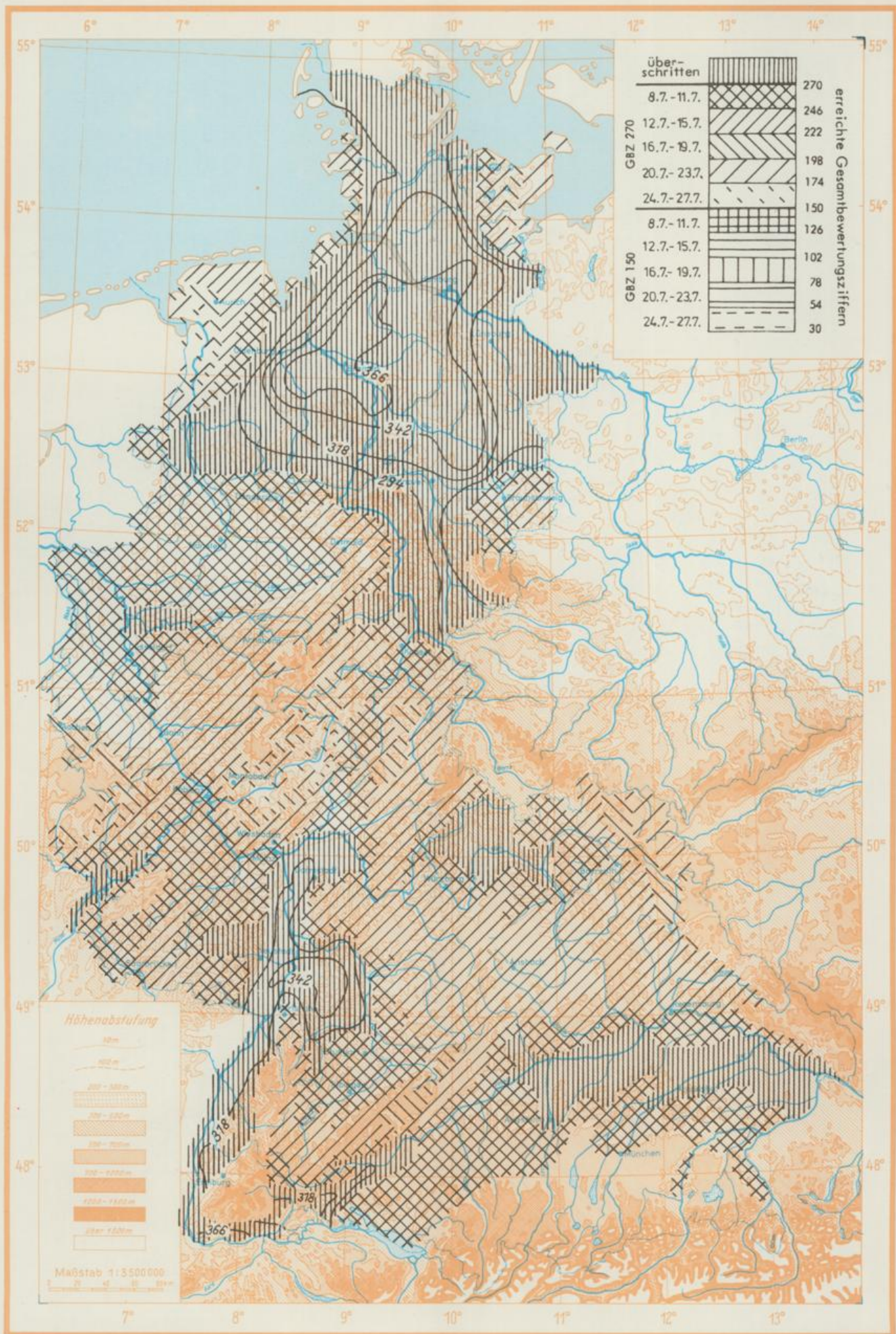
Höhenabstufung



Maßstab 1:3.500.000



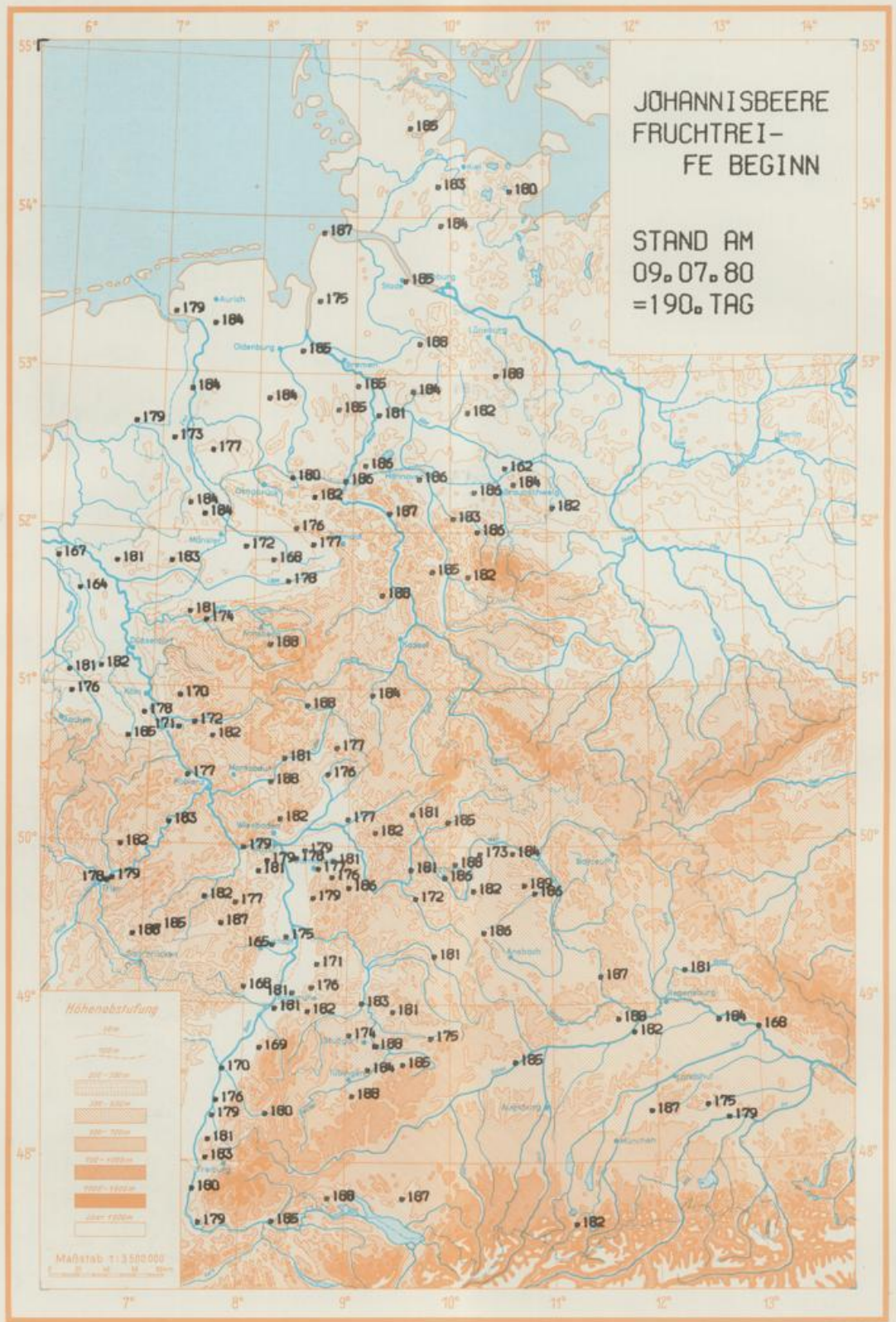




Phytophthora-Negativ-Vorhersage
Stand am 7.7. 1980, 7.00 Uhr

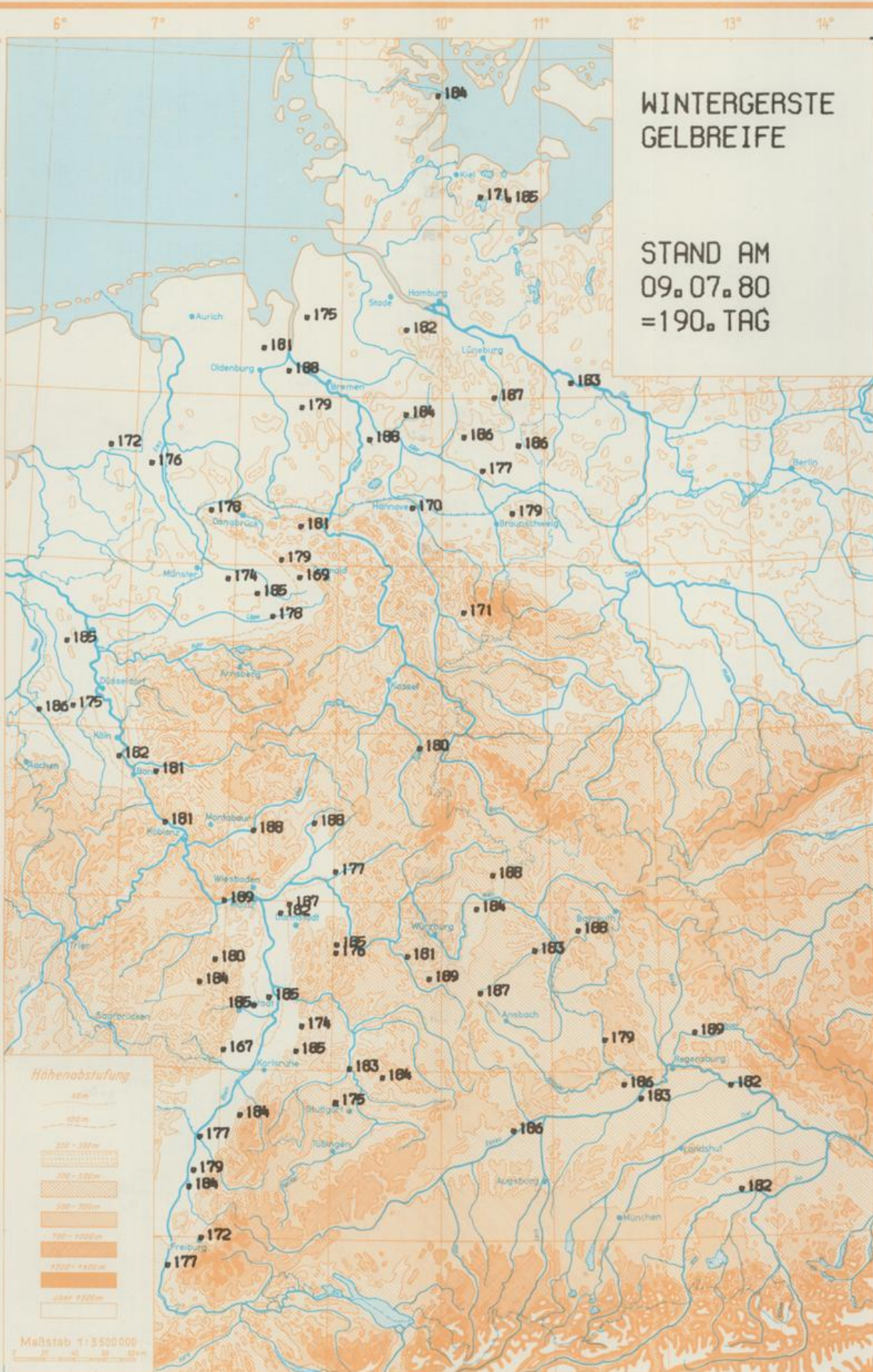
Vorausgerechnetes Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern für Kartoffelauflaufdaten um den 12. Mai 1980

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



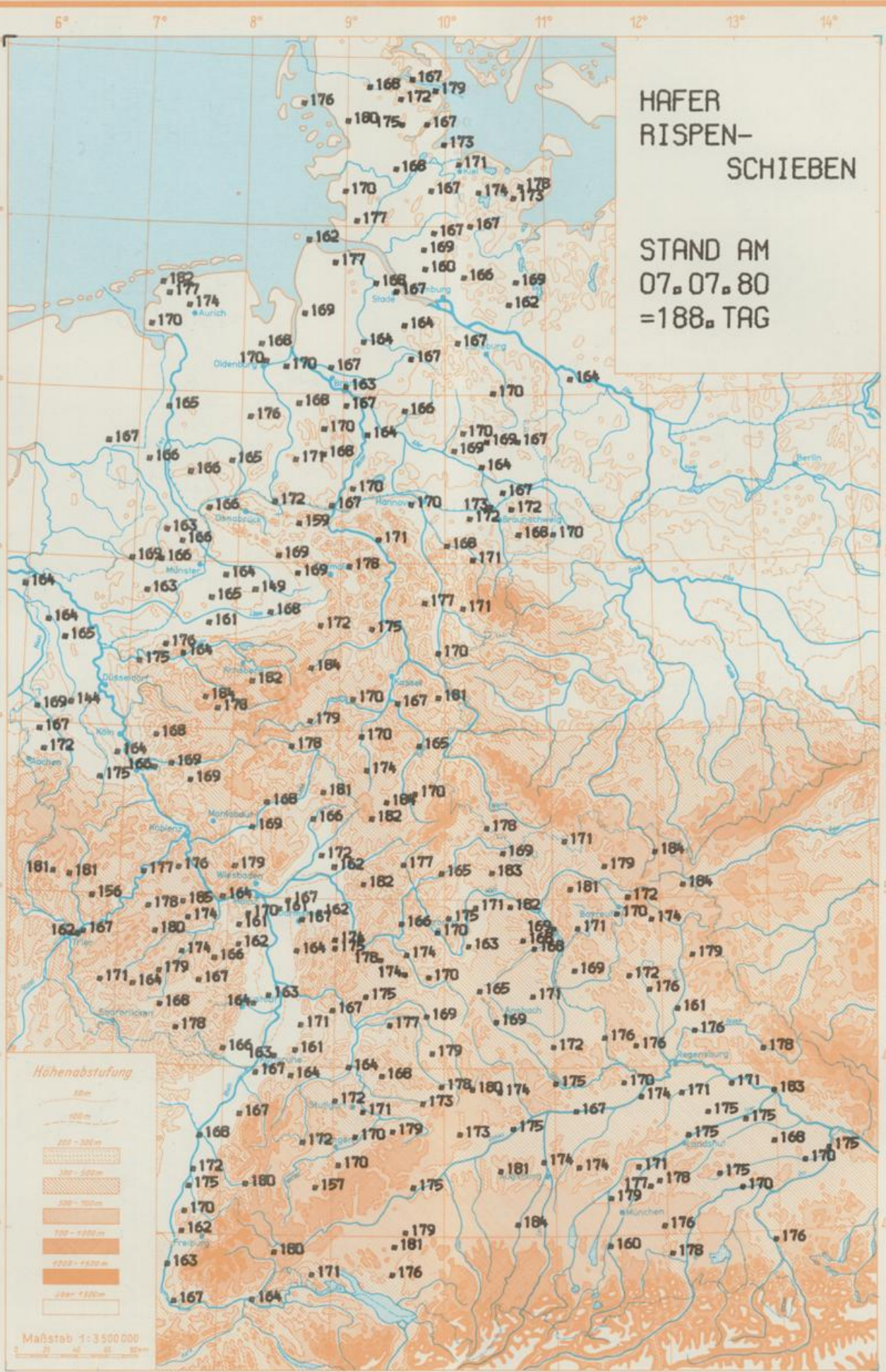
WINTERGERSTE GELBREIFE

STAND AM
09.07.80
= 190. TAG



HAFER RISPEN- SCHIEBEN

STAND AM
07.07.80
=188. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E R W O C H E N H I N W E I S

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 3. 7.1980 BIS MITTWOCH 9. 7.1980

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

BEI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

BEIM NIEDERSCHLAG:

0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)

. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM, SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER	STUNDEN	13	3	0	9	3	2	3	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	18	16	19	17	19	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	12	12	11	9	14	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	12	12	10	8	13	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	18	18	16	16	15	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	17	16	16	15	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	15	15	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		60					65	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		85				105		
0- 60 CM TIEFE	%NK		96				117		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	12	0	3	11	0	26
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	72	83	61	90	81	76	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	1	2	0	1	1	10
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	11	-2	3	10	-1	16

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	QUALITAET DES HEUES	UNTERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	GUT
HAFER	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	GUT
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	ZEITW. UNTERBR.	GUT
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER ERNTE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		6	2	1	10	1	1	2	23
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2157	1784	854	3577	965	1024	1007	11368
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	17	18	19	18	19	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	13	12	9	9	11	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	11	12	8	6	10	10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	17	16	18	16	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	17	16	16	17	16	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		46				42		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		73				63		
0- 60 CM TIEFE	%NK		106				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	9	0	5	12	7	39
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	79	84	57	96	86	88	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	2	0	1	1	7
WASSERBILANZ	MM	5	-1	8	-2	5	11	6	32

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ERTRAG DER HEUERNT	UNTERDURCHSCHN.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINE BLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	ALLGEMEINE BLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FRUEHKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERNT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		8	5	3	13	4	0	3	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	22	18	19	20	21	20	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	10	10	8	7	10	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	9	9	7	6	9	11	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	17	16	16	17	17	16	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	17	16	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				27		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				47		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	3	0	1	1	0	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	52	68	96	53	86	75	73	
VERDUNSTUNG	MM	3	2	0	3	1	2	2	13
WASSERBILANZ	MM	-3	-2	3	-3	0	-1	-2	-8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	LEICHT GESCHAED.
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MEIST ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BESTAEENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAEENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAEENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	6	5	8	8	0	0	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	698	1820	1907	2117	1853	832	526	9753
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	19	21	22	21	21	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	11	9	9	10	13	9	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	10	7	8	8	12	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	15	16	17	17	16	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	12	14	15	16	16	16	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	14	14	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		72				69		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		143				126		
0- 60 CM TIEFE	%NK		107				92		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	6	0	1	0	5	14	19	45
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	60	48	50	55	92	96	
VERDUNSTUNG	MM	0	2	3	3	3	0	0	11
WASSERBILANZ	MM	6	-2	-2	-3	2	14	19	34

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER HEUERENTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINE BLUETE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	ABGEBLUEHT	LANGSAM	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	LANGSAM	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	LANGSAM	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER		0	3	5	7	2	1	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	211	1773	1766	1803	1692	707	761	8713
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	10	15	18	17	17	16	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	7	8	10	11	12	11	10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	8	9	6	8	10	12	9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	10	13	14	15	15	14	13	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	10	11	13	14	15	14	13	
50 CM TIEFE	GRAD C	11	11	12	12	13	13	13	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		93				100		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		182				177		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	23	0	3	0	3	9	7	45
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	99	77	64	72	63	92	96	
VERDUNSTUNG	MM	0	1	2	1	2	0	0	6
WASSERBILANZ	MM	23	-1	1	-1	1	9	7	39

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE UEBERALL IM GANGE	OHNE FORTSCHR.	GUT
WINTERROGGEN	MEIST ABGEBLUEHT	SEHR SCHLEPPEND	GUT
WINTERWEIZEN	ALLGEMEINE BLUETE	SEHR SCHLEPPEND	GUT
SOMMERGERSTE	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	SEHR SCHLEPPEND	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	REGINN DES SCHOSSENS	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	LANGSAM	LUECKIG/UNGLEICH
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

STUTT GART

401 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	6	3	6	3	3	0	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	490	1748	1255	1593	1329	793	849	8057
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	19	20	20	21	18	17	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	11	13	13	15	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	9	11	12	14	13	11	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	15	16	17	18	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	14	15	16	16	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	15	15	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		69				73		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		125				126		
0- 60 CM TIEFE	%NK		66				70		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	0	3	0	2	11	2	22
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	93	56	73	60	50	84	61	
VERDUNSTUNG	MM	0	2	1	3	3	1	2	12
WASSERBILANZ	MM	4	-2	2	-3	-1	10	0	10

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE UEBERALL IM GANGE	OHNE FORTSCHR.	VERSPAETET
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	ABGEBLUEHT	LANGSAM	GUT
SOMMERGERSTE	MEIST ABGEBLUEHT	LANGSAM	GUT
HAFER	BEGINN DER BLUETE	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER ERNTE	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	BEGINN DER BLUETE	LANGSAM	VERSPAETET

FREIBURG

252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	4	3	5	3	4	0	19
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	564	1745	1201	1695	1643	1114	974	8936
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	15	20	20	22	22	22	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	10	12	12	16	13	14	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	7	9	9	12	16	12	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	16	16	18	18	18	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	16	17	17	17	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	0	3	12	10	25
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	79	48	60	52	50	54	63	
VERDUNSTUNG	MM	1	3	3	3	3	2	2	17
WASSERBILANZ	MM	-1	-3	-3	-3	0	10	8	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER HEUERENTE	SEHR SCHLEPPEND	VERSPAETET
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	VERSPAETET
HAFER	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	VERSPAETET
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	VERSPAETET
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNTE IN VOLLEM GANGE	ZEITW. UNTERBR.	STARK GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE BLUETE	LANGSAM	VERSPAETET

03.07. - 09.07.1980

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		9	2	2	5	1	0	1	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	2314	1277	991	1578	1007	579	765	8511
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	19	18	19	20	17	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	12	10	6	11	11	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	13	12	13	6	10	10	13	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	15	15	15	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	15	15	15	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		56				57		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		95				99		
0- 60 CM TIEFE	%NK		93				96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	6	1	7	13	2	30
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	67	62	85	66	82	91	77	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	1	2	1	0	1	9
WASSERBILANZ	MM	-2	-1	5	-1	6	13	1	21

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	QUALITAET DES HEUES	UNTERDURCHSCHN.	LEICHT GESCHAED.
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN 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		7	2	3	6	3	0	0	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	20	19	18	19	19	18	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	12	14	11	14	13	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	11	13	11	13	12	13	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
50 CM TIEFE	GRAD C	***	***	***	***	***	***	***	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				43		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				86		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				90		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	1	0	1	7	5	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	54	81	60	82	82	86	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	1	2	1	1	1	11
WASSERBILANZ	MM	-2	-3	0	-2	0	6	4	3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	ERTRAG DER HEUERENTE	UNTERDURCHSCHN.	GUT
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
HAFER	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERENTE IN VOLLEM GANGE	LANGSAM	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		3	2	1	8	2	2	2	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1229	1218	1002	1966	1271	972	1269	8927
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	17	19	19	20	20	20	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	12	12	11	11	12	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	11	11	9	9	10	11	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	15	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		55				54		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		101				95		
0- 60 CM TIEFE	%NK		99				93		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	3	0	8	0	0	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	73	70	89	60	84	69	59	
VERDUNSTUNG	MM	2	1	1	2	1	2	2	11
WASSERBILANZ	MM	0	-1	2	-2	7	-2	-2	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER HEUERENTE	NORMAL	GUT
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERENTE MEIST BEENDET	NORMAL	LEICHT GESCHAED.
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	3	3	9	3	3	1	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	20	19	20	18	19	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	11	13	9	14	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	12	11	12	6	14	12	12	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	16	***	17	***	***	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	***	16	***	***	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	***	15	***	***	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		58				56		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		86				87		
0- 60 CM TIEFE	%NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	1	2	2	7	2	3	19
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	64	59	61	54	78	75	69	
VERDUNSTUNG	MM	2	2	2	3	1	1	2	13
WASSERBILANZ	MM	0	-1	0	-1	6	1	1	6

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
SONNENSCHENDAUER		1	5	0	7	6	1	1	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	20	19	20	21	18	19	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	9	11	11	11	13	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	8	10	10	10	13	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	16	16	19	19	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	15	17	18	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	17	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		84				91		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		115				104		
0- 60 CM TIEFE	%NK		109				106		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	2	0	0	0	8	3	1	14
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	88	61	66	51	57	91	60	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	2	3	3	0	2	13
WASSERBILANZ	MM	1	-2	-2	-3	5	3	-1	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	OHNE FORTSCHR.	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	SCHLECHT
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	BEGINN DER ERNTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		0	4	3	5	6	2	0	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	20	21	20	21	20	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	11	10	13	12	13	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	10	8	12	10	13	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	16	17	18	18	16	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	15	16	17	17	17	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	15	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		60				58		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		104				99		
0- 60 CM TIEFE	%NK		74				68		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	10	0	2	3	4	14	9	42
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	85	47	58	55	56	93	87	
VERDUNSTUNG	MM	1	3	3	3	3	0	1	14
WASSERBILANZ	MM	9	-3	-1	0	1	14	8	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERTE MEIST BEENDET	ZEITW. UNTERBR.	
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG

376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	6	4	4	6	2	0	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	14	20	22	22	22	20	16	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	11	10	12	11	13	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	9	8	12	10	14	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	16	17	18	19	18	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	15	17	17	18	18	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		61					60	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		144				151		
0- 60 CM TIEFE	%NK		79				84		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	1	0	6	0	5	16	14	42
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	84	59	51	62	56	92	83	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	4	3	3	0	1	14
WASSERBILANZ	MM	0	-2	2	-3	2	16	13	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NACHWUCHS NACH DER HEUERENTE	BESCHLEUNIGT	GUT
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	BEGINN DES RODENS	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU

409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	8	6	9	7	3	0	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	423	1707	1760	2098	1795	1352	335	9470
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	13	18	20	22	22	25	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	11	9	11	12	13	11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	10	8	9	10	13	12	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	12	15	16	18	18	18	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	15	17	17	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	14	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	19	0	0	0	2	14	14	49
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	94	61	54	59	78	50	97	
VERDUNSTUNG	MM	0	2	3	3	1	4	0	13
WASSERBILANZ	MM	19	-2	-3	-3	1	10	14	36

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	BEGINN DER 1.GRUMMETERENTE	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ABGEBLUEHT	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	ABGEBLUEHT	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSEN	LANGSAM	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	REIHEN GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	REIHEN GESCHLOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	LEICHT GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	UNBEFRIEDIGEND
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		6	0	4	9	3	0	0	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1410	867	1129	2082	1168	754	727	8137
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	17	18	22	19	18	17	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	13	9	13	11	14	13	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	7	12	9	13	13	13	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	18	17	16	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	16	16	16	17	17	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		49				39		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		87				69		
0- 60 CM TIEFE	%NK		88				62		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	0	3	2	13	7	26
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	%	64	94	63	48	77	84	90	
VERDUNSTUNG	MM	2	0	2	3	1	1	0	9
WASSERBILANZ	MM	-2	1	-2	0	1	12	7	17

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNT UEBERALL BEENDET		
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
MAIS	IN DER BLATTENTWICKLUNG	NORMAL	GUT
FRUEHKARTOFFELN	RODEN UEBERALL IM GANGE	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHEN SICH	NORMAL	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	FRUECHTE PFLUECKREIF	NORMAL	GUT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGERAUT		

BONN 62 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		2	0	5	7	1	3	0	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	801	1140	1215	1764	1203	989	831	7943
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	20	20	22	21	20	19	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	9	11	14	14	14	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	7	8	8	13	13	13	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	16	17	15	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	16	17	16	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		71				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		120				115		
0- 60 CM TIEFE	%NK		97				91		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	4	2	0	2	4	1	5	18
RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR)	%	91	59	98	56	60	89	66	
VERDUNSTUNG	MM	0	2	0	2	2	1	2	9
WASSERBILANZ	MM	4	0	0	0	2	0	3	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	SILIERUNG	SEHR SCHLEPPEND	STARK GESCHAED.
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
HAFER	MILCHREIFE EINGETRETEN	LANGSAM	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	VERSPAETET
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	IM DICKENWACHSTUM	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNT IN VOLLEM GANGE	ZEITW. UNTERRR.	UNBEFRIEDIGEND.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	GUT
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINE BLUETE	SEHR SCHLEPPEND	

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		2	0	3	7	1	3	1	17
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1040	875	1347	1916	1153	1137	742	8210
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	16	19	22	18	18	16	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	8	13	9	13	12	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	9	7	11	8	12	12	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	14	14	16	17	16	16	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	14	14	15	16	16	16	15	
50 CM TIEFE	GRAD C	14	14	14	15	15	15	15	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		64				74		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		86				104		
0- 60 CM TIEFE	%NK		91				118		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	7	0	1	10	7	11	36
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	89	82	54	67	92	94	
VERDUNSTUNG	MM	1	1	1	3	2	0	0	8
WASSERBILANZ	MM	-1	6	-1	-2	8	7	11	28

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	QUALITAET DES HEUES	UNTERDURCHSCHN.	
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
HAFER	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	BESCHLEUNIGT	GUT
SUESSKIRSCHEN	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	SEHR SCHLEPPEND	SCHLECHT
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	ALLGEMEINE BLUETE	SEHR SCHLEPPEND	BEFRIEDIGEND

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		3	1	2	5	3	3	1	18
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	16	17	18	20	19	18	15	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	10	8	13	11	13	12	11	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	6	11	7	12	12	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	13	14	15	15	16	15	14	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	13	14	14	14	15	15	14	
50 CM TIEFE	GRAD C	13	13	13	14	14	14	14	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		74				82		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		136				135		
0- 60 CM TIEFE	%NK		89				95		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	3	4	13	7	27
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	67	71	54	61	66	76	
VERDUNSTUNG	MM	1	2	2	3	2	2	1	13
WASSERBILANZ	MM	-1	-2	-2	0	2	11	6	14

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERNTEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT		
WINTERROGGEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	MILCHREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
HAFER	MEIST ABGEBLUETH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
FRUEHKARTOFFELN	IM DICKENWACHSTUM	NORMAL	GUT
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	GUT
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	ERNTEN IN VOLLEM GANGE	ZEITW. UNTERHR.	UNBEFRIEDIGEND
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	UNBEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	GUT
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	3	1	10	2	1	1	20
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	20	18	21	19	19	19	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	12	10	12	11	12	12	13	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	9	12	10	10	12	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	16	18	18	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	17	17	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	15	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		72					73	
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		128					138	
0- 60 CM TIEFE	%NK		107					116	
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	6	4	3	9	1	0	28
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	75	54	86	42	58	67	59	
VERDUNSTUNG	MM	1	3	1	4	2	2	2	15
WASSERBILANZ	MM	4	3	3	-1	7	-1	-2	13

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT	LANGSAM	BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	ABGERLUEHT	NORMAL	GUT
SOMMERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	NORMAL	UEPPIG
FRUEHKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE SCHLIESSEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEREN	BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEREN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	GUT
SUESSKIRSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	LANGSAM	UNBEFRIEDIGEND
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		3	3	3	10	4	2	1	26
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1046	1781	931	2316	1251	1077	779	9181
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	20	19	22	19	18	18	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	13	10	15	13	12	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	6	12	8	13	13	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	17	17	18	18	17	16	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	16	16	17	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	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	0	1	2	0	10	2	1	16
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	59	53	57	45	59	82	61	
VERDUNSTUNG	MM	2	3	3	4	2	1	2	17
WASSERBILANZ	MM	-2	-2	-1	-4	8	1	-1	-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		
FUTTERRUEREN	KEINE MELDUNG		
ZUCKERRUEREN	KEINE MELDUNG		
SUESSKIRSCHEN	KEINE MELDUNG		
SPAETZWETSCHEN	KEINE MELDUNG		
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG		
REBEN	KEINE MELDUNG		

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		5	3	4	7	1	3	1	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	1468	1780	1346	1997	1154	827	811	9383
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	19	22	21	22	20	19	18	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	9	13	10	14	14	13	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	10	8	13	9	13	14	10	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	16	17	17	18	17	17	15	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	17	17	17	17	16	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	16	16	16	16	16	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		59				64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		88				88		
0- 60 CM TIEFE	%NK		74				78		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	0	0	1	5	1	6	13
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	66	42	50	36	54	68	87	
VERDUNSTUNG	MM	2	4	3	5	3	2	1	20
WASSERBILANZ	MM	-2	-4	-3	-4	2	-1	5	-7

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

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	7	1	7	4	1	1	22
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	973	2185	929	1989	1619	736	1351	9782
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	18	21	18	22	20	18	19	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	11	10	13	11	14	13	12	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	11	9	13	10	14	13	11	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	15	17	17	18	19	17	17	
(TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE	GRAD C	15	16	17	17	18	18	17	
50 CM TIEFE	GRAD C	15	15	15	16	16	17	17	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		60				64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		94				107		
0- 60 CM TIEFE	%NK						63		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	5	0	1	0	7	4	0	17
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	55	69	45	60	87	64	
VERDUNSTUNG	MM	1	3	2	4	2	1	2	15
WASSERBILANZ	MM	4	-3	-1	-4	5	3	-2	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	NICHT VORHANDEN	UNTERDURCHSCHN.	VERSPAETET
WINTERROGGEN	GELBREIFE EINGETRETEN	NORMAL	GUT
WINTERWEIZEN	IM KORNWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SOMMERGERSTE	BEGINN DER BLUETE	NORMAL	GUT
HAFER	ALLGEMEINES AEHRENSCHIEREN	NORMAL	BEFRIEDIGEND
MAIS	IM SCHOSSEN	OHNE FORTSCHR.	LEICHT GESCHAED.
FRUEHKARTOFFELN	RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
SPAETKARTOFFELN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
FUTTERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
ZUCKERRUEBEN	BESTAENDE VERDICHTEN SICH	NORMAL	BEFRIEDIGEND
SUESSKIRSCHEN	ERNT IN VOLLEM GANGE	SEHR SCHLEPPEND	LEICHT GESCHAED.
SPAETZWETSCHEN	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
AEPFEL (SPAET)	IM FRUCHTWACHSTUM	NORMAL	BEFRIEDIGEND
REBEN	ALLGEMEINE BLUETE	SEHR SCHLEPPEND	GUT