

# Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach a. Main

Bezugspreis: jährlich DM 30, --  
zzgl. Porto

Nachdruck, auch auszugsweise  
nur mit Genehmigung gestattet

605 Offenbach a.M.  
Frankfurter Straße 135  
Telefon 8 06 21

Jahrgang: 1979

Nummer: 23

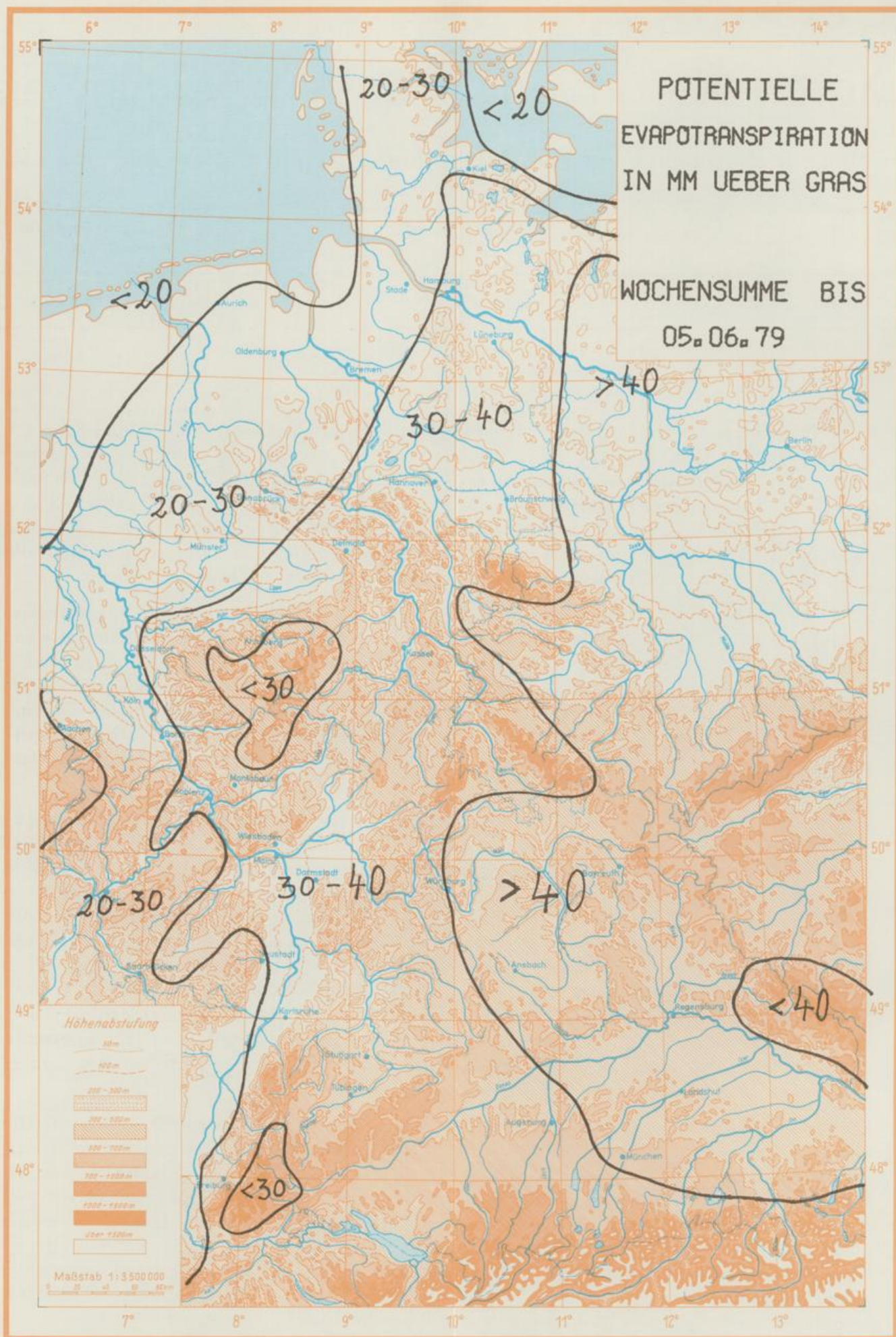
## Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 31.05. bis 06.06.1979

Deutschland blieb am 31. im Zustrom von Warmluft aus Süden. Nur im Westen fiel aus Schauern geringer Niederschlag. Frische Meeresluft strömte am 01. aus Nordwesten ein und die Temperaturen sanken vor allem im Nordwesten und Westen ab. Am 02. und 03. zog das Hoch nach Skandinavien und so strömte warme Festlandsluft in das Bundesgebiet. In labiler Luftschichtung blieb die Schauertätigkeit bei örtlich langer Sonneneinstrahlung erhalten. Ab dem 04. schob sich eine Tiefdruckrinne langsam nach Osten vor. Bei etwas absinkenden Temperaturen hielt die Gewittertätigkeit mit örtlich sehr ergiebigen Schauern und Hagel in feuchter Luft an.

Die Bodentemperaturen stiegen allgemein weiter an, bis am letzten Tage des Berichtszeitraumes verbreitet nach verminderter Einstrahlung – die gebietsweise bereits am Vortag eintrat – und Niederschlägen eine Auskühlung der Krume einsetzte. In der Krume wurden Tagesmittel bis 27, im Untergrund bis 22 Grad Celsius beobachtet. Die Bodenfeuchte nahm bei hohen Verdunstungswerten – vor allem im Binnenland wie die umstehende Karte zeigt – allgemein ab. Der aus Schauern fallende Regen oder Hagel konnte bei flachem Gelände zu einer Auffüllung des Bodenswassers beitragen, in hängigem Gelände kam es jedoch zu Bodenerosionen, die sich in der Wasserfarbe kleinerer Flüsse zeigte.

Verbreitet konnte das zügige Wachstum der Pflanzen anhalten; gebietsweise hinderte der ausgetrocknete Boden die Pflanzen an einer vollen Ausschöpfung des angebotenen Wachstumspotentials. Der Heuschnitt erfolgte im allgemeinen kurz nach der Blüte von Wiesenfuchsschwanz und hat in allen Landschaften eingesetzt. Je nach Zeitpunkt und Ergiebigkeit von Regenfällen konnte das am Boden getrocknete Rauhfutter mit guter Qualität oder noch nicht eingefahren werden. Auf geräumten Flächen fördern die Niederschläge den Nachwuchs. Die Roggenblüte drang in den Tälern und im norddeutschen Flachland weiter vor (Karte). Winterweizen schob im Westen und Süden verbreitet die Ähren aus. Sommergetreide ist ebenso wie Mais überwiegend im Schossen. Damit endet die Möglichkeit der chemischen Unkrautbekämpfung. Hackfrüchte zeigen allgemein ein rasches Wachstum, erfordern Hackarbeiten oder Pflanzenschutzmaßnahmen und wurden örtlich ebenso wie Raps durch Hagel stark geschädigt. Frühkartoffeln erreichten in weiteren Gebieten den Reihenschluß, in wärmsten Gebieten bereits den Bestandsschluß.

Die Apfelblüte läuft nun überall aus. Frühkirschen wurden im Weinbaugebiet pflückreif. Die Gescheine der Reben traten in guten Lagen aus. Hier ist die Schädlingsbekämpfung neben dem Heften des Laubes zur Zeit vordringlich. Im Getreidebau steht zur Zeit die Bekämpfung des Mehltaus und anderer Ährenkrankheiten an. Die Bekämpfung diverser Blattlausarten schränkt die Vergilbungskrankheit im Rübenbau ein. Erste Kartoffelkäfer legten ihre Eier. Zur Vermeidung einer unerwünschten und schädigenden Abdrift der Spritzmittel wurden Pflanzenschutzmittel und Herbizide vielfach erst in den Abendstunden ausgebracht. Wie die Holunderblüte zeigt, haben wildwachsende Pflanzen, Bäume und Sträucher sowie Wintergetreide nur noch eine geringe Verspätung gegenüber dem mittleren Wachstumsstand.



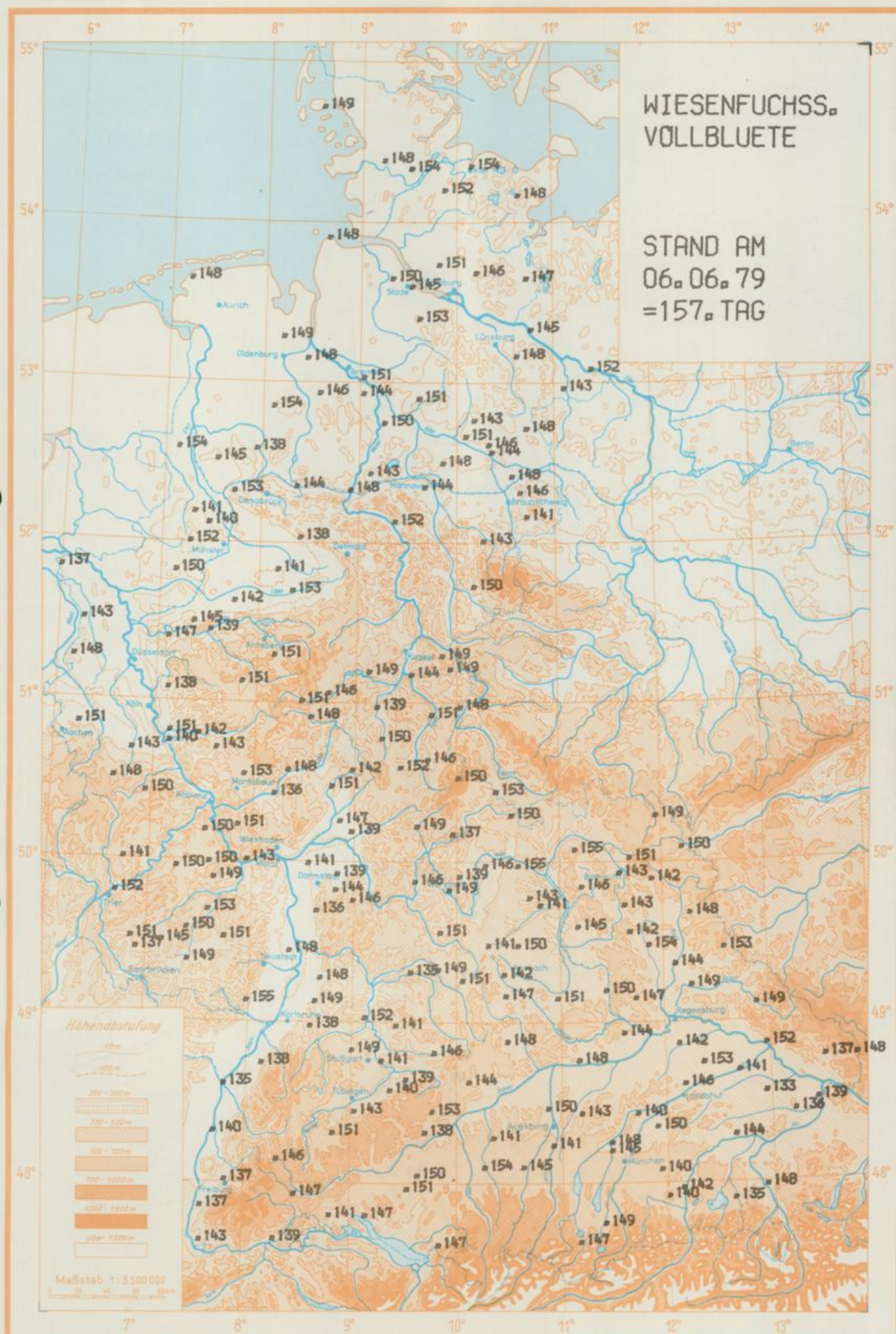
# WIESENFUCHSS. VOLLBLUETE

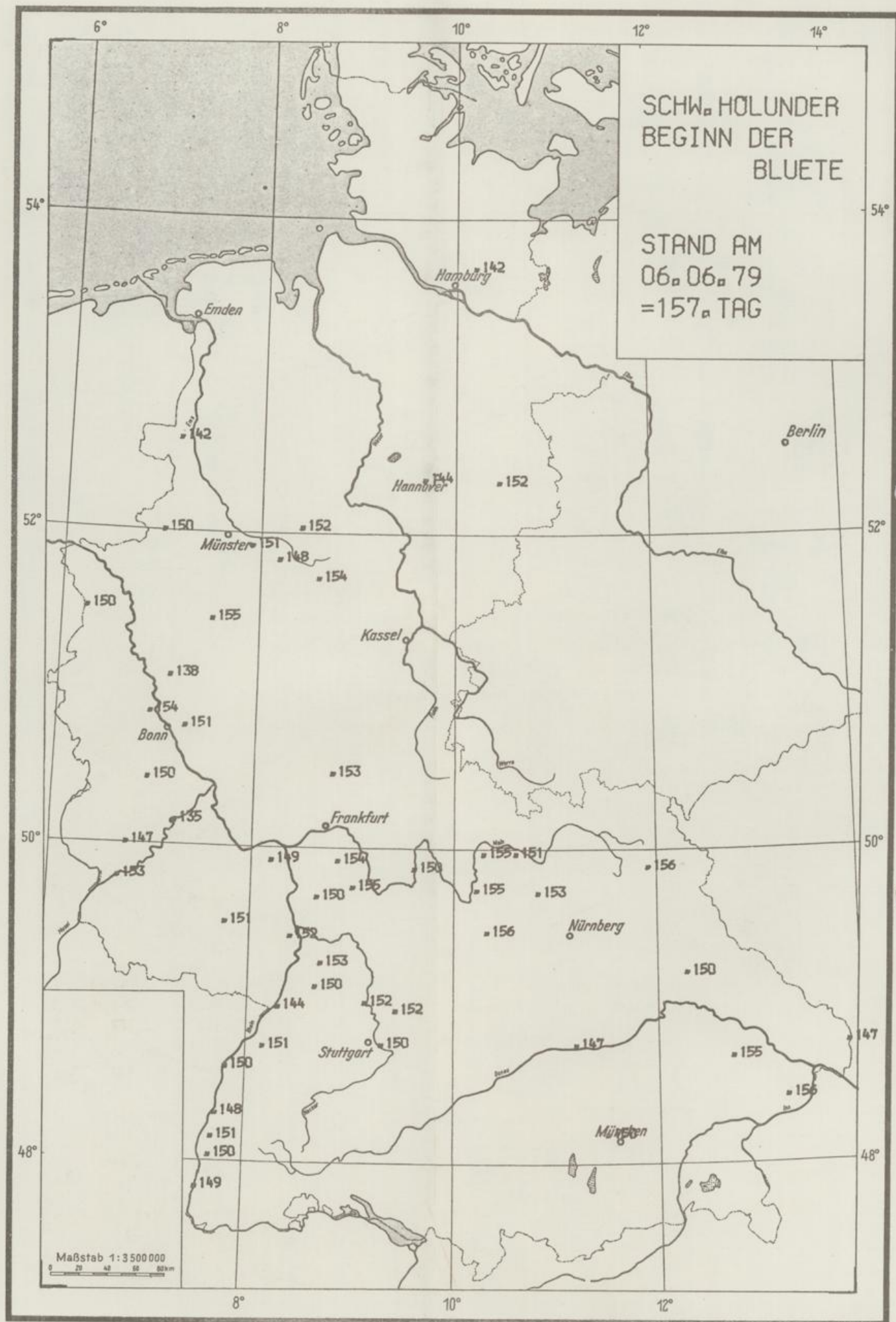
STAND AM  
06.06.79  
=157. TAG

## Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000





# WINTERROGGEN VÖLLBLUETE

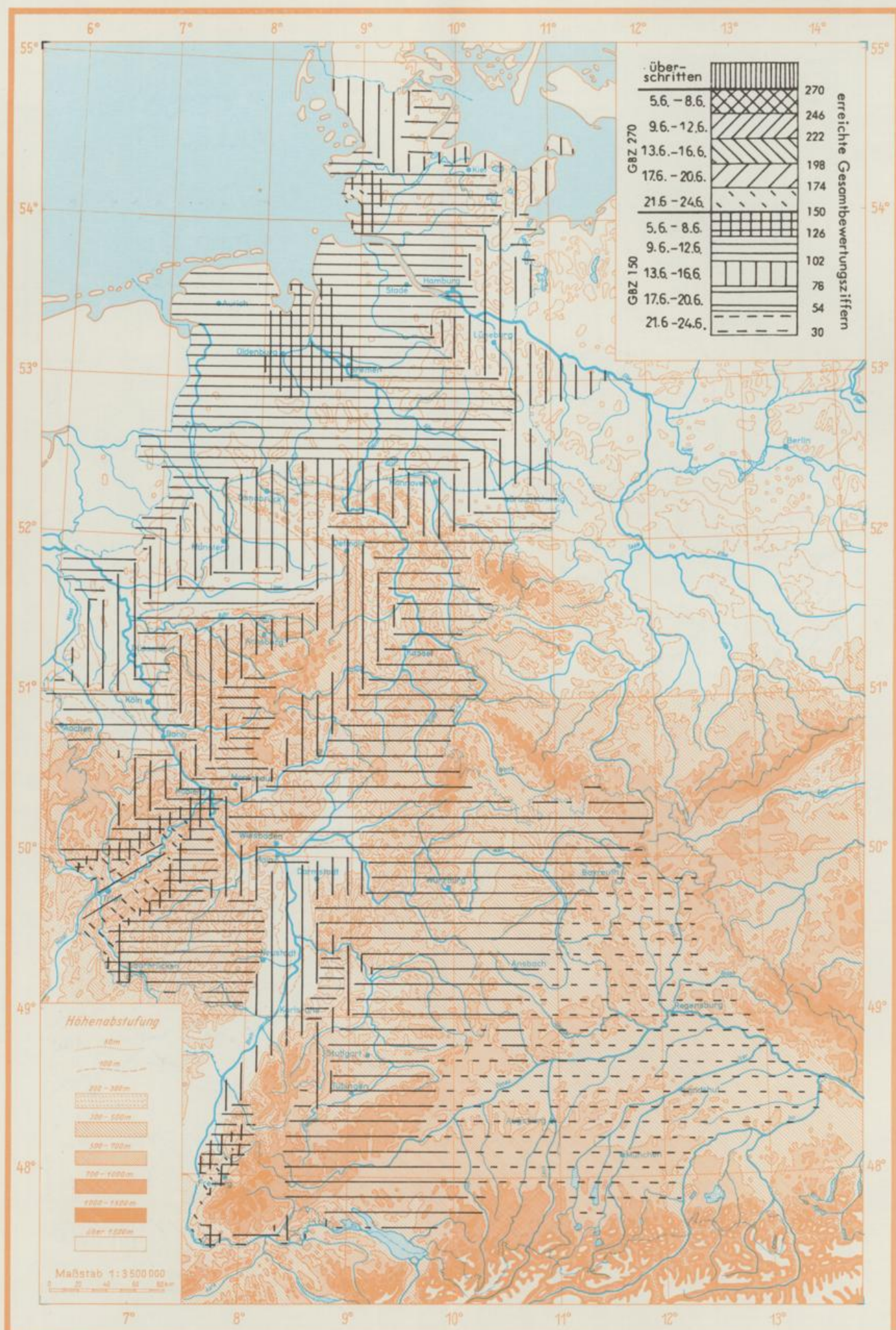
STAND AM  
06.06.79  
=157. TAG

## Höhenabstufung



Maßstab 1:3500000

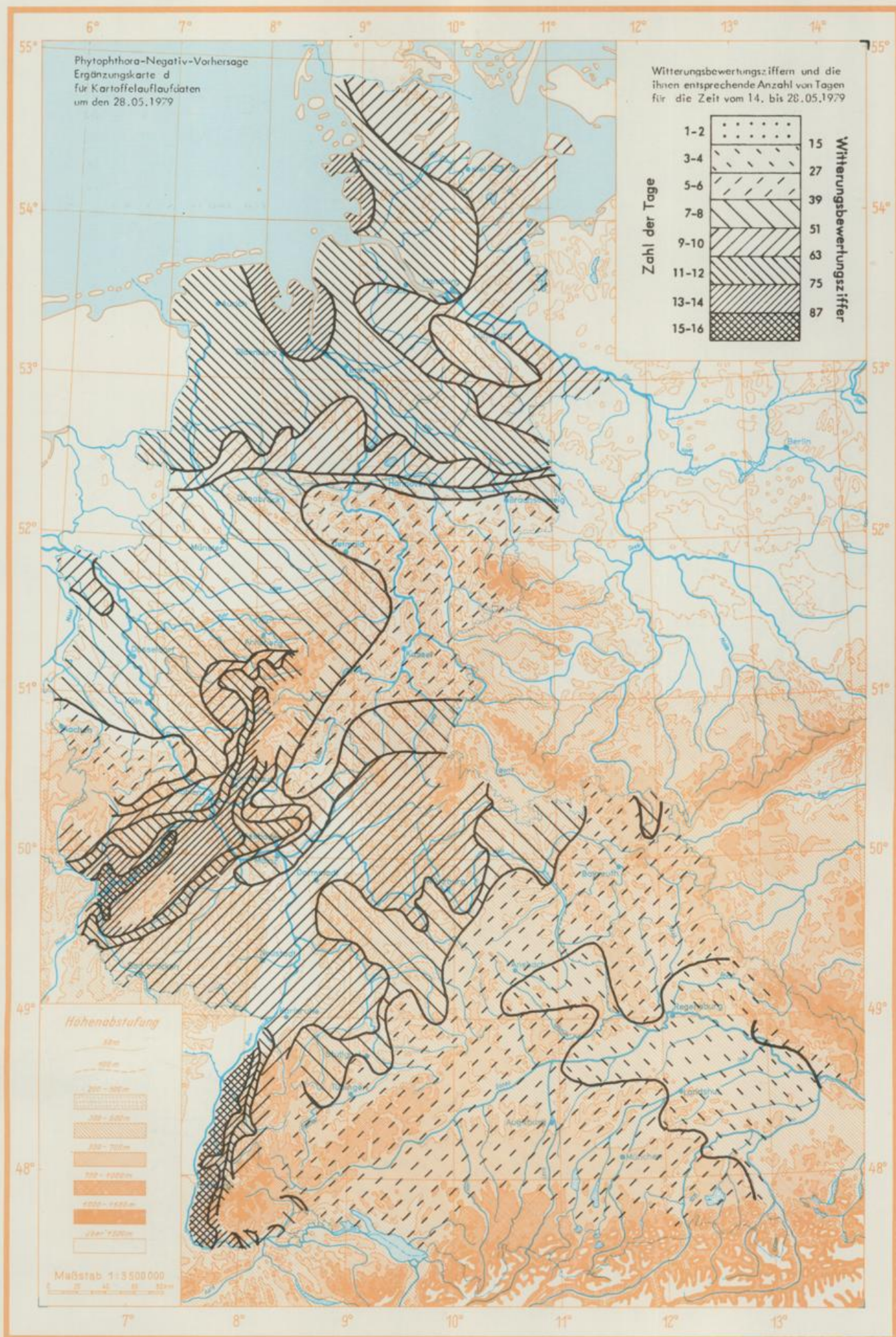
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



Phytophthora-Negativ-Vorhersage  
Stand am 4.6. 1979, 7.00 Uhr

Vorausgerechnetes Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern für Kartoffelauflaufdaten um den 14. Mai 1979

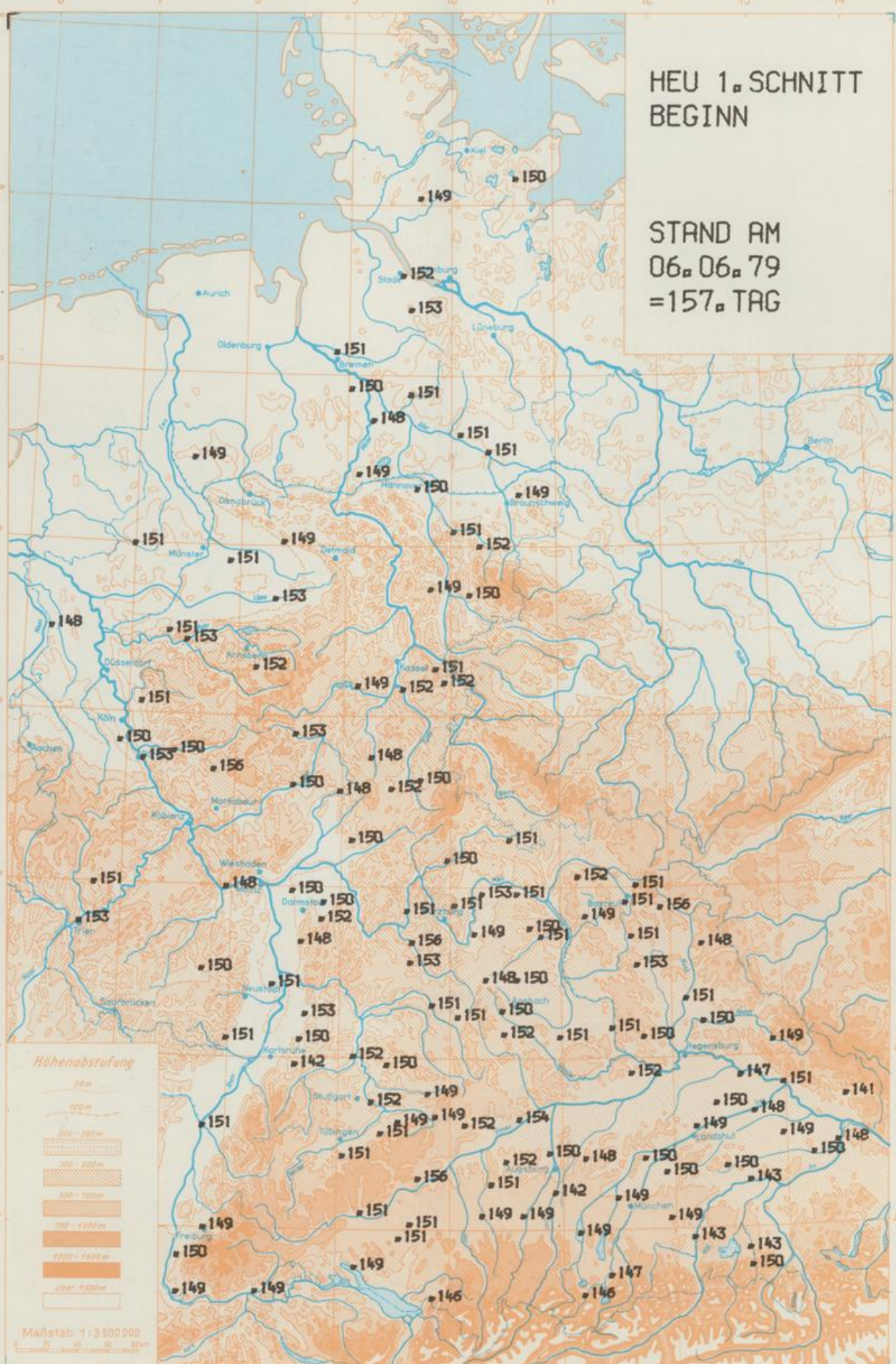
Für andere Auflaufdaten ist das Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern mit Hilfe der Ergänzungskarten zu ermitteln



Diese Witterungsbewertungsziffern sind gemäß dem jeweiligen Auflaufdatum von der Witterungsbewertungsziffer des Standardtermins (1979= 14. Mai) abzuziehen bzw. die Anzahl der Tage dem vorausberechneten Datum zuzuzählen.

HEU 1. SCHNITT  
BEGINN

STAND AM  
06.06.79  
= 157. 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    U E B E R S I C H T  
V O R L A E U F I G E   D A T E N

F U E R   D I E   Z E I T   V O M   31. 5.1979 -   6. 6.1979  
D O N N E R S T A G   -   M I T T W O C H

( D E U T S C H E R   W E T T E R D I E N S T ,   Z E N T R A L A M T ,   A B T .   A G R A R M E T E O R O L O G I E )

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   | 15   | 13   | 13   | 14   | 14   | 11   | 0   | 80    |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 2610 | 2214 | 2301 | 2623 | 2508 | 2421 | 349 | 15026 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 28   | 29   | 25   | 20   | 19   | 25   | 18  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 12   | 14   | 15   | 15   | 12   | 12   | 14  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 12   | 13   | 14   | 14   | 12   | 11   | 13  |       |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE   | GRAD C    | 19   | 19   | 20   | 20   | 18   | 20   | 18  |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 18   | 20   | 20   | 20   | 18   | 19   | 18  |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 14   | 15   | 16   | 17   | 16   | 16   | 17  |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |      | 55   |      |      |      | 52   |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |      | 55   |      |      |      | 75   |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |      | 67   |      |      |      | 81   |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | .    | .    | .    | .    | .    | 8    | 1   | 9     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 39   | 50   | 61   | 66   | 60   | 54   | 95  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 6    | 6    | 3    | 2    | 2    | 4    | 0   | 23    |
| WASSERBILANZ                  | MM        | -6   | -6   | -3   | -2   | -2   | 4    | 1   | -14   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERNT         | NORMAL         | GUT           |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| MAIS            | BEGINN DER BESTOCKUNG      | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | GUT           |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN      | NORMAL         | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | GUT           |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | GUT           |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| AEPFEL (SPAET)  | GANZ ABGEBLUEHT            | 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                    |           | 16   | 10   | 11   | 12   | 15   | 10   | 0   | 74    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2782 | 2209 | 2360 | 2288 | 2688 | 2349 | 747 | 15423 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 29   | 31   | 30   | 23   | 26   | 30   | 18  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 15   | 17   | 16   | 16   | 14   | 15   | 15  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 11   | 13   | 13   | 14   | 12   | 12   | 16  |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C       |           | 21   | 23   | 24   | 23   | 24   | 24   | 20  |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 20   | 21   | 22   | 22   | 22   | 23   | 20  |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 17   | 19   | 19   | 20   | 20   | 21   | 20  |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 30   |      |      |      | 16   |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 64   |      |      |      | 53   |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 79   |      |      |      | 53   |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | *    | *    | *    | *    | *    | 10   | *   | 10    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 46   | 48   | 50   | 65   | 66   | 49   | 89  |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 6    | 6    | 6    | 3    | 3    | 6    | 1   | 31    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -6   | -6   | -6   | -3   | -3   | 4    | -1  | -21   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERENTE       | SEHR RASCH     | UEPPIG        |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BLUETE          | SEHR RASCH     | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | SEHR RASCH     | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | SEHR RASCH     | UEPPIG        |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | SEHR RASCH     | UEPPIG        |
| MAIS            | BEGINN DES SCHOSSENS       | SEHR RASCH     | UEPPIG        |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH     | SEHR RASCH     | UEPPIG        |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | SEHR RASCH     | UEPPIG        |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | SEHR RASCH     | UEPPIG        |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | SEHR RASCH     | UEPPIG        |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | SEHR RASCH     | SEHR GUT      |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | SEHR RASCH     | SEHR GUT      |
| AEPFEL (SPAET)  | MEIST ABGEBLUEHT           | SEHR RASCH     | SEHR GUT      |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT             |                |               |

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 15   | 12   | 10   | 8    | 13   | 10   | 1    | 69    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ****  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 30   | 31   | 33   | 30   | 30   | 31   | 23   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 15   | 15   | 15   | 16   | 15   | 17   | 17   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 13   | 13   | 14   | 15   | 14   | 15   | 17   |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C       |           | 22   | 23   | 24   | 23   | 23   | 25   | 22   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 23   | 22   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 18   | 19   | 19   | 20   | 20   | 20   | 21   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | ***  |      |      |      | 49   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | ***  |      |      |      | 30   |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | ***  |      |      |      |      |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | *    | *    | *    | *    | *    | 1    | *    | 1     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 36   | 35   | 30   | 52   | 44   | 42   | 79   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 7    | 7    | 7    | 5    | 7    | 7    | 1    | 41    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -7   | -7   | -7   | -5   | -7   | -6   | -1   | -40   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM       | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | HEUERENTE UEBERALL IM GANGE | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BLUETE           | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS  | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                 | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                 | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG     | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH      | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELOFEN         | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG     | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG     | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM           | SEHR RASCH     | GUT           |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM           | SEHR RASCH     | GUT           |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM           | SEHR RASCH     | GUT           |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT              |                |               |

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 15   | 10   | 13   | 13   | 13   | 13   | 5    | 82    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2801 | 2294 | 2657 | 2799 | 2762 | 2745 | 1851 | 17909 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 27   | 29   | 29   | 29   | 29   | 28   | 24   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 10   | 13   | 14   | 13   | 12   | 13   | 16   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 8    | 11   | 11   | 10   | 10   | 11   | 15   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 23   | 23   | 23   | 24   | 25   | 25   | 23   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 21   | 22   | 22   | 22   | 23   | 23   | 23   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 18   | 18   | 19   | 19   | 20   | 20   | 20   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 31   |      |      |      | 25   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 105  |      |      |      | 83   |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 45   |      |      |      | 23   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | 0    | .    | .    | .    | 2    | 37   | 39    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 36   | 40   | 25   | 29   | 30   | 36   | 53   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 6    | 4    | 43    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -6   | -6   | -7   | -7   | -7   | -4   | 33   | -4    |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | HEUERTE UEBERALL IM GANGE  | NORMAL         | GUT           |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BLUETE          | NORMAL         | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL         | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | GUT           |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | GUT           |
| MAIS            | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH     | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| SPAETKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT   | NORMAL         | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| AEPPFEL (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 |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 11   | 6    | 13   | 6    | 8    | 9    | 1    | 54    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2346 | 2247 | 2608 | 2015 | 1656 | 2429 | 1187 | 14488 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 26   | 24   | 26   | 24   | 25   | 22   | 18   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 15   | 16   | 15   | 14   | 16   | 13   | 13   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 9    | 12   | 9    | 12   | 10   | 9    | 13   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   | 19   | 18   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 18   | 19   | 19   | 19   | 21   | 18   | 17   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 14   | 15   | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 66   |      |      |      | 67   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 181  |      |      |      | 163  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 116  |      |      |      |      |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | .    | .    | .    | 1    | .    | .    | 1     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 47   | 78   | 36   | 47   | 73   | 60   | 82   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 5    | 2    | 6    | 4    | 2    | 3    | 1    | 23    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -5   | -2   | -6   | -4   | -1   | -3   | -1   | -22   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | HEUERTE UEBERALL IM GANGE  | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| WINTERROGGEN    | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | SEHR RASCH     | GUT           |
| HAFER           | BEGINN DES SCHOSSENS       | SEHR RASCH     | GUT           |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | SEHR RASCH     | BEFRIEDIGEND  |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT             |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN      | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| FUTTERRUEBEN    | ALLGEMEINES AUFLAUFEN      | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| ZUCKERRUEBEN    | NICHT ANGEBAUT             |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | NICHT ANGEBAUT             |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | MEIST ABGEBLUEHT           | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| AEPPFEL (SPAET) | ALLGEMEINE BLUETE          | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT             |                |               |

## STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM )

| TAG DER MESSUNG                     | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    | 13   | 5    | 12   | 7    | 10   | 6    | 0    | 53    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | 2581 | 1862 | 2546 | 1870 | 2235 | 1627 | 1162 | 13883 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 29   | 25   | 31   | 27   | 29   | 23   | 19   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 16   | 17   | 15   | 17   | 17   | 16   | 16   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 12   | 14   | 11   | 13   | 14   | 14   | 6    |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  | 25   | 24   | 25   | 24   | 24   | 21   | 20   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    | 22   | 22   | 22   | 23   | 23   | 21   | 20   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  | 19   | 19   | 20   | 20   | 21   | 20   | 19   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |      | 51   |      |      |      | 52   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |      | 135  |      |      |      | 125  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |      | 60   |      |      |      | 54   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        | 0    | .    | .    | 0    | 13   | 10   | 5    | 28    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     | 36   | 71   | 26   | 39   | 42   | 64   | 73   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      | 7    | 2    | 7    | 6    | 6    | 3    | 2    | 33    |
| WASSERBILANZ MM                     | -7   | -2   | -7   | -6   | 7    | 7    | 3    | -5    |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERTE         | ZEITW. UNTERBR. | UEPPIG        |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BLUETE          | SEHR RASCH      | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN                | NORMAL          | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | NORMAL          | GUT           |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | NORMAL          | GUT           |
| MAIS            | BEGINN DES SCHOSSENS       | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT             |                 |               |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGEBAUT         | BESCHLEUNIGT    | BEFRIEDIGEND  |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL          | GUT           |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL          | GUT           |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL          | GUT           |
| REBEN           | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | BESCHLEUNIGT    | GUT           |

## FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND )

| TAG DER MESSUNG                     | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    | 13   | 5    | 4    | 7    | 6    | 7    | 0   | 42    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | 2732 | 1484 | 1483 | 2015 | 2071 | 2184 | 742 | 12711 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 30   | 24   | 27   | 26   | 27   | 24   | 19  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 15   | 19   | 17   | 16   | 17   | 18   | 15  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 12   | 17   | 17   | 15   | 14   | 16   | 15  |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  | 23   | 22   | 22   | 22   | 22   | 20   | 19  |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    | 21   | 21   | 20   | 21   | 21   | 21   | 20  |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  | 17   | 18   | 18   | 18   | 18   | 19   | 19  |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |      | ***  |      |      |      | ***  |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |      | ***  |      |      |      | ***  |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |      | ***  |      |      |      | ***  |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        | 1    | .    | 28   | 0    | 0    | 1    | 4   | 34    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     | 39   | 72   | 54   | 56   | 55   | 66   | 74  |       |
| VERDUNSTUNG MM                      | 7    | 2    | 5    | 4    | 4    | 2    | 2   | 26    |
| WASSERBILANZ MM                     | -6   | -2   | 23   | -4   | -4   | -1   | 2   | 8     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | HEUERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT        |                | GUT           |
| WINTERROGGEN    | KEINE MELDUNG                           |                |               |
| WINTERWEIZEN    | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN              | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                             | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                             | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| MAIS            | IM SCHOSSEN                             | SEHR RASCH     | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN                      | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| SPAETKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT                | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG                 | BESCHLEUNIGT   |               |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG                 | BESCHLEUNIGT   |               |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM                       | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM                       | BESCHLEUNIGT   |               |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM                       | BESCHLEUNIGT   |               |
| REBEN           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                | GUT           |

## BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 15   | 10   | 9    | 11   | 9    | 12   | 0   | 66    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2453 | 2087 | 2201 | 2273 | 1954 | 2226 | 424 | 13618 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 28   | 23   | 19   | 29   | 29   | 27   | 18  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 14   | 13   | 13   | 19   | 16   | 18   | 13  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 11   | 12   | 13   | 17   | 16   | 18   | 15  |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 21   | 20   | 22   | 23   | 22   | 23   | 19  |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 20   | 20   | 21   | 22   | 22   | 23   | 20  |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 16   | 17   | 17   | 18   | 18   | 19   | 19  |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 59   |      |      |      | 53   |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 108  |      |      |      | 94   |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 134  |      |      |      | 114  |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | 0    | .    | 2    | 0    | 5    | 1   | 8     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 51   | 76   | 62   | 53   | 60   | 69   | 83  |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 5    | 1    | 4    | 5    | 4    | 3    | 1   | 23    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -5   | -1   | -4   | -3   | -4   | 2    | 0   | -15   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERNT         | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERROGGEN    | BEGINN DER BLUETE          | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| MAIS            | UEBERALL AUFGEANGEN        | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT   | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGEANGEN        | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| AEPFEL (SPAET)  | GANZ ABGEBLUEHT            | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT             |                |               |

## LINGEN

21 M UEBER NN ( )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 13   | 6    | 8    | 11   | 7    | 6    | 1    | 52    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 29   | 23   | 27   | 31   | 29   | 24   | 20   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 17   | 14   | 12   | 18   | 19   | 17   | 14   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 15   | 15   | 12   | 16   | 17   | 17   | 15   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 22   | 20   | 23   | 22   | 22   | 22   | 19   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 20   | 19   | 20   | 21   | 21   | 21   | 19   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 17   | 17   | 17   | 17   | 18   | 19   | 19   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | ***  |      |      |      | ***  |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | ***  |      |      |      | ***  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | ***  |      |      |      | ***  |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | .    | 0    | 4    | 19   | 3    | 0    | 26    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 47   | 69   | 63   | 36   | 52   | 67   | 67   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 6    | 2    | 3    | 7    | 5    | 3    | 2    | 28    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -6   | -2   | -3   | -3   | 14   | 0    | -2   | -2    |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERNT         | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | NICHT ANGEBAUT             |                |               |
| SOMMERGERSTE    | ALLGEMEINE BESTOCKUNG      | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| HAFER           | ALLGEMEINE BESTOCKUNG      | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| MAIS            | UEBERALL AUFGEANGEN        | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAENDE SCHLIESSEN SICH  | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN      | NORMAL         | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT             |                |               |

## BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER                   |           | 14   | 11   | 6    | 12   | 10   | 8    | 0   | 61    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2724 | 2387 | 1977 | 2446 | 2242 | 1714 | 601 | 14091 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 28   | 29   | 29   | 30   | 29   | 28   | 20  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 15   | 15   | 14   | 16   | 17   | 17   | 15  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 10   | 12   | 15   | 13   | 14   | 15   | 15  |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 20   | 21   | 21   | 21   | 22   | 24   | 18  |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 19   | 20   | 20   | 20   | 21   | 21   | 18  |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 16   | 17   | 17   | 18   | 18   | 18   | 18  |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 38   |      |      |      | 39   |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 92   |      |      |      | 89   |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 79   |      |      |      | 77   |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | 0    | .    | 0    | .    | 5    | 0   | 5     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 39   | 66   | 58   | 54   | 47   | 64   | 95  |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 6    | 3    | 4    | 4    | 6    | 3    | 0   | 26    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -6   | -3   | -4   | -4   | -6   | 2    | 0   | -21   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERENTE       | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BLUETE          | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAEENDE SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| SPAETKARTOFFELN | STAEDEN/PFLANZEN BELAUBT   | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | WERDEN VEREINZELT          | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | BESCHLEUNIGT   | 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 |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER                   |           | 14   | 0    | 9    | 12   | 13   | 8    | 0    | 56    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ****  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 30   | 23   | 28   | 30   | 29   | 26   | 17   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 15   | 15   | 14   | 20   | 19   | 15   | 13   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 12   | 13   | 12   | 17   | 16   | 14   | 13   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 23   | 19   | 21   | 23   | 24   | 23   | 18   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 21   | 19   | 20   | 21   | 22   | 22   | 18   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 17   | 17   | 17   | 18   | 18   | 19   | 18   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 45   |      |      |      | 29   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 70   |      |      |      | 74   |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 78   |      |      |      | 66   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | .    | .    | 0    | .    | 7    | 2    | 9     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 45   | 79   | 57   | 36   | 47   | 62   | 90   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 6    | 1    | 5    | 7    | 6    | 4    | 0    | 29    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -6   | -1   | -5   | -7   | -6   | 3    | 2    | -20   |

| 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                    |           | 14   | 10   | 8    | 14   | 8    | 12   | 5    | 71    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 30   | 31   | 31   | 31   | 30   | 29   | 23   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 11   | 13   | 14   | 17   | 13   | 13   | 16   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 11   | 13   | 14   | 15   | 13   | 13   | 16   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 25   | 26   | 27   | 27   | 26   | 26   | 22   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 23   | 24   | 25   | 25   | 25   | 25   | 23   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 19   | 20   | 20   | 21   | 21   | 21   | 22   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 44   |      |      |      | 43   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 86   |      |      |      | 79   |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 47   |      |      |      | 39   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | 1    | .    | .    | .    | 8    | 7    | 16    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 36   | 28   | 27   | 27   | 42   | 43   | 64   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 7    | 7    | 7    | 7    | 6    | 6    | 3    | 43    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -7   | -6   | -7   | -7   | -6   | 2    | 4    | -27   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND        | HEUERTE UEBERALL IM GANGE  | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERROGGEN    | BEGINN DER BLUETE          | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | BEGINN DES SCHOSSENS       | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| HAFER           | BEGINN DES SCHOSSENS       | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT    | BEFRIEDIGEND  |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT   | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| ZUCKERRUEBEN    | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT   | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | GANZ ABGEBLUEHT            | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| AEPFEL (SPAET)  | GANZ ABGEBLUEHT            | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| REBEN           | KEINE MELDUNG              |                 |               |

## WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND.LEHM )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 13   | 9    | 13   | 10   | 10   | 10   | 3    | 68    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 29   | 29   | 30   | 29   | 29   | 28   | 23   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 12   | 13   | 12   | 19   | 12   | 13   | 16   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 10   | 12   | 10   | 18   | 11   | 12   | 15   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 26   | 25   | 24   | 25   | 25   | 25   | 22   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 24   | 24   | 23   | 24   | 24   | 24   | 22   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 18   | 19   | 19   | 19   | 20   | 20   | 20   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 29   |      |      |      | 28   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 87   |      |      |      | 80   |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 31   |      |      |      | 24   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | 1    | .    | .    | 0    | 8    | 15   | 24    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 38   | 37   | 29   | 36   | 30   | 36   | 63   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 6    | 7    | 7    | 6    | 7    | 7    | 3    | 43    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -6   | -6   | -7   | -6   | -7   | 1    | 12   | -19   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | ALLGEMEINE GRAESERBLUETE   | NORMAL         | GUT           |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| HAFER           | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT             |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | MEIST AUFGELOFEN           | NORMAL         | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | UEBERALL AUFGELOFEN        | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| ZUCKERRUEBEN    | UEBERALL AUFGELOFEN        | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT             |                |               |

REGENSBURG

376 M UEBER NN ( )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 13   | 9    | 11   | 13   | 13   | 13   | 8    | 80    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ****  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 29   | 29   | 29   | 31   | 30   | 29   | 25   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 12   | 14   | 13   | 14   | 14   | 14   | 16   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 11   | 13   | 12   | 12   | 13   | 12   | 15   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 25   | 25   | 25   | 26   | 26   | 27   | 24   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 23   | 24   | 23   | 24   | 25   | 25   | 24   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 18   | 19   | 20   | 20   | 20   | 21   | 21   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | ***  |      |      |      | ***  |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | ***  |      |      |      | ***  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | ***  |      |      |      | ***  |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | 0    | .    | .    | 0    | 12   | 9    | 21    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 31   | 43   | 32   | 23   | 53   | 34   | 54   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 7    | 6    | 6    | 7    | 4    | 7    | 4    | 41    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -7   | -6   | -6   | -7   | -4   | 5    | 5    | -20   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM    | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND        | ALLGEMEINE GRAESERBLUETE | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BLUETE        | OHNE FORTSCHR.  | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN              | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN              | LANGSAM         | BEFRIEDIGEND  |
| HAFER           | IM SCHOSSEN              | LANGSAM         | BEFRIEDIGEND  |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG  | LANGSAM         | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | LANGSAM         | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGEAUFEN      | LANGSAM         | BEFRIEDIGEND  |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG  | LANGSAM         | BEFRIEDIGEND  |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG  | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM        | NORMAL          | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | GANZ ABGEBLUEHT          | LANGSAM         | BEFRIEDIGEND  |
| AEPFEL (SPAET)  | GANZ ABGEBLUEHT          | LANGSAM         | BEFRIEDIGEND  |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT           |                 |               |

PASSAU

409 M UEBER NN ( )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 14   | 12   | 12   | 14   | 8    | 12   | 12   | 84    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2644 | 2293 | 2566 | 2650 | 1861 | 2653 | 2390 | 17057 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 28   | 30   | 30   | 31   | 29   | 29   | 26   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 13   | 14   | 15   | 17   | 15   | 16   | 15   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 10   | 12   | 12   | 14   | 11   | 12   | 12   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 24   | 25   | 25   | 25   | 23   | 23   | 24   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 22   | 23   | 23   | 24   | 23   | 22   | 23   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 17   | 18   | 18   | 19   | 19   | 19   | 19   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | ***  |      |      |      | ***  |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | ***  |      |      |      | ***  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | ***  |      |      |      | ***  |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | .    | .    | .    | 23   | .    | .    | 23    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 38   | 27   | 31   | 25   | 92   | 39   | 53   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 6    | 7    | 7    | 7    | 0    | 6    | 4    | 37    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -6   | -7   | -7   | -7   | 23   | -6   | -4   | -14   |

| 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         |                |               |

## BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND )

| TAG DER MESSUNG                    | DO.  | FR. | SA.  | SO.  | MO.  | DI. | MI.  | SUMME |
|------------------------------------|------|-----|------|------|------|-----|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                   | 12   | 0   | 7    | 8    | 9    | 0   | 1    | 37    |
| GLOBALSTRAHLUNG                    | 2473 | 616 | 1821 | 1753 | 2172 | 692 | 1289 | 10816 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 29   | 21  | 26   | 30   | 29   | 21  | 20   |       |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 14   | 14  | 11   | 16   | 16   | 15  | 13   |       |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 13   | 15  | 11   | 13   | 15   | 17  | 13   |       |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 22   | 19  | 19   | 21   | 22   | 20  | 18   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C   | 21   | 19  | 18   | 20   | 22   | 20  | 18   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                 | 17   | 17  | 17   | 17   | 18   | 19  | 18   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM     |      | 49  |      |      |      | 53  |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM    |      | 84  |      |      |      | 98  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                 |      | 85  |      |      |      | 102 |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM       | .    | 3   | .    | 0    | 13   | 0   | .    | 16    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %    | 54   | 92  | 74   | 47   | 53   | 80  | 69   |       |
| VERDUNSTUNG MM                     | 5    | 0   | 2    | 5    | 5    | 1   | 2    | 20    |
| WASSERBILANZ MM                    | -5   | 3   | -2   | -5   | 8    | -1  | -2   | -4    |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERENTE       |                | GUT           |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | NORMAL         | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH     |                | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETKARTOFFELN | MEIST AUFGELOUFT           |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          |                |               |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM          |                |               |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT             |                |               |

## BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM )

| TAG DER MESSUNG                    | DO.  | FR. | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|------------------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                   | 15   | 0   | 6    | 4    | 7    | 0    | 7    | 39    |
| GLOBALSTRAHLUNG                    | 2599 | 440 | 1621 | 1565 | 1708 | 1018 | 1818 | 10769 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 31   | 24  | 26   | 27   | 29   | 22   | 21   |       |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 16   | 15  | 15   | 16   | 17   | 16   | 14   |       |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 14   | 16  | 15   | 13   | 15   | 15   | 14   |       |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 24   | 19  | 21   | 22   | 23   | 20   | 19   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C   | 23   | 21  | 21   | 21   | 23   | 21   | 19   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                 | 18   | 19  | 18   | 18   | 19   | 19   | 19   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM     |      | 44  |      |      |      | 46   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM    |      | 107 |      |      |      | 105  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                 |      | 68  |      |      |      | 68   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM       | .    | 1   | .    | .    | 15   | 0    | .    | 16    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %    | 41   | 84  | 68   | 46   | 55   | 74   | 39   |       |
| VERDUNSTUNG MM                     | 7    | 1   | 3    | 5    | 4    | 2    | 4    | 26    |
| WASSERBILANZ MM                    | -7   | 0   | -3   | -5   | 11   | -2   | -4   | -10   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERENTE       | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BLUETE          | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT             |                 |               |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH     | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT   | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| ZUCKERRUEBEN    | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT   | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | BESCHLEUNIGT    | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | BESCHLEUNIGT    | BEFRIEDIGEND  |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM          | BESCHLEUNIGT    | BEFRIEDIGEND  |
| REBEN           | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | BESCHLEUNIGT    | BEFRIEDIGEND  |

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 14   | 5    | 13   | 5    | 12   | 0    | 1    | 50    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 29   | 23   | 28   | 25   | 27   | 20   | 18   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 13   | 17   | 16   | 16   | 16   | 15   | 13   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 9    | 16   | 14   | 13   | 12   | 11   | 13   |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C       |           | 21   | 19   | 21   | 20   | 22   | 18   | 18   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 19   | 18   | 19   | 19   | 20   | 18   | 17   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 15   | 16   | 16   | 17   | 17   | 17   | 17   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 77   |      |      |      | 83   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 112  |      |      |      | 124  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 72   |      |      |      | 87   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 15   | .    | 18    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 43   | 68   | 47   | 58   | 47   | 92   | 59   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 6    | 2    | 5    | 3    | 5    | 0    | 2    | 23    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -3   | -2   | -5   | -3   | -5   | 15   | -2   | -5    |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM     | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERTE        | NORMAL         | GUT           |
| WINTERROGGEN    | BEGINN DER BLUETE         | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | BEGINN DES AEHRNSCHIEBENS | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN               | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| HAFER           | IM SCHOSSEN               | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG   | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH    | NORMAL         | GUT           |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELOFEN       | BESCHLEUNIGT   | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | WERDEN VEREINZELT         | NORMAL         | GUT           |
| ZUCKERRUEBEN    | NICHT ANGEBAUT            |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM         | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM         | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| AEPFEL (SPAET)  | GANZ ABGELOEHT            | NORMAL         | GUT           |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT            |                |               |

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR. | SA.  | SO.  | MO.  | DI. | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|-----|------|------|------|-----|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 10   | 2   | 10   | 3    | 10   | 1   | 7    | 43    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2535 | 991 | 2372 | 1431 | 2351 | 972 | 2103 | 12755 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 30   | 21  | 28   | 27   | 28   | 21  | 21   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 14   | 16  | 17   | 16   | 16   | 15  | 14   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 13   | 16  | 16   | 14   | 14   | 14  | 14   |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE GRAD C       |           | 23   | 20  | 22   | 22   | 24   | 21  | 21   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 22   | 20  | 21   | 21   | 22   | 21  | 20   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 17   | 18  | 17   | 18   | 19   | 19  | 18   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 56  |      |      |      | 57  |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 85  |      |      |      | 85  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 90  |      |      |      | 91  |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | 15   | 3   | 0    | 0    | 3    | 0   | .    | 21    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 50   | 89  | 70   | 63   | 55   | 90  | 58   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 5    | 1   | 3    | 3    | 5    | 1   | 3    | 21    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | 10   | 2   | -3   | -3   | -2   | -1  | -3   | 0     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND  |
|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERTE         | ZEITW. UNTERBR. |                |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BLUETE          | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| WINTERWEIZEN    | BEGINN DES AEHRNSCHIEBENS  | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| MAIS            | BEGINN DES SCHOSSENS       | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAEHNDE SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH     | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| SUESSKIRSCHEN   | FRUECHTE PFLUECKREIF       | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM          | BESCHLEUNIGT    | GUT            |
| REBEN           | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | BESCHLEUNIGT    | STARK GESCHAE. |

## BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER                  |           | 14   | 9    | 9    | 12   | 13   | 9    | 0    | 66    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ****  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 30   | 30   | 29   | 31   | 31   | 29   | 18   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 13   | 14   | 16   | 17   | 16   | 15   | 15   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 11   | 12   | 14   | 13   | 13   | 13   | 14   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 23   | 24   | 23   | 25   | 25   | 24   | 19   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 23   | 19   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 17   | 18   | 18   | 19   | 19   | 20   | 19   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 42   |      |      |      | 30   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 105  |      |      |      | 91   |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 105  |      |      |      | 75   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | 1    | .    | .    | .    | 5    | 2    | 8     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 30   | 49   | 48   | 33   | 38   | 38   | 89   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 7    | 6    | 5    | 7    | 7    | 7    | 1    | 40    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -7   | -5   | -5   | -7   | -7   | -2   | 1    | -32   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERNT      | NORMAL         | GUT           |
| WINTERROGGEN    | BEGINN DER BLUETE       | NORMAL         | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN             | NORMAL         | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | HAT SICH BESTOCKT       | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| HAFER           | HAT SICH BESTOCKT       | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL         | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH  | NORMAL         | GUT           |
| SPAETKARTOFFELN | MEIST AUFGELAUFEN       | NORMAL         | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL         | GUT           |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL         | GUT           |
| 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 |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER                  |           | 14   | 6    | 7    | 8    | 8    | 9    | 3   | 55    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2862 | 2056 | 1935 | 2212 | 2158 | 2174 | 990 | 14387 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 30   | 25   | 30   | 29   | 31   | 26   | 20  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 15   | 16   | 16   | 17   | 17   | 16   | 14  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 14   | 14   | 16   | 16   | 12   | 12   | 14  |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 22   | 21   | 21   | 21   | 22   | 22   | 19  |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 20   | 20   | 20   | 20   | 21   | 21   | 19  |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 16   | 17   | 17   | 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    | .    | 9    | 1   | 10    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 39   | 68   | 40   | 42   | 35   | 56   | 75  |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 7    | 3    | 7    | 6    | 7    | 4    | 1   | 35    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -7   | -3   | -7   | -6   | -7   | 5    | 0   | -25   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | BEGINN DER HEUERNT      | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERROGGEN    | BEGINN DER BLUETE       | NORMAL         | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN             | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | ALLGEMEINE BESTOCKUNG   | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| HAFER           | ALLGEMEINE BESTOCKUNG   | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT   | BEFRIEDIGEND  |
| FRUEHKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN    | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUENS    | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| FUTTERRUEBEN    | WERDEN VEREINZELT       | LANGSAM        | BEFRIEDIGEND  |
| ZUCKERRUEBEN    | WERDEN VEREINZELT       | LANGSAM        | BEFRIEDIGEND  |
| SUESSKIRSCHEN   | GANZ ABGEBLUEHT         | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | GANZ ABGEBLUEHT         | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| AEPFEL (SPAET)  | GANZ ABGEBLUEHT         | NORMAL         | BEFRIEDIGEND  |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT          |                |               |

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 14   | 4    | 12   | 7    | 7    | 5    | 3    | 52    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2714 | 1529 | 2452 | 1794 | 1852 | 1804 | 1301 | 13446 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 31   | 25   | 31   | 27   | 29   | 26   | 21   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 15   | 18   | 18   | 17   | 17   | 16   | 15   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 14   | 17   | 16   | 16   | 16   | 16   | 14   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 25   | 22   | 24   | 24   | 24   | 22   | 20   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 23   | 22   | 22   | 23   | 23   | 22   | 20   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 18   | 19   | 19   | 19   | 20   | 20   | 19   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 43   |      |      |      | 34   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 80   |      |      |      | 64   |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 54   |      |      |      | 34   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | .    | .    | 3    | 2    | 18   | .    | 23    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 34   | 71   | 31   | 50   | 34   | 56   | 53   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 7    | 2    | 7    | 4    | 7    | 4    | 3    | 34    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -7   | -2   | -7   | -1   | -5   | 14   | -3   | -11   |

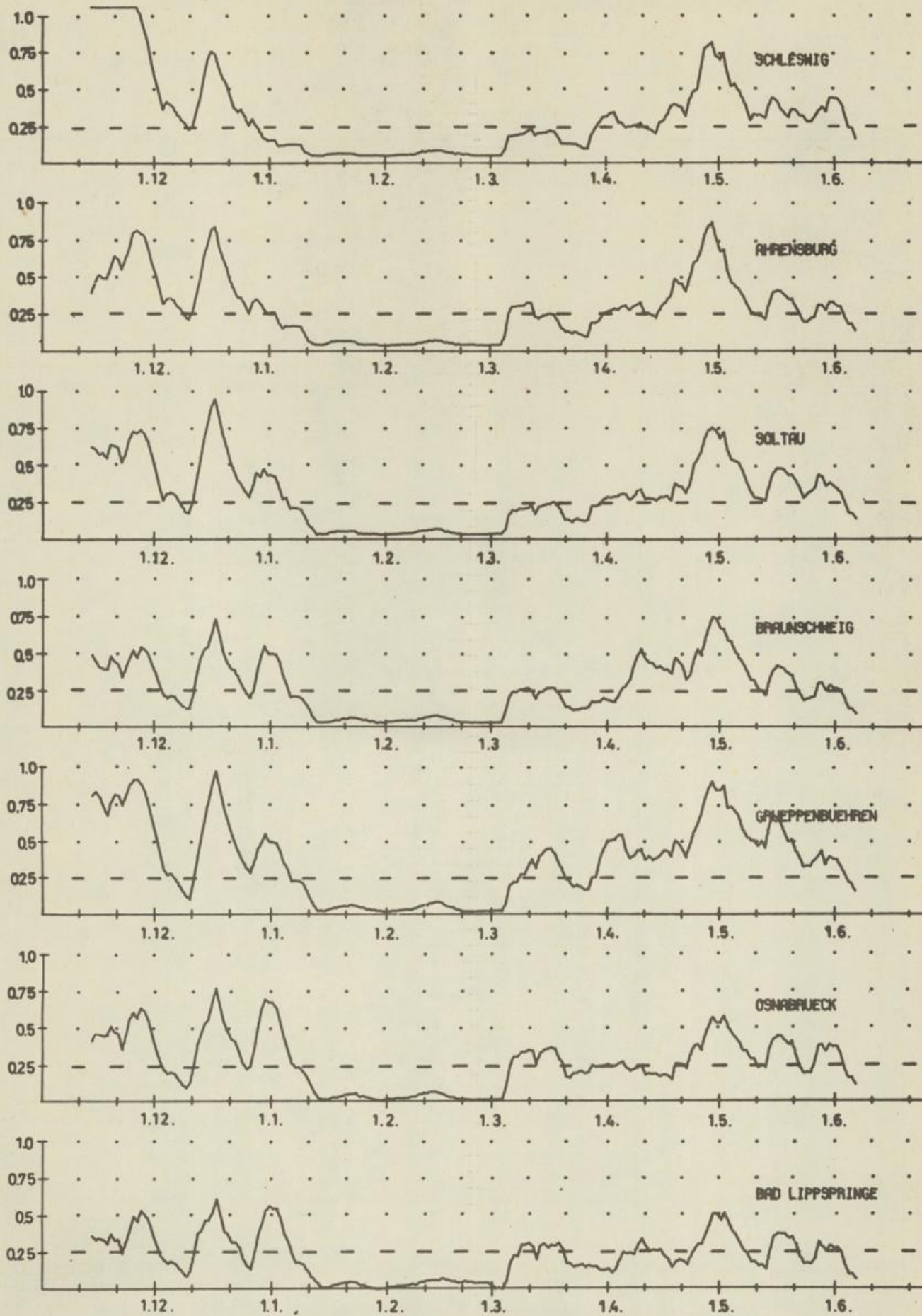
| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | HEUERTE UEBERALL IM GANGE  | NORMAL         | GUT           |
| WINTERROGGEN    | BEGINN DER BLUETE          | NORMAL         | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | GUT           |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | NORMAL         | GUT           |
| MAIS            | BEGINN DES SCHOSSENS       | NORMAL         | GUT           |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH     | NORMAL         | GUT           |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELOUFEN       | NORMAL         | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | WERDEN VEREINZELT          | NORMAL         | GUT           |
| ZUCKERRUEBEN    | NICHT ANGEBAUT             |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM          | NORMAL         | GUT           |
| REBEN           | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | NORMAL         | GUT           |

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS )

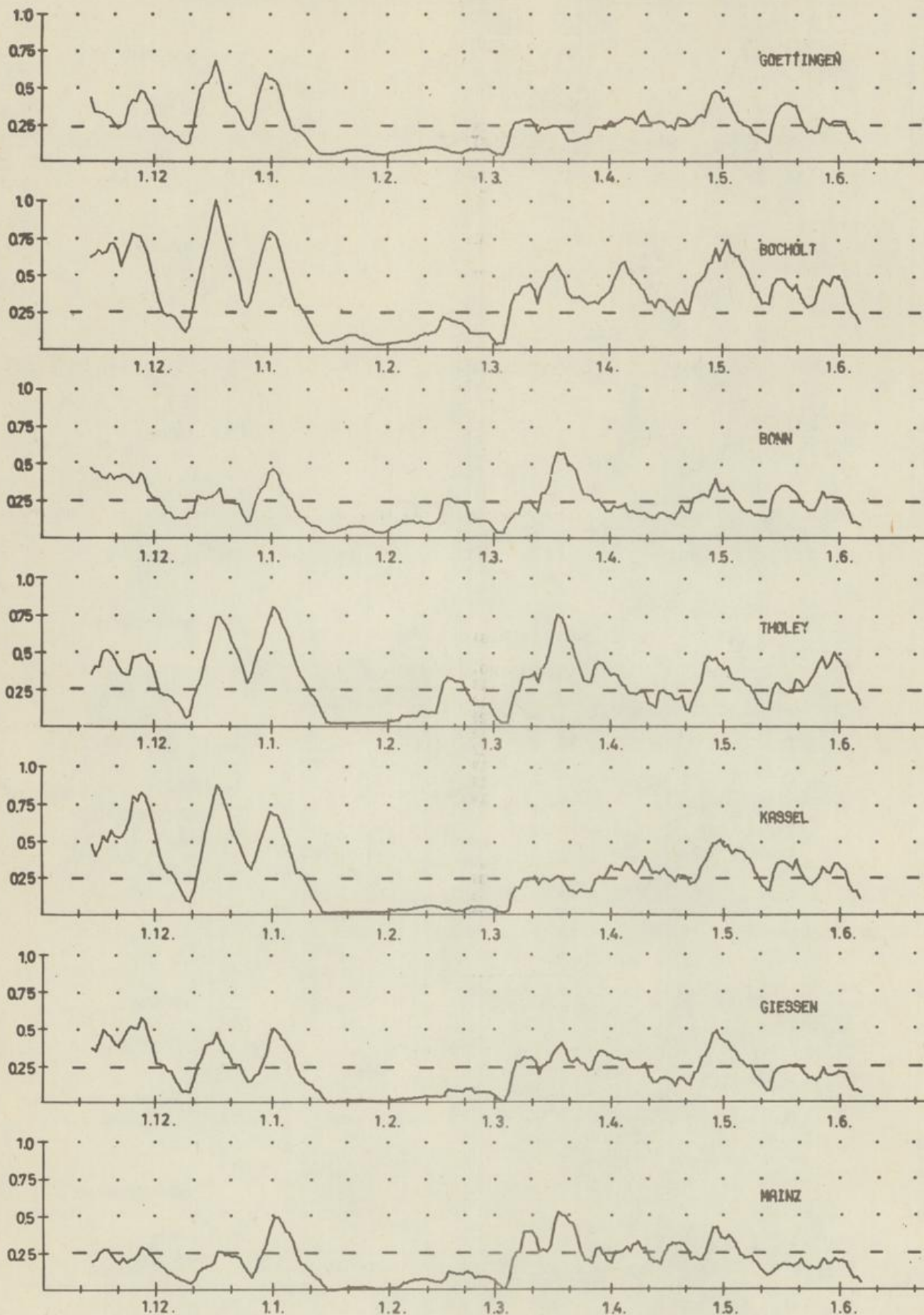
| TAG DER MESSUNG                     | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER                    |           | 14   | 7    | 9    | 9    | 11   | 12   | 2    | 64    |
| GLOBALSTRAHLUNG                     | JOULE/QCM | 2613 | 2117 | 2144 | 2368 | 2423 | 2536 | 1444 | 15645 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C |           | 30   | 29   | 32   | 30   | 31   | 29   | 22   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C |           | 14   | 16   | 14   | 17   | 16   | 15   | 17   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C |           | 12   | 14   | 13   | 14   | 14   | 13   | 16   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  |           | 26   | 26   | 26   | 26   | 27   | 27   | 24   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    |           | 24   | 24   | 24   | 25   | 25   | 25   | 24   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  |           | 19   | 20   | 20   | 21   | 21   | 22   | 22   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |           |      | 35   |      |      |      | 34   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |           |      | 108  |      |      |      | 103  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |           |      | 44   |      |      |      | 39   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        |           | .    | .    | 0    | .    | 1    | .    |      | 2     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     |           | 40   | 43   | 24   | 34   | 35   | 40   | 59   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      |           | 7    | 6    | 7    | 7    | 7    | 6    | 3    | 43    |
| WASSERBILANZ MM                     |           | -7   | -6   | -7   | -7   | -6   | -6   | -2   | -41   |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM      | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND        | NICHT VORHANDEN            | UNTERDURCHSCHN. | VERSPAETET    |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL          | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| HAFER           | IM SCHOSSEN                | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| MAIS            | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT    | BEFRIEDIGEND  |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH     | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELOUFEN       | NORMAL          | GUT           |
| FUTTERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| ZUCKERRUEBEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG    | BESCHLEUNIGT    | GUT           |
| SUESSKIRSCHEN   | IM FRUCHTWACHSTUM          | BESCHLEUNIGT    | BEFRIEDIGEND  |
| SPAETZWETSCHEN  | IM FRUCHTWACHSTUM          |                 | BEFRIEDIGEND  |
| AEPFEL (SPAET)  | IM FRUCHTWACHSTUM          | BESCHLEUNIGT    | BEFRIEDIGEND  |
| REBEN           | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | BESCHLEUNIGT    | SCHLECHT      |

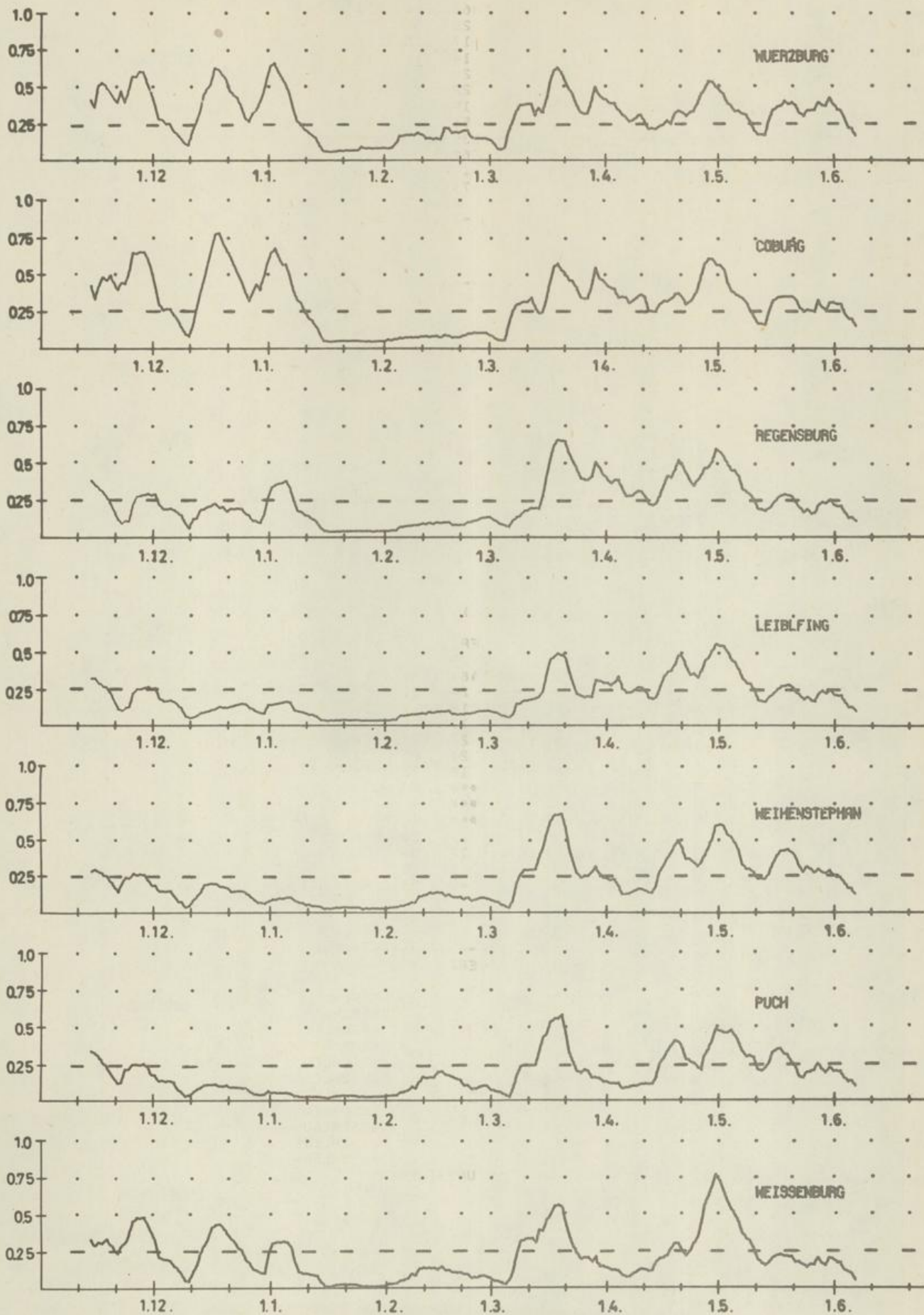
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
BEI WI-WEIZEN STAND AM 4. 6. 79 HRS6.DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
BEI WI-WEIZEN STAND AM 4. 6. 79 HRSG. DWD. ABT. AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES  
BEI WI-WEIZEN STAND AM 4. 6. 79 HRS6.DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR *CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES*  
BEI WI-WEIZEN STAND AM 4. 6. 79 HRSG. DWD. ABT. AM

