

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 30 – DM
 zuzüglich Porto
 Erscheinungsweise wöchentlich

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

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1980

Nummer: 32

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 31.07. bis 06.08.1980

Vom 31.07. bis zum 02.08. herrschte in Deutschland Hochdruckeinfluß. Nur anfangs fiel im Nordosten noch geringer Niederschlag. Bei langanhaltendem Sonnenschein stiegen die Tagestemperaturen auf sommerliche Werte (Stuttgart 34 Grad Celsius am 02.08.). Ab dem 03.08. zogen die Ausläufer mehrerer vom Ostatlantik nach Skandinavien wandernder Tiefdruckgebiete über Deutschland nach Osten. Sie prägten den Wetterablauf im Norden stärker als im Süden, da dort der Einfluß eines von den Azoren zu den Alpen gerichteten Hochkeils wirksam war. Insbesondere am Abend des 03.08. brachten die mit einer Gewitterfront verbundenen Starkregen örtlich sehr ergiebige Regenmengen (Köln 48 mm, Schleswig 40 mm). Zwischenhocheinfluß bewirkte am 04.08. verbreitet, am 06.08. vor allem im Süden, häufige Aufheiterungen mit längerem Sonnenschein. Die Lufttemperaturen erreichten in der zweiten Hälfte der Berichtswoche die 30 Grad Celsius Marke nicht mehr, doch bestand weiterhin häufig Schwülebelastung.

Die Bodentemperaturen hielten – mit gewissen Schwankungen – im Süden das in der Vorwoche erreichte Niveau. Im Norden fand in der Krume eine geringe Auskühlung statt. Im Untergrund stiegen die Temperaturen vor allem in jenen Gebieten auf das allgemeine Niveau an, wo in der Vorwoche der Wärmeschub noch nicht in die Tiefe vordringen konnte. In kleineren Gebieten sind die Böden noch gut mit Wasser versorgt bzw. örtlich übersättigt. Daneben mußten Hackfrüchte und vor allem der während der Blüte in dieser Hinsicht empfindliche Mais auf leichten und mittleren Böden bereits beregnet werden.

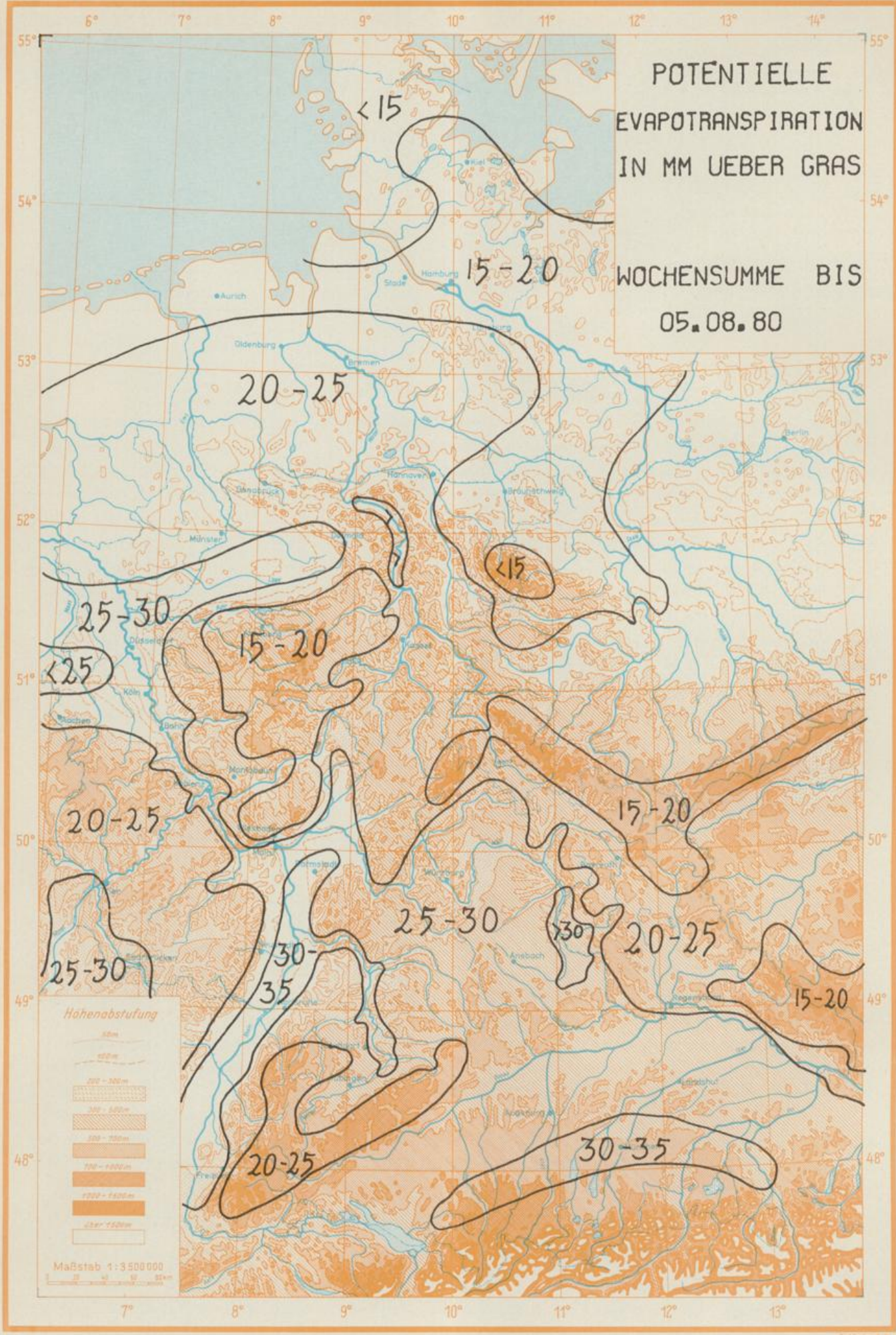
Allgemein waren sowohl Massenwachstum wie auch Reifevorgänge in dieser Woche begünstigt. Es bestand weiterhin ein anhaltend hoher Befallsdruck mit pilzlichen und tierischen Schädlingen. Zeit- und gebietsweise war die Befahrbarkeit der Äcker nach Niederschlägen eingeschränkt. Die Grummetwerbung kam zügig voran; vereinzelt wurde bereits ein dritter Schnitt des Grünlandes genommen. Bis auf Höhengebiete ist der Mähdrusch der Wintergerste abgeschlossen. Zunehmend werden Sommergerste und Winterroggen geerntet. Örtlich ist die Ernte der Sommergerste bereits beendet. Nur in Höhenlagen hat Sommergetreide die Milchreife noch nicht erreicht. Die Stoppeläcker werden nach Möglichkeit rasch aufgerissen, um die vorhandene Feuchtigkeit für ein zügiges Auflaufen und Wachstum von Zwischenfrüchten zu nutzen. Mais schiebt nun auch die Quasten aus (Karte). Gebietsweise zeigen Blätter nach dem Übergang von regnerischer zu sonniger Witterung Blattschäden. Raps wird weiterhin geerntet. Erste Flächen mit Winteraps wurden bereits bestellt. Nach Rodung der Frühkartoffeln werden nun zunehmend die mittelfrühen Sorten geerntet.

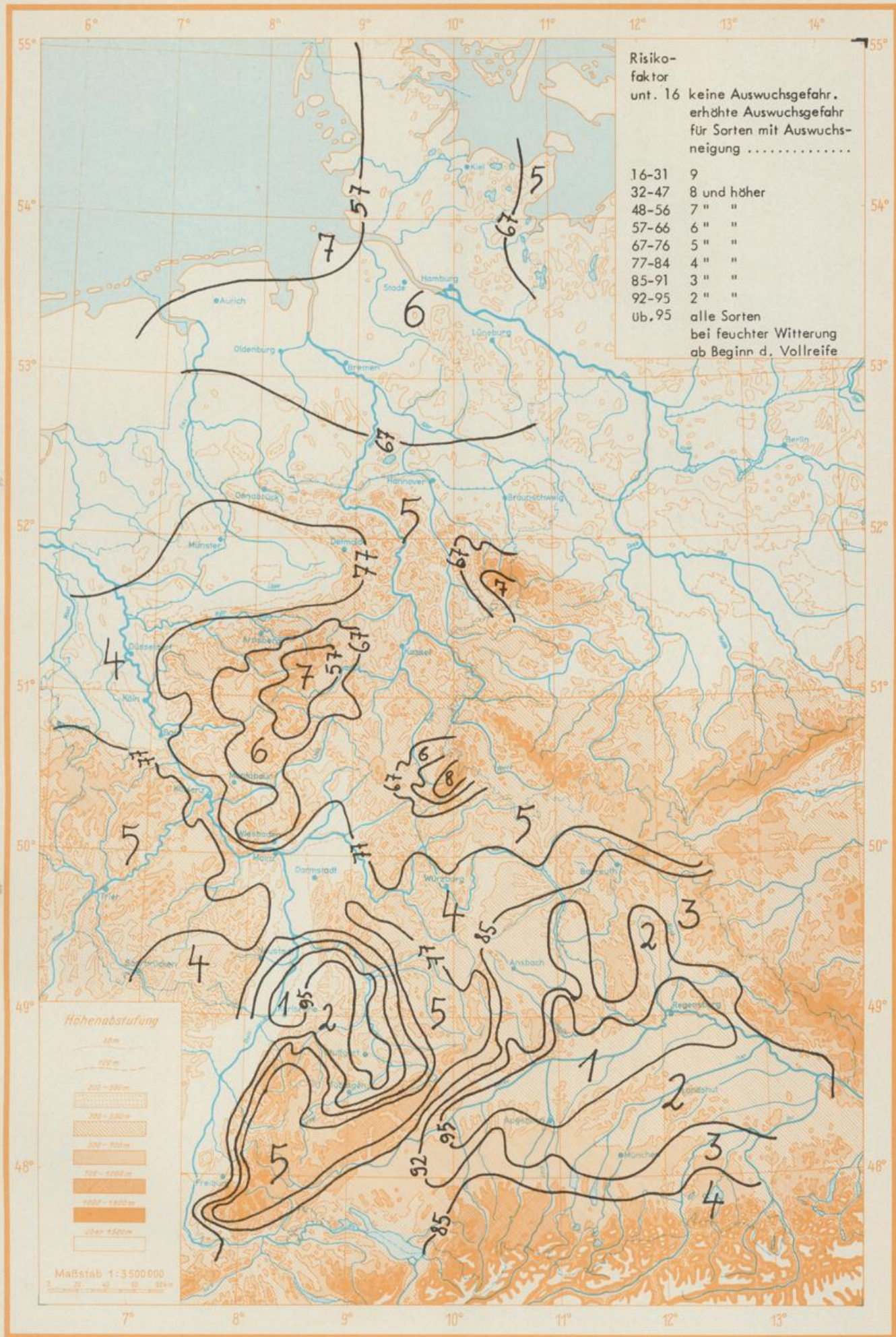
In Reben halten Laubarbeiten und Schädlingsbekämpfung an, um die wenigen Beeren zur Reife zu bringen. Pflaumen wurden im Südwesten pflückreif.

Hinweis: Mit dieser Nummer endet die Ausgabe von Karten der Phytophthora-Negativ-Vorhersage, da in allen Gebieten die befallsfreie Zeit auslief und ein hoher Befallsdruck mit diesem Pilz besteht.

POTENTIELLE
EVAPOTRANSPIRATION
IN MM UEBER GRAS

WOCHENSUMME BIS
05.08.80





Risiko-
faktor
unt. 16 keine Auswuchsgefahr.
erhöhte Auswuchsgefahr
für Sorten mit Auswuchs-
neigung

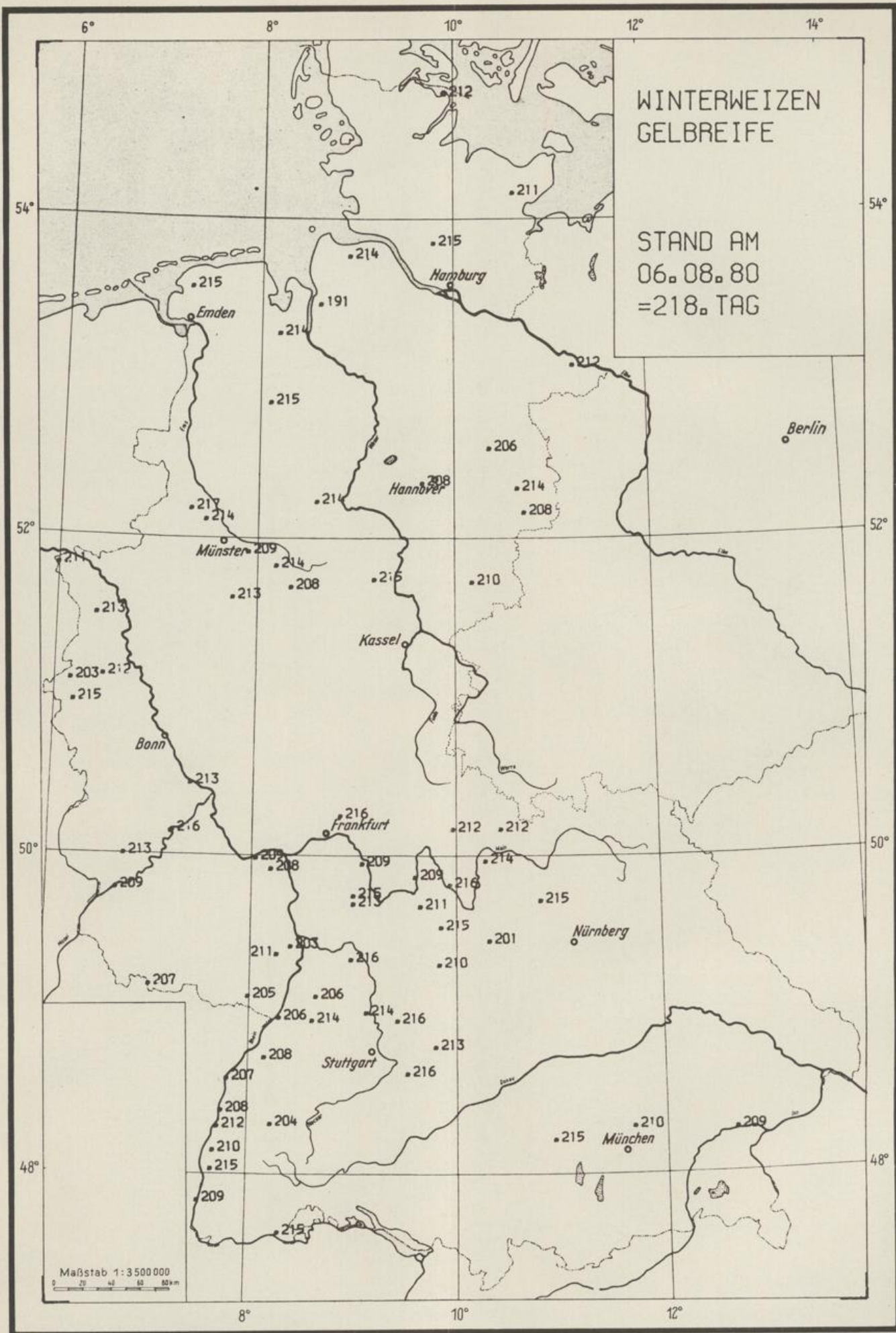
| | |
|--------|---|
| 16-31 | 9 |
| 32-47 | 8 und höher |
| 48-56 | 7 " " |
| 57-66 | 6 " " |
| 67-76 | 5 " " |
| 77-84 | 4 " " |
| 85-91 | 3 " " |
| 92-95 | 2 " " |
| ub. 95 | alle Sorten bei feuchter Witterung ab Beginn d. Vollreife |

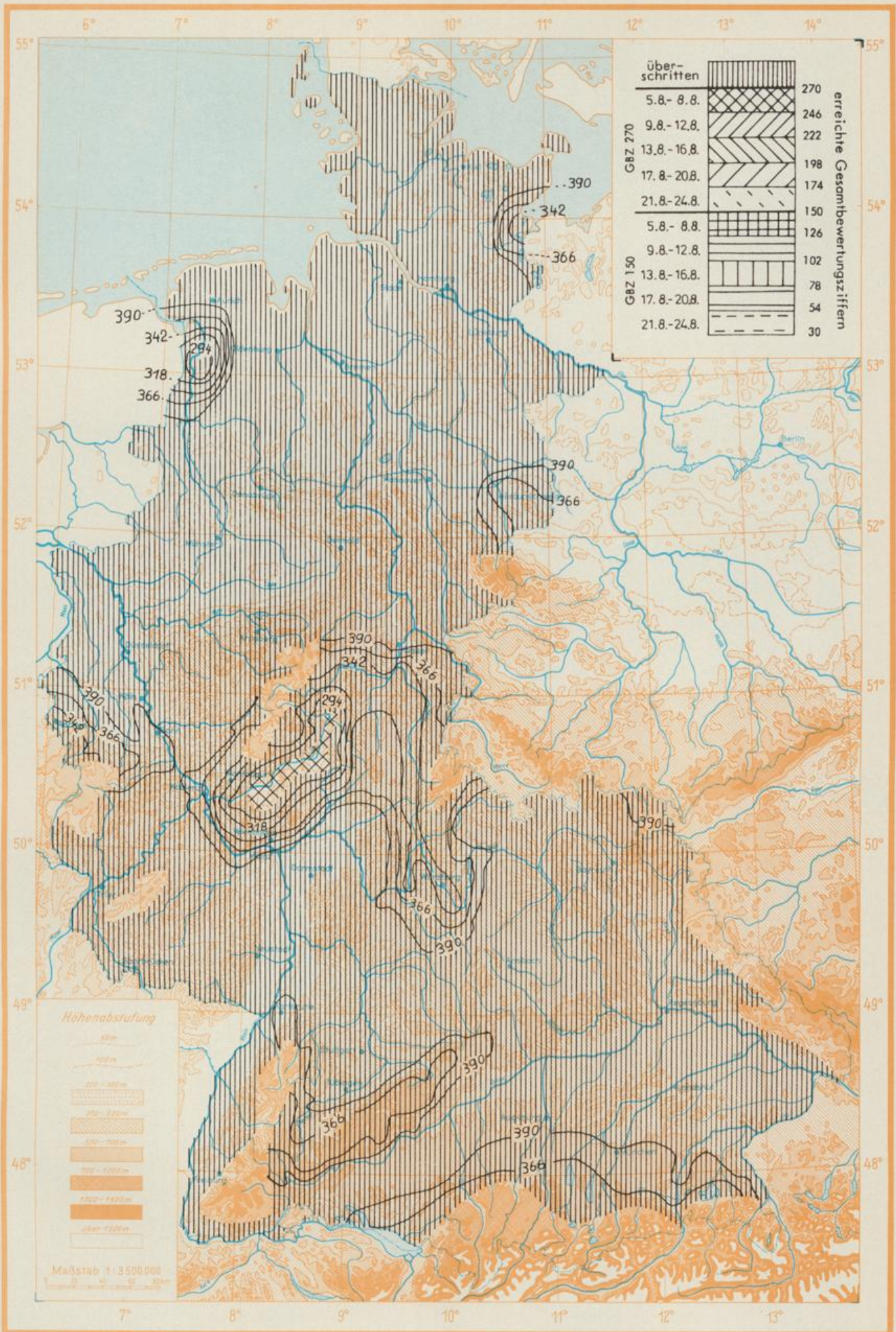
Höhenabstufung

| |
|-------------|
| 10m |
| 100m |
| 200 - 300m |
| 300 - 400m |
| 400 - 500m |
| 500 - 600m |
| 600 - 700m |
| 700 - 800m |
| 800 - 900m |
| 900 - 1000m |
| über 1000m |

Maßstab 1:3.500.000

Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am 7. 8. 1980





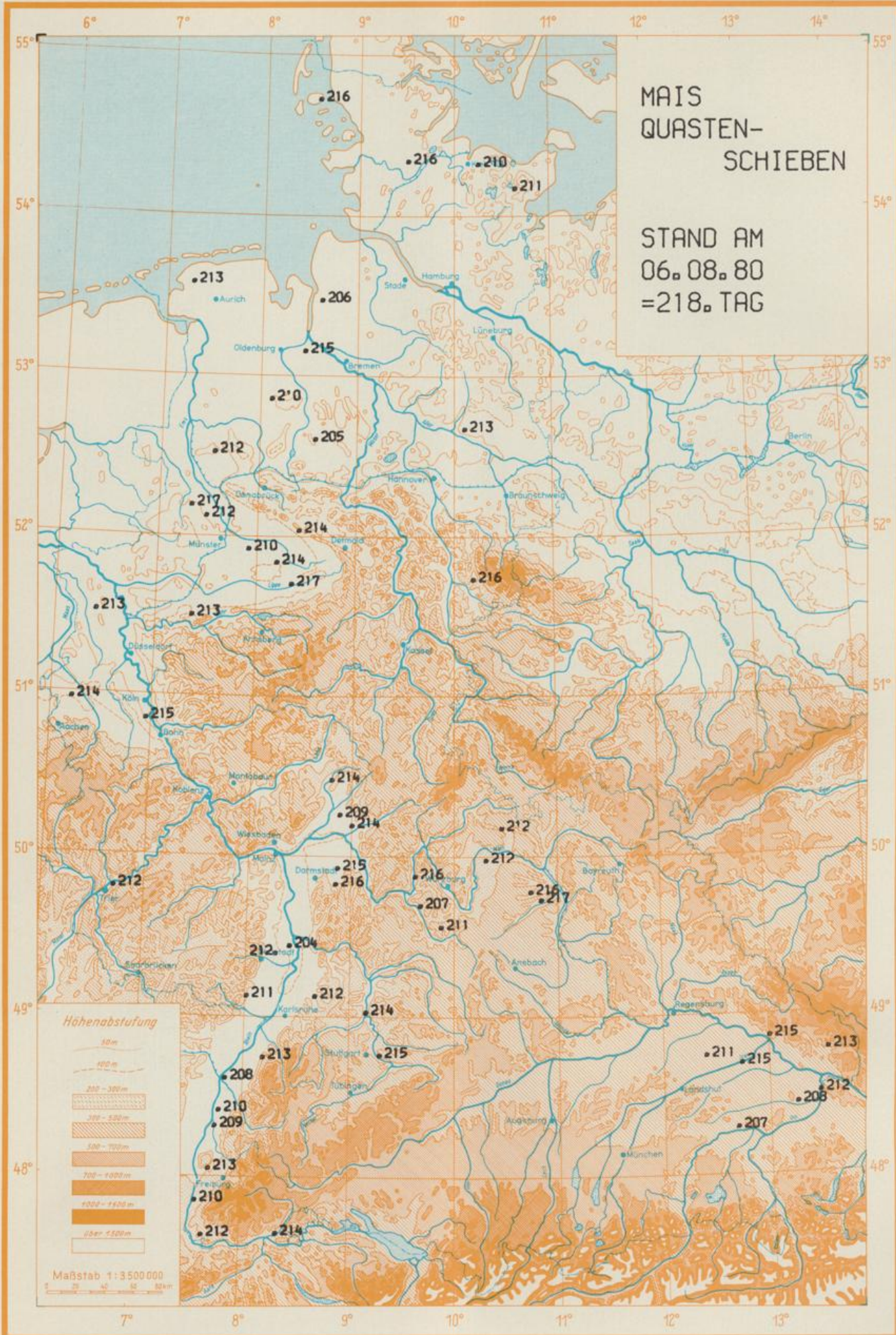
Phytophthora-Negativ-Vorhersage
Stand am 4.8. 1980, 7.00 Uhr

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

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

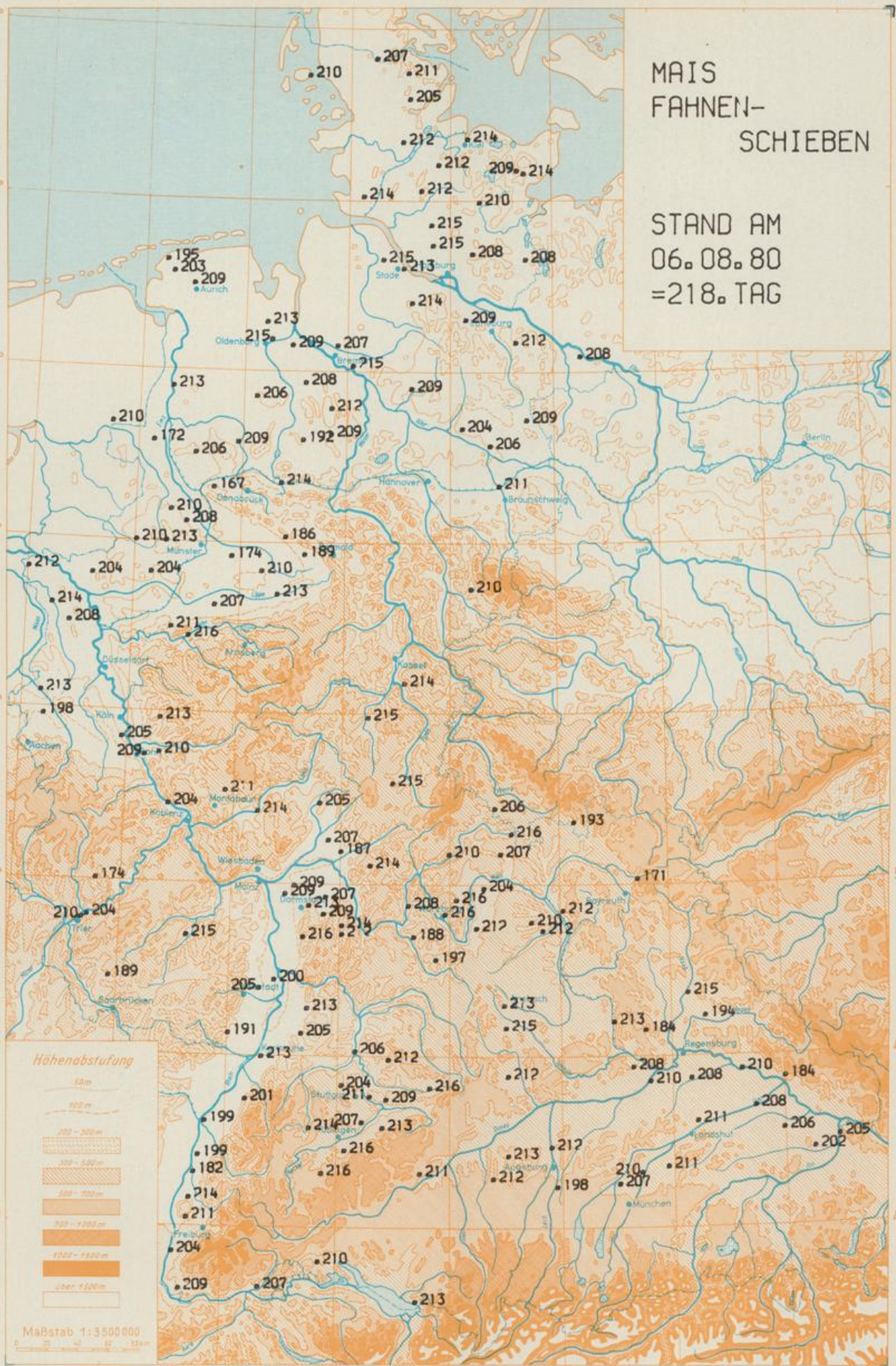
MAIS QUASTEN- SCHIEBEN

STAND AM
06.08.80
=218. TAG



MAIS FAHNEN- SCHIEBEN

STAND AM
06. 08. 80
= 218. TAG

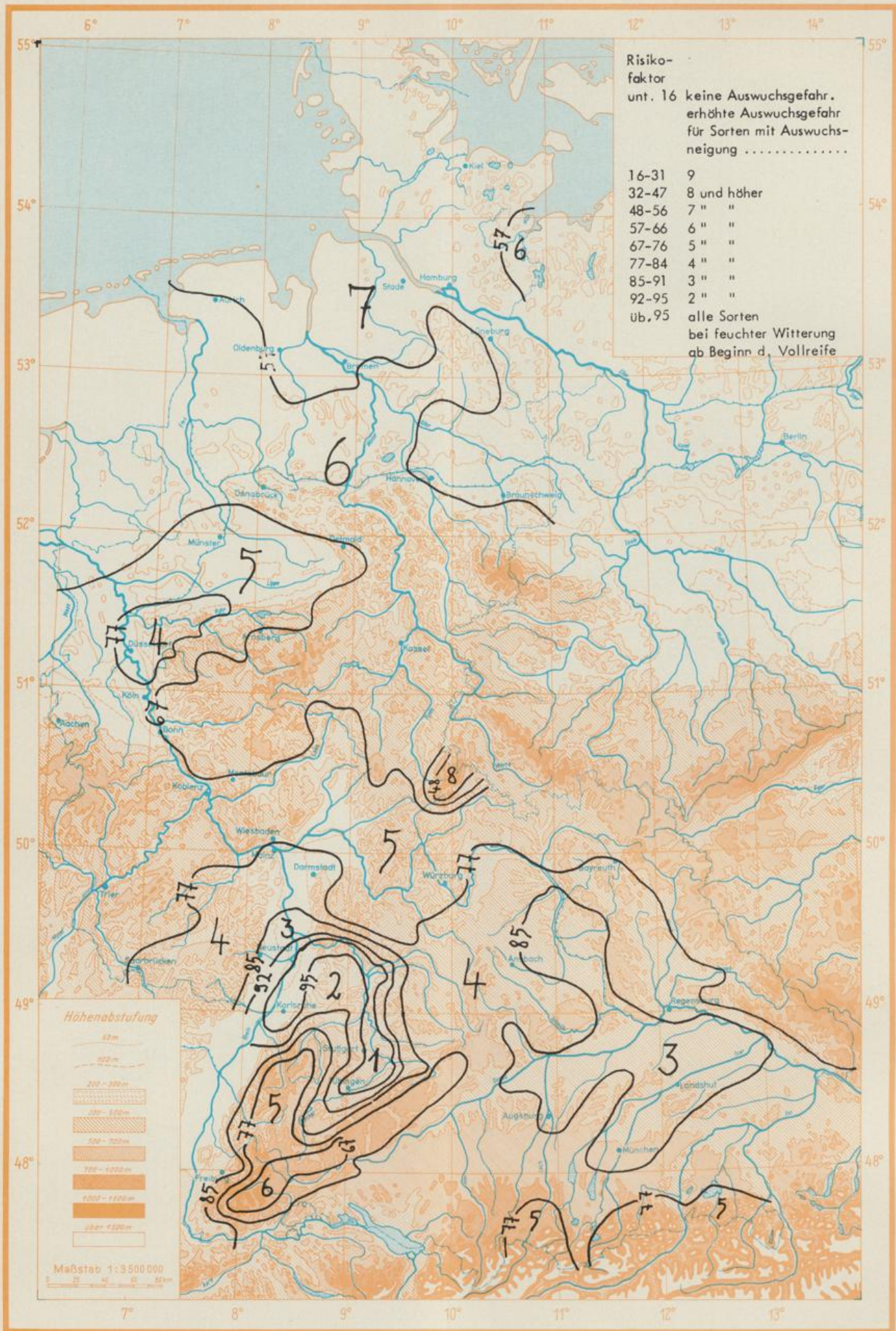


Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000





Risiko-
faktor

| | |
|---------|--------------------------|
| unt. 16 | keine Auswuchsgefahr. |
| | erhöhte Auswuchsgefahr |
| | für Sorten mit Auswuchs- |
| | neigung |
| 16-31 | 9 |
| 32-47 | 8 und höher |
| 48-56 | 7 " " |
| 57-66 | 6 " " |
| 67-76 | 5 " " |
| 77-84 | 4 " " |
| 85-91 | 3 " " |
| 92-95 | 2 " " |
| üb. 95 | alle Sorten |
| | bei feuchter Witterung |
| | ab Beginn d. Vollreife |

Höhenabstufung

| | |
|---|--------------|
| — | 52m |
| — | 92m |
| ▨ | 200 - 300m |
| ▨ | 300 - 500m |
| ▨ | 500 - 700m |
| ▨ | 700 - 1000m |
| ▨ | 1000 - 1500m |
| ▨ | über 1500m |

Maßstab 1:3 500 000

Auswuchswarndienst für Winterweizen; gültig für Bestände mit Erreichen der Vollreife am 4.8. 1980

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 31. 7.1980 BIS MITTWOCH 6. 8.1980

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET

BEI ALLEN MESSUNGEN:

* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR

BEIM NIEDERSCHLAG:

0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)

. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | STUNDEN | 1 | 11 | 8 | 5 | 4 | 4 | 1 | 34 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 20 | 24 | 26 | 25 | 23 | 21 | 18 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 10 | 15 | 15 | 17 | 15 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 16 | 8 | 11 | 15 | 13 | 16 | 14 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 17 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 19 | 20 | 20 | 21 | 19 | 17 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 53 | | | | 49 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 83 | | | | 69 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 89 | | | | 74 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 39 | 1 | 6 | 3 | 49 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 74 | 41 | 53 | 92 | 69 | 61 | 81 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 2 | 5 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 16 |
| WASSERBILANZ | MM | -2 | -5 | -4 | 39 | -1 | 4 | 2 | 33 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| GRASLAND | 1. GRUHMETERNTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERRR. | GUT |
| WINTERROGGEN | MILCHREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | LEICHT GESCHAED. |
| SOMMERGERSTE | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | ERNTE-MENGE | DURCHSCHNITTL. | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | LEICHT GESCHAED. |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE-MENGE | DURCHSCHNITTL. | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

AHRENSBURG

46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 4 | 10 | 11 | 8 | 7 | 3 | 2 | 45 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1177 | 2297 | 2137 | 1400 | 1667 | 878 | 716 | 10272 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 21 | 24 | 27 | 30 | 24 | 22 | 20 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 9 | 14 | 17 | 17 | 16 | 16 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 15 | 7 | 11 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 22 | 24 | 24 | 22 | 20 | 18 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 21 | 23 | 24 | 22 | 20 | 18 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 20 | 21 | 22 | 22 | 20 | 19 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 28 | | | | 29 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 57 | | | | 58 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 70 | | | | 72 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 2 | 6 | 18 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 69 | 39 | 43 | 85 | 60 | 71 | 81 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 2 | 5 | 6 | 1 | 3 | 2 | 1 | 20 |
| WASSERBILANZ | MM | -2 | -5 | -6 | 9 | -3 | 0 | 5 | -2 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | LUECKIG/UNGLEICH |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | SEHR SCHLEPPEND | LEICHT GESCHAED. |
| SOMMERGERSTE | GELBREIFE EINGETRETEN | SEHR SCHLEPPEND | LUECKIG/UNGLEICH |
| HAFER | GELBREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | LUECKIG/UNGLEICH |
| MAIS | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN | NORMAL | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | LEICHT GESCHAED. |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | QUALITAET | UNTERDURCHSCHN. | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

LUECHOW

17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 3 | 13 | 13 | 8 | 12 | 5 | 3 | 57 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 22 | 25 | 28 | 31 | 26 | 24 | 21 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 16 | 10 | 12 | 15 | 17 | 15 | 15 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 16 | 9 | 11 | 14 | 16 | 14 | 14 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 21 | 18 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 19 | 19 | 21 | 20 | 20 | 18 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 18 | 19 | 19 | 19 | 20 | 19 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | | 28 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | | 46 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 58 | 47 | 46 | 80 | 56 | 64 | 66 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 3 | 4 | 5 | 2 | 4 | 3 | 2 | 23 |
| WASSERBILANZ | MM | -3 | -4 | -5 | -2 | -4 | -2 | -1 | -21 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | VOLLREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | BEGINN DER BLUETE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE-MENGE | UNTERDURCHSCHN. | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 9 | 13 | 13 | 10 | 11 | 9 | 12 | 77 |
| GLOBALSTRAHLUNG | 1963 | 2248 | 2372 | 2087 | 2234 | 1996 | 2121 | 15021 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 23 | 25 | 30 | 32 | 28 | 28 | 25 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 12 | 10 | 12 | 14 | 18 | 16 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 10 | 7 | 8 | 12 | 17 | 14 | 16 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 21 | 21 | 23 | 24 | 25 | 25 | 24 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | 20 | 20 | 21 | 22 | 23 | 23 | 22 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 18 | 19 | 19 | 20 | 20 | 21 | 21 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 51 | | | | 42 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 127 | | | | 126 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 78 | | | | 70 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 51 | 49 | 41 | 42 | 44 | 52 | 45 | |
| VERDUNSTUNG MM | 4 | 4 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | 38 |
| WASSERBILANZ MM | -4 | -4 | -7 | -4 | -6 | -5 | -5 | -35 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE MEIST BEEDET | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | VOLLREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | VOLLREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DER BLUETE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN MEIST BEEDET | NORMAL | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | LANGSAM | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 10 | 9 | 13 | 10 | 12 | 8 | 13 | 75 |
| GLOBALSTRAHLUNG | 2353 | 2101 | 2491 | 2159 | 2358 | 2032 | 2354 | 15848 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 21 | 23 | 28 | 29 | 25 | 23 | 21 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 12 | 12 | 16 | 18 | 16 | 15 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 6 | 10 | 14 | 16 | 14 | 9 | 11 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 20 | 19 | 22 | 24 | 23 | 22 | 21 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | 19 | 19 | 20 | 21 | 22 | 21 | 20 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 16 | 17 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 79 | | | | 71 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 180 | | | | 174 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 56 | 64 | 48 | 51 | 65 | 58 | 56 | |
| VERDUNSTUNG MM | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 24 |
| WASSERBILANZ MM | -3 | -2 | -5 | -3 | -3 | -3 | -3 | -22 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE | SEHR RASCH | GUT |
| WINTERROGGEN | MILCHREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | MILCHREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | MILCHREIFE EINGETRETEN | SEHR RASCH | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | SCHLECHT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | SEHR RASCH | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | SEHR RASCH | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

STUTT GART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 12 | 12 | 13 | 8 | 9 | 10 | 12 | 76 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2179 | 2120 | 2313 | 1765 | 1811 | 1699 | 2254 | 14141 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 24 | 28 | 31 | 31 | 27 | 25 | 23 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 12 | 17 | 19 | 20 | 16 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 10 | 9 | 13 | 16 | 18 | 14 | 15 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 22 | 24 | 24 | 24 | 23 | 23 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 21 | 22 | 23 | 23 | 22 | 22 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 64 | | | | 53 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 141 | | | | 140 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 74 | | | | 65 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 43 | 40 | 38 | 46 | 60 | 49 | 49 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 4 | 6 | 7 | 6 | 4 | 4 | 4 | 35 |
| WASSERBILANZ | MM | -4 | -6 | -7 | -6 | -4 | -4 | -4 | -35 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | VOLLREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | GIPFELN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 12 | 9 | 13 | 8 | 9 | 8 | 11 | 70 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2392 | 2114 | 2319 | 1922 | 1840 | 1766 | 2166 | 14519 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 25 | 29 | 33 | 32 | 29 | 26 | 26 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 14 | 18 | 22 | 19 | 17 | 18 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 11 | 12 | 15 | 18 | 16 | 14 | 15 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 22 | 24 | 25 | 24 | 23 | 23 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 21 | 22 | 23 | 23 | 22 | 22 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 44 | 47 | 41 | 29 | 50 | 49 | 42 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 5 | 6 | 7 | 7 | 5 | 4 | 5 | 39 |
| WASSERBILANZ | MM | -5 | -6 | -7 | -7 | -5 | -4 | -5 | -39 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 1. GRUMMETERNTE | NORMAL | VERSPAETET |
| WINTERROGGEN | KEINE MELDUNG | | |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT) | SEHR RASCH | VERSPAETET |
| SOMMERGERSTE | VOLLREIFE EINGETRETEN | SEHR RASCH | VERSPAETET |
| HAFER | BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT) | SEHR RASCH | VERSPAETET |
| MAIS | ALLGEMEINE BLUETE | BESCHLEUNIGT | VERSPAETET |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |

BREMEN 4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 12 | 10 | 11 | 6 | 5 | 4 | 2 | 50 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2087 | 2314 | 2120 | 1473 | 1536 | 1162 | 1012 | 11704 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 23 | 25 | 29 | 28 | 24 | 22 | 22 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 10 | 15 | 18 | 14 | 16 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 14 | 8 | 13 | 16 | 11 | 13 | 14 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 21 | 22 | 23 | 22 | 20 | 18 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 21 | 21 | 22 | 20 | 20 | 19 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 | 20 | 19 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 40 | | | | 37 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 86 | | | | 78 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 74 | | | | 65 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 11 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 53 | 42 | 49 | 72 | 67 | 88 | 71 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 3 | 5 | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 | 21 |
| WASSERBILANZ | MM | -3 | -5 | -5 | -3 | -2 | 10 | -2 | -10 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | OHNE FORTSCHR. | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | OHNE FORTSCHR. | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | VOLLREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AHPENSCHIEBEN | NORMAL | VERSPAETET |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUECKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

LINGEN 21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 12 | 11 | 11 | 4 | 7 | 5 | 2 | 52 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 23 | 26 | 29 | 29 | 25 | 22 | 21 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 15 | 16 | 19 | 14 | 18 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 12 | 13 | 15 | 17 | 14 | 17 | 15 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | 30 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | 95 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | 86 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 1 | 0 | 9 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 67 | 53 | 63 | 71 | 67 | 60 | 75 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 21 |
| WASSERBILANZ | MM | -2 | -4 | -4 | 4 | -2 | -2 | -2 | -12 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | VOLLREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SOMMERGERSTE | VOLLREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | ALLGEMEINES AHPENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN MEIST BEENDET | DURCHSCHNITTL. | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | UEPPIG |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | UEPPIG |
| ZUECKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 7 | 11 | 11 | 6 | 11 | 4 | 1 | 51 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1718 | 2369 | 2229 | 1297 | 2303 | 1358 | 818 | 12092 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 22 | 25 | 29 | 30 | 24 | 24 | 20 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 11 | 14 | 19 | 18 | 17 | 15 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 15 | 6 | 10 | 17 | 16 | 14 | 13 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 20 | 21 | 21 | 22 | 20 | 17 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 19 | 20 | 21 | 21 | 20 | 17 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 17 | 17 | 18 | 19 | 19 | 19 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 45 | | | | | 40 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 99 | | | | | 84 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 89 | | | | | 74 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 5 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 55 | 39 | 47 | 61 | 55 | 64 | 68 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 3 | 5 | 6 | 3 | 4 | 3 | 2 | 26 |
| WASSERBILANZ | MM | -3 | -5 | -6 | -2 | -4 | 1 | -2 | -21 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER HEUERENTE | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DER ERNTE (MASCHINENSCHNITT) | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | MEIST ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN MEIST BEENDET | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | REIFEBEDINGTES ABWELKEN BEGINNT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

PAD LIPPSRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 11 | 11 | 9 | 4 | 11 | 3 | 1 | 50 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 23 | 25 | 30 | 28 | 26 | 23 | 21 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 12 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 9 | 9 | 16 | 16 | 13 | 13 | 13 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 39 | | | | | 29 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 78 | | | | | 74 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 114 | | | | | 94 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 51 | 41 | 54 | 87 | 52 | 60 | 62 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 4 | 5 | 5 | 1 | 4 | 3 | 2 | 24 |
| WASSERBILANZ | MM | -4 | -5 | -5 | 5 | -3 | -3 | -2 | -17 |

| 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 | | |

RAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | 8 | 11 | 11 | 9 | 7 | 7 | 12 | 65 |
| GLOBALSTRAHLUNG | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 24 | 26 | 31 | 32 | 27 | 25 | 23 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 13 | 9 | 11 | 14 | 19 | 14 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 13 | 8 | 11 | 13 | 19 | 13 | 14 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 21 | 23 | 25 | 26 | 26 | 25 | 24 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | 20 | 22 | 23 | 24 | 24 | 24 | 23 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 19 | 19 | 20 | 21 | 21 | 22 | 21 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 63 | | | | 53 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 117 | | | | 100 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 92 | | | | 68 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 42 | 34 | 43 | 43 | 59 | 47 | 50 | |
| VERDUNSTUNG MM | 5 | 6 | 7 | 7 | 4 | 5 | 4 | 38 |
| WASSERBILANZ MM | -5 | -6 | -7 | -7 | -4 | -5 | -4 | -38 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|------------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | SCHLECHT |
| SOMMERGERSTE | GELBREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | LUECKIG/UNGLEICH |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | SCHLECHT |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | 12 | 12 | 13 | 10 | 10 | 10 | 12 | 79 |
| GLOBALSTRAHLUNG | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 24 | 26 | 31 | 32 | 28 | 27 | 24 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 10 | 9 | 14 | 16 | 19 | 14 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 9 | 7 | 12 | 13 | 18 | 13 | 13 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 23 | 24 | 25 | 26 | 26 | 25 | 24 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | 22 | 23 | 24 | 25 | 25 | 25 | 24 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 20 | 20 | 20 | 21 | 22 | 22 | 22 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 42 | | | | 32 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 98 | | | | 92 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 53 | | | | 38 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 43 | 44 | 37 | 42 | 50 | 50 | 43 | |
| VERDUNSTUNG MM | 4 | 5 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 38 |
| WASSERBILANZ MM | -4 | -5 | -7 | -6 | -5 | -5 | -5 | -37 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | BESTAENDE VERDICHTEN SICH | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | BESTAENDE VERDICHTEN SICH | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | BESTAENDE VERDICHTEN SICH | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE MEIST BEENDET | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 11 | 12 | 13 | 10 | 10 | 11 | 13 | 80 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 24 | 26 | 29 | 31 | 29 | 28 | 25 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 10 | 12 | 13 | 19 | 17 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 10 | 8 | 10 | 13 | 18 | 15 | 12 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 26 | 25 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 22 | 22 | 23 | 24 | 25 | 25 | 25 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 22 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 53 | | | | 51 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 153 | | | | 138 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 80 | | | | 64 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 46 | 43 | 46 | 53 | 54 | 49 | 48 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 35 |
| WASSERBILANZ | MM | -4 | -5 | -6 | -4 | -5 | -5 | -4 | -33 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | VOLLREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | MILCHREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | VOLLREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DER BLUETE | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE MEIST BEENDET | NORMAL | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

PASSAU 409 M UEBER NN ()

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 9 | 11 | 13 | 11 | 8 | 9 | 11 | 72 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2466 | 2321 | 2341 | 2268 | 1838 | 2043 | 1972 | 15249 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 24 | 26 | 29 | 31 | 27 | 28 | 24 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 11 | 12 | 14 | 19 | 17 | 17 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 11 | 10 | 11 | 18 | 18 | 16 | 14 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 21 | 23 | 24 | 24 | 25 | 23 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 20 | 21 | 22 | 23 | 23 | 23 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 20 | 20 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 48 | 41 | 43 | 45 | 58 | 52 | 45 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 4 | 5 | 6 | 7 | 4 | 5 | 5 | 36 |
| WASSERBILANZ | MM | -4 | -5 | -6 | -5 | -4 | -5 | -5 | -34 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|------------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 2. GRUMMETERNTE | LANGSAM | SCHLECHT |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | MILCHREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | LUECKIG/UNGLEICH |
| SOMMERGERSTE | MILCHREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | LUECKIG/UNGLEICH |
| HAFER | MEIST ABGEBLUEHT | LANGSAM | GUT |
| MAIS | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

| ROCHOLT | | 25 M UEBER NN | | (LEHM.SAND) | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------|------|--------------|------|------|------|------|-------|
| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
| SONNENSCHNEINDAUER | STUNDEN | 11 | 11 | 10 | 3 | 7 | 5 | 4 | 51 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2067 | 1991 | 1758 | 1108 | 1626 | 1239 | 1265 | 11054 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 24 | 26 | 29 | 29 | 25 | 22 | 22 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 14 | 16 | 19 | 14 | 16 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 10 | 11 | 13 | 16 | 13 | 17 | 15 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 21 | 23 | 22 | 20 | 20 | 19 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 20 | 22 | 22 | 21 | 20 | 19 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 19 | 19 | 20 | 20 | 19 | 19 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 45 | | | | | 41 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 92 | | | | | 89 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 89 | | | | | 83 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 12 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 52 | 46 | 58 | 64 | 62 | 61 | 61 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 27 |
| WASSERBILANZ | MM | -4 | -5 | -5 | 4 | -3 | 1 | -3 | -15 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER HEUERENTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | MAEHRUSCH MEIST BEENDET | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DER BLUETE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | ERENTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

| RONN | | 62 M UEBER NN | | (SAND.LEHM) | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------|------|--------------|-----|------|------|------|-------|
| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
| SONNENSCHNEINDAUER | STUNDEN | 10 | 9 | 11 | 4 | 11 | 6 | 8 | 59 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2120 | 1978 | 1987 | 954 | 1907 | 1296 | 1536 | 11778 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 25 | 27 | 31 | 31 | 27 | 25 | 21 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 13 | 18 | 19 | 19 | 19 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 13 | 11 | 16 | 17 | 17 | 16 | 10 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 21 | 24 | 22 | 25 | 21 | 20 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 22 | 24 | 23 | 23 | 22 | 21 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 20 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 52 | | | | | 60 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 112 | | | | | 118 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 78 | | | | | 87 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 37 | 47 | 45 | 47 | 45 | 54 | 58 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 34 |
| WASSERBILANZ | MM | -5 | -5 | -6 | 8 | -5 | -4 | -3 | -20 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| GRASLAND | QUALITAET DES HEUES | UNTERDURCHSCHN. | |
| WINTERROGGEN | BEGINN DES MAEHRUSCHS | NORMAL | LEICHT GESCHAED. |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | MAEHRUSCH MEIST BEENDET | ZEITW. UNTERBR. | |
| HAFER | GELBREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | LEICHT GESCHAED. |
| MAIS | ALLGEMEINE BLUETE | BESCHLEUNIGT | VERSPAETET |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | QUALITAET | UNTERDURCHSCHN. | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | GIPFELN | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEIDDAUER | | 11 | 10 | 12 | 4 | 9 | 4 | 9 | 59 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2232 | 2190 | 2319 | 1414 | 1936 | 1122 | 1865 | 13078 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 24 | 28 | 31 | 28 | 25 | 23 | 21 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 11 | 16 | 17 | 17 | 16 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 12 | 10 | 15 | 17 | 16 | 15 | 11 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 22 | 22 | 25 | 24 | 24 | 21 | 21 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 22 | 24 | 24 | 23 | 21 | 21 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 19 | 20 | 21 | 21 | 20 | 20 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 54 | | | | 54 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 88 | | | | 80 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 83 | | | | 75 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 41 | 46 | 45 | 58 | 49 | 64 | 55 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 2 | 3 | 30 |
| WASSERBILANZ | MM | -5 | -6 | -6 | -2 | -4 | -2 | -3 | -28 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------------|----------------|------------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE MEIST BEENDET | BESCHLEUNIGT | |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | LEICHT GESCHAED. |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | OHNE FORTSCHR. | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | LEICHT GESCHAED. |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | BEGINN DER BLUETE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | GIPFELN | NORMAL | LEICHT GESCHAED. |

SAARBRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEIDDAUER | | 12 | 11 | 13 | 5 | 12 | 4 | 13 | 70 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 23 | 26 | 30 | 28 | 25 | 22 | 22 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 11 | 14 | 17 | 19 | 17 | 15 | 12 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 8 | 12 | 14 | 16 | 14 | 11 | 10 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 20 | 21 | 22 | 20 | 19 | 19 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 | 19 | 19 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 18 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 70 | | | | 71 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 108 | | | | 108 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 63 | | | | 64 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 46 | 44 | 44 | 54 | 43 | 63 | 55 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 31 |
| WASSERBILANZ | MM | -4 | -5 | -6 | -5 | -5 | -3 | -3 | -31 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------|
| GRASLAND | HEUERNT MEIST BEENDET | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | SEHR SCHLEPPEND | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | BEGINN DES RODENS | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE MEIST BEENDET | BESCHLEUNIGT | LEICHT GESCHAED. |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

RAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 6 | 8 | 10 | 5 | 8 | 3 | 8 | 48 |
| GLOBALSTRAHLUNG | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 23 | 25 | 30 | 29 | 26 | 23 | 22 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 13 | 9 | 11 | 14 | 17 | 14 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 12 | 8 | 9 | 13 | 16 | 12 | 10 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 20 | 21 | 23 | 21 | 22 | 20 | 20 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 20 | 20 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 18 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 53 | | | | 60 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 115 | | | | 115 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 83 | | | | 88 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 45 | 44 | 45 | 61 | 54 | 63 | 52 | |
| VERDUNSTUNG MM | 4 | 5 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 | 29 |
| WASSERBILANZ MM | -4 | -5 | -6 | 1 | -4 | -3 | -3 | -24 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERTE MEIST BEENDET | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | UEPPIG |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | REIFE BEDINGTES ABWELKEN BEGINNT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE MEIST BEENDET | UNTERDURCHSCHN. | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 9 | 10 | 10 | 3 | 10 | 4 | 7 | 53 |
| GLOBALSTRAHLUNG | 872 | 2269 | 2241 | 2193 | 1111 | 1951 | 980 | 11617 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 24 | 26 | 30 | 29 | 26 | 24 | 21 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 14 | 11 | 14 | 17 | 17 | 16 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 12 | 9 | 11 | 13 | 15 | 15 | 10 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 22 | 22 | 24 | 22 | 22 | 20 | 20 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C | 21 | 21 | 22 | 21 | 21 | 21 | 19 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 | 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 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 42 | 39 | 48 | 54 | 55 | 52 | 55 | |
| VERDUNSTUNG MM | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 31 |
| WASSERBILANZ MM | -5 | -5 | -5 | 0 | -4 | -3 | -3 | -25 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL BEENDET | SEHR SCHLEPPEND | SCHLECHT |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | LANGSAM | SCHLECHT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIFE BEDINGTES ABWELKEN BEGINNT | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | BESTAEENDE VERDICHTEN SICH | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE MEIST BEENDET | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 8 | 10 | 12 | 5 | 12 | 6 | 11 | 64 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1873 | 2185 | 2188 | 1384 | 2262 | 1500 | 2090 | 13482 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 24 | 27 | 31 | 29 | 27 | 25 | 22 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 13 | 16 | 18 | 18 | 16 | 14 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 12 | 11 | 15 | 16 | 17 | 14 | 13 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 21 | 24 | 24 | 23 | 21 | 20 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 20 | 23 | 23 | 23 | 21 | 21 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 19 | 20 | 21 | 24 | 21 | 20 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 55 | | | | 58 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 92 | | | | 100 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 74 | | | | 83 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 39 | 43 | 49 | 47 | 43 | 55 | 49 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 36 |
| WASSERBILANZ | MM | -5 | -5 | -6 | 3 | -6 | -4 | -4 | -27 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUMMETERNTE UEBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | NICHT ANGEBAUT | | |
| HAFER | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | REIFEBEDINGTES ABWELKEN NIMMT ZU | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE-MENGE | UNTERDURCHSCHN. | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | GIPFELN | NORMAL | GUT |

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 10 | 10 | 11 | 7 | 8 | 5 | 11 | 62 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2168 | 2314 | 2216 | 1736 | 1760 | 1350 | 2083 | 13627 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 24 | 26 | 31 | 31 | 28 | 25 | 22 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 11 | 14 | 17 | 19 | 15 | 16 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 12 | 10 | 12 | 15 | 18 | 14 | 14 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 22 | 23 | 26 | 26 | 26 | 24 | 23 | |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE | GRAD C | 21 | 22 | 24 | 25 | 25 | 24 | 23 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 20 | 20 | 20 | 21 | 22 | 22 | 22 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 54 | | | | 49 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 149 | | | | 147 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 90 | | | | 84 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 55 | 41 | 41 | 53 | 50 | 67 | 52 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 4 | 6 | 7 | 6 | 5 | 2 | 3 | 33 |
| WASSERBILANZ | MM | -4 | -6 | -7 | -6 | -5 | -2 | -3 | -33 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | NICHT VORHANDEN | | |
| WINTERROGGEN | MAEHRDRUSCH MEIST BEENDET | | |
| WINTERWEIZEN | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | VOLLREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | GELBREIFE EINGETRETEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | RODEN MEIST BEENDET | | |
| SPAETKARTOFFELN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | ERNTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | TRAUBEN HABEN DEN HANG | NORMAL | |