

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: 22

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 24. bis 30.05.1979

Nach Durchzug einer Kaltfront mit Schauern, die teils gewittrig, teils mit Hagel verbunden waren, blieb es am 24. allgemein kühl und verbreitet bedeckt. Am Folgetag verzeichnete der Süden unter dem Einfluß eines Hochkeils Wetterberuhigung und höhere Einstrahlung, während der Norden weiterhin bei dichter Bewölkung Niederschlag erhielt. Ein von der Biskaya nach Skandinavien ziehendes Tief führte am 26. und 27. mäßig warme Meeresluft heran. Nach anfangs leichter Bewölkung mit vereinzelt Niederschlag und Föhneinfluß im Süden gab es am 27. bei dichter Bewölkung und abgesunkenen Temperaturen verbreitet Niederschlag. Am 28. konnte sich über den Alpen ein Hoch aufbauen, das sich nach Osteuropa verschob und dort an den Folgetagen langsam nach Norden wanderte. So lag Deutschland im Zustrom warmer Luft aus Süden. Nur der Nordwesten erhielt aus der Kaltfront eines Tiefs über den Britischen Inseln am 29. Niederschlag und der äußerste Westen am 30. aus gewittrigen Schauern. Verbreitet stiegen die Tageshöchsttemperaturen auf Werte über 25, gebietsweise über 30 Grad Celsius an und sanken nachts nicht unter 15 Grad Celsius.

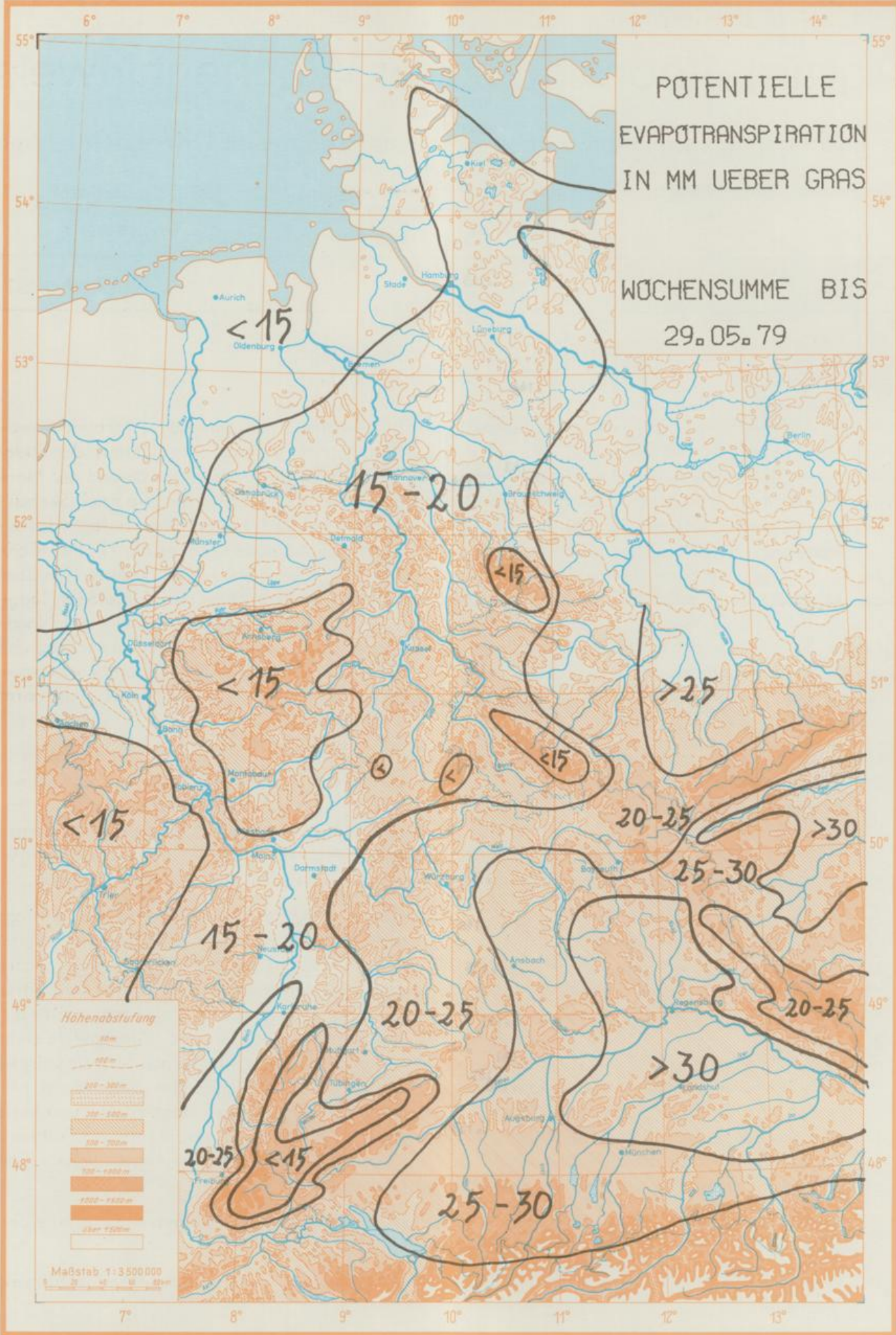
Die Bodentemperaturen konnten allgemein nach dem Wochenende kräftig ansteigen und haben in der Krume - außer im Küstengebiet - 20 Grad Celsius überschritten. Auch im Untergrund ist mit Ausnahme des nördlichsten Gebietes und der Höhenlagen die 15 Grad Marke erreicht worden. Während im Norden nach einer positiven klimatischen Wasserbilanz unter Kulturen mit geringem Wasserbedarf noch eine Zunahme des Bodenwassers feststellbar war, zeigte sich im Süden allgemein eine Abnahme, ja auf Böden geringer Mächtigkeit ein Erreichen der Verarmungsgrenze.

Allgemein zeigte sich eine rasche Vegetationsentwicklung. Gebietsweise stellte man mittags Welkeerscheinungen fest, örtlich auch länger anhaltende Welke. Gebietsweise wurde der Schnitt zur Bodentrocknung von Heu aufgenommen. Bei großem Dampfhunger der Atmosphäre - (Karte der Evapotranspiration auf Seite 2) konnte vor allem im Südosten ein qualitativ gutes Rauhfutter eingefahren werden. Da die Blüte von Wiesenfuchsschwanz allgemein eingesetzt hat, sollte der Schnitt jetzt vorgenommen werden. Das Ährenschieben von Winterroggen und Wintergerste steht nur noch in wenigen Gebieten aus. Im Südwesten blüht Roggen bereits. Nur in den Mittelgebirgen steht das Schossen von Sommergetreide noch aus. Zur Zeit werden Halmfestiger ausgebracht, gebietsweise wird damit die Bekämpfung der Halmbruchkrankheit kombiniert. Hackfrüchte und Mais laufen jetzt zügig auf. Rüben werden allgemein verhackt, örtlich auch vereinzelt und Frühkartoffeln haben gebietsweise den Reihenschluß erreicht. Die Witterungsbedingungen begünstigen zur Zeit sowohl tierische wie auch pilzliche Schädlinge enorm.

Die Apfelblüte hält nur noch in Höhegebieten und im Norden an. Reben zeigen ein ausgezeichnetes Wachstum. Gemüse muß verbreitet beregnet werden.

Die Phytophthora-Negativ-Prognose wird von nun an im Agrarmeteorologischen Wochenhinweis veröffentlicht.

POTENTIELLE
EVAPOTRANSPIRATION
IN MM UEBER GRAS
WÖCHENSUMME BIS
29.05.79

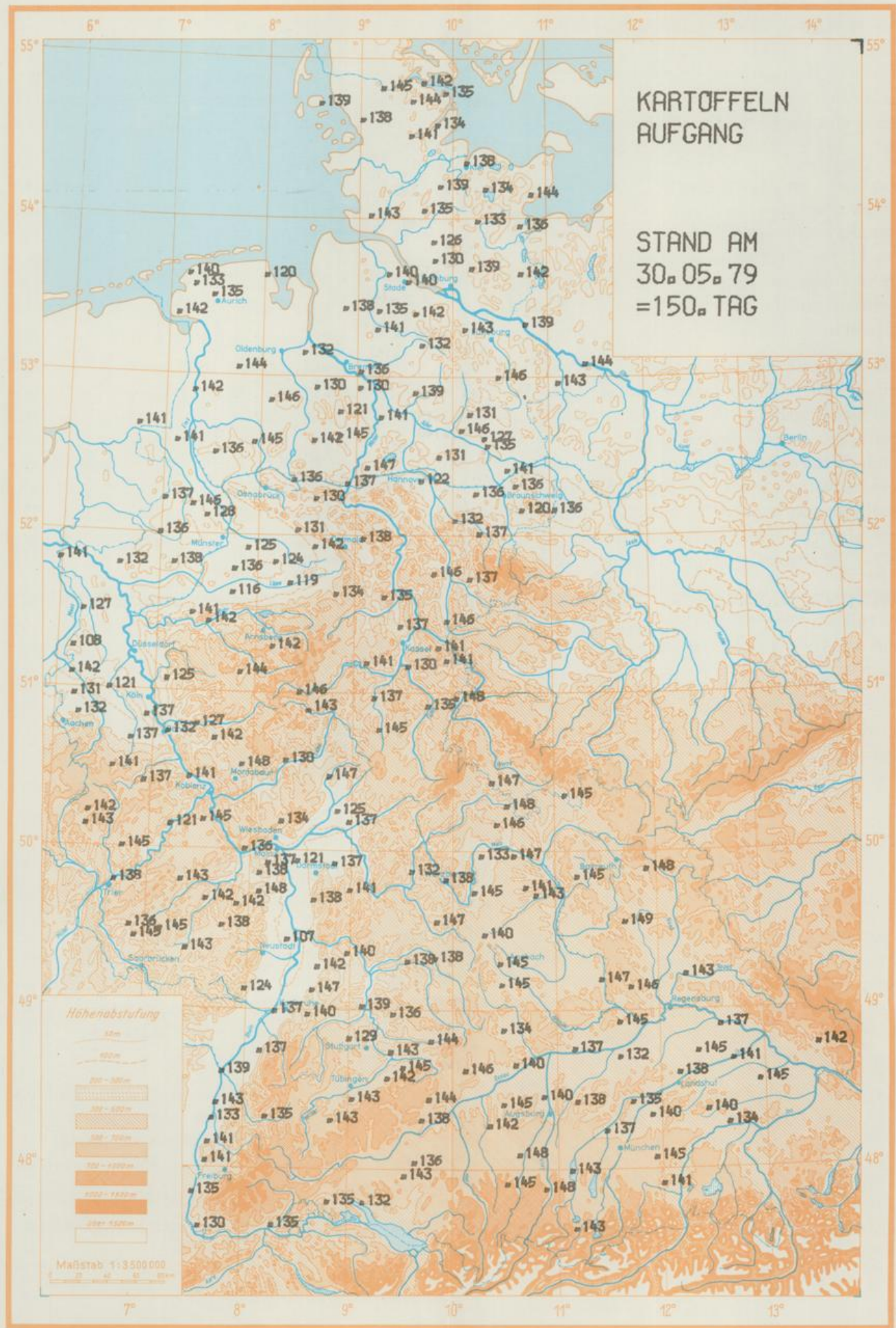


Hohenabstufung



Maßstab 1:3 500 000





Die Phytophthora-Negativ-Vorhersage

Ziel der Phytophthora-Negativ-Vorhersage ist die Prognose des spätestmöglichen Termins, der gerade noch ausreicht, die Kraut- und Knollenfäule wirksam zu bekämpfen. Damit hat der Kartoffelbauer die Möglichkeit, einen unnötigen, weil zu frühen Aufwand an Pflanzenschutzmitteln und Arbeitskraft einzusparen.

Die Methode sagt aufgrund der abgelaufenen Witterung und der daraus gebildeten Witterungsbewertungsziffern zwei kritische Termine voraus. Vor dem 1. Termin ist nicht mit einem bekämpfungswürdigen Befall zu rechnen - daher der Name Negativ-Vorhersage. Nach Erreichen des 1. Termins (WBZ 150) müssen die Bestände überwacht und bei Auffinden von genügend Infektionsherden bekämpft werden. Nach Erreichen des 2. Termins (WBZ 270) muß damit gerechnet werden, daß nunmehr aufgrund der Vorwitterung die Kraut- und Knollenfäule in allen Beständen auftreten und sich rasch ausbreiten kann.

Die Methode wurde von Schrödter und Ulrich in den Jahren 1958 bis 1966 im Labor entwickelt und in Testparzellen erprobt. Sie ermittelten die Bedingungen, die der Erreger der Kraut- und Knollenfäule, *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary, an den Witterungsverlauf stellt, damit seine Sporen keimen, das Myzel wachsen sowie neue Sporen gebildet werden können. Dabei wurden auch Witterungsbedingungen erkannt, die die Sporangien, d.h. die Sporenbildner in ihrem Wachstum hemmten. Diese an bestimmte Temperatur-Feuchte-Kombinationen gebundenen Entwicklungsbedingungen ergaben ein mathematisch-klimatologisches Wachstumsmodell. So können mit Hilfe der elektronischen Datenverarbeitungsanlage die Wachstumsbedingungen des Erregers simuliert und seine Lebensbedingungen bzw. der Befallsdruck vorausgesagt werden.

Der Deutsche Wetterdienst sammelt von etwa 80 über das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland verteilten Wetterstationen wöchentlich die stündlichen Werte der Lufttemperatur, der Luftfeuchte und des Niederschlages ein und berechnet für jede dieser Stationen Witterungsbewertungsziffern (WBZ).

Diese wöchentlichen Witterungsbewertungsziffern werden addiert, und ausgehend von der jeweils erreichten WBZ-Summe wird das Datum für das Überschreiten der kritischen Termine abgeschätzt. Mit der WBZ 150 ist der erste kritische Termin erreicht und mit der WBZ 270 der zweite kritische Termin. Die Methode geht davon aus, daß bei

| | |
|---------|--|
| WBZ 0 | (Auflaufdatum auf 0,005 % der Blattmasse, |
| WBZ 150 | (1. kritischer Termin) auf 0,1 % der Blattmasse, |
| WBZ 270 | (2. kritischer Termin) auf 1 % der Blattmasse |

ein Befall mit dem Erreger vorhanden ist.

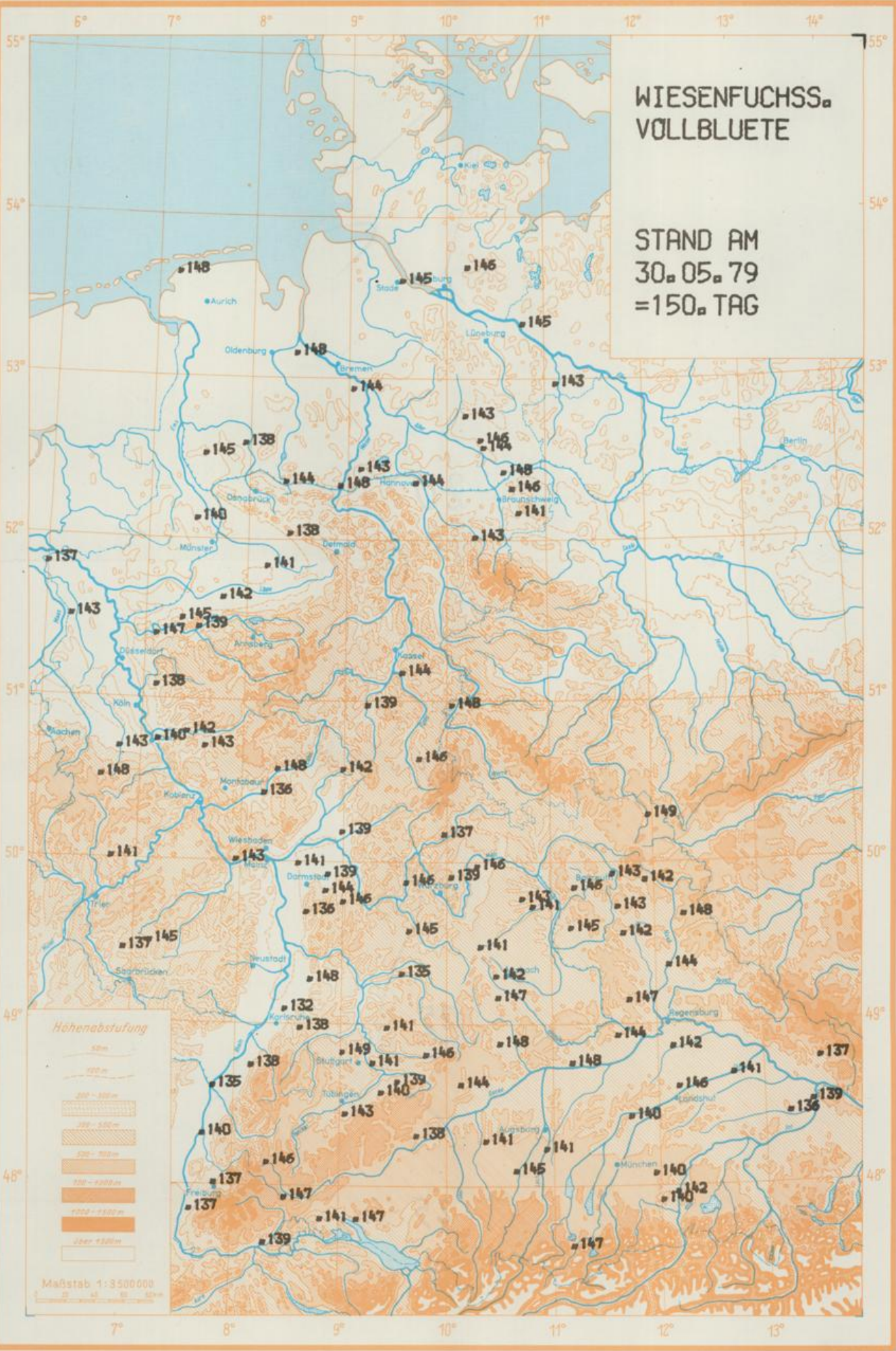
Die Aufsummierung der WBZ beginnt beim Auflaufen der Kartoffeln. In diesem Jahr wird aufgrund der phänologischen Beobachtungen der 14. Mai 1979 (der 134. Tag des Jahres) als Auflaufdatum angesetzt. Für Kartoffelbestände, die früher aufliefen, müssen entsprechend dem Auflauftermin aus den Ergänzungskarten, die in diesen Karten für das jeweilige Gebiet angegebenen WBZ addiert werden; für Bestände, die später auflaufen, muß die entsprechende WBZ abgezogen werden.

Für Kartoffelbestände, die künstlich beregnet oder unter Folien angebaut werden, kann die Phytophthora-Negativ-Vorhersage keine Anwendung finden, da das Kleinklima solcher Bestände erheblich vom Bestandsklima der im üblichen Anbauverfahren gezogenen Kartoffeln abweicht; aufgrund der bisherigen Erfahrungen muß die Erstbekämpfung in beregneten Beständen früher einsetzen.

Die übermittelten Karten zur Phytophthora-Negativ-Vorhersage sind kein Ersatz für die zeitliche Festsetzung von Bekämpfungsterminen, für die allein die Dienststellen des Pflanzenschutzes zuständig sind.

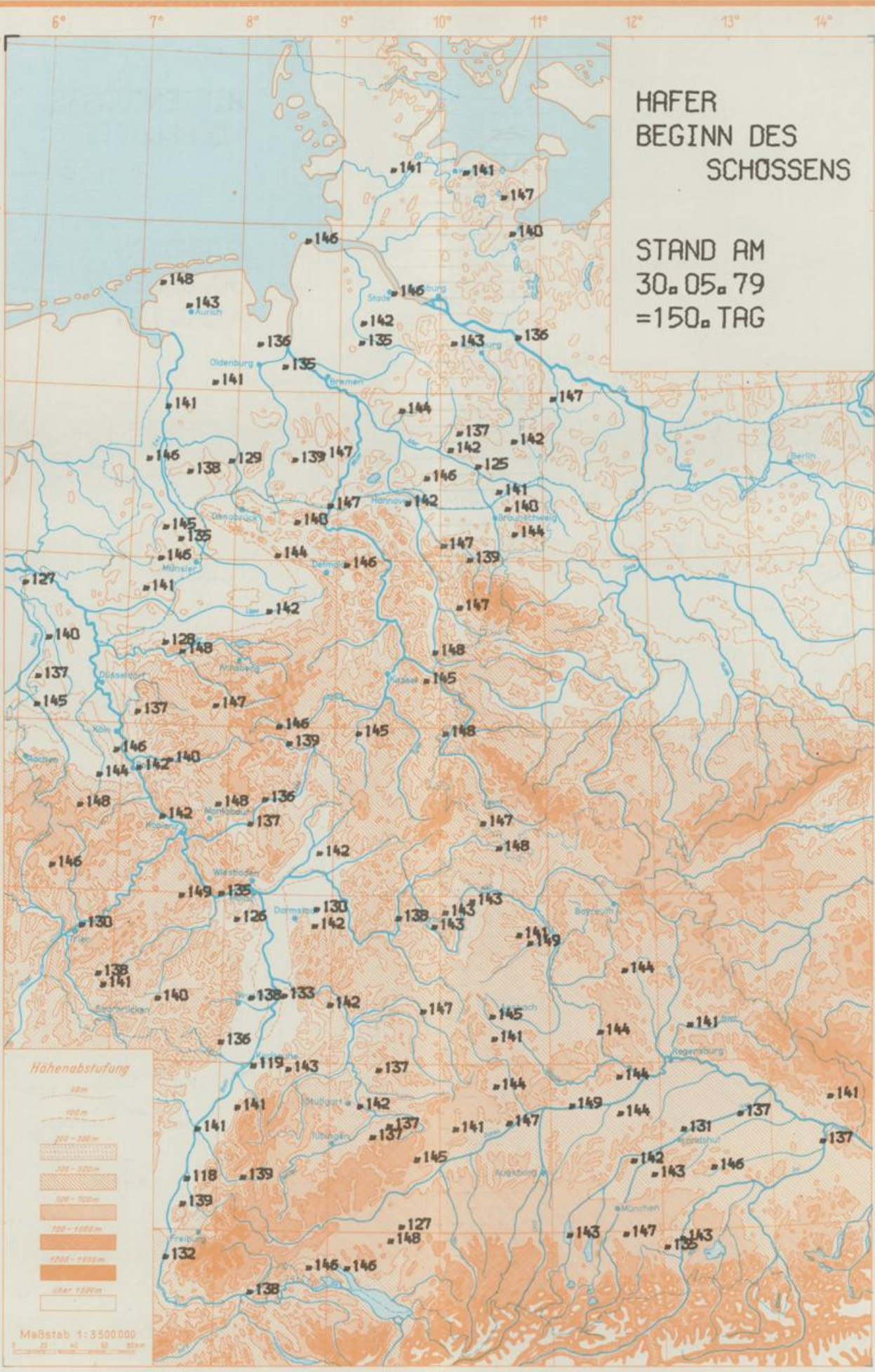
WIESENFUCHSS. VOLLBLUETE

STAND AM
30. 05. 79
= 150. TAG



HAFER BEGINN DES SCHOSSENS

STAND AM
30.05.79
=150. TAG



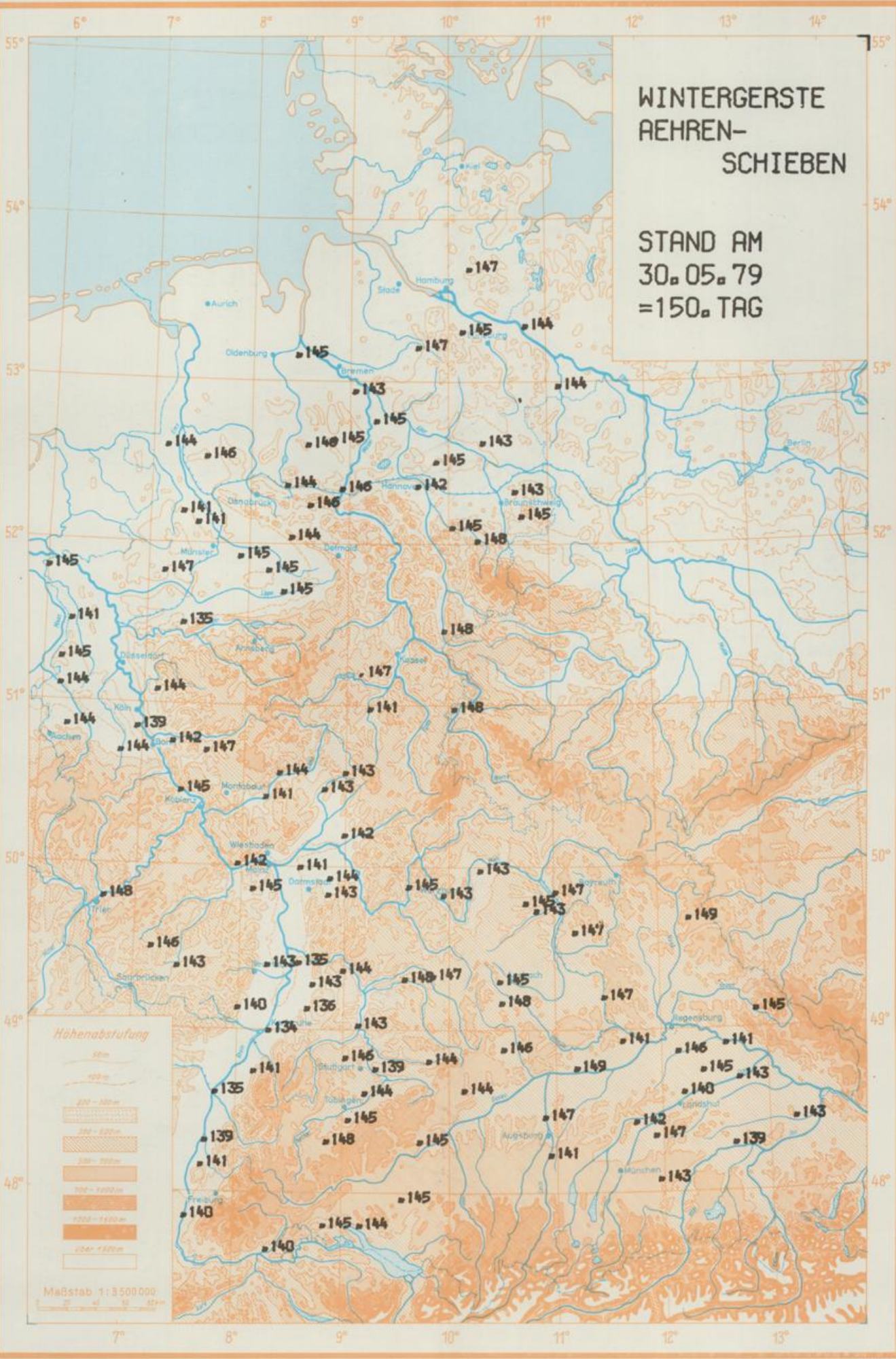
Höhenabstufung

- 0 - 50 m
- 50 - 100 m
- 100 - 200 m
- 200 - 300 m
- 300 - 500 m
- 500 - 1000 m
- 1000 - 1500 m
- über 1500 m

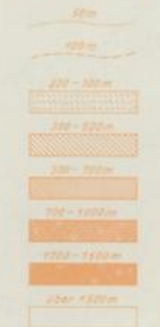
Maßstab 1:3 500 000

WINTERGERSTE REHREN- SCHIEBEN

STAND AM
30.05.79
=150. TAG



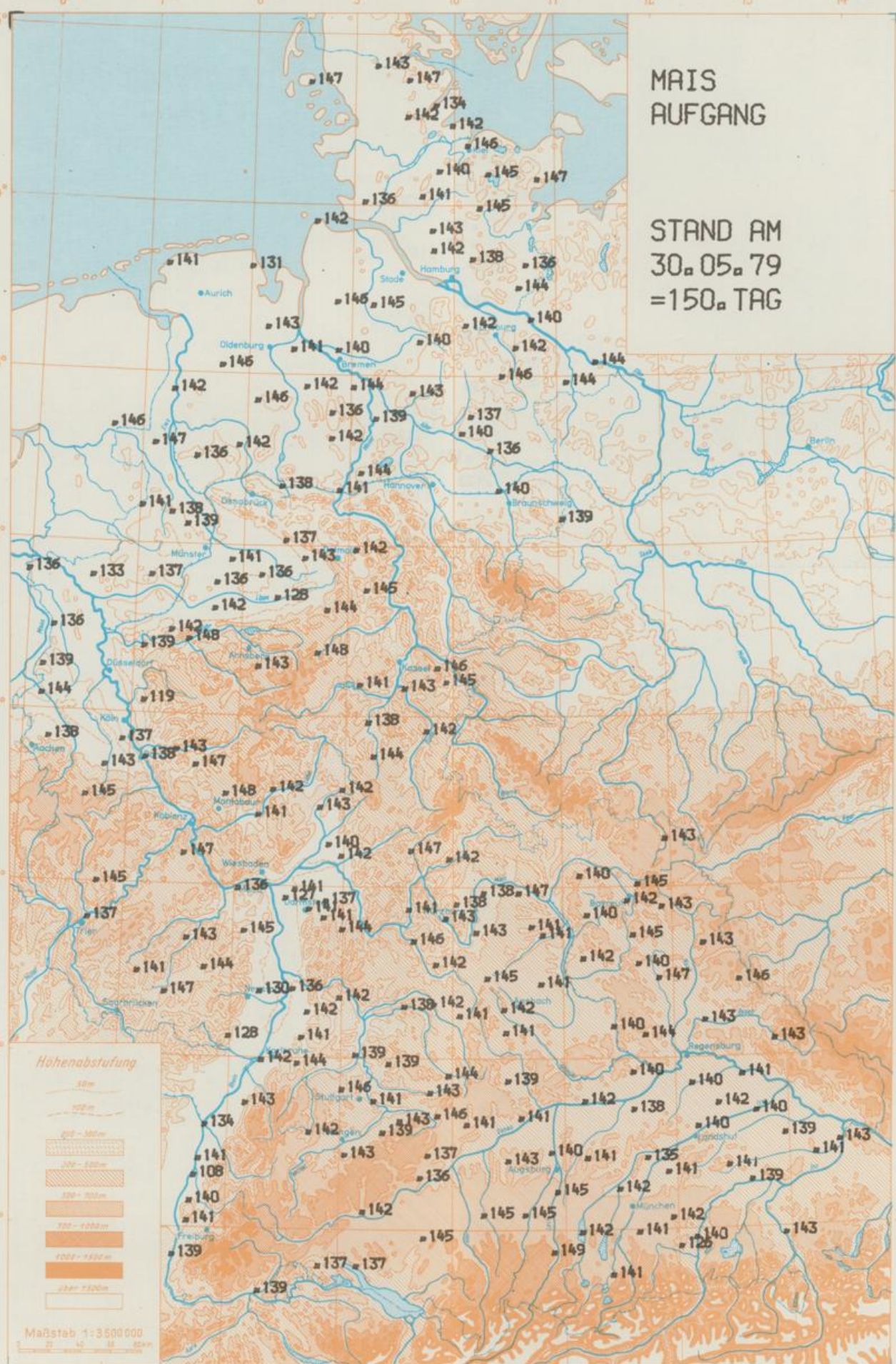
Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

MAIS AUFGANG

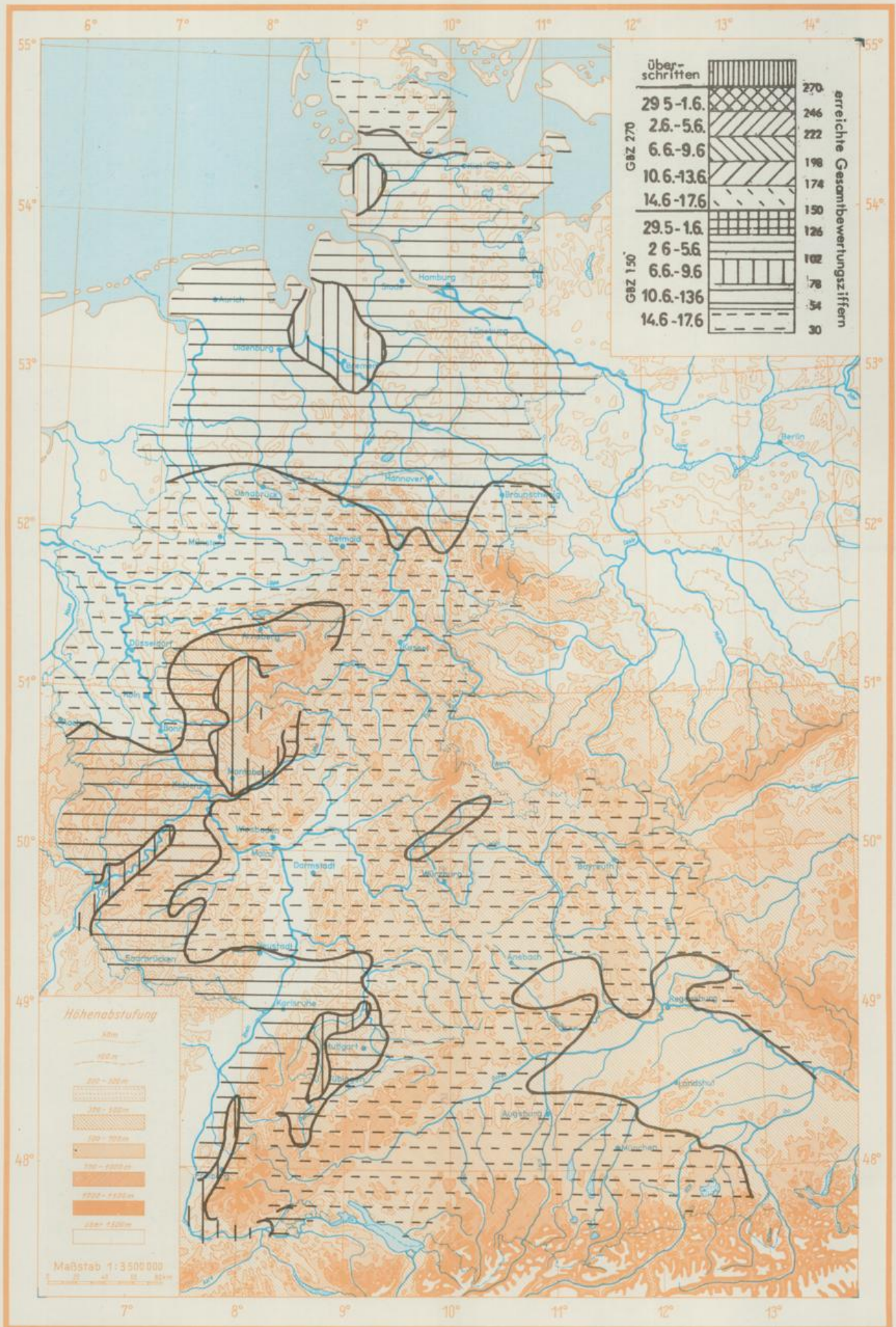
STAND AM
30.05.79
= 150. TAG



Höhenabstufung



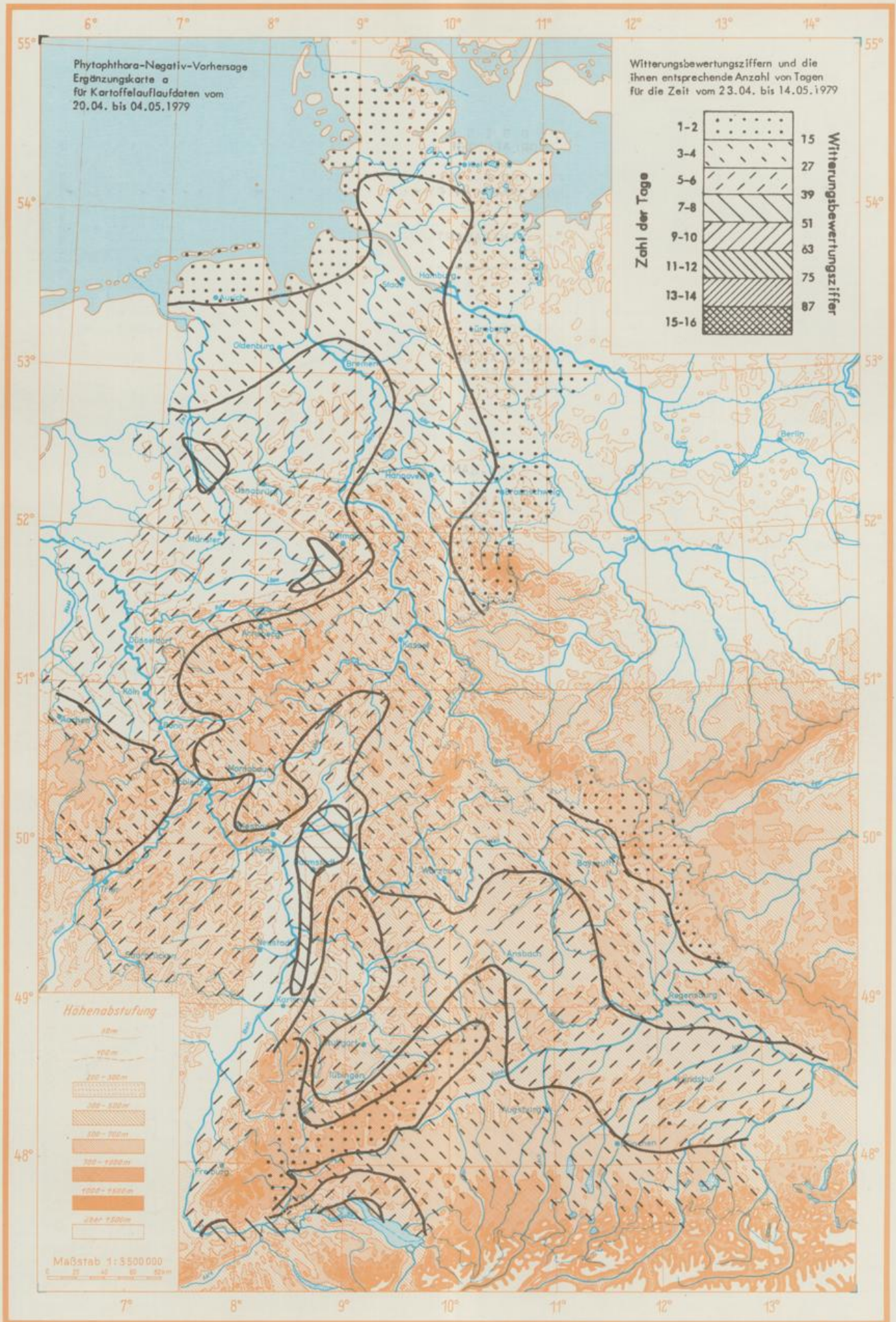
Maßstab 1:3500000



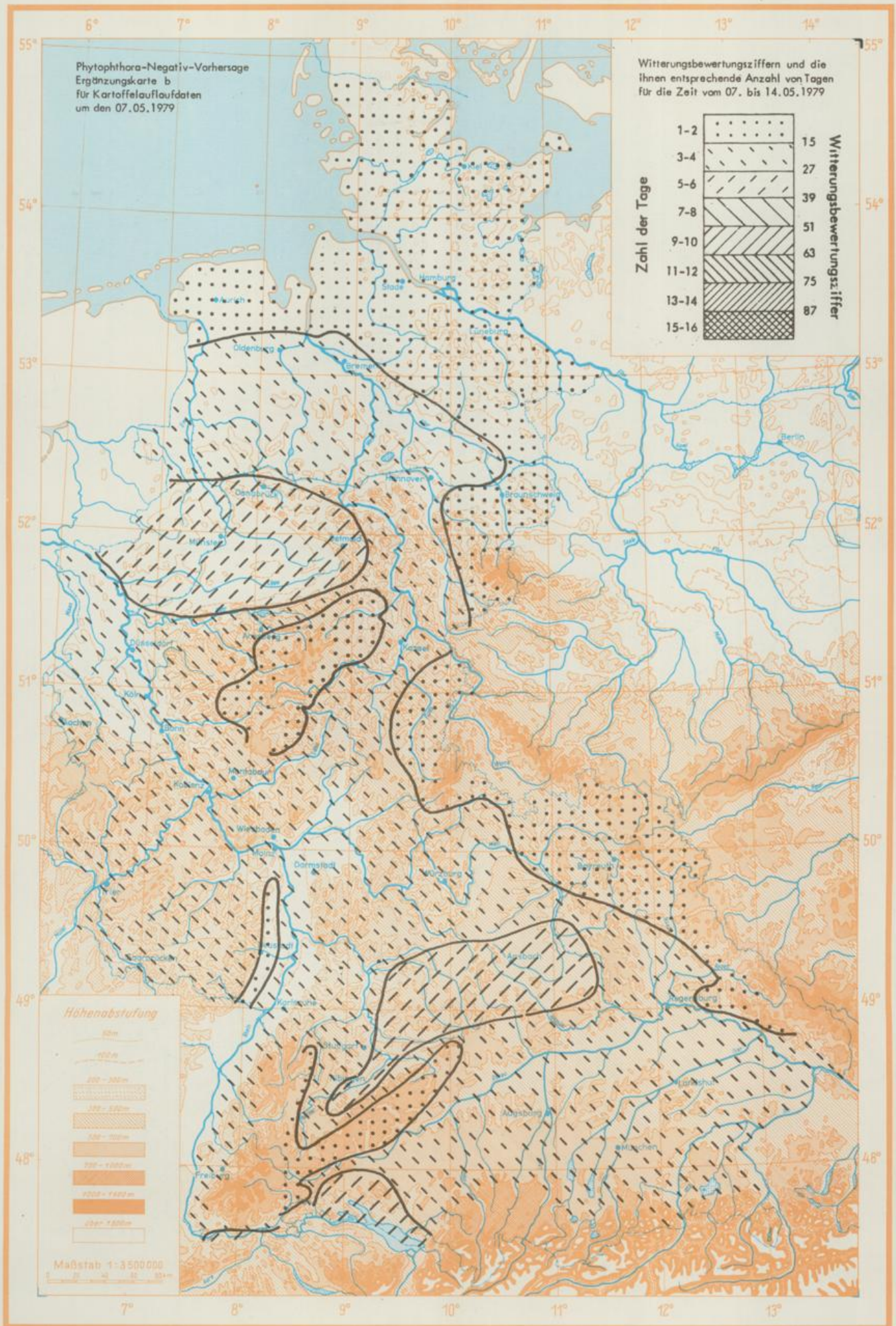
Phytophthora-Negativ-Vorhersage
Stand am **28.5.** 1979, 7.00 Uhr

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

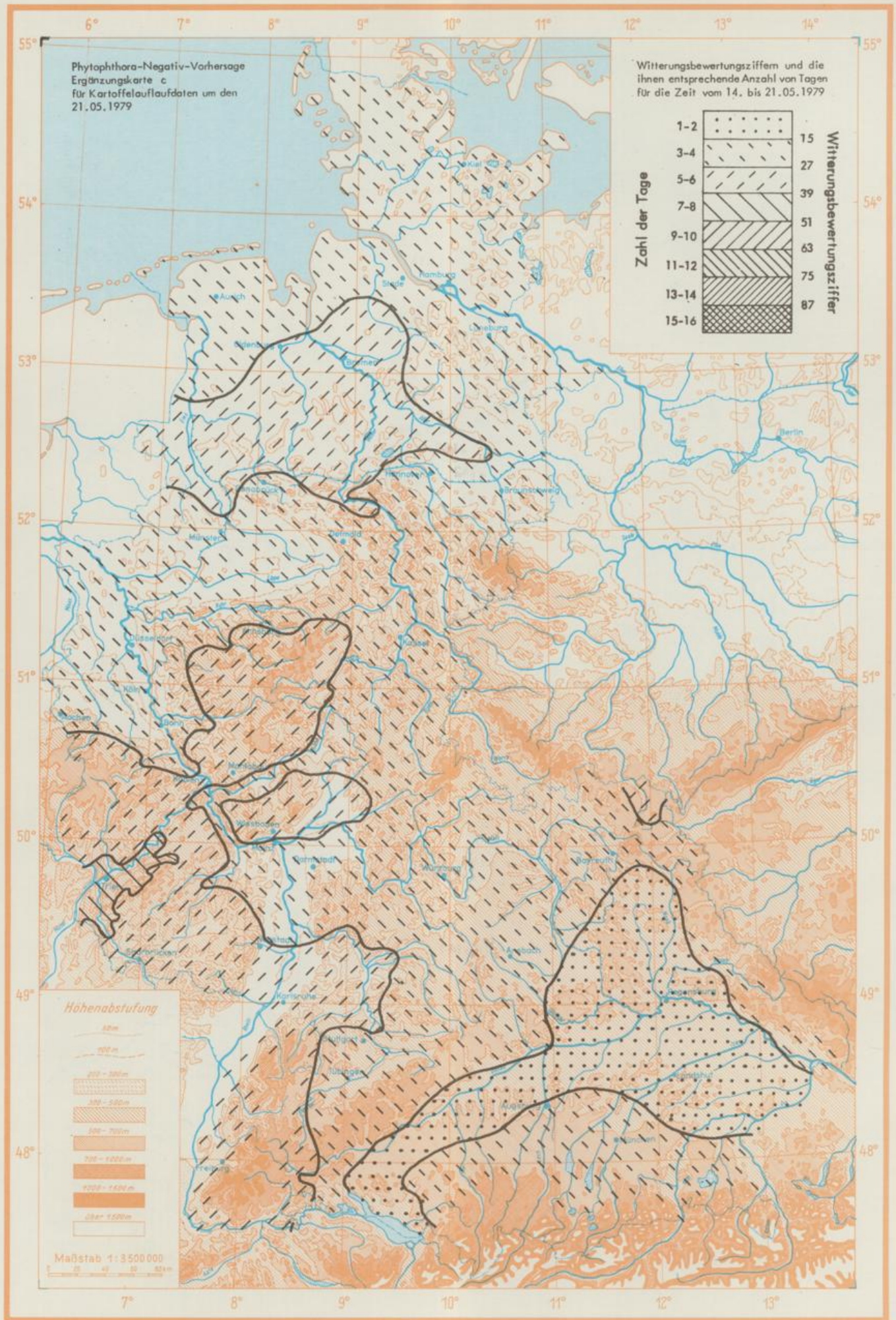
Für andere Aufbaufreize ist das Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern mit Hilfe der Ergänzungskarten zu ermitteln



Diese Witterungsbewertungsziffern sind gemäß dem jeweiligen Auflaufdatum zur Witterungsbewertungsziffer des Standardtermins (1979=14.Mai) zu addieren bzw. die Anzahl der Tage vom vorausgerechneten Datum abzuziehen.



Diese Witterungsbewertungsziffern sind gemäß dem jeweiligen Auflaufdatum zur Witterungsbewertungsziffer des Standardtermins (1979=14. Mai) zu addieren bzw. die Anzahl der Tage vom vorausgerechneten Datum abzuziehen.



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

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 2 4 . 5 . 1 9 7 9 - 3 0 . 5 . 1 9 7 9
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 | 4 | 6 | 9 | 0 | 8 | 8 | 2 | 37 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1311 | 1440 | 1705 | 452 | 2137 | 2045 | 1071 | 10161 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 17 | 15 | 18 | 18 | 17 | 25 | 22 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 8 | 8 | 6 | 9 | 8 | 13 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 11 | 7 | 5 | 13 | 7 | 11 | 15 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 13 | 13 | 14 | 14 | 17 | 18 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 13 | 13 | 14 | 14 | 16 | 18 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 66 | | | | 64 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 76 | | | | 75 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 94 | | | | 91 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 16 | 10 | 0 | 8 | . | 10 | 0 | 44 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 62 | 62 | 51 | 89 | 57 | 45 | 82 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 2 | 2 | 3 | 0 | 2 | 5 | 1 | 15 |
| WASSERBILANZ | MM | 14 | 8 | -3 | 8 | -2 | 5 | -1 | 29 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | BEGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | MEIST ABGEBLUEHT | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | ALLGEMEINE BLUETE | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 1 | 7 | 6 | 1 | 12 | 14 | 6 | 47 |
| GLOBALSTRAHLUNG | 929 | 1639 | 2245 | 850 | 2186 | 2685 | 1293 | 11827 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 16 | 15 | 20 | 18 | 19 | 27 | 24 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 10 | 8 | 5 | 11 | 9 | 10 | 17 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 10 | 7 | 3 | 13 | 8 | 8 | 14 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 15 | 14 | 15 | 15 | 16 | 18 | 19 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | 15 | 14 | 14 | 15 | 15 | 17 | 18 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 15 | 14 | 13 | 14 | 14 | 15 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 40 | | | | 33 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 76 | | | | 61 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 103 | | | | 79 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 15 | 5 | 1 | 3 | . | 1 | 0 | 25 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 81 | 76 | 51 | 89 | 48 | 55 | 74 | |
| VERDUNSTUNG MM | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 15 |
| WASSERBILANZ MM | 14 | 4 | -2 | 2 | -3 | -3 | -2 | 10 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE | SEHR RASCH | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AehrenSCHIEBEN | SEHR RASCH | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | SEHR RASCH | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES SCHOSSENS | SEHR RASCH | UEPPIG |
| HAFER | BEGINN DES SCHOSSENS | SEHR RASCH | UEPPIG |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | SEHR RASCH | UEPPIG |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | SEHR RASCH | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN | SEHR RASCH | GUT |
| FUTTERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | SEHR RASCH | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | SEHR RASCH | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | SEHR RASCH | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | MEIST ABGEBLUEHT | SEHR RASCH | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | ALLGEMEINE BLUETE | SEHR RASCH | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 2 | 7 | 8 | 2 | 12 | 14 | 7 | 52 |
| GLOBALSTRAHLUNG | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 17 | 16 | 23 | 20 | 20 | 27 | 28 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 11 | 8 | 7 | 14 | 11 | 11 | 15 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 10 | 8 | 5 | 13 | 11 | 9 | 13 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 16 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | 17 | 15 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 17 | 3 | 0 | 1 | . | . | . | 21 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 78 | 90 | 50 | 84 | 55 | 45 | 45 | |
| VERDUNSTUNG MM | 1 | 0 | 3 | 1 | 3 | 5 | 6 | 19 |
| WASSERBILANZ MM | 16 | 3 | -3 | 0 | -3 | -5 | -6 | 2 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERENTE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AehrenSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DES AehrenSCHIEBENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | GUT |
| HAFER | BEGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUENS | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | SEHR GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | SEHR GUT |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | SEHR GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER | | 12 | 9 | 13 | 5 | 14 | 12 | 14 | 79 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2520 | 2219 | 2862 | 1695 | 2919 | 2680 | 2958 | 17853 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 26 | 18 | 24 | 24 | 22 | 27 | 27 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 7 | 6 | 9 | 8 | 9 | 12 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 9 | 7 | 4 | 7 | 6 | 7 | 10 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 18 | 19 | 19 | 19 | 20 | 22 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 16 | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 35 | | | | 34 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 112 | | | | 103 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 54 | | | | 46 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 2 | . | . | 6 | . | . | . | 8 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 35 | 39 | 30 | 35 | 46 | 38 | 30 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 5 | 3 | 6 | 5 | 4 | 6 | 7 | 36 |
| WASSERBILANZ | MM | -3 | -3 | -6 | 1 | -4 | -6 | -7 | -28 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL IM GANGE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| FUTTERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| ZUCKERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGEBLUEHT | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER | | 5 | 9 | 13 | 2 | 13 | 10 | 14 | 66 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1684 | 2180 | 2594 | 1049 | 2567 | 2291 | 2677 | 15042 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 16 | 15 | 21 | 18 | 18 | 24 | 25 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 6 | 4 | 9 | 7 | 5 | 13 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 7 | 3 | 7 | 6 | 2 | 10 | 11 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 13 | 16 | 15 | 15 | 18 | 20 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 13 | 14 | 14 | 14 | 15 | 17 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 83 | | | | 78 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 195 | | | | 175 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 8 | 0 | . | 11 | . | . | . | 19 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 82 | 56 | 43 | 98 | 59 | 50 | 44 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 2 | 4 | 0 | 2 | 4 | 5 | 18 |
| WASSERBILANZ | MM | 7 | -2 | -4 | 11 | -2 | -4 | -5 | 1 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERTE | SEHR RASCH | GUT |
| WINTERROGGEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DER BESTOCKUNG | SEHR RASCH | GUT |
| HAFER | IN DER BLATTENTWICKLUNG | SEHR RASCH | GUT |
| MAIS | BEGINN DES AUFGANGS | SEHR RASCH | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN | SEHR RASCH | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETZWETSCHEN | ALLGEMEINE BLUETE | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | BEGINN DER 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 | STUNDEN | 1 | 9 | 8 | 0 | 13 | 12 | 12 | 55 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 764 | 2137 | 2227 | 861 | 2540 | 2521 | 2514 | 13564 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 17 | 18 | 26 | 19 | 22 | 29 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 9 | 8 | 8 | 10 | 8 | 13 | 17 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 8 | 5 | 10 | 10 | 5 | 9 | 13 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 15 | 19 | 17 | 17 | 20 | 24 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 15 | 17 | 17 | 16 | 18 | 21 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 15 | 15 | 16 | 15 | 16 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 60 | | | | 57 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 148 | | | | 132 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 76 | | | | 63 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 1 | 0 | 0 | 8 | . | . | . | 9 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 86 | 38 | 24 | 92 | 40 | 26 | 29 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 3 | 7 | 0 | 4 | 7 | 7 | 28 |
| WASSERBILANZ | MM | 1 | -3 | -7 | 8 | -4 | -7 | -7 | -19 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | ALLGEMEINE GRAESERBLUETE | SEHR RASCH | UEPPIG |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | GUT |
| HAFER | BEGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | GUT |
| MAIS | UEBERALL AUFGEGANGEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | LANGSAM | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | LANGSAM | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | SEHR RASCH | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | MEIST ABGEBLUEHT | SEHR RASCH | GUT |
| REBEN | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | SEHR RASCH | GUT |

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|-----|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | STUNDEN | 1 | 8 | 4 | 0 | 14 | 11 | 10 | 48 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 440 | 2026 | 1597 | 454 | 2700 | 2402 | 2507 | 12126 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 23 | 19 | 23 | 16 | 24 | 29 | 29 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 8 | 9 | 13 | 9 | 8 | 14 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 12 | 7 | 11 | 13 | 6 | 11 | 12 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 15 | 17 | 15 | 16 | 20 | 22 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 15 | 16 | 15 | 15 | 18 | 20 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 17 | 0 | 4 | 14 | . | . | 0 | 35 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 86 | 45 | 47 | 82 | 48 | 46 | 56 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 3 | 4 | 1 | 4 | 5 | 5 | 22 |
| WASSERBILANZ | MM | 17 | -3 | 0 | 13 | -4 | -5 | -5 | 13 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERENTE | NORMAL | |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLUETE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | BEGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | |
| ZUCKERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGEBLUEHT | 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 |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|-----|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | | 0 | 3 | 9 | 2 | 14 | 10 | 9 | 47 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 510 | 1168 | 2246 | 823 | 2576 | 2335 | 1784 | 11442 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 14 | 20 | 19 | 19 | 27 | 25 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 8 | 5 | 5 | 9 | 7 | 11 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 7 | 4 | 2 | 13 | 5 | 8 | 15 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 11 | 13 | 14 | 15 | 19 | 19 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 12 | 13 | 14 | 14 | 17 | 19 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 13 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 57 | | | | | 52 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 100 | | | | 105 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 124 | | | | 124 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 22 | 7 | . | 2 | . | 6 | 2 | 39 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 89 | 81 | 58 | 88 | 55 | 53 | 71 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 | 14 |
| WASSERBILANZ | MM | 22 | 6 | -3 | 1 | -3 | 2 | 0 | 25 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERENTE | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| WINTERROGGEN | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AUFGEHEN | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| FRUEHKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUFENS | NORMAL | |
| FUTTERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | MEIST ABGEBLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

LINGEN 21 M UEBER NN ()

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | | 0 | 7 | 9 | 3 | 13 | 6 | 11 | 49 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | *** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 15 | 22 | 15 | 20 | 28 | 26 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 8 | 6 | 6 | 11 | 8 | 13 | 17 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 9 | 5 | 5 | 12 | 7 | 12 | 17 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 12 | 14 | 14 | 15 | 17 | 21 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 16 | 19 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 16 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 19 | 2 | 4 | 9 | . | 17 | . | 51 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 94 | 75 | 52 | 89 | 39 | 44 | 63 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 | 6 | 3 | 17 |
| WASSERBILANZ | MM | 19 | 1 | 1 | 9 | -4 | 11 | -3 | 34 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1.GRUENFUTTERSCHNITT MOEGLICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DER BESTOCKUNG | NORMAL | GUT |
| HAFER | BEGINN DER BESTOCKUNG | NORMAL | GUT |
| MAIS | ALLGEMEINES AUFGEHEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUFENS | BESCHLEUNIGT | |
| FUTTERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | VERSPAETET |
| SPAETZWETSCHEN | MEIST ABGEBLUEHT | NORMAL | VERSPAETET |
| AEPFEL (SPAET) | MEIST ABGEBLUEHT | NORMAL | VERSPAETET |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 2 | 7 | 6 | 0 | 13 | 14 | 6 | 48 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1034 | 1800 | 2070 | 628 | 2616 | 2702 | 2055 | 12905 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 17 | 15 | 23 | 21 | 19 | 27 | 27 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 9 | 8 | 7 | 12 | 10 | 12 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 10 | 7 | 3 | 13 | 9 | 9 | 12 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 15 | 13 | 15 | 15 | 16 | 18 | 20 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | | 15 | 13 | 14 | 15 | 15 | 17 | 19 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 15 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 47 | | | | 47 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 97 | | | | 96 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 89 | | | | 89 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 24 | 3 | 1 | 3 | . | . | . | 31 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 76 | 71 | 46 | 72 | 55 | 41 | 62 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 1 | 4 | 2 | 3 | 6 | 4 | 21 |
| WASSERBILANZ MM | | 23 | 2 | -3 | 1 | -3 | -6 | -4 | 10 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | ALLGEMEINE GRAESERBLUETE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | MEIST AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGEBLUEHT | 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 | | 0 | 5 | 5 | 2 | 12 | 11 | 11 | 46 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 13 | 13 | 22 | 18 | 21 | 28 | 27 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 9 | 7 | 6 | 12 | 8 | 14 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 10 | 5 | 4 | 10 | 5 | 12 | 15 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 12 | 14 | 14 | 16 | 19 | 21 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 19 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 13 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 54 | | | | 50 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 74 | | | | 77 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 91 | | | | 90 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 20 | 6 | 0 | 6 | . | 4 | . | 36 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 94 | 74 | 54 | 89 | 43 | 44 | 62 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 6 | 4 | 17 |
| WASSERBILANZ MM | | 20 | 5 | -3 | 6 | -3 | -2 | -4 | 19 |

| 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 | | 9 | 12 | 10 | 6 | 12 | 13 | 14 | 76 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 26 | 17 | 26 | 23 | 20 | 28 | 29 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 10 | 8 | 8 | 12 | 8 | 8 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 12 | 8 | 8 | 11 | 8 | 8 | 12 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 21 | 16 | 20 | 20 | 18 | 22 | 25 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | | 20 | 16 | 19 | 20 | 18 | 19 | 22 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 17 | 17 | 16 | 17 | 17 | 17 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 42 | | | | | 67 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 87 | | | | 108 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 46 | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 8 | 0 | . | 6 | . | . | . | 14 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 89 | 48 | 32 | 53 | 47 | 37 | 30 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 7 | 29 |
| WASSERBILANZ MM | | 7 | -3 | -6 | 3 | -3 | -6 | -7 | -15 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DER BESTOCKUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | BEGINN DER BESTOCKUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUENS | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | MEIST AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | MEIST ABGEBLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | MEIST 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 |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 7 | 11 | 12 | 5 | 14 | 12 | 14 | 75 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 23 | 18 | 24 | 24 | 22 | 27 | 28 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 9 | 6 | 8 | 10 | 8 | 10 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 10 | 6 | 6 | 8 | 7 | 8 | 13 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 20 | 17 | 22 | 20 | 20 | 23 | 25 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | | 20 | 17 | 19 | 19 | 19 | 21 | 23 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 43 | | | | | 35 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 98 | | | | | 77 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 53 | | | | | 28 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 7 | . | . | 5 | . | . | . | 12 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 72 | 47 | 33 | 42 | 44 | 36 | 35 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 30 |
| WASSERBILANZ MM | | 6 | -3 | -5 | 0 | -4 | -6 | -6 | -18 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUENFUETTERSCHNITT MOEGELICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

REGENSBURG 376 M UEBER NN ()

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 11 | 10 | 13 | 6 | 13 | 10 | 13 | 76 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 27 | 20 | 25 | 26 | 21 | 27 | 28 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 8 | 8 | 13 | 9 | 9 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 12 | 7 | 7 | 11 | 8 | 8 | 12 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 17 | 20 | 21 | 20 | 22 | 24 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 18 | 18 | 20 | 19 | 20 | 22 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 3 | . | . | 5 | . | . | . | 8 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 30 | 46 | 34 | 33 | 42 | 32 | 36 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 7 | 3 | 5 | 6 | 4 | 7 | 7 | 39 |
| WASSERBILANZ | MM | -4 | -3 | -5 | -1 | -4 | -7 | -7 | -31 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | MEIST AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGEBLUEHT | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

PASSAU 409 M UEBER NN ()

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 12 | 9 | 14 | 8 | 12 | 14 | 14 | 83 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2647 | 2123 | 2750 | 2108 | 2282 | 2723 | 2770 | 17403 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 28 | 19 | 25 | 27 | 21 | 28 | 28 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 8 | 8 | 11 | 10 | 9 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 9 | 8 | 6 | 9 | 10 | 8 | 9 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 20 | 21 | 22 | 20 | 22 | 23 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 19 | 19 | 20 | 19 | 20 | 21 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | . | 2 | . | . | . | 2 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 26 | 48 | 36 | 27 | 42 | 36 | 38 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 7 | 3 | 6 | 7 | 4 | 6 | 6 | 39 |
| WASSERBILANZ | MM | -7 | -3 | -6 | -5 | -4 | -6 | -6 | -37 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERENTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | BEGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | HAT SICH BESTOCKT | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IN DER BLATTENTWICKLUNG | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IN DER BLATTENTWICKLUNG | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | UEBERALL AUFGEGANGEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | MEIST ABGEBLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 2 | 5 | 5 | 4 | 13 | 1 | 13 | 43 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 887 | 1309 | 1740 | 1082 | 2437 | 1611 | 2473 | 11539 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 13 | 22 | 16 | 20 | 27 | 27 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 7 | 6 | 5 | 11 | 7 | 14 | 16 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 8 | 4 | 4 | 10 | 6 | 12 | 15 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 12 | 13 | 14 | 14 | 18 | 21 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 12 | 13 | 14 | 14 | 17 | 19 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 15 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 62 | | | | 63 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 102 | | | | 99 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 115 | | | | 113 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 5 | 4 | 8 | 6 | . | 20 | . | 43 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 91 | 85 | 59 | 81 | 50 | 61 | 60 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 15 |
| WASSERBILANZ | MM | 5 | 3 | 5 | 5 | -3 | 17 | -4 | 28 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1.GRUENFUETTERSCHNITT MOEGELICH | | GUT |
| WINTERROGGEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | BEGINN DES AUFANGS | | |
| FRUEHKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUFENS | | |
| SPAETKARTOFFELN | AUSLEGEN BEENDET | | |
| FUTTERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | | |
| ZUCKERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFE | | |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | | |
| SPAETZWETSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | | |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGEBLUEHT | | |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 2 | 7 | 6 | 4 | 15 | 11 | 13 | 58 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 750 | 1668 | 1795 | 1197 | 2514 | 2212 | 2484 | 12620 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 16 | 23 | 18 | 22 | 29 | 31 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 10 | 9 | 9 | 14 | 9 | 15 | 17 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 11 | 7 | 8 | 13 | 6 | 13 | 15 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 15 | 15 | 17 | 20 | 23 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 13 | 15 | 15 | 16 | 19 | 22 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 67 | | | | 50 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 117 | | | | 113 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 92 | | | | 77 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 13 | 2 | 0 | 0 | . | 6 | 1 | 22 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 81 | 44 | 42 | 55 | 42 | 37 | 54 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 7 | 5 | 27 |
| WASSERBILANZ | MM | 12 | -1 | -5 | -2 | -4 | -1 | -4 | -5 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1.GRUENFUETTERSCHNITT MOEGELICH | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AehrenSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 5 | 8 | 5 | 3 | 12 | 11 | 10 | 54 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1185 | 1729 | 1989 | 1364 | 2294 | 2582 | 2470 | 13613 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 14 | 14 | 22 | 16 | 21 | 27 | 30 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 8 | 7 | 9 | 10 | 7 | 13 | 17 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 9 | 6 | 8 | 10 | 6 | 11 | 15 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 13 | 16 | 15 | 16 | 20 | 22 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 13 | 15 | 15 | 15 | 19 | 21 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 | 15 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 66 | | | | 53 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 100 | | | | 85 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 117 | | | | 86 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 14 | 4 | 4 | 4 | . | 26 | 11 | 63 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 82 | 66 | 50 | 70 | 58 | 53 | 61 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 | 17 |
| WASSERBILANZ MM | | 13 | 3 | 1 | 3 | -3 | 22 | 7 | 46 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | UEBERALL AUFGEANGEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| REBEN | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | BESCHLEUNIGT | STARK GESCHAED. |

SAARBRUECKEN

323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 3 | 8 | 5 | 1 | 14 | 12 | 11 | 54 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 12 | 14 | 21 | 15 | 20 | 26 | 29 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 7 | 6 | 8 | 9 | 6 | 14 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 9 | 5 | 7 | 10 | 2 | 10 | 11 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 12 | 12 | 14 | 13 | 14 | 17 | 20 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | | *** | *** | *** | *** | *** | 15 | 18 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 14 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 92 | | | | 87 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 133 | | | | 125 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 101 | | | | 91 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 22 | 2 | 2 | 2 | . | . | 15 | 43 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 80 | 57 | 55 | 71 | 59 | 51 | 46 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 5 | 6 | 20 |
| WASSERBILANZ MM | | 21 | 0 | -1 | 1 | -2 | -5 | 9 | 23 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | BEGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DES AUFANGS | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUFENS | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | MEIST ABGEBLUEHT | 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 | 7 | 6 | 0 | 10 | 12 | 8 | 45 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 17 | 15 | 25 | 20 | 20 | 28 | 30 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 10 | 8 | 5 | 12 | 8 | 8 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 11 | 7 | 4 | 11 | 6 | 6 | 13 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 15 | 16 | 16 | 17 | 19 | 22 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 15 | 16 | 16 | 17 | 18 | 20 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 16 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 59 | | | | 53 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 121 | | | | 94 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 10 | 3 | 0 | 3 | . | . | . | 16 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 88 | 45 | 34 | 83 | 39 | 34 | 37 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 2 | 5 | 1 | 4 | 7 | 7 | 27 |
| WASSERBILANZ | MM | 9 | 1 | -5 | 2 | -4 | -7 | -7 | -11 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | KEINE MELDUNG | | |
| WINTERROGGEN | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DER BESTOCKUNG | NORMAL | GUT |
| HAFER | BEGINN DER BESTOCKUNG | NORMAL | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUENS | NORMAL | |
| FUTTERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|-----|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 2 | 8 | 7 | 1 | 13 | 13 | 13 | 57 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 574 | 1767 | 2192 | 649 | 2239 | 2555 | 2625 | 12601 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 14 | 24 | 20 | 20 | 28 | 30 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 9 | 8 | 8 | 12 | 8 | 9 | 17 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 11 | 4 | 6 | 13 | 6 | 6 | 19 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 14 | 16 | 15 | 16 | 18 | 20 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 14 | 15 | 15 | 15 | 17 | 19 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 15 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 17 | 10 | 0 | 4 | . | . | . | 31 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 94 | 61 | 39 | 89 | 48 | 42 | 35 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 2 | 5 | 0 | 3 | 6 | 7 | 23 |
| WASSERBILANZ | MM | 17 | 8 | -5 | 4 | -3 | -6 | -7 | 8 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 1. GRAESERBLUETE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DER BESTOCKUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | BEGINN DER BESTOCKUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AUFGEHEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | AUSLEGEN BEENDET | NORMAL | |
| FUTTERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | GANZ ABGEBLUETH | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | ALLGEMEINE BLUETE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | ALLGEMEINE BLUETE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|-----|------|------|-----|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 3 | 10 | 8 | 1 | 12 | 12 | 14 | 60 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 727 | 2017 | 2036 | 725 | 2224 | 2352 | 2493 | 12574 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 14 | 16 | 24 | 21 | 21 | 29 | 30 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 10 | 7 | 10 | 12 | 7 | 12 | 19 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 11 | 6 | 9 | 12 | 6 | 10 | 17 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 14 | 17 | 15 | 17 | 20 | 24 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | | 15 | 14 | 16 | 15 | 15 | 18 | 21 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 15 | 14 | 14 | 15 | 14 | 15 | 16 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 44 | | | | 49 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 71 | | | | 82 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 48 | | | | 61 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 12 | 2 | 0 | 5 | . | . | . | 19 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 68 | 44 | 29 | 67 | 48 | 38 | 42 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 3 | 6 | 1 | 3 | 7 | 7 | 28 |
| WASSERBILANZ MM | | 11 | -1 | -6 | 4 | -3 | -7 | -7 | -9 |

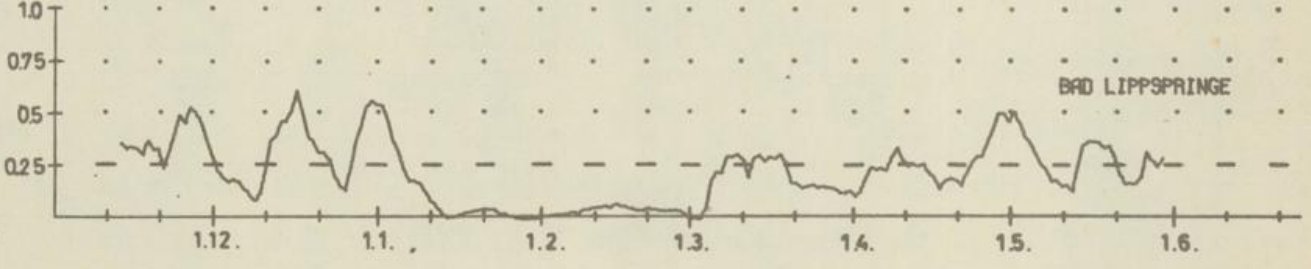
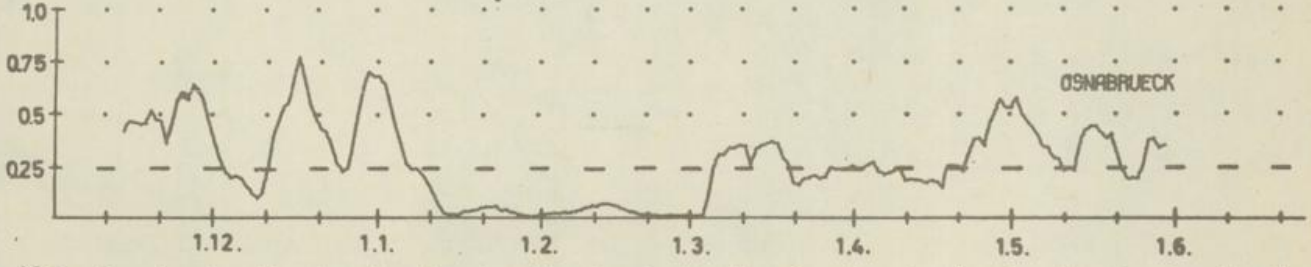
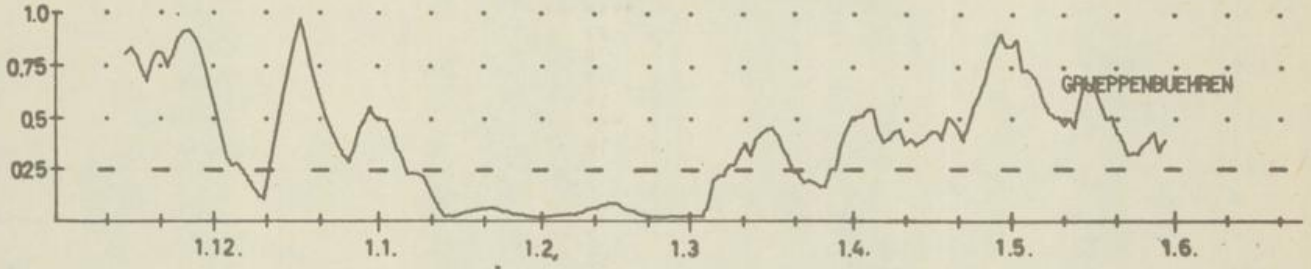
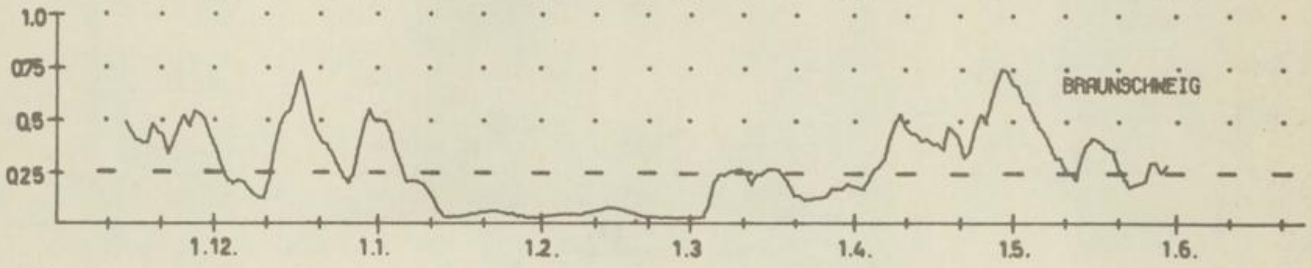
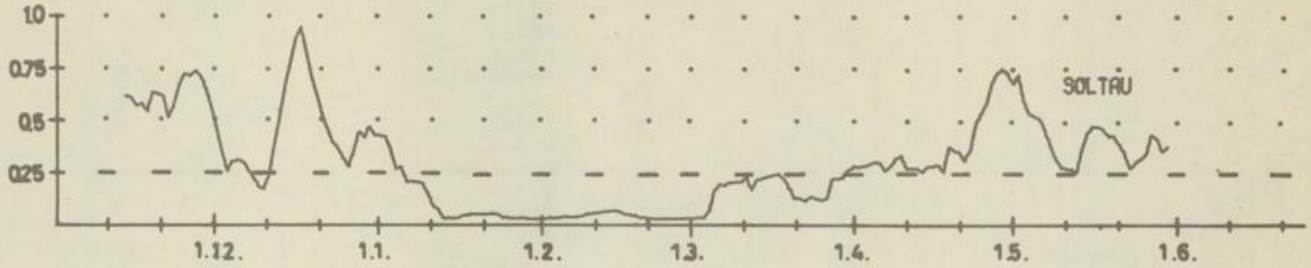
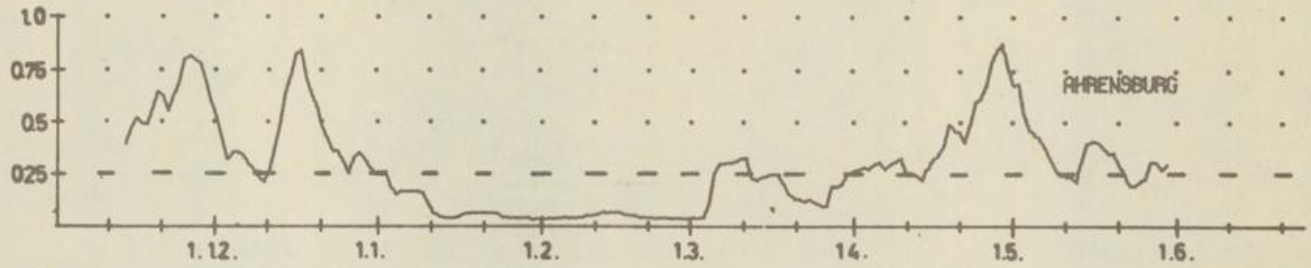
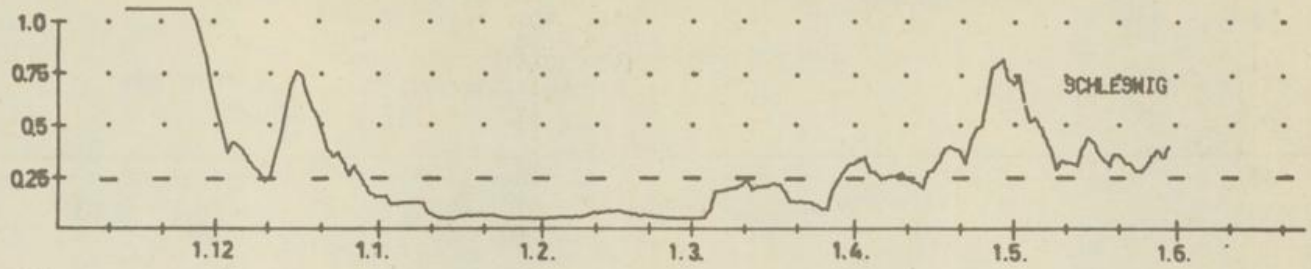
| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERNT | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DES AUFANGS | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | MEIST AUFGELAUFEN | 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)

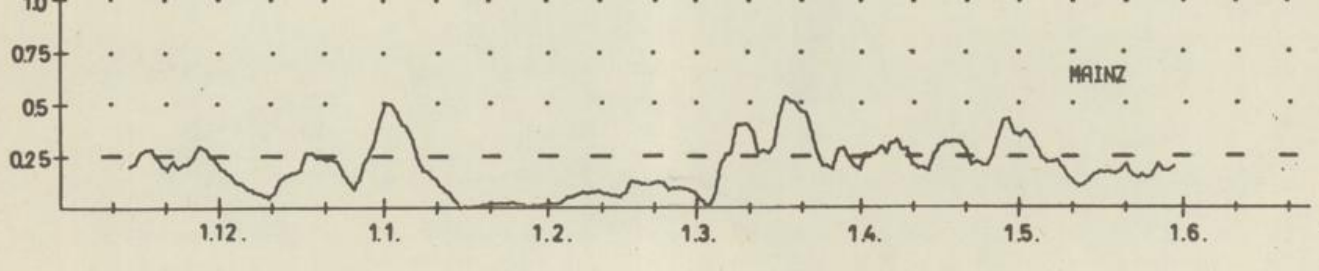
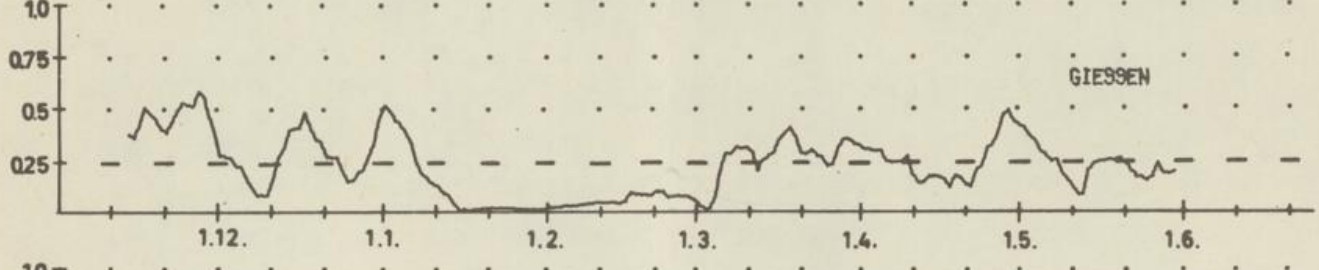
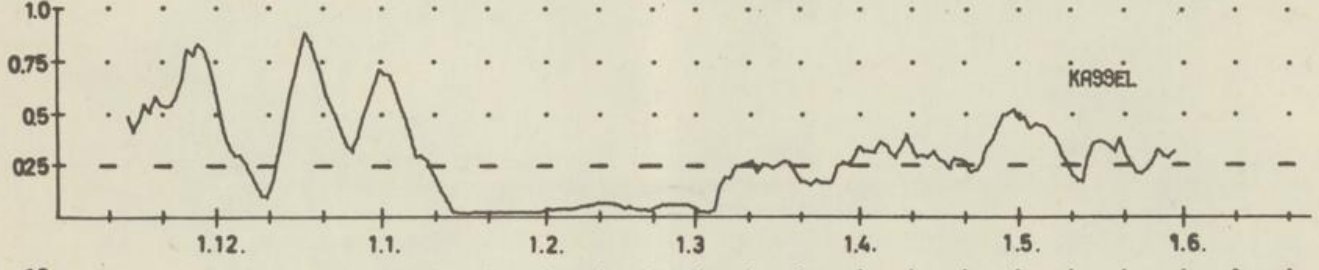
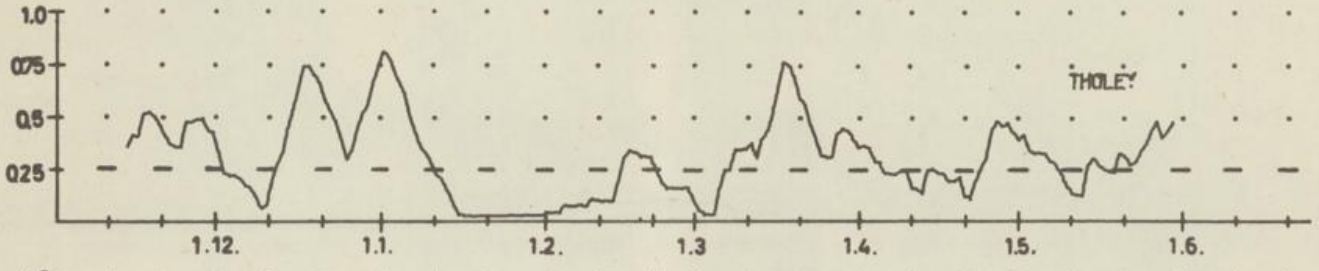
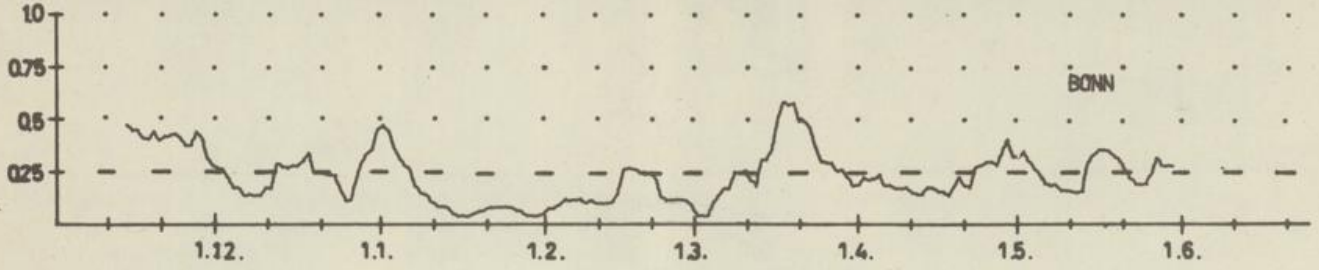
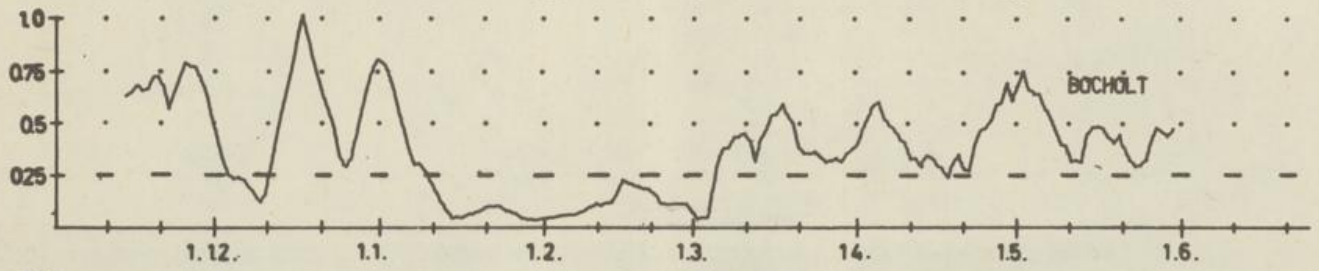
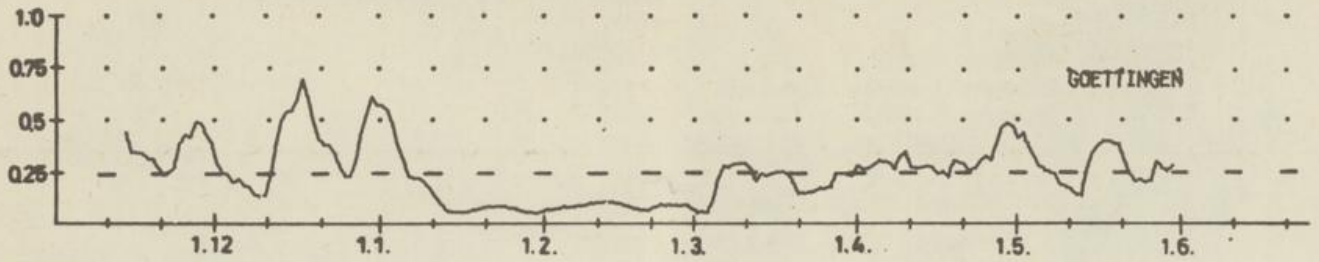
| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 4 | 10 | 6 | 0 | 13 | 12 | 12 | 57 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1679 | 2332 | 2154 | 1073 | 2543 | 2687 | 2647 | 15115 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 19 | 16 | 26 | 20 | 21 | 29 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 10 | 8 | 8 | 11 | 8 | 10 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 10 | 7 | 7 | 11 | 7 | 8 | 13 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 19 | 17 | 20 | 18 | 19 | 22 | 25 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | | 19 | 17 | 18 | 18 | 18 | 20 | 23 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 44 | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 114 | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 59 | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 0 | 1 | 1 | 4 | . | . | . | 6 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 78 | 45 | 35 | 69 | 40 | 31 | 34 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 3 | 6 | 2 | 4 | 7 | 7 | 30 |
| WASSERBILANZ MM | | -1 | -2 | -5 | 2 | -4 | -7 | -7 | -24 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | NICHT VORHANDEN | | |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | SEHR RASCH | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | BEGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | UEBERALL AUFGEGANGEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUENS | NORMAL | |
| FUTTERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | WERDEN VEREINZELT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | GANZ ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | BESCHLEUNIGT | SCHLECHT |

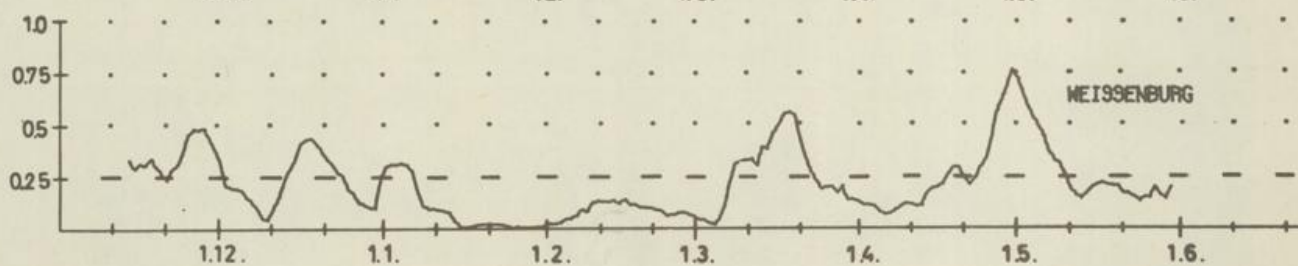
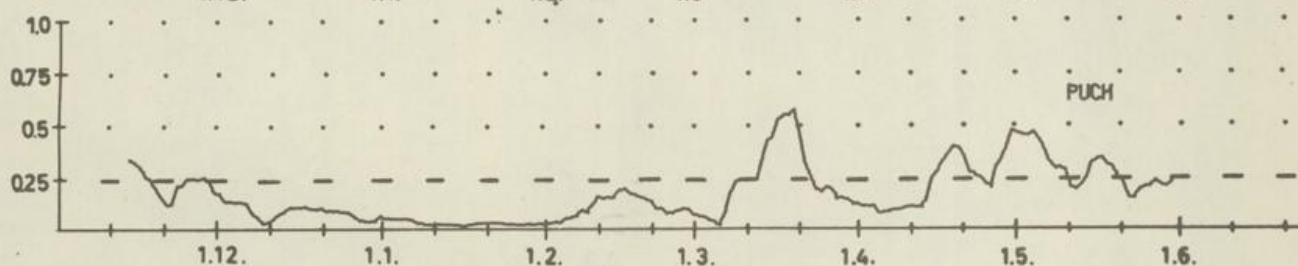
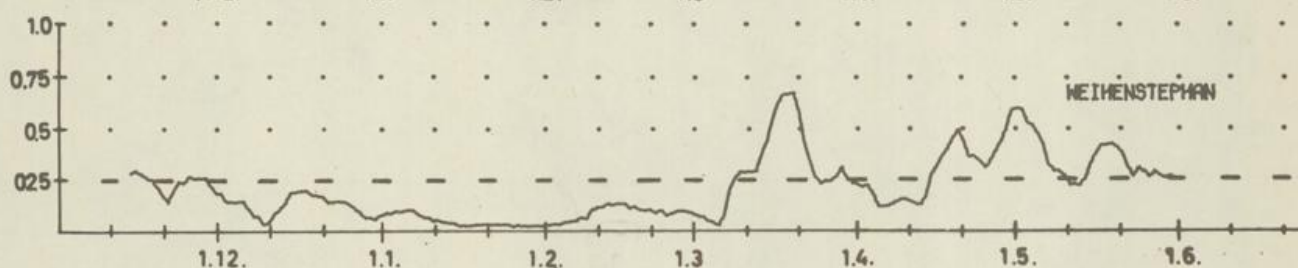
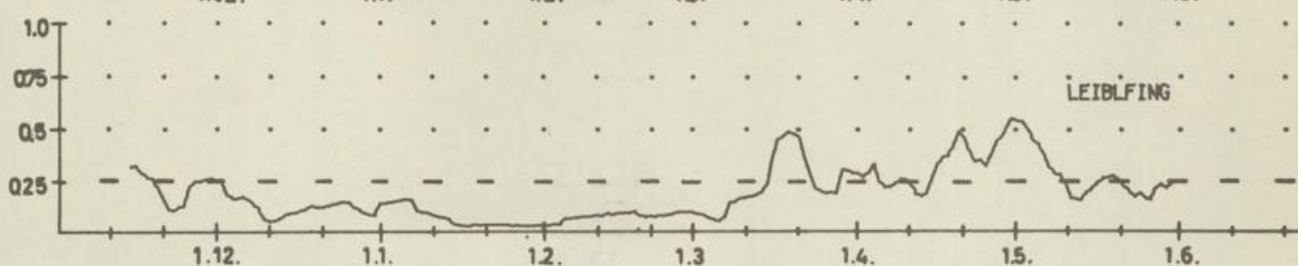
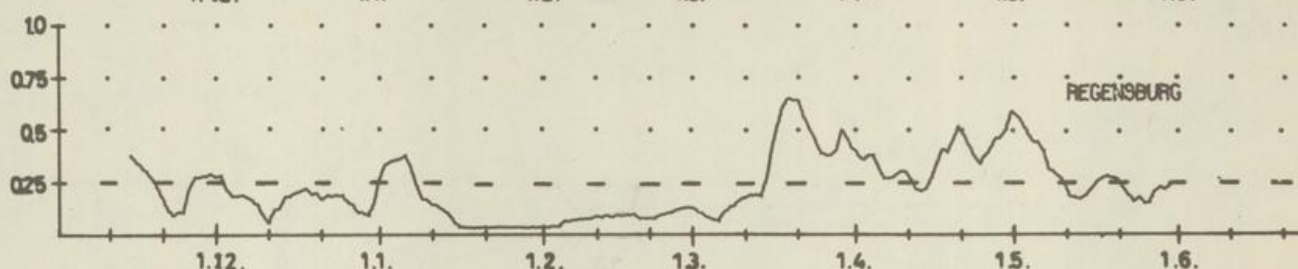
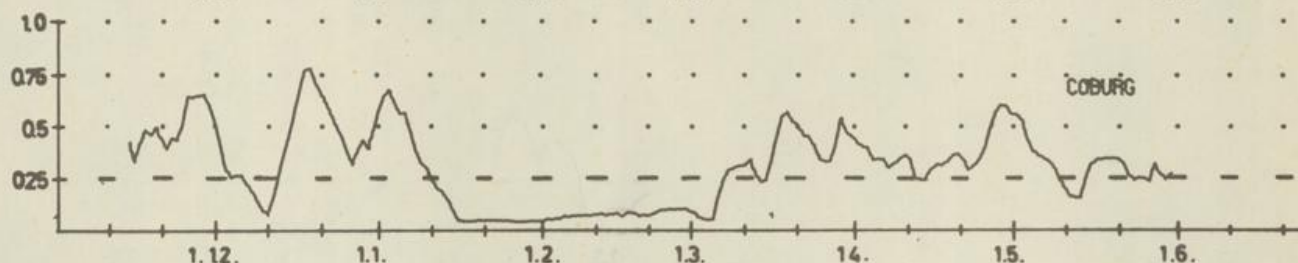
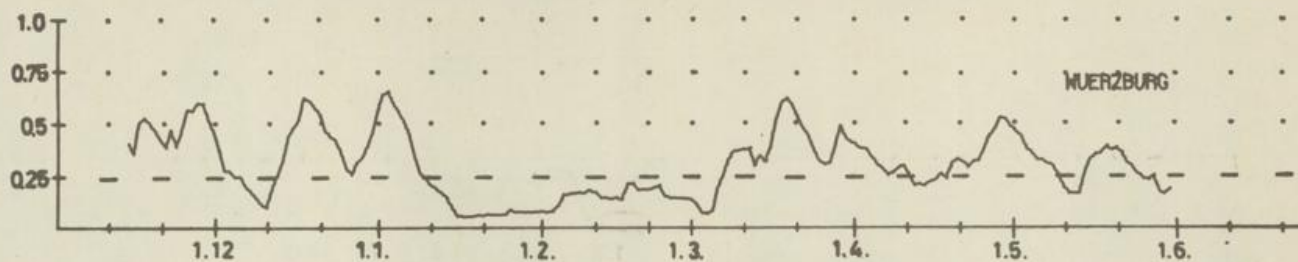
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI W-WEIZEN STAND AM 28. 5. 79 HRSG. DWD. ABT AM



INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*
 bei Wt-Weizen stand am 28. 5. 79 HRS6. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 28. 5. 79 HRSG. DWD. ABT AM



INFektionswahrscheinlichkeit fuer *Cercospora herpotrichoides*
 bei Winterweizen Stand am 28. 5. 79 HRSG. DWD. ABT AM

