

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM
zuzüglich Porto
Erscheinungsweise wöchentlich

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

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1981

Nummer: 24

Witterung und Landwirtschaft
in der Zeit vom 04. bis 10.06.1981

Die seit den Starkregenfällen des 2. und 3. bestehenden Überstauungen von Talauen hielten noch einige Tage an. Der Keil eines Hochs bei Spanien ließ die eingeflossene Kaltluft am 4. zur Ruhe kommen. Bei überwiegend dichter Bewölkung erreichten die Tagestemperaturen nur in Tallagen 15 Grad Celsius. Der Norden empfing längeren Sonnenschein und die Tageshöchsttemperaturen konnten dort bis auf 20 Grad klettern. Während der Süden am 5. unter Einfluß des Hochs blieb und lange Sonnenschein erhielt, löste die Front eines Tiefs vor Norwegen im nordwestlichen Deutschland geringen Niederschlag aus. Auch am 6. und 7. war die nun nach Südosten ziehende Front im Süden wenig wirksam. Es kam zu längeren Aufheiterungen und die Temperaturen stiegen verbreitet über 20 Grad, örtlich über 25 Grad an. Lediglich im Stau der Alpen fiel ergiebiger Regen. Am Pfingstmontag folgte der Warmfront eines Tiefs bei Irland zunächst feuchtwarme Luft aus Südwesten. Der Niederschlag blieb jedoch meist gering. Am 9. strömte kühlere Meeresluft ein. Der Niederschlag blieb wiederum verbreitet gering. Nur im Alpenstau und im Schwarzwald fielen ergiebige Mengen. Dann bestimmte der nach Mitteleuropa gerichtete Keil des Azorenhochs das Wettergeschehen. Niederschlag fiel nur noch örtlich und in geringen Mengen. Bei langer Sonnenscheindauer wurden im Norden über 20, im Süden über 25 Grad Celsius beobachtet.

Während die Bodenkulturen in der Südhälfte Deutschlands das erreichte Temperaturniveau hielten, stiegen die Temperaturen im Norden nach Abtrocknung an. Der Untergrund verzeichnete allgemein einen leichten Wärmegewinn. Die Böden sind überwiegend gut mit Wasser versorgt. Leichte Böden unter Gras und Getreide benötigen im westlichen Niedersachsen, am Niederrhein und im Donautal dringend Wasser.

Das Pflanzenwachstum verlief verbreitet zügig. Die Heuwerbung war - außer in Bayern - erschwert und so wird vermehrt die Konservierung als Anwelksilage empfohlen. Wintergerste kam in die Milchreife, Winterweizen verbreitet ins Ährenschieben. Diese Phase zeigen nun auch zunehmend Schläge mit Sommergerste und Hafer. Spätdüngung und Bekämpfung von Ährenkrankheiten drängen vor allem bei Winterweizen. Sind 80% der Ähren sichtbar, so sollte die Spritzung erfolgen. Bei Bedarf sind Mittel gegen Blattläuse an Ähren zuzumischen und in den aus dem Vorjahr bekannten Regionen Mittel gegen die Weizengallmücke. Rüben, Kartoffel und Mais erfordern eine Lockerung der meist verschlammten Oberflächen sowie eine baldige Unkrautbekämpfung. Kartoffeln erreichen zunehmend den Bestandsschluß und die Bedingungen für den Ausbruch der Krautfäule verstärken sich. Gebietsweise schädigen Rapsglanzkäfer die Knospen von Sommerraps.

Süßkirschen sind nun auch im Westen und im mittleren Bundesgebiet reif. Gegen die 1. Generation von Wicklerräupen wird jetzt eine Bekämpfung nötig, um die geringe Anzahl Früchte gesund zu halten. Es besteht weiterhin die Gefahr, daß Wintersporen des Apfelschorfes junge Blätter infizieren. Frühe Rebsorten kamen in die Blüte. Bisher blieb die Peronospora-Primärinfektion dank termingerechter Spritzungen gering. Geiztriebe wurden ausgebrochen und in Junganlagen durch Frost geschädigte Pflanzen ersetzt. Schnecken zeigen sich bei dem nassen Wetter verstärkt.

Ausblick: Nach einem trockenen Wochenende ist ab Wochenanfang wieder mit starker Bewölkung und Schauern zu rechnen.

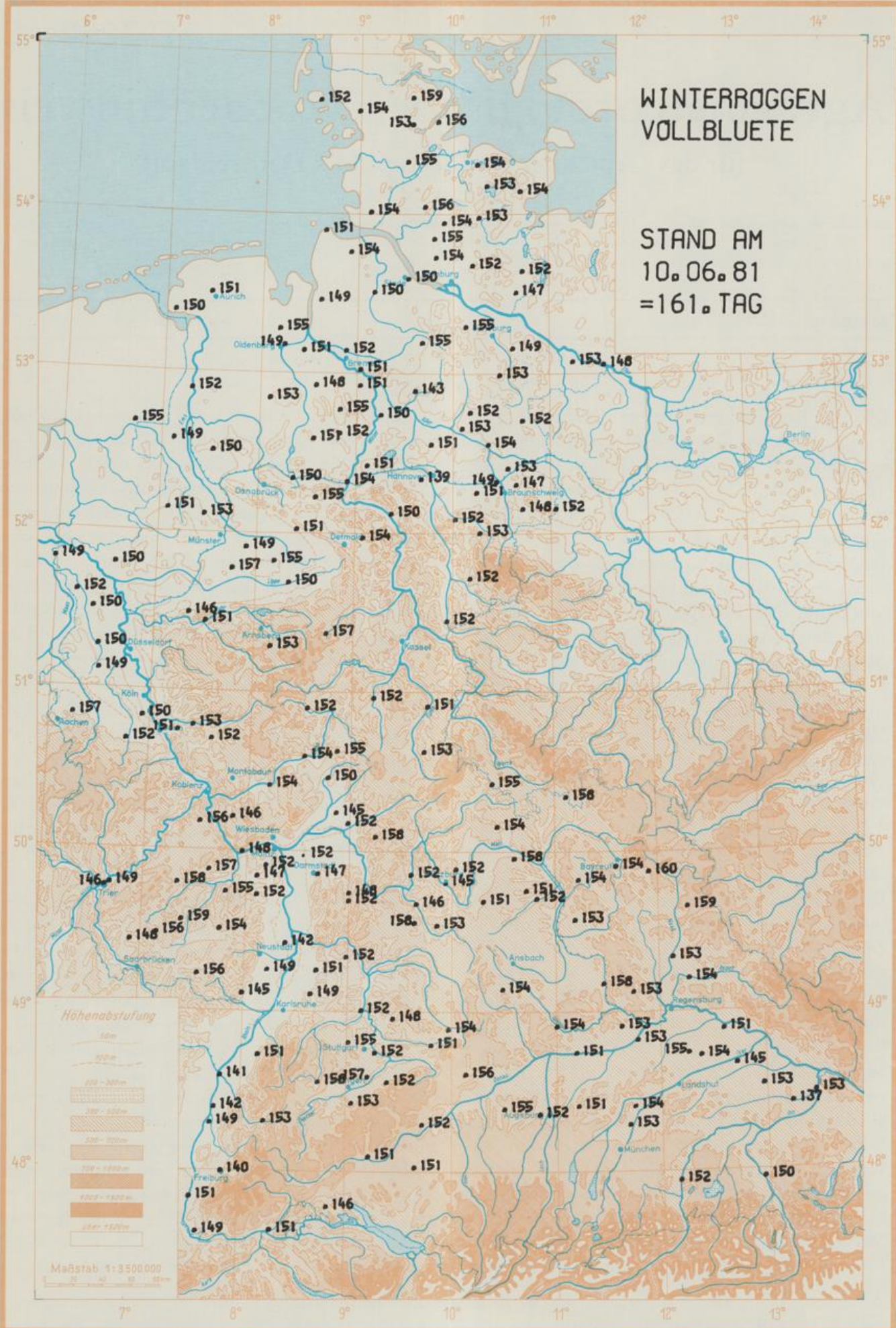
WINTERROGGEN VOLLBLUETE

STAND AM
10.06.81
=161. TAG

Höhenabstufung

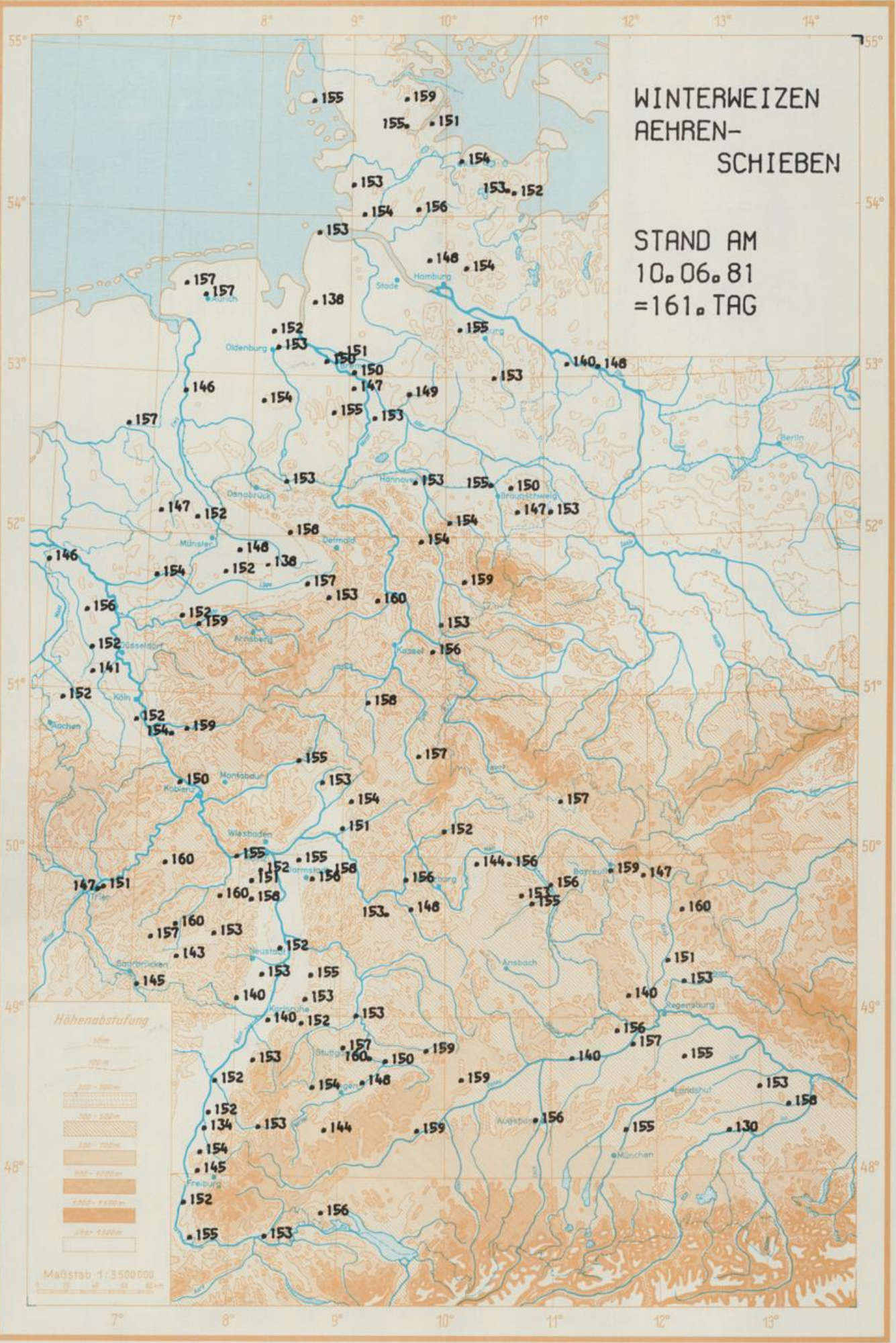


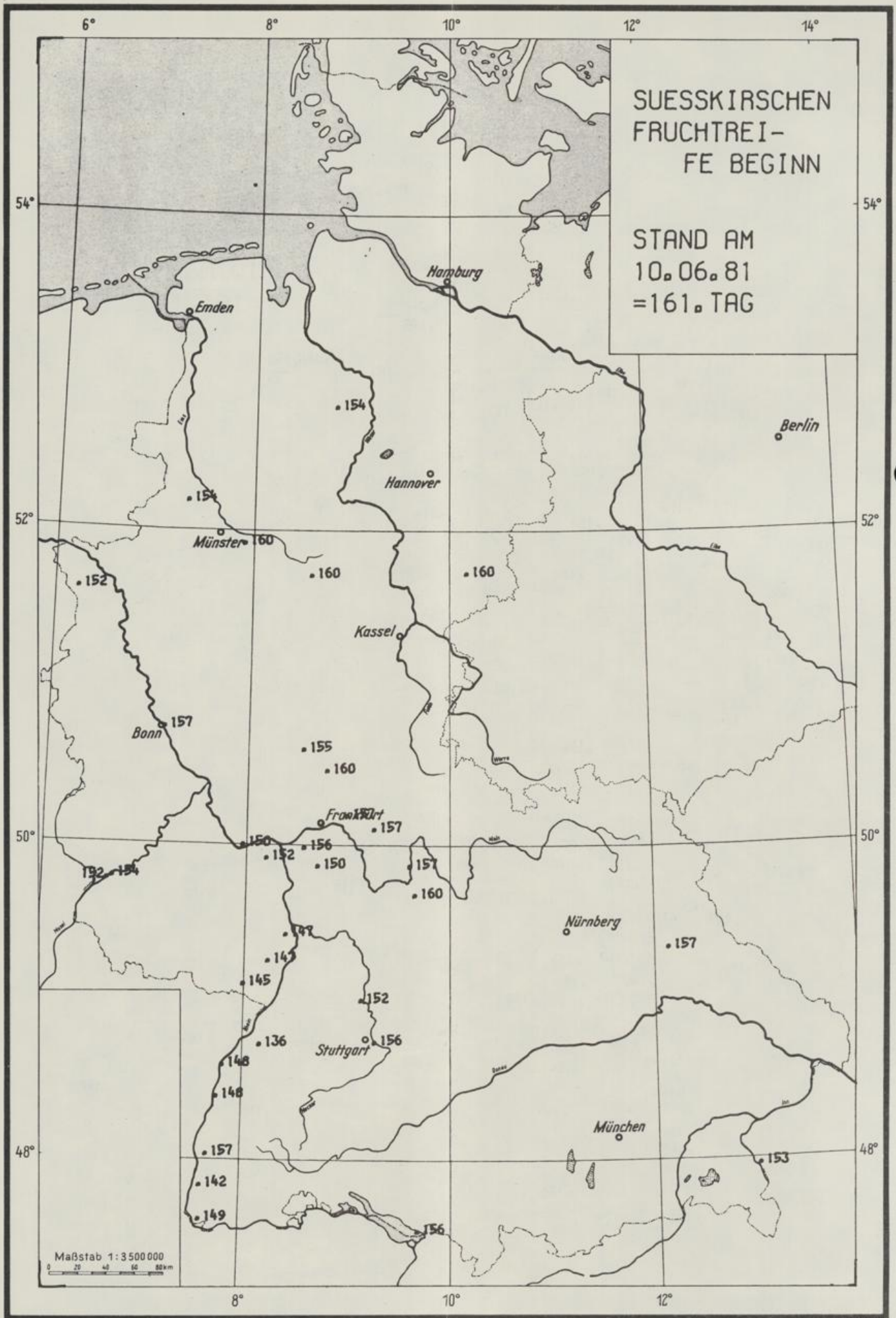
Maßstab 1:3.500.000



WINTERWEIZEN REHREN- SCHIEBEN

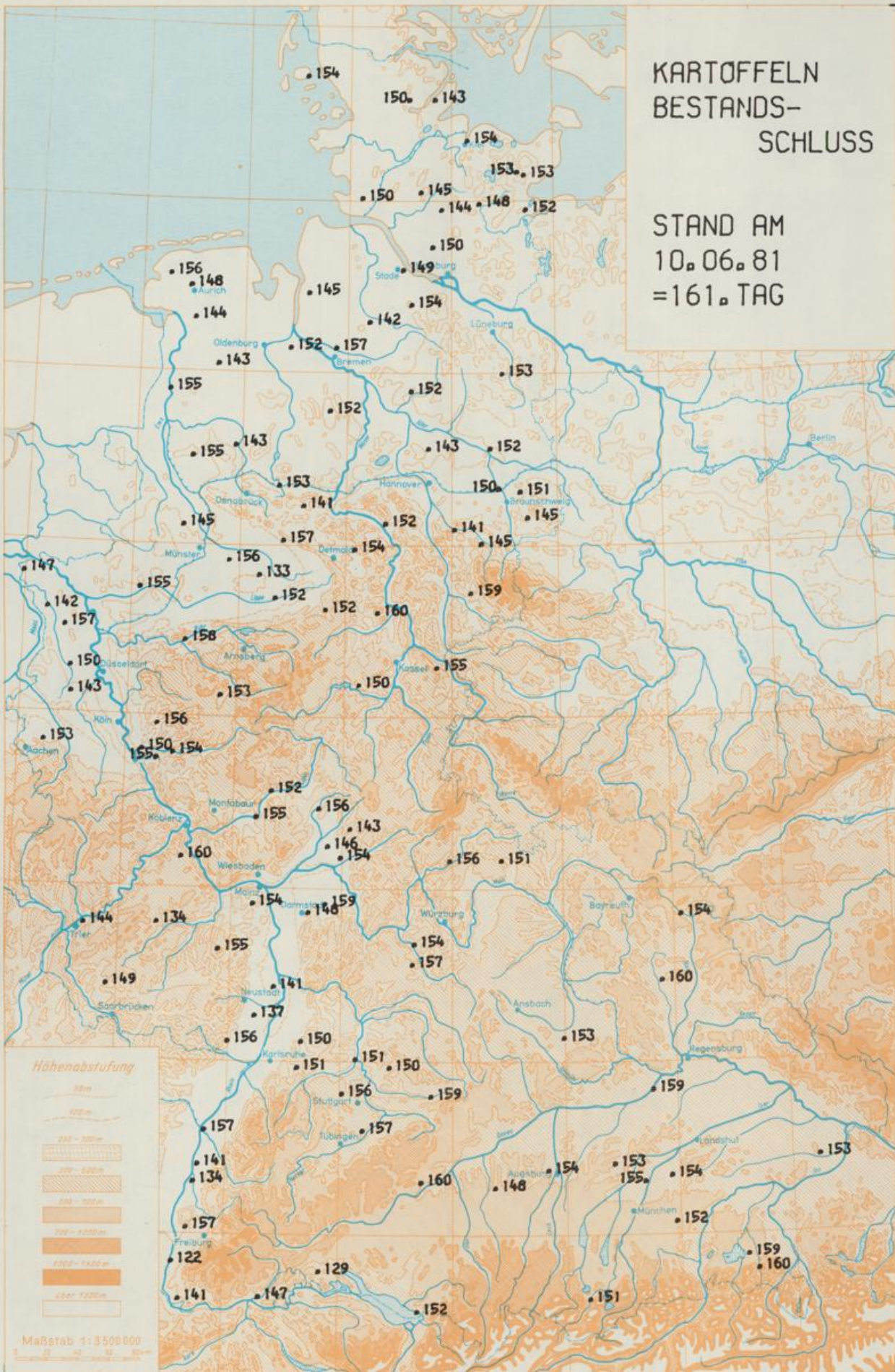
STAND AM
10.06.81
= 161. TAG





KARTOFFELN BESTANDS- SCHLUSS

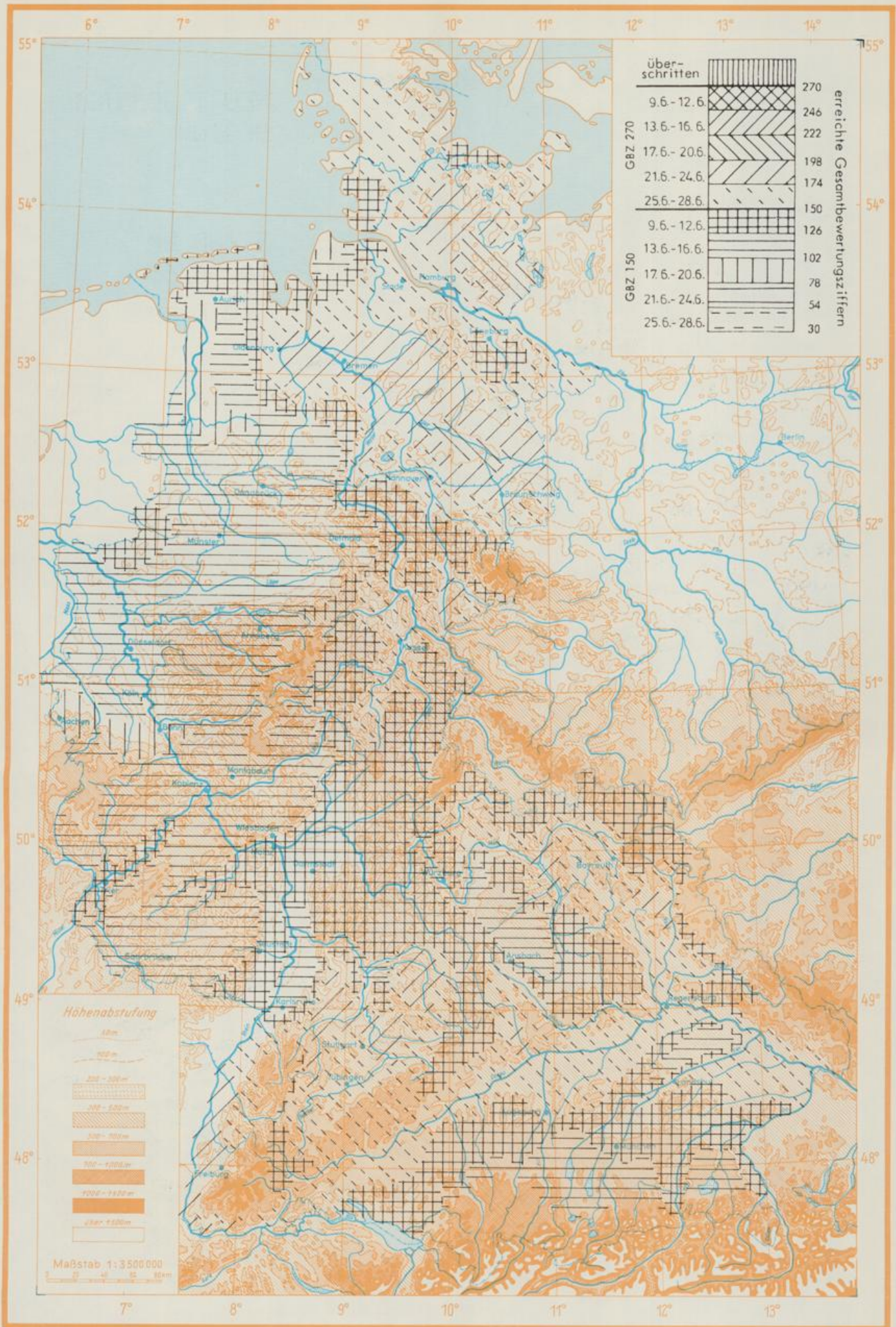
STAND AM
10.06.81
= 161. TAG



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000



Phytophthora-Negativ-Vorhersage
Stand am 8.5. 1981, 7.00 Uhr

Vorausgerechnetes Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern für Kartoffelauflaufdaten um den 11. Mai 1981

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

HEU 1. SCHNITT
BEGINN

STAND AM
10.06.81
= 161. TAG



A G R A R M E T E O R O L O G I S C H E R W O C H E N H I N W E I S
 VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
 FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 4. 6.1981 BIS MITTWOCH 10. 6.1981
 (DEUTSCHER WETTEDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ART. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET
 REI ALLEN MESSUNGEN:
 * ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
 REIM NIEDERSCHLAG:
 0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0,5 MM)
 . KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN
 GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG 19 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 9 | 1 | 7 | 11 | 2 | 2 | 7 | 39 |
| GLOHALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2122 | 705 | 1988 | 2059 | 1387 | 1517 | 1698 | 11476 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 19 | 15 | 18 | 17 | 21 | 19 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 11 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 11 | 9 | 9 | 11 | 10 | 14 | 12 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF | GRAD C | 21 | 15 | 18 | 18 | 17 | 19 | 16 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF | GRAD C | 17 | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | 16 | |
| 50 CM TIEFFE | GRAD C | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE | MM | | 58 | | | | | 53 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE | MM | | 62 | | | | | 50 | |
| 0- 60 CM TIEFFE | %NK | | 76 | | | | | 61 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 4 | . | 0 | 5 | 2 | . | 11 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 50 | 94 | 62 | 57 | 74 | 61 | 62 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 3 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 13 |
| WASSERBILANZ | MM | -3 | 4 | -2 | -2 | 3 | 0 | -2 | -2 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERKENTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERRR. | GUT |
| WINTERROGGEN | ABGEBLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | REGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | RESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 4 | 0 | 2 | 7 | 2 | 1 | 4 | 20 |
| GLOBALSTRAHLUNG | 1541 | 1002 | 1497 | 2108 | 1468 | 1360 | 1487 | 10463 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 19 | 18 | 19 | 19 | 24 | 22 | 18 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 13 | 10 | 10 | 12 | 11 | 14 | 12 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 12 | 8 | 8 | 11 | 9 | 16 | 11 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 19 | 17 | 19 | 20 | 20 | 20 | 19 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 17 | 16 | 17 | 18 | 18 | 19 | 18 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 17 | 16 | 16 | 16 | 17 | 18 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | | | | | 45 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | | | | | 63 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | | | | | 94 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 2 | 7 | 0 | 0 | 7 | 4 | 1 | 21 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 65 | 66 | 60 | 53 | 66 | 71 | 56 | |
| VERDUNSTUNG MM | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 15 |
| WASSERBILANZ MM | 0 | 5 | -2 | -3 | 5 | 2 | -1 | 6 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|------------------|
| GRASLAND | HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT | SEHR SCHLEPPEND | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | ABGERLUEHT | SEHR RASCH | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DER BLUETE | SEHR RASCH | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | SEHR RASCH | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | SEHR RASCH | GUT |
| MAIS | IM SCHOSSEN | SEHR RASCH | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | SEHR RASCH | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | SEHR RASCH | GUT |
| FUTTERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | SEHR RASCH | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | SEHR RASCH | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | SEHR RASCH | STARK GESCHAED. |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | SEHR RASCH | LEICHT GESCHAED. |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | SEHR RASCH | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 1 | 4 | 6 | 11 | 10 | 1 | 10 | 43 |
| GLOBALSTRAHLUNG | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 18 | 20 | 20 | 20 | 25 | 23 | 19 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 14 | 11 | 12 | 11 | 13 | 16 | 12 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 13 | 10 | 10 | 9 | 13 | 17 | 11 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 18 | 20 | 21 | 23 | 25 | 22 | 21 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 17 | 18 | 18 | 20 | 21 | 21 | 19 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 17 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 5 | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | . | 15 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 72 | 65 | 67 | 55 | 55 | 93 | 51 | |
| VERDUNSTUNG MM | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 0 | 3 | 16 |
| WASSERBILANZ MM | 3 | 0 | 0 | -3 | -2 | 4 | -3 | -1 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERENTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT | | GUT |
| WINTERROGGEN | ABGERLUEHT | | GUT |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| HAFER | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | SCHLECHT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|------|-----|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | STUNDEN | 0 | 5 | 11 | 7 | 0 | 8 | 6 | 37 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 617 | 1500 | 2340 | 1973 | 777 | 2078 | 1767 | 11052 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 19 | 24 | 24 | 22 | 27 | 21 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 10 | 7 | 13 | 11 | 15 | 12 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 14 | 10 | 6 | 11 | 10 | 15 | 12 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 20 | 25 | 23 | 20 | 26 | 21 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 17 | 19 | 19 | 18 | 20 | 19 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 49 | | | | 46 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 101 | | | | 92 | |
| 0- 60 CM TIEFE | MM | | | 56 | | | | 47 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | . | 4 | 1 | 1 | 3 | 0 | 9 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 61 | 49 | 39 | 50 | 62 | 52 | 57 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 23 |
| WASSERBILANZ | MM | -2 | -3 | 0 | -3 | -2 | -1 | -3 | -14 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERTE MEIST BEENDET | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| WINTERROGGEN | ABGERUEHT | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINE BLUETE | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | RESTAENDE SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|------|-----|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | STUNDEN | 1 | 9 | 9 | 9 | 0 | 5 | 10 | 43 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 643 | 2546 | 2367 | 2283 | 737 | 1760 | 2595 | 12931 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 18 | 18 | 20 | 20 | 19 | 20 | 18 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 8 | 7 | 11 | 12 | 14 | 13 | 10 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 10 | 8 | 8 | 9 | 13 | 13 | 10 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 19 | 22 | 22 | 18 | 20 | 20 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 17 | 15 | 17 | 18 | 17 | 17 | 17 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 97 | | | | 96 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | | | | | | |
| 0- 60 CM TIEFE | MM | | | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 7 | . | 3 | 2 | 3 | 2 | . | 17 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 81 | 45 | 69 | 60 | 78 | 73 | 59 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 13 |
| WASSERBILANZ | MM | 6 | -3 | 1 | 0 | 2 | 0 | -2 | 4 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLUETE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGERAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | 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 | 2 | 11 | 8 | 11 | 1 | 2 | 10 | 45 |
| GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM | 768 | 2413 | 2055 | 2203 | 784 | 894 | 2228 | 11345 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 19 | 21 | 21 | 24 | 23 | 23 | 20 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 11 | 11 | 12 | 15 | 16 | 17 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 13 | 9 | 9 | 12 | 16 | 16 | 12 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 18 | 22 | 21 | 24 | 21 | 21 | 21 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 19 | 18 | 19 | 20 | 20 | 19 | 19 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 19 | 17 | 17 | 17 | 18 | 18 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 86 | | | 70 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 143 | | | 136 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 91 | | | 75 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 5 | . | . | 3 | 3 | 1 | . | 12 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 71 | 38 | 59 | 50 | 76 | 59 | 60 | |
| VERDUNSTUNG MM | 1 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 19 |
| WASSERBILANZ MM | 4 | -4 | -3 | -1 | 1 | -2 | -2 | -7 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| WINTERROGGEN | ABGEBLUEHT | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | REGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | REGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | SCHLECHT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | SCHLECHT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | SCHLECHT |
| REBEN | REGINN DER BLATTENTFALTUNG | NORMAL | GUT |

FREI P U R G 252 M UEBER NN (LEHM,SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER STUNDEN | 0 | 12 | 6 | 12 | 0 | 2 | 11 | 43 |
| GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM | 285 | 2795 | 2054 | 2692 | 531 | 1180 | 2638 | 12175 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 17 | 22 | 24 | 27 | 22 | 23 | 22 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 12 | 11 | 13 | 16 | 18 | 15 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 12 | 8 | 9 | 13 | 16 | 15 | 12 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 16 | 22 | 23 | 27 | 21 | 22 | 22 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 15 | 18 | 19 | 21 | 20 | 21 | 20 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 17 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 1 | . | . | 2 | 3 | 22 | . | 28 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 75 | 35 | 50 | 38 | 84 | 59 | 38 | |
| VERDUNSTUNG MM | 1 | 5 | 4 | 6 | 1 | 3 | 4 | 24 |
| WASSERBILANZ MM | 0 | -5 | -4 | -4 | 2 | 19 | -4 | 4 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | IM KORNWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINE BLUETE | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | REGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| MAIS | IM SCHOSSEN | SEHR RASCH | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAENDE VERDICHTEN SICH | BESCHLEUNIGT | VERFRUEHT |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | ERNT E IN VOLLEM GANGE | BESCHLEUNIGT | VERFRUEHT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | STARK GESCHAED. |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | STARK GESCHAED. |
| REBEN | REGINN DER BLUETE | BESCHLEUNIGT | VERFRUEHT |

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM,SAND)

04.06. - 10.06.1981

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 3 | 1 | 6 | 11 | 3 | 3 | 7 | 34 |
| GLOBALSTRAHLUNG | 1589 | 1092 | 2091 | 2219 | 1518 | 1783 | 1896 | 12188 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 20 | 17 | 19 | 19 | 23 | 22 | 18 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 13 | 8 | 11 | 10 | 13 | 14 | 10 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 13 | 7 | 11 | 8 | 12 | 16 | 12 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 18 | 16 | 20 | 18 | 19 | 20 | 19 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 17 | 16 | 17 | 17 | 18 | 19 | 19 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | | | | | 45 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | | | | | 86 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | | | | | 78 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | 7 | . | 0 | 1 | . | 0 | 8 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 61 | 79 | 72 | 53 | 78 | 67 | 59 | |
| VERDUNSTUNG MM | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 14 |
| WASSERBILANZ MM | -2 | 6 | -2 | -3 | -1 | -2 | -2 | -6 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERRR. | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | MEIST ABGERLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUBT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUBT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | 7 | 1 | 8 | 9 | 4 | 2 | 8 | 39 |
| GLOBALSTRAHLUNG | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 20 | 19 | 20 | 19 | 23 | 21 | 18 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 13 | 13 | 12 | 12 | 15 | 16 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 13 | 12 | 11 | 11 | 14 | 17 | 13 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | | | | | 18 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | | | | | 35 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | | | | | 24 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | 6 | 0 | 0 | . | 0 | 0 | 6 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 50 | 78 | 51 | 47 | 61 | 57 | 53 | |
| VERDUNSTUNG MM | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 19 |
| WASSERBILANZ MM | -3 | 5 | -3 | -3 | -3 | -3 | -3 | -13 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERRR. | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | MEIST ABGERLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | NICHT ANGERAUT | | |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGERAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 0 | 3 | 6 | 11 | 11 | 1 | 11 | 43 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 943 | 1598 | 1935 | 2422 | 2316 | 1182 | 2599 | 12995 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 17 | 20 | 20 | 21 | 26 | 23 | 19 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 11 | 13 | 13 | 14 | 16 | 13 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 14 | 10 | 10 | 10 | 13 | 17 | 11 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 17 | 18 | 20 | 20 | 23 | 22 | 20 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 17 | 17 | 17 | 18 | 20 | 20 | 18 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 17 | 16 | 16 | 16 | 17 | 18 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 52 | | | | 49 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 103 | | | | 99 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 98 | | | | 93 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 2 | 0 | 0 | . | 5 | 0 | 7 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 68 | 64 | 67 | 49 | 56 | 76 | 41 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 19 |
| WASSERBILANZ | MM | -2 | 0 | -2 | -3 | -4 | 3 | -4 | -12 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| GRASLAND | HEUERTE MEIST BEENDET | ZEITW. UNTERBR. | |
| WINTERROGGEN | IM KORNWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEREN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAENDE VERDICHTEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | BESTAENDE SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | SCHLECHT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 0 | 3 | 5 | 11 | 9 | 2 | 12 | 42 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 19 | 21 | 21 | 26 | 23 | 18 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 10 | 12 | 12 | 14 | 15 | 12 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 13 | 6 | 10 | 10 | 12 | 17 | 10 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 17 | 19 | 22 | 24 | 21 | 21 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 16 | 17 | 19 | 20 | 19 | 18 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 60 | | | | 56 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 108 | | | | 101 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 1 | 7 | 0 | . | 2 | 6 | 0 | 16 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 80 | 59 | 60 | 45 | 56 | 66 | 43 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 20 |
| WASSERBILANZ | MM | 0 | 5 | -3 | -4 | -2 | 3 | -3 | -4 |

| 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 | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 1 | 10 | 4 | 12 | 4 | 2 | 7 | 40 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 22 | 21 | 22 | 24 | 24 | 22 | 21 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 11 | 11 | 11 | 13 | 14 | 18 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 13 | 11 | 11 | 13 | 13 | 18 | 14 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFFE GRAD C | | 21 | 23 | 24 | 29 | 23 | 23 | 24 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFFE GRAD C | | 21 | 20 | 21 | 23 | 22 | 21 | 22 | |
| 50 CM TIEFFE GRAD C | | 20 | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 | 19 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM | | | 70 | | | | 74 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM | | | 113 | | | | 128 | | |
| 0- 60 CM TIEFFE %NK | | | | | | | 112 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 0 | . | . | 1 | 2 | 0 | . | 3 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 63 | 44 | 56 | 42 | 73 | 79 | 54 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 2 | 4 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 | 20 |
| WASSERRILANZ MM | | -2 | -4 | -3 | -4 | 0 | -1 | -3 | -17 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERRR. | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINE BLUETE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DES AehrenSCHIEBENS | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | UNBEFRIEDIGEND |

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 2 | 8 | 9 | 10 | 0 | 5 | 8 | 42 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 22 | 20 | 23 | 24 | 22 | 25 | 21 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 11 | 10 | 10 | 14 | 17 | 17 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 14 | 10 | 8 | 12 | 14 | 16 | 13 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFFE GRAD C | | 20 | 22 | 25 | 24 | 20 | 24 | 23 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFFE GRAD C | | 20 | 19 | 21 | 21 | 19 | 21 | 20 | |
| 50 CM TIEFFE GRAD C | | 18 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM | | | 57 | | | | 53 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM | | | 105 | | | | 115 | | |
| 0- 60 CM TIEFFE %NK | | | 72 | | | | 77 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 1 | . | 7 | 0 | 1 | 1 | . | 10 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 60 | 51 | 47 | 50 | 74 | 68 | 53 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 20 |
| WASSERRILANZ MM | | -1 | -3 | 3 | -4 | -1 | -1 | -3 | -10 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---------------------------|-----------------|----------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERRR. | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINE BLUETE | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 2 | 6 | 9 | 11 | 0 | 8 | 9 | 45 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 23 | 20 | 25 | 25 | 22 | 28 | 23 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 13 | 11 | 10 | 14 | 14 | 17 | 10 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 15 | 11 | 8 | 13 | 12 | 16 | 15 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 23 | 22 | 24 | 25 | 20 | 25 | 24 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 22 | 20 | 21 | 21 | 20 | 21 | 21 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 19 | 19 | 18 | 18 | 19 | 18 | 19 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | | 40 | | | 40 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | | 102 | | | 105 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | | 22 | | | 25 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | 7 | 0 | 1 | . | . | 8 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 63 | 52 | 44 | 51 | 75 | 47 | 43 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 2 | 3 | 5 | 4 | 2 | 6 | 4 | 26 |
| WASSERBILANZ MM | | -2 | -3 | 2 | -4 | -1 | -6 | -4 | -18 |

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

PASSAU 409 M UEBER NN ()

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 1 | 3 | 4 | 7 | 0 | 10 | 5 | 30 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1086 | 1049 | 1938 | 1944 | 1079 | 2428 | 1286 | 10810 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 25 | 18 | 21 | 24 | 21 | 29 | 20 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 12 | 11 | 8 | 12 | 12 | 16 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 16 | 10 | 7 | 11 | 12 | 16 | 15 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 22 | 17 | 22 | 22 | 20 | 27 | 20 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 21 | 17 | 18 | 19 | 18 | 22 | 19 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 18 | 18 | 17 | 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 | | 1 | 0 | 0 | . | 0 | 16 | 1 | 18 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 62 | 72 | 57 | 55 | 76 | 41 | 63 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 6 | 2 | 18 |
| WASSERBILANZ MM | | -1 | -1 | -3 | -3 | -1 | 10 | -1 | 0 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERENTE UBERALL IM GANGE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES Aehrenschieren | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINES Aehrenschieren | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES Aehrenschierens | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | RESTAENDE SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | RESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

04.06. - 10.06.1981

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 6 | 4 | 7 | 6 | 1 | 1 | 4 | 29 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/GCM | 1563 | 1300 | 1873 | 1946 | 940 | 1470 | 1518 | 10610 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 19 | 19 | 20 | 20 | 23 | 20 | 19 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 11 | 12 | 11 | 15 | 15 | 11 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 12 | 9 | 12 | 9 | 13 | 16 | 10 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 18 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 19 | 17 | 19 | 18 | 19 | 19 | 18 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 61 | | | | 50 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 98 | | | | 102 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 110 | | | | 103 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 8 | . | . | 0 | 0 | 1 | 9 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 71 | 71 | 70 | 56 | 75 | 62 | 56 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 15 |
| WASSERBILANZ | MM | -2 | 6 | -2 | -3 | -2 | -2 | -1 | -6 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | REGINN DER HEUERNT | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEREN | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEREN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | REGINN DES AEHRENSCHIERENS | NORMAL | GUT |
| HAFER | REGINN DES AEHRENSCHIERENS | NORMAL | GUT |
| MAIS | | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | RESTAENDE VERDICHTEN SICH | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | RESTAENDE SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| FUTERRUEBEN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BONN

62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 0 | 0 | 4 | 12 | 2 | 0 | 10 | 28 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/GCM | 351 | 947 | 1375 | 2131 | 1132 | 1039 | 2021 | 8996 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 17 | 19 | 22 | 23 | 24 | 24 | 20 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 10 | 16 | 14 | 15 | 17 | 14 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 14 | 9 | 15 | 12 | 15 | 17 | 12 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 17 | 20 | 22 | 21 | 20 | 23 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 17 | 16 | 18 | 19 | 20 | 19 | 19 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 16 | 16 | 17 | 18 | 18 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 65 | | | | 60 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 126 | | | | 126 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 97 | | | | 93 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 14 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | . | 17 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 88 | 58 | 69 | 52 | 66 | 49 | 41 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 20 |
| WASSERBILANZ | MM | 14 | -2 | -2 | -3 | -2 | -4 | -4 | -3 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| GRASLAND | HEUERNT UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| WINTERROGGEN | IM KORNWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINE BLUETE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES AEHRENSCHIERENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | BEGINN DES AEHRENSCHIERENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | BEGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAENDE VERDICHTEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | BESTAENDE SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTERRUEBEN | REIHEN GESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN GESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | BEGINN DER ERNTE | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | UNBEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | UNBEFRIEDIGEND |

TRIER 265 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 0 | 5 | 6 | 12 | 2 | 0 | 9 | 34 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 322 | 2185 | 2202 | 2730 | 943 | 778 | 2315 | 11475 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 21 | 22 | 23 | 21 | 19 | 19 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 10 | 9 | 14 | 13 | 15 | 14 | 12 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 12 | 8 | 13 | 12 | 15 | 16 | 12 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 20 | 23 | 26 | 20 | 19 | 21 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 18 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 17 | 16 | 16 | 17 | 18 | 17 | 16 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 62 | | | 58 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 93 | | | 87 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 96 | | | 86 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 13 | 1 | . | 8 | 2 | 6 | . | 30 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 99 | 54 | 54 | 44 | 84 | 78 | 43 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 | 15 |
| WASSERBILANZ | MM | 13 | -2 | -3 | 4 | 1 | 5 | -3 | 15 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| GRASLAND | HEUERTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | |
| WINTERROGGEN | ABGEBLUEHT | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | MEIST ABGERLUEHT | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| HAFER | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| MAIS | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | BESTAENDE SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | BEGINN DER ERNTE | NORMAL | STARK GESCHAED. |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | STARK GESCHAED. |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | STARK GESCHAED. |
| REBEN | RODENBEARBEITUNG | NORMAL | GUT |

SAARRUECKEN 323 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 0 | 7 | 4 | 10 | 1 | 0 | 8 | 30 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 19 | 21 | 22 | 21 | 18 | 19 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 11 | 8 | 13 | 12 | 16 | 13 | 12 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 10 | 4 | 9 | 7 | 15 | 14 | 11 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 15 | 17 | 18 | 19 | 19 | 18 | 18 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 17 | 17 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 16 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 74 | | | 76 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 131 | | | 129 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 85 | | | 85 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 14 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 | . | 26 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 96 | 50 | 70 | 45 | 91 | 86 | 51 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 14 |
| WASSERBILANZ | MM | 14 | -3 | 2 | -4 | 3 | 3 | -3 | 12 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------------|----------------|------------------|
| GRASLAND | HEUERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT | NORMAL | |
| WINTERROGGEN | MEIST ABGEBLUEHT | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEBEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| HAFER | | NORMAL | GUT |
| MAIS | | | |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAENDE SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | SCHLECHT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | LEICHT GESCHAED. |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 0 | 7 | 4 | 8 | 6 | 1 | 8 | 34 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 16 | 21 | 23 | 23 | 25 | 22 | 21 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 12 | 12 | 14 | 13 | 15 | 16 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 14 | 10 | 12 | 12 | 13 | 15 | 11 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFFE GRAD C | | 17 | 20 | 22 | 24 | 25 | 22 | 22 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFFE GRAD C | | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 20 | 19 | |
| 50 CM TIEFFE GRAD C | | 17 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM | | | 77 | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM | | | 142 | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFFE %NK | | | 122 | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 10 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 93 | 49 | 60 | 45 | 53 | 69 | 40 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 20 |
| WASSERBILANZ MM | | 5 | -3 | -3 | -3 | -4 | 2 | -4 | -10 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | MEIST ABGEBLEHT | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | REGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | REGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBFN | NICHT ANGERAUT | | |

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 0 | 7 | 2 | 12 | 7 | 2 | 10 | 40 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 286 | 1856 | 1120 | 2297 | 1762 | 1078 | 2289 | 10688 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 16 | 20 | 22 | 23 | 24 | 22 | 20 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 12 | 9 | 14 | 12 | 15 | 17 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 14 | 7 | 11 | 9 | 14 | 17 | 12 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFFE GRAD C | | 16 | 20 | 20 | 23 | 24 | 21 | 22 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFFE GRAD C | | 17 | 18 | 18 | 20 | 21 | 19 | 20 | |
| 50 CM TIEFFE GRAD C | | 17 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 17 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFFE %NK | | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 4 | 1 | 3 | 0 | 2 | 4 | 0 | 14 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 91 | 53 | 66 | 53 | 63 | 66 | 47 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 16 |
| WASSERBILANZ MM | | 4 | -2 | 1 | -3 | -1 | 2 | -3 | -2 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINE BLUETE | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | REGINN DES AEHRENSCHIEBENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAENDE UEBERALL GESCHLOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEBEN | MEIST AUFGELAUFEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBFN | NICHT ANGERAUT | | |

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | 0 | 2 | 6 | 12 | 2 | 0 | 10 | 32 |
| GLOBALSTRAHLUNG | 247 | 1777 | 1834 | 2543 | 1538 | 694 | 2325 | 10958 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 16 | 21 | 23 | 24 | 24 | 21 | 21 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 12 | 8 | 14 | 13 | 16 | 16 | 14 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 15 | 7 | 12 | 12 | 15 | 17 | 12 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 16 | 20 | 25 | 26 | 25 | 21 | 21 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 18 | 17 | 20 | 21 | 21 | 19 | 19 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 18 | 17 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | 60 | | | | 49 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | 85 | | | | 78 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | 72 | | | | 58 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 1 | 0 | . | 1 | . | 2 | . | 4 |
| RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR) % | 81 | 52 | 58 | 52 | 65 | 75 | 47 | |
| VERDUNSTUNG MM | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 20 |
| WASSERBILANZ MM | 0 | -3 | -3 | -3 | -3 | 0 | -4 | -16 |

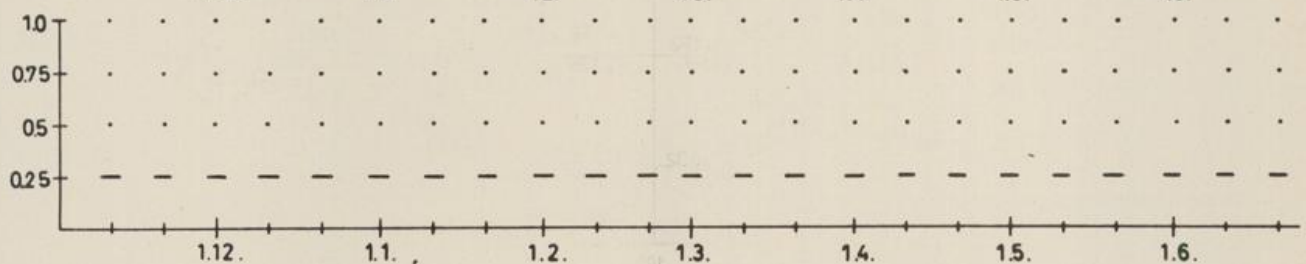
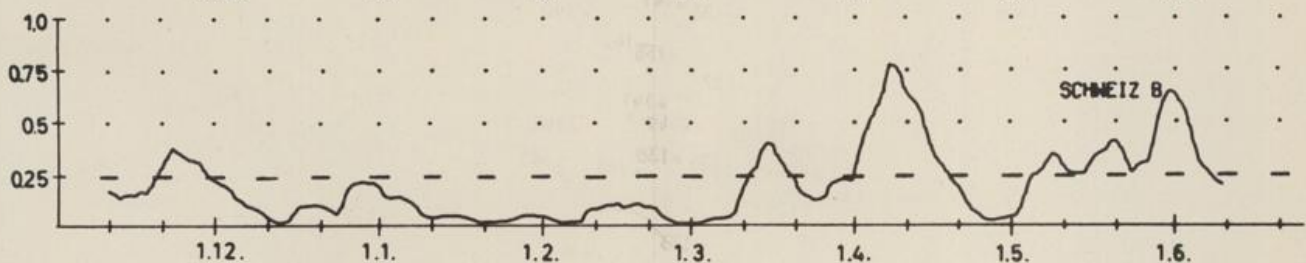
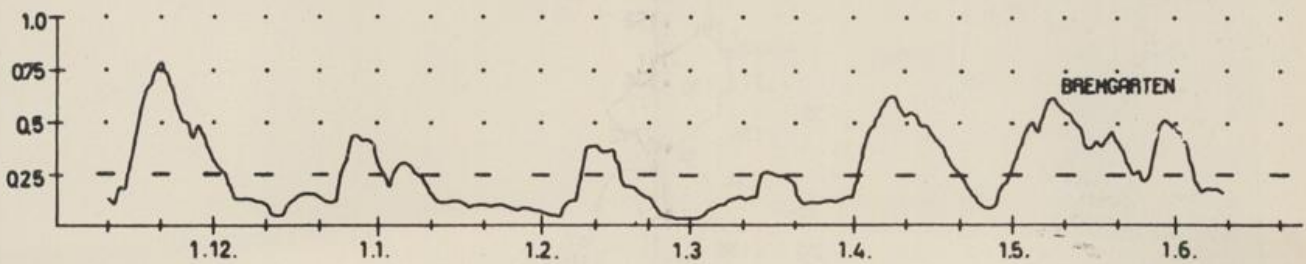
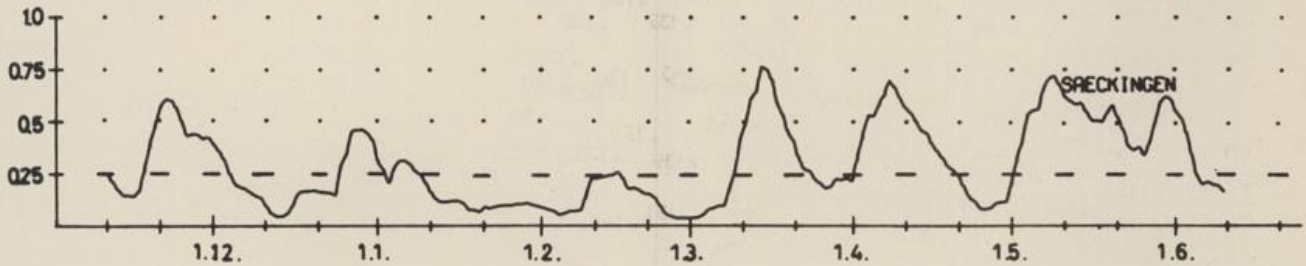
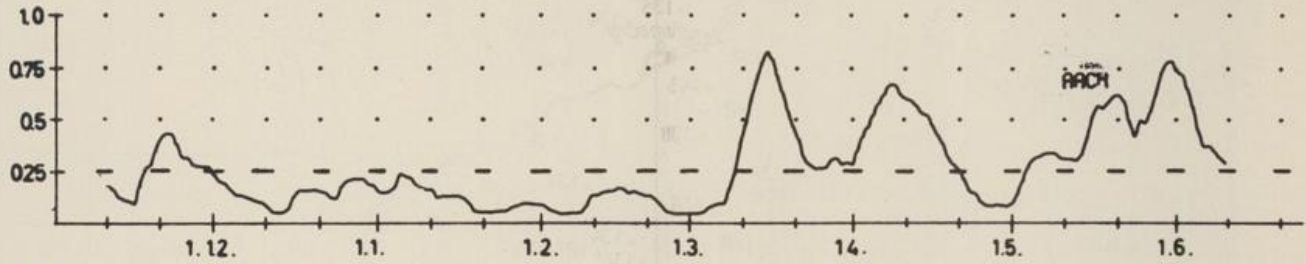
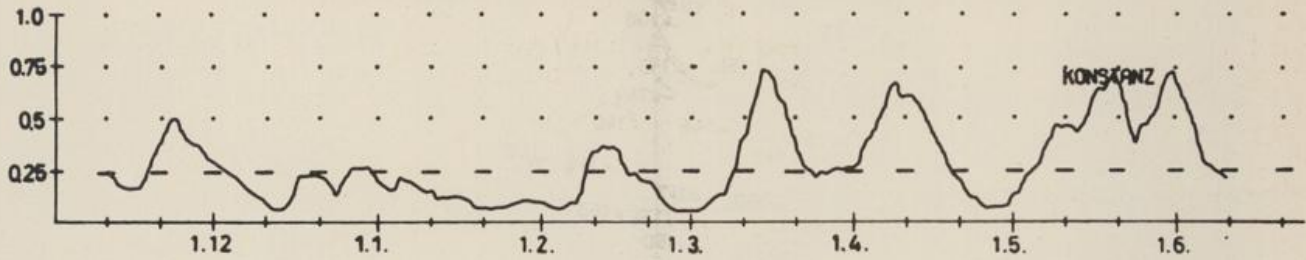
| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERENTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | MEIST ABGERLUEHT | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINES Aehrenschieren | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | BEGINN DES Aehrenschiebens | NORMAL | GUT |
| MAIS | ALLGEMEINE RESTOCKUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGERAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | ERENTE IN VOLLEM GANGE | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | BEGINN DER BLUETE | BESCHLEUNIGT | GUT |

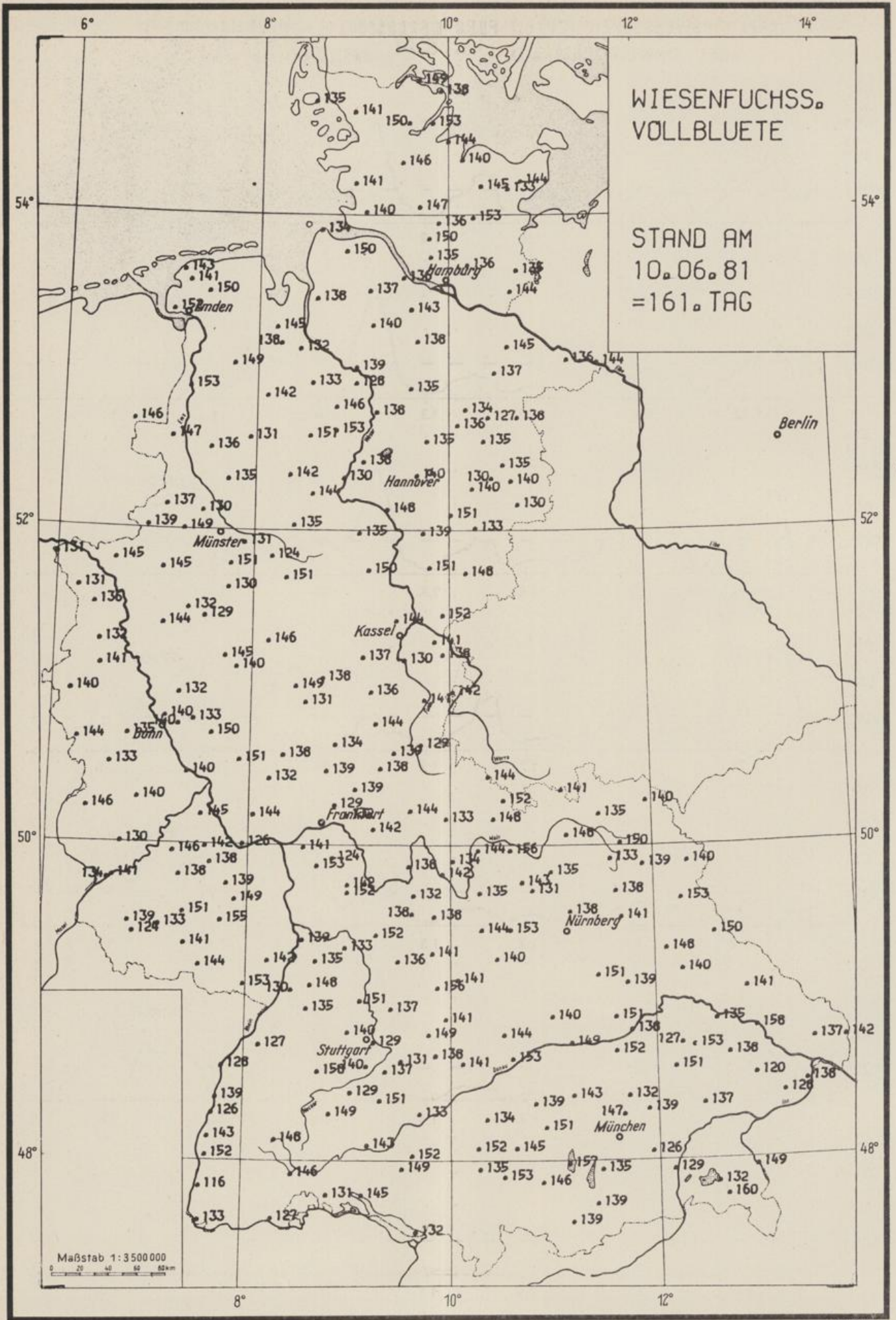
WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | 2 | 12 | 4 | 11 | 2 | 0 | 6 | 37 |
| GLOBALSTRAHLUNG | 791 | 2388 | 1613 | 2251 | 1475 | 950 | 1779 | 11247 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 16 | 20 | 22 | 25 | 24 | 21 | 21 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 11 | 11 | 11 | 14 | 16 | 17 | 12 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 14 | 11 | 10 | 13 | 16 | 16 | 11 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 18 | 20 | 21 | 24 | 23 | 21 | 20 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 20 | 19 | 20 | 21 | 21 | 20 | 19 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 20 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | 62 | | | | 62 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | 136 | | | | 137 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | 86 | | | | 87 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | . | . | 0 | 0 | 2 | . | 2 |
| RELATIVE LUFTEUCHTE (14 UHR) % | 78 | 44 | 57 | 48 | 65 | 81 | 51 | |
| VERDUNSTUNG MM | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 19 |
| WASSERBILANZ MM | -1 | -4 | -3 | -4 | -3 | 1 | -3 | -17 |

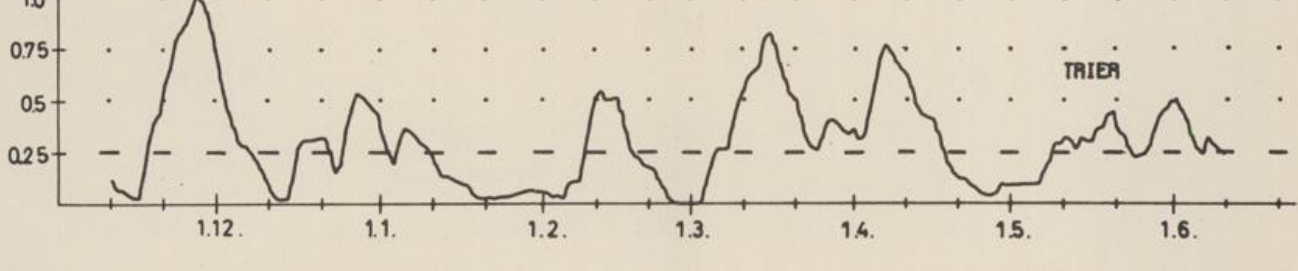
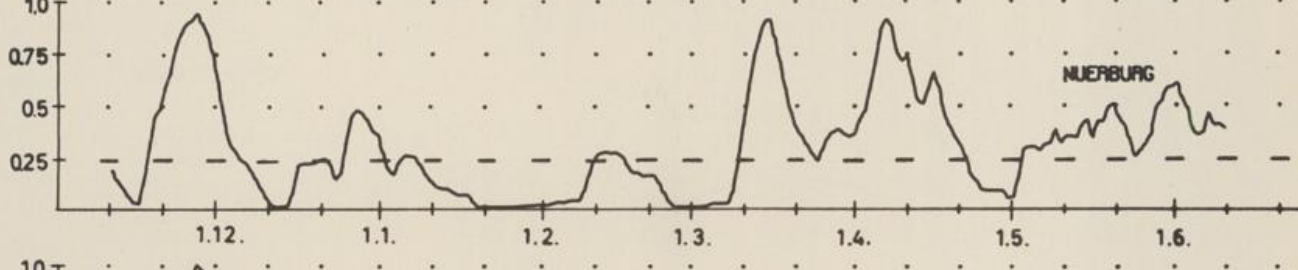
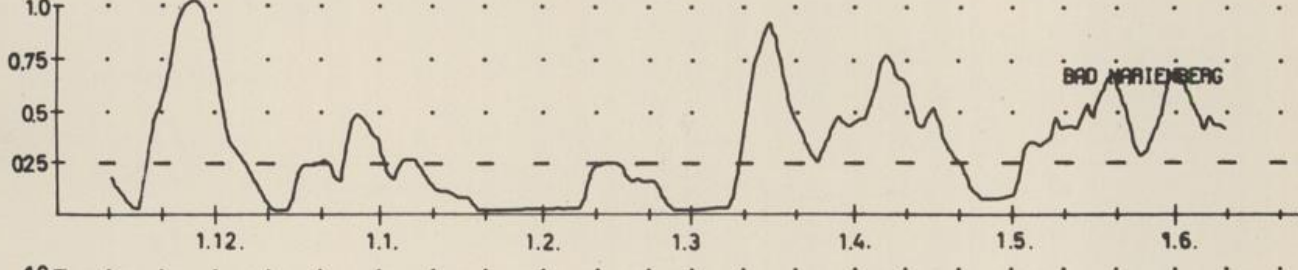
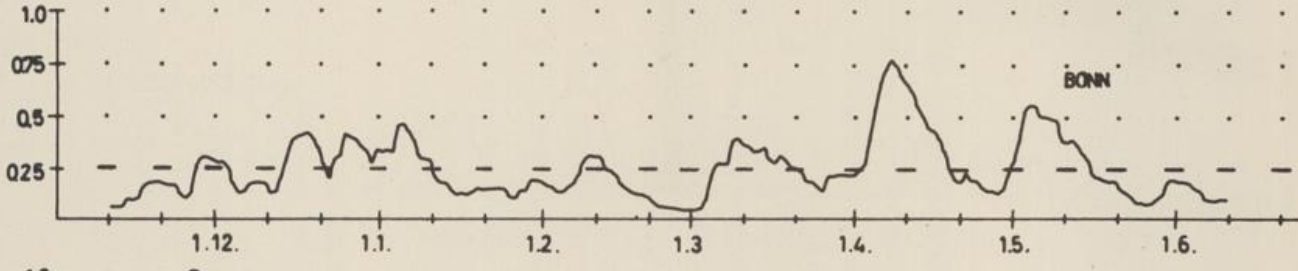
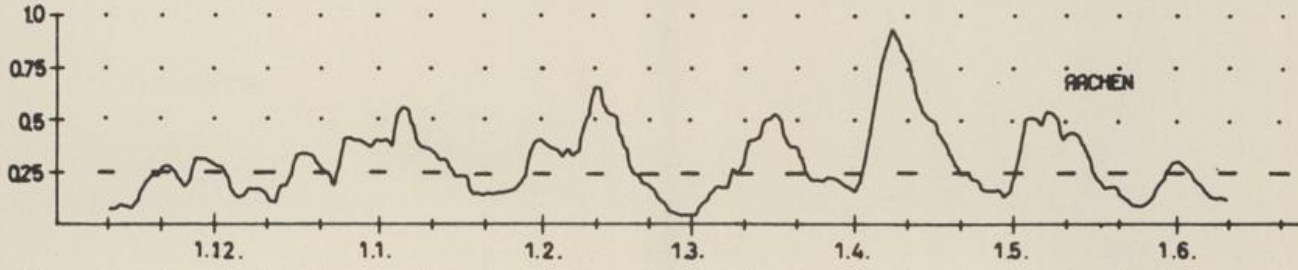
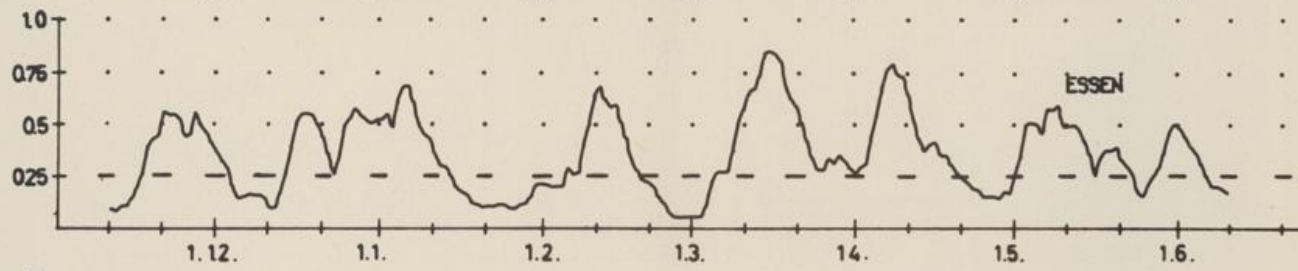
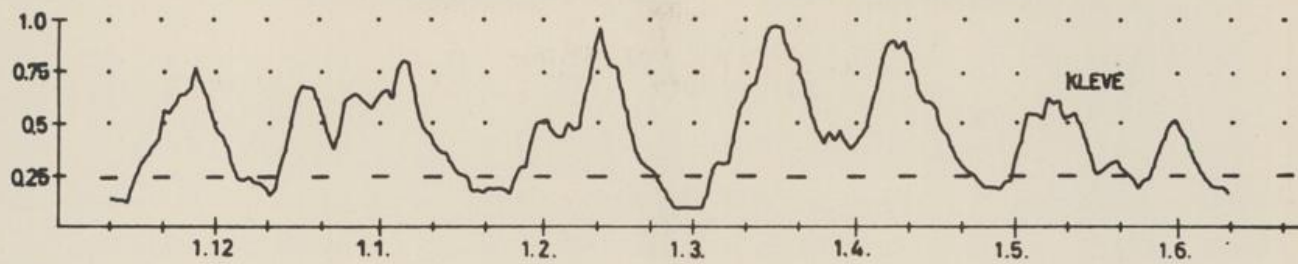
| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | NICHT VORHANDEN | | |
| WINTERROGGEN | MEIST ABGEBLUEHT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | ALLGEMEINES Aehrenschieren | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | ALLGEMEINES Aehrenschieren | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | BEGINN DES Aehrenschiebens | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | BEGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | BESTAENDE VERDICHTEN SICH | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | BESTAENDE SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | | |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | | |
| REBEN | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | NORMAL | GUT |

INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM

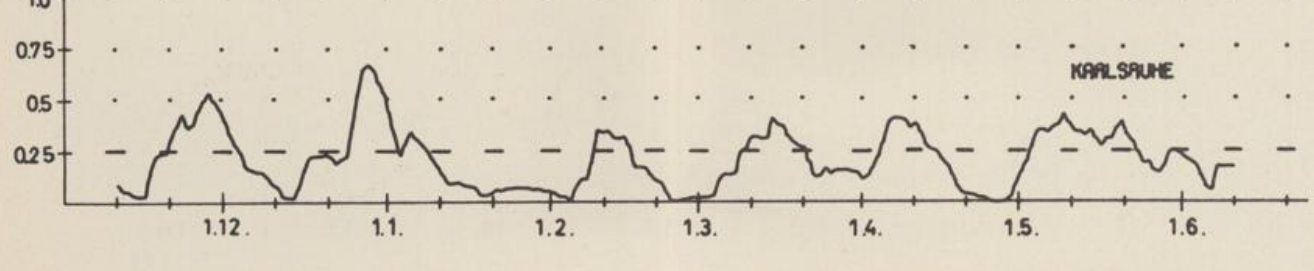
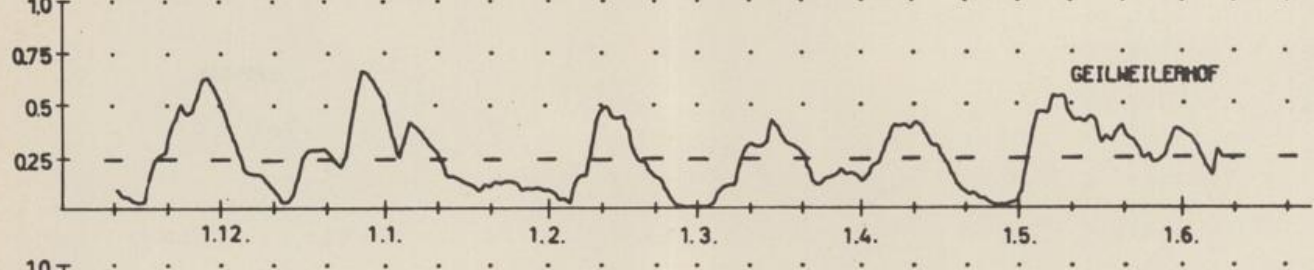
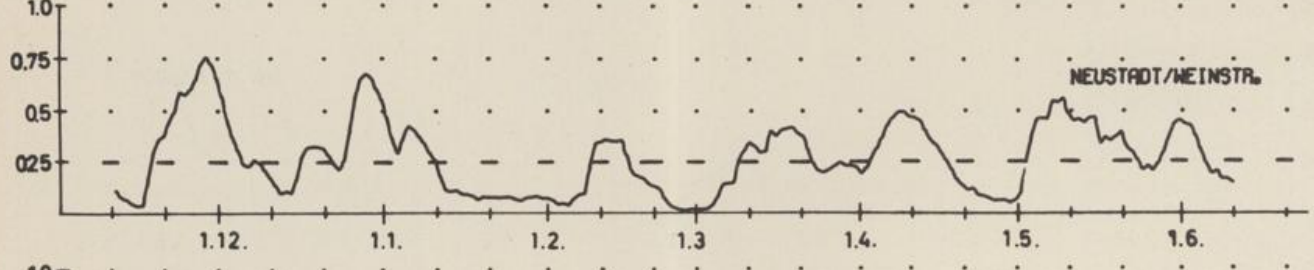
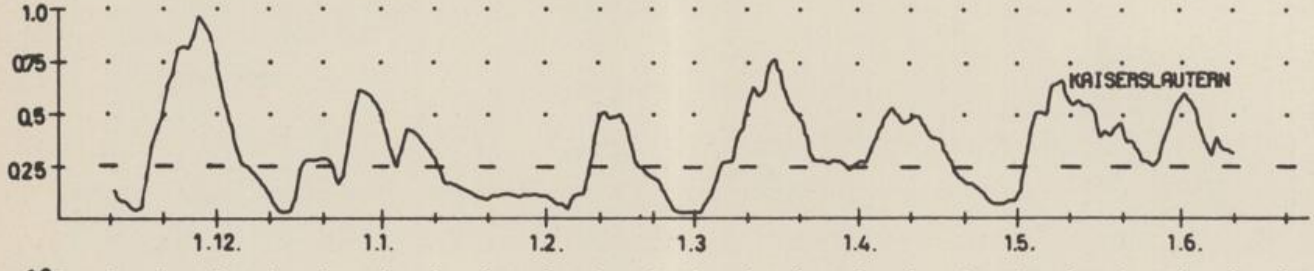
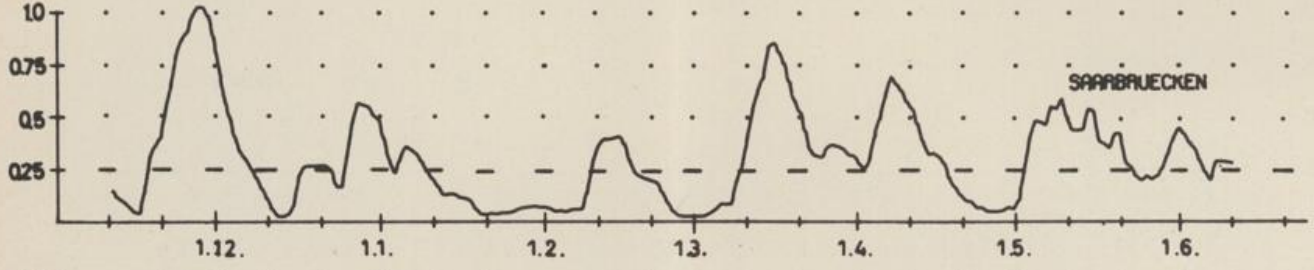
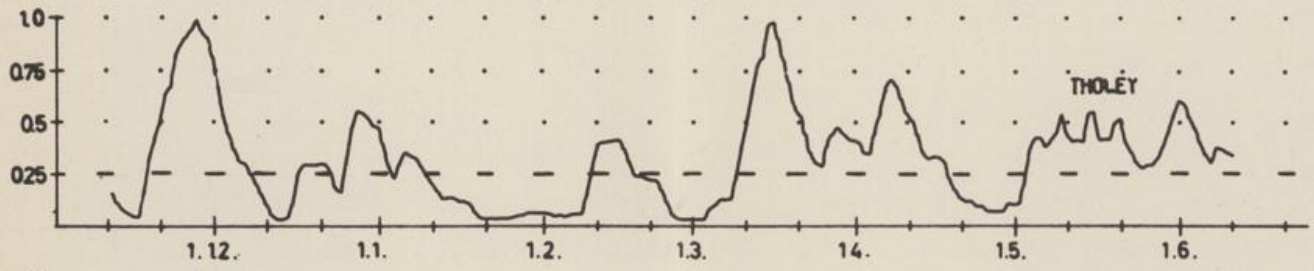
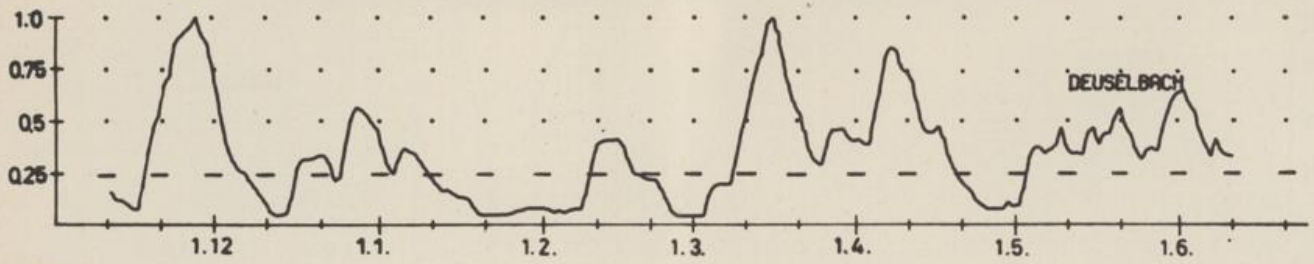




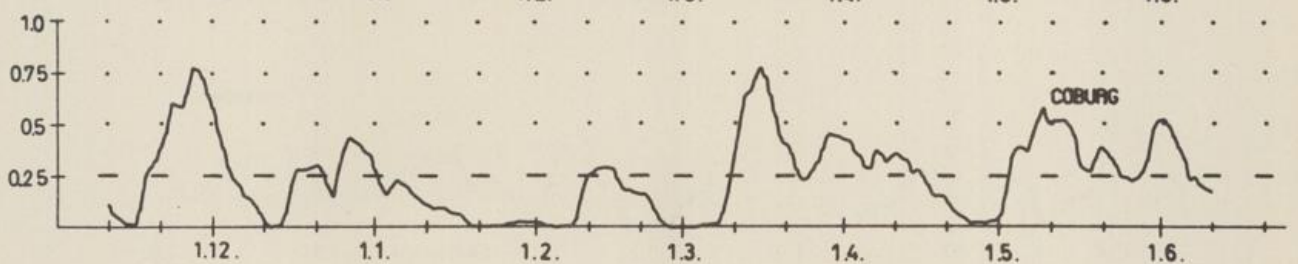
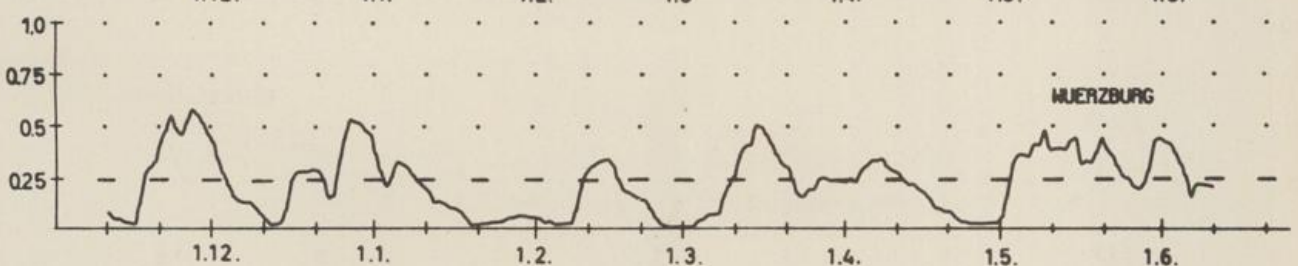
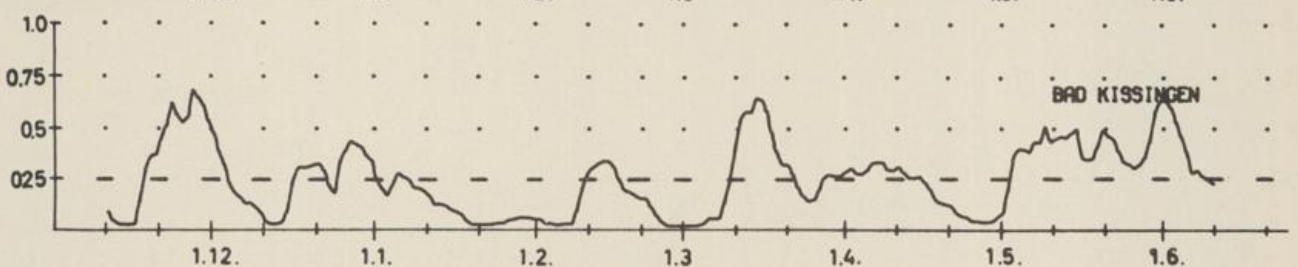
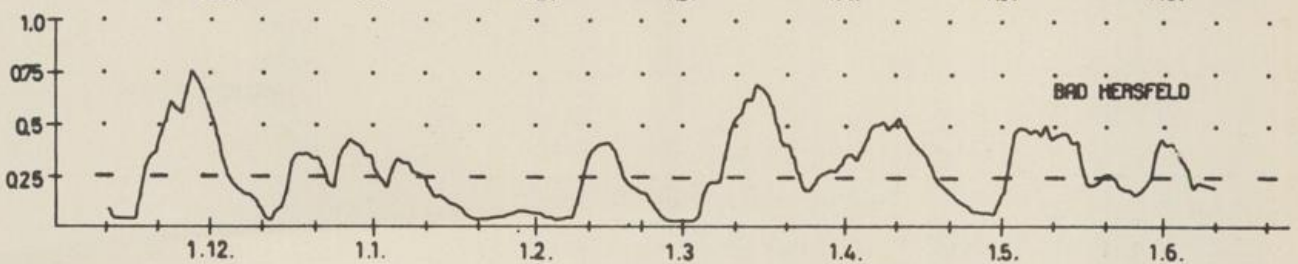
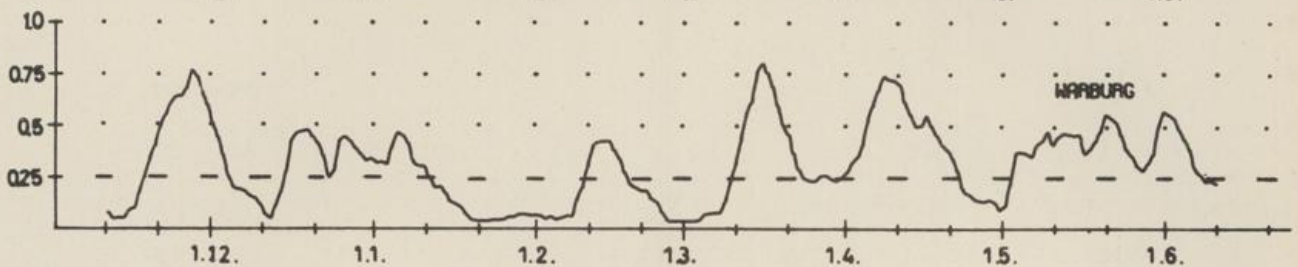
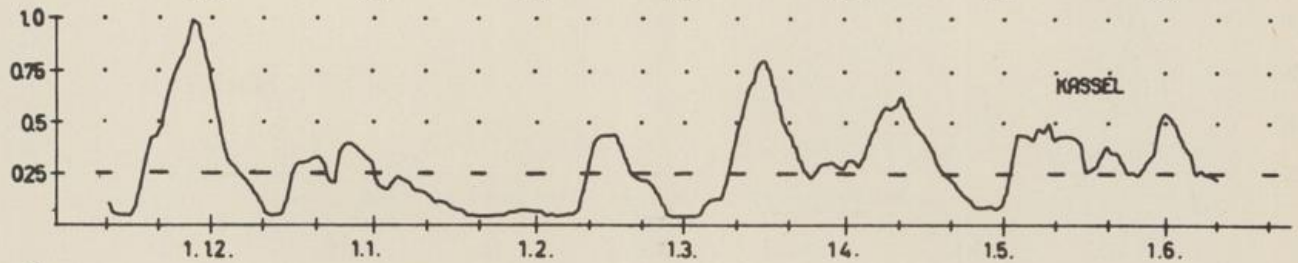
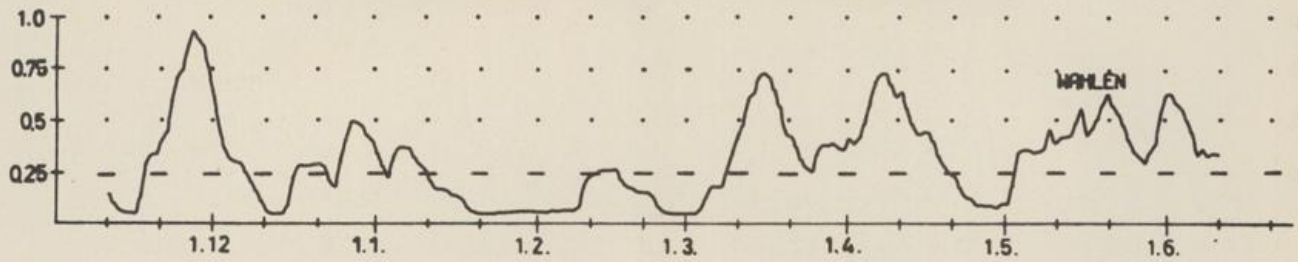
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 87 HRSG. DWD. ABT AM



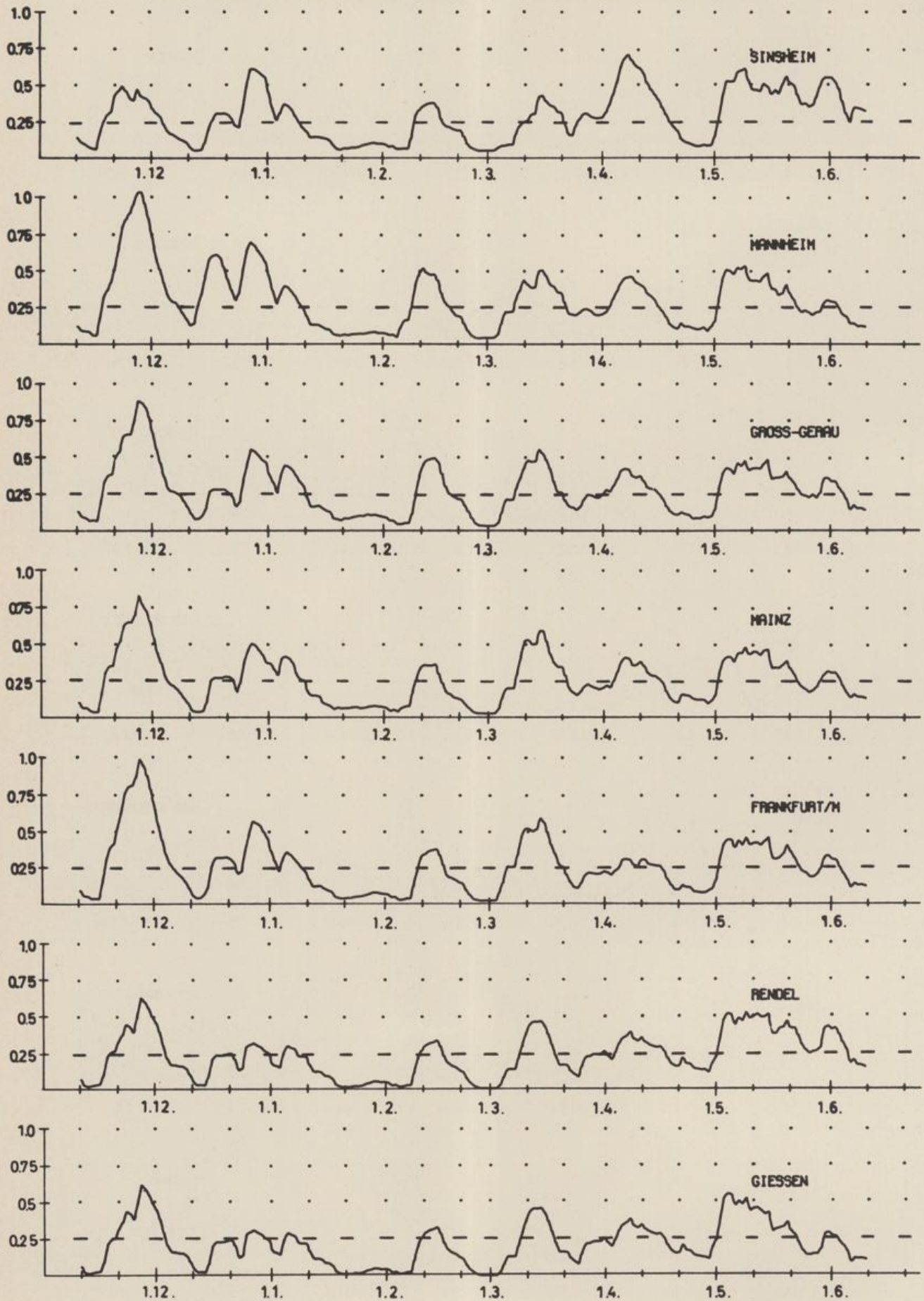
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



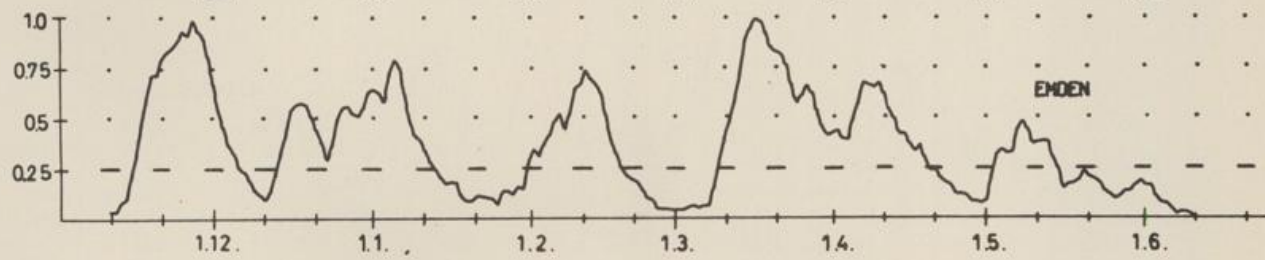
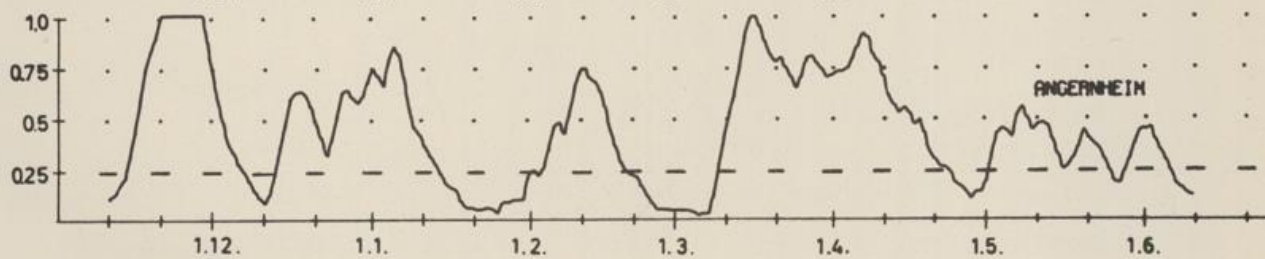
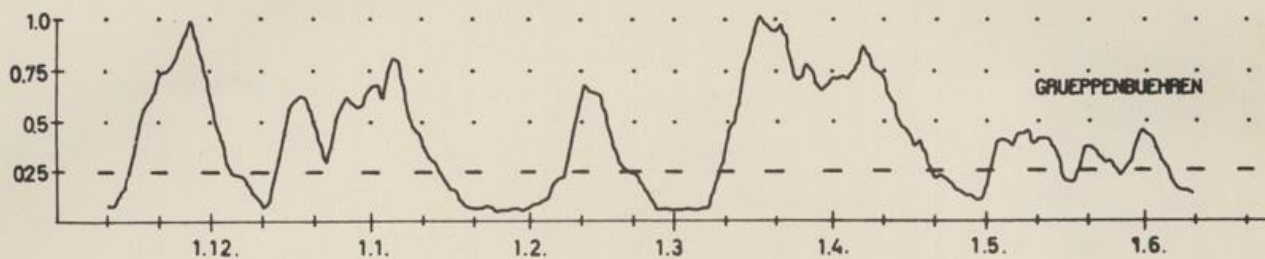
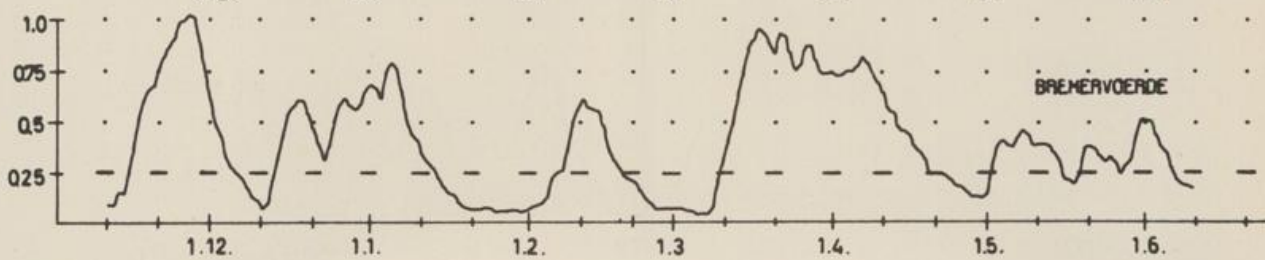
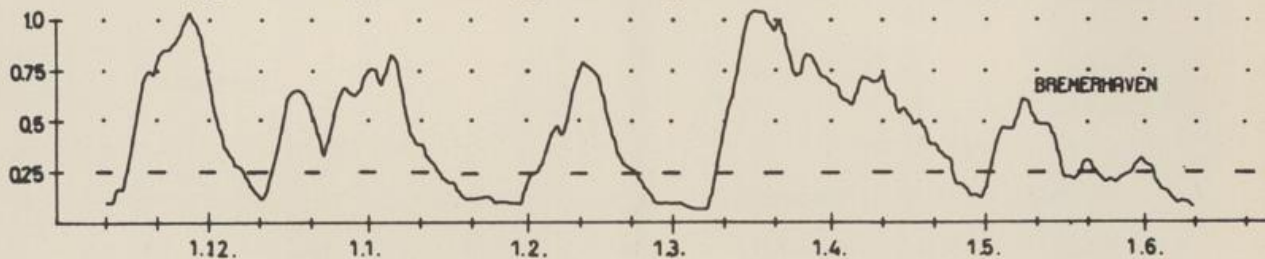
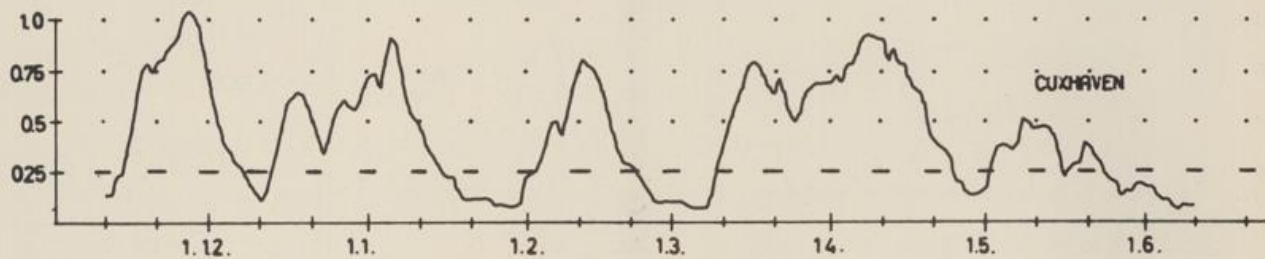
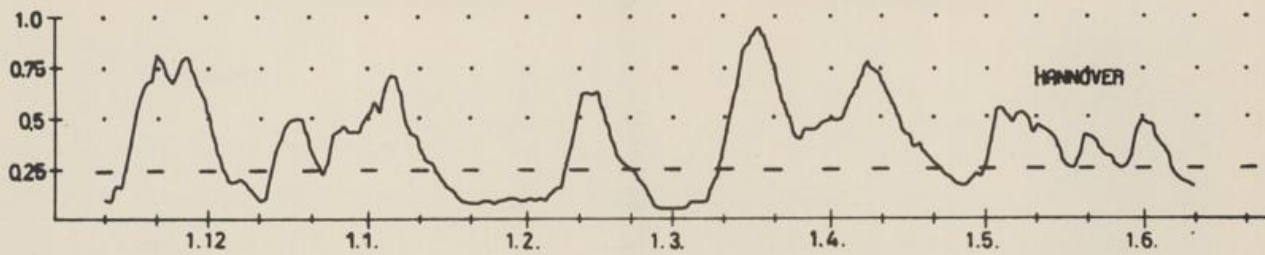
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



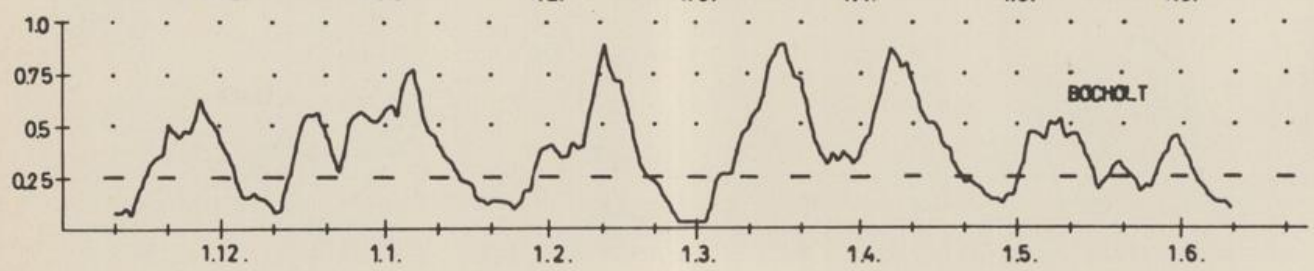
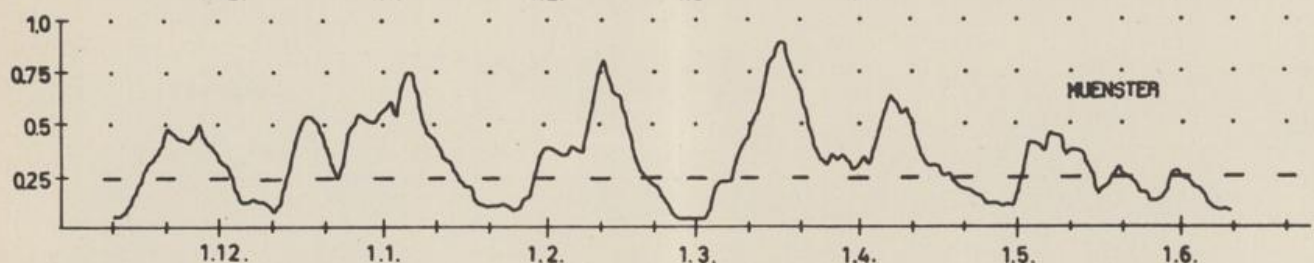
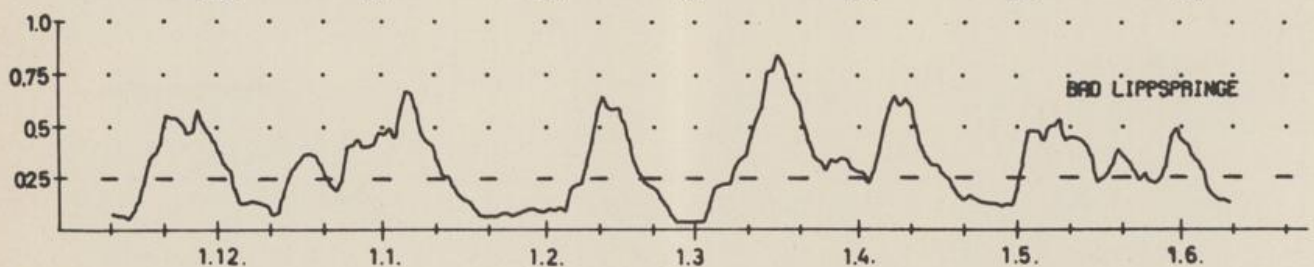
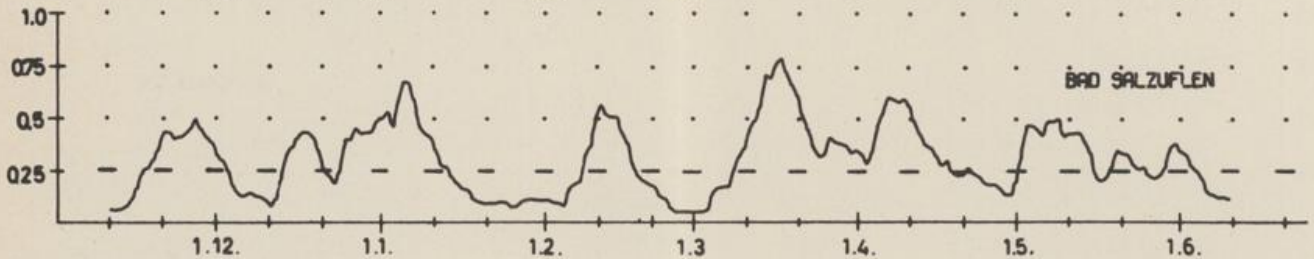
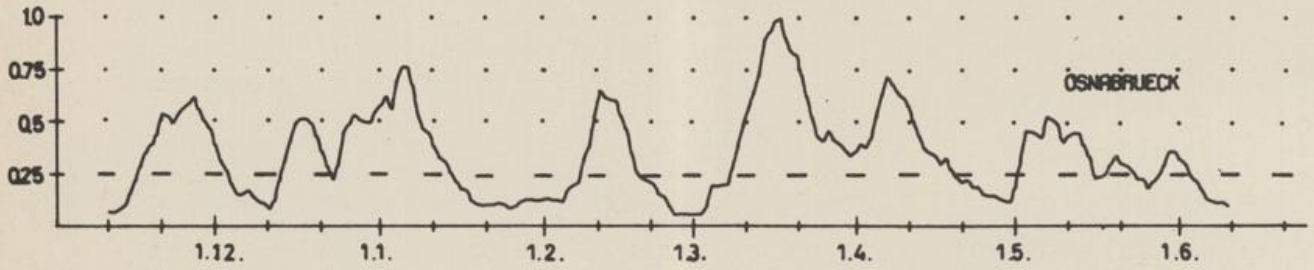
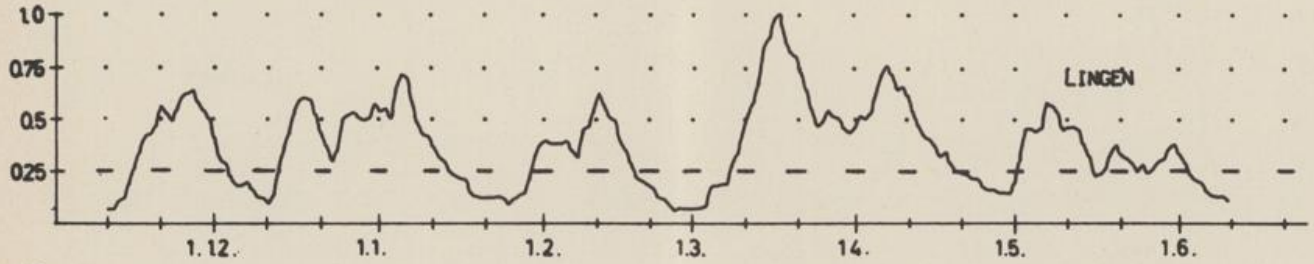
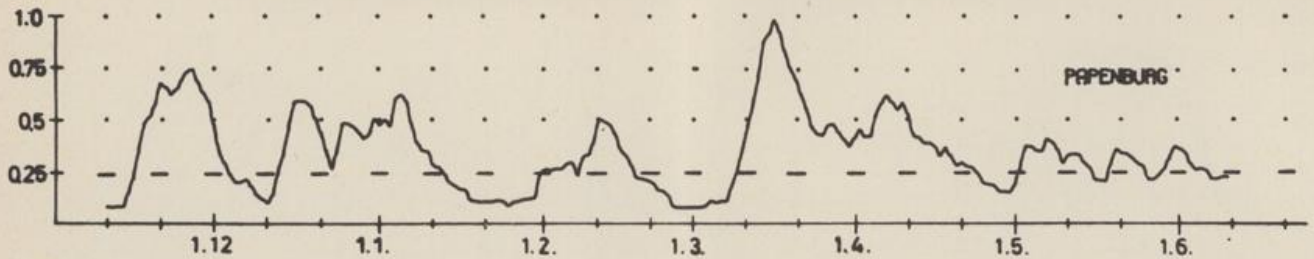
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



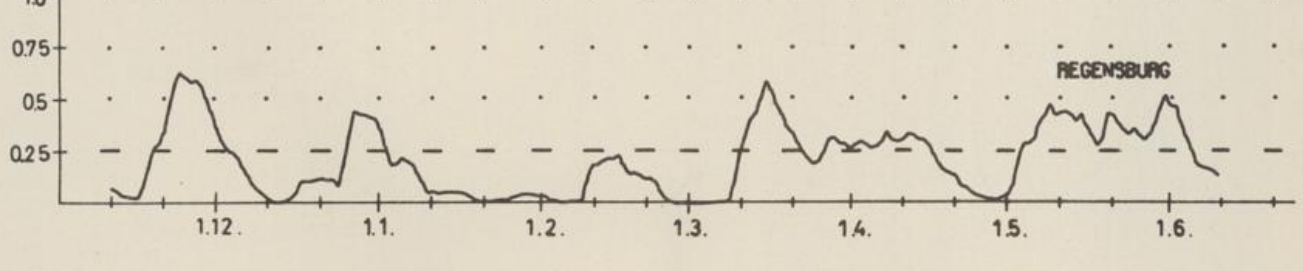
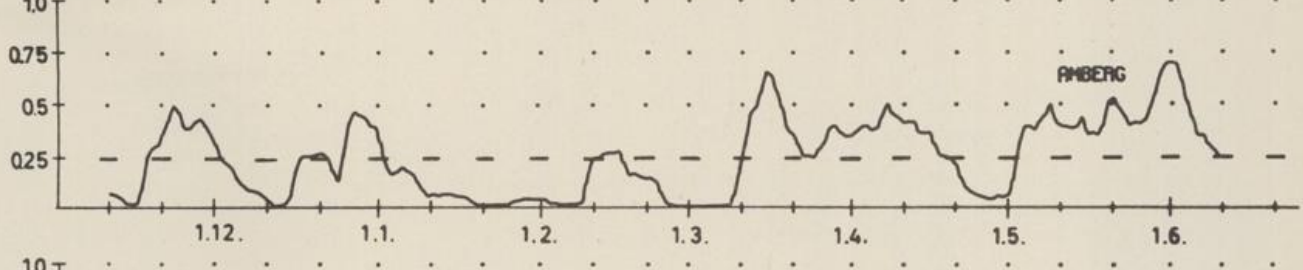
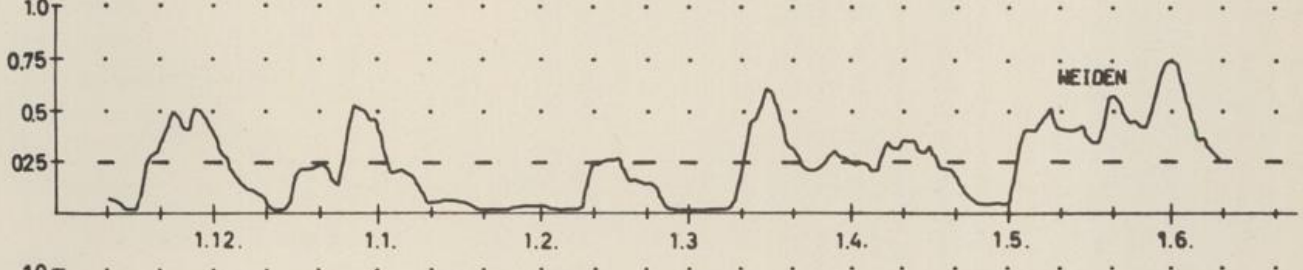
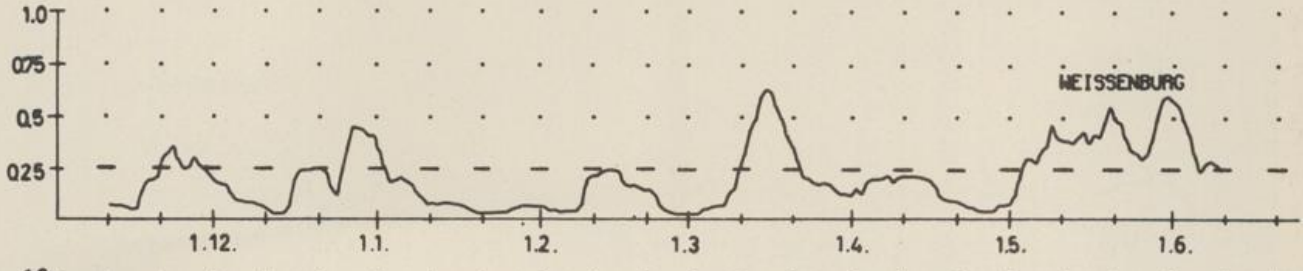
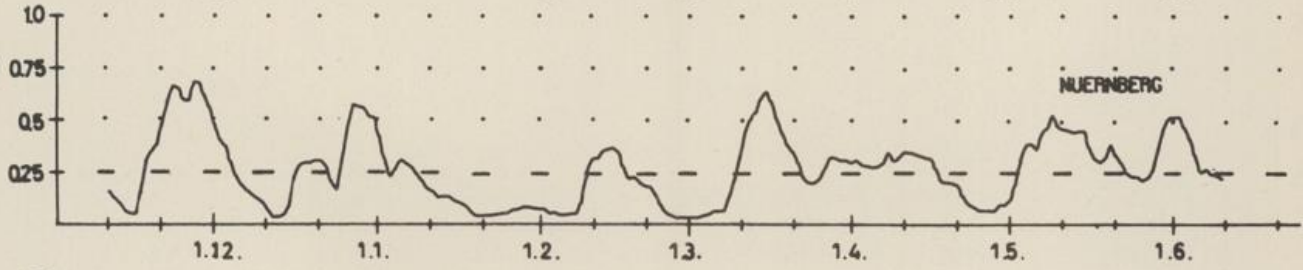
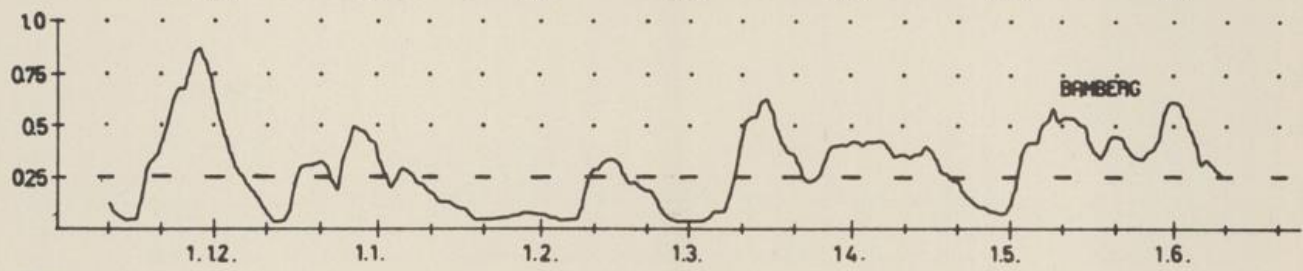
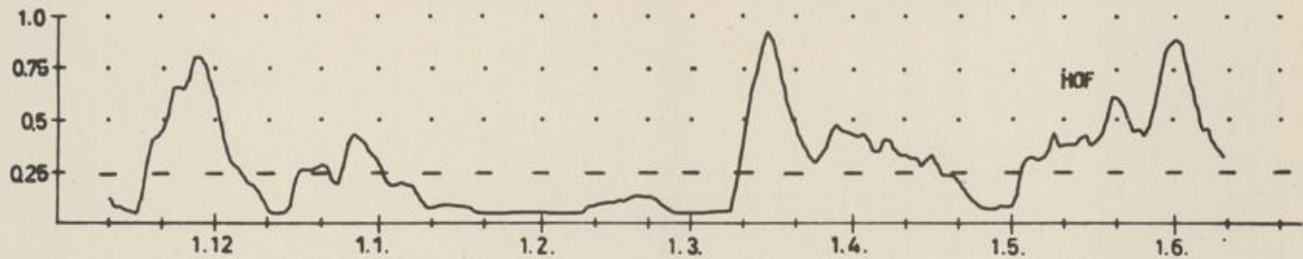
INFESTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



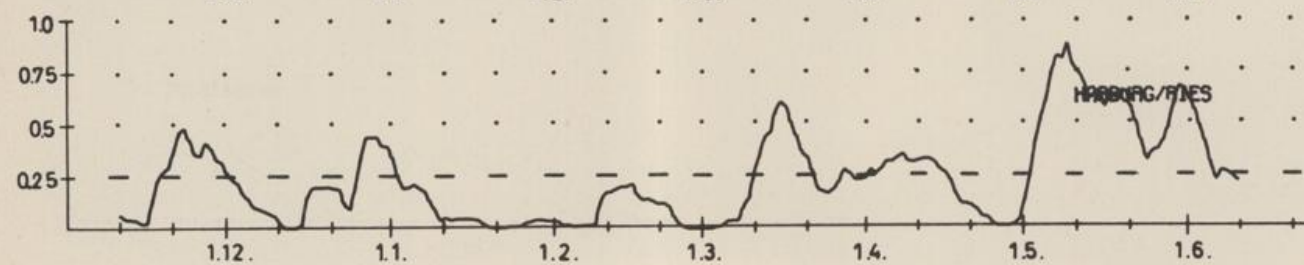
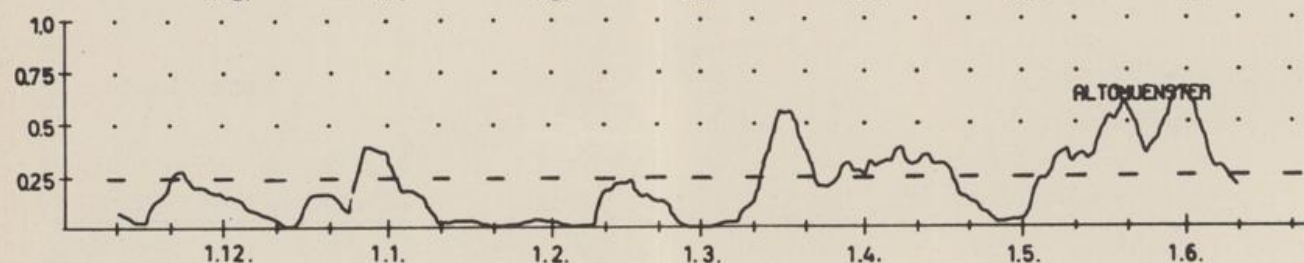
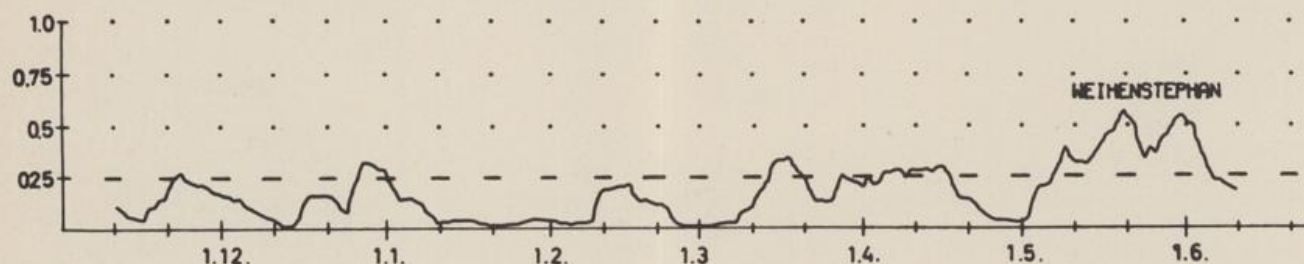
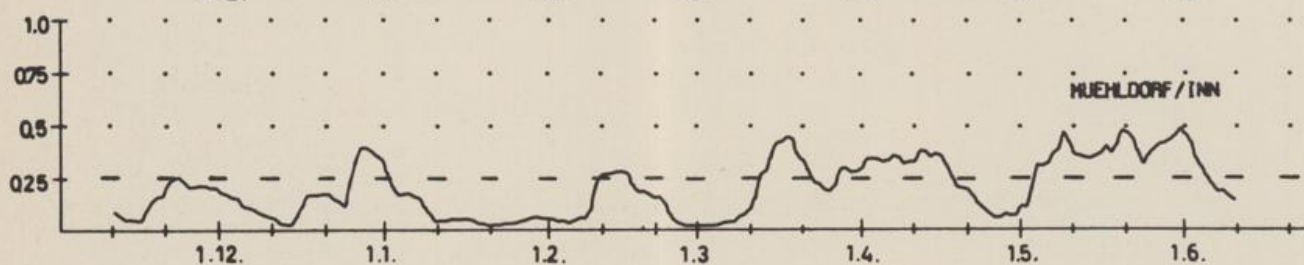
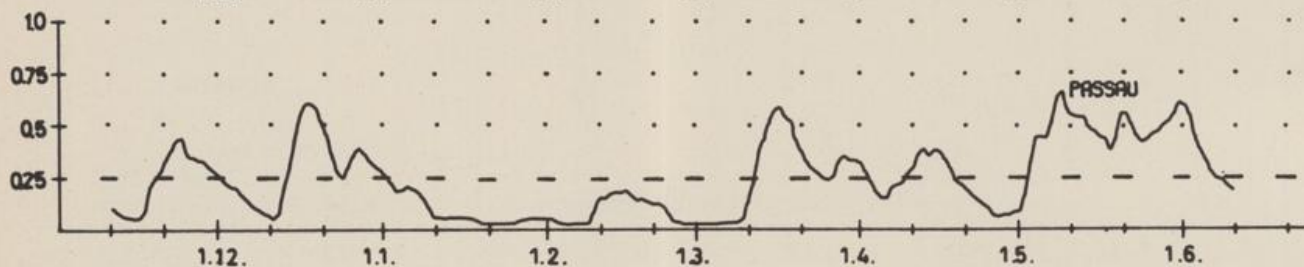
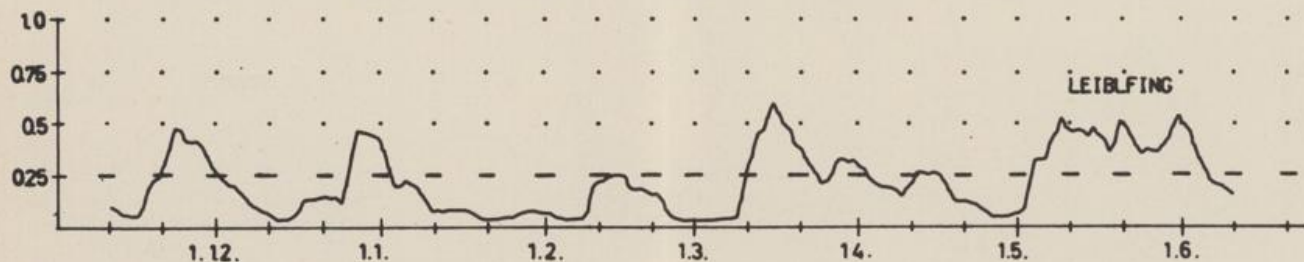
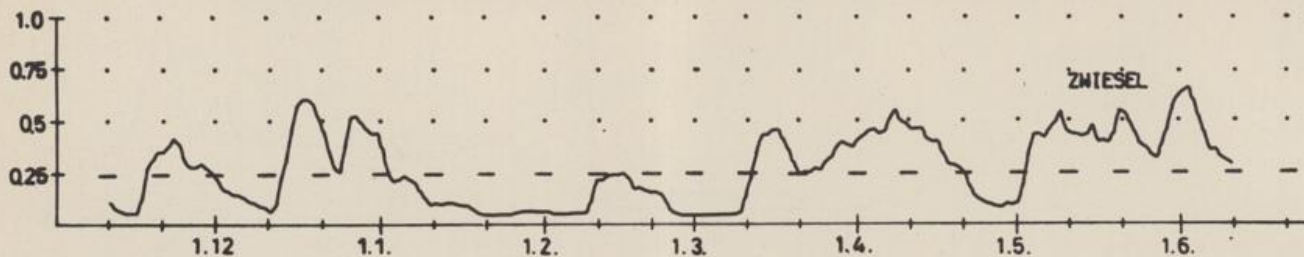
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



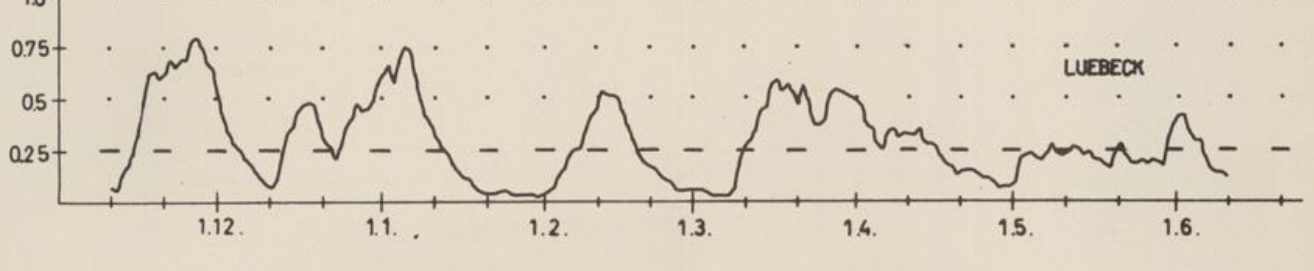
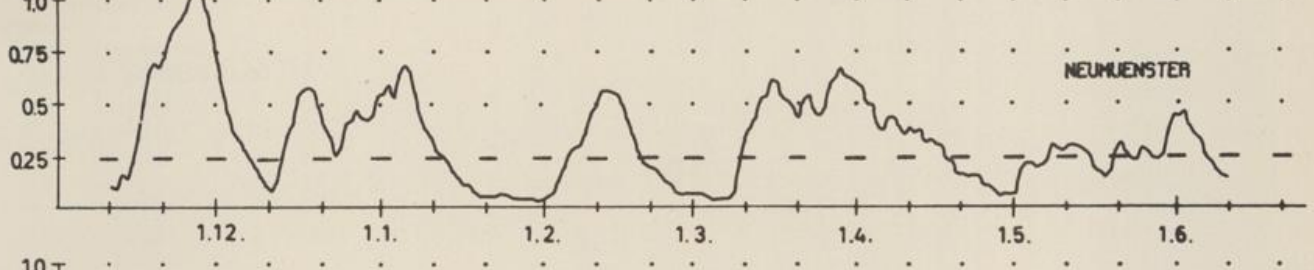
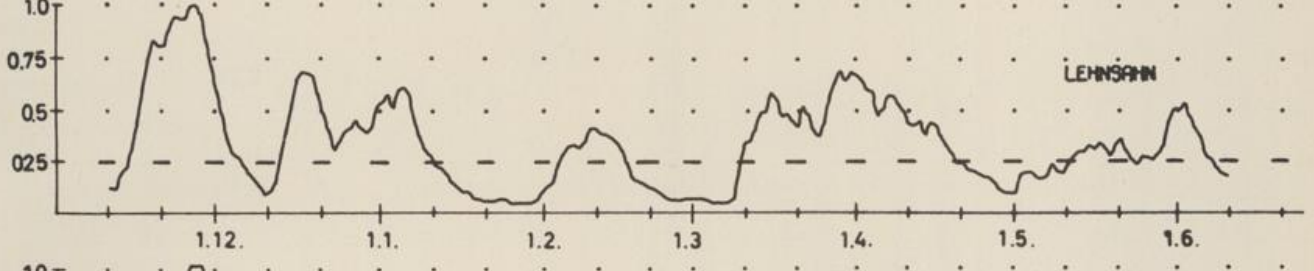
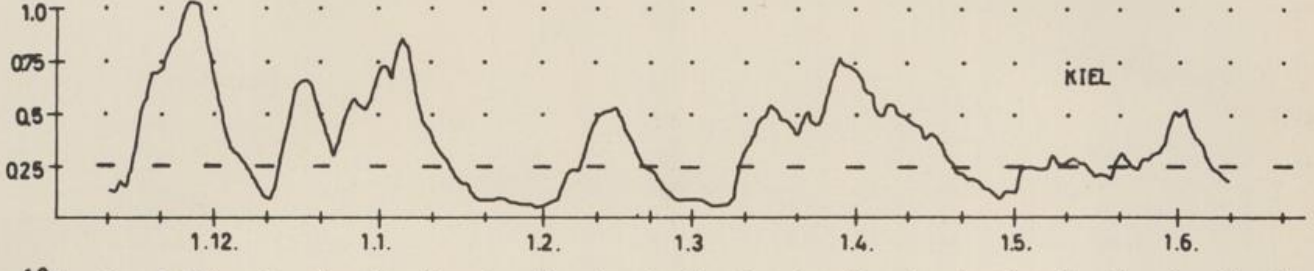
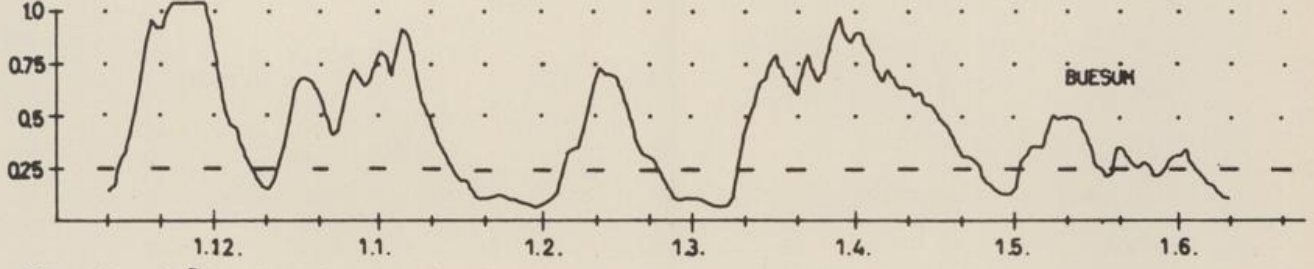
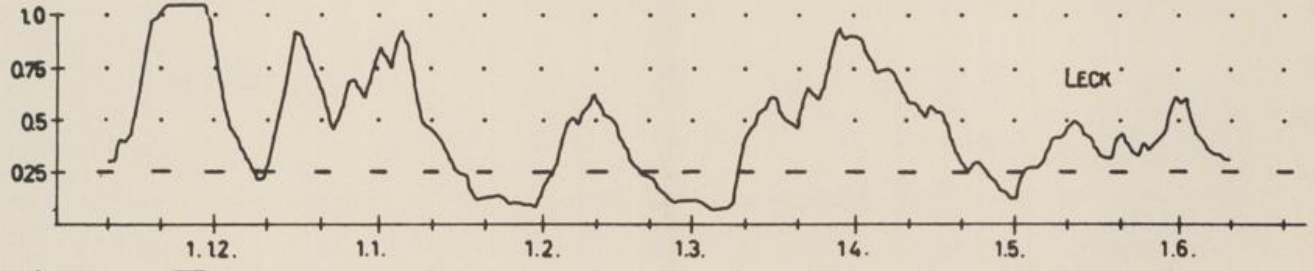
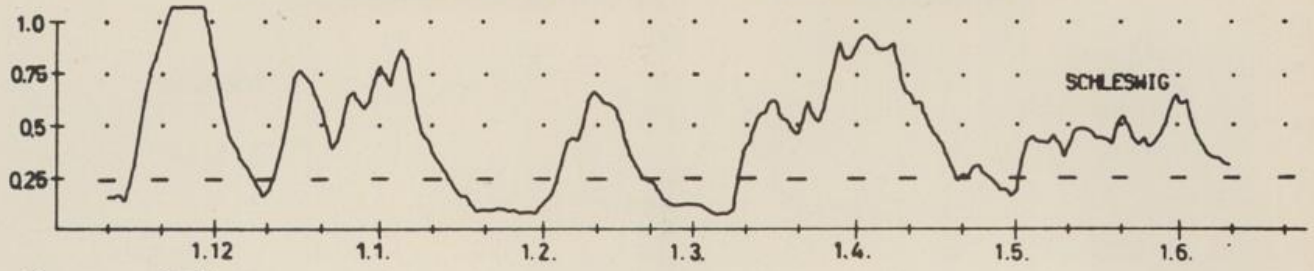
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



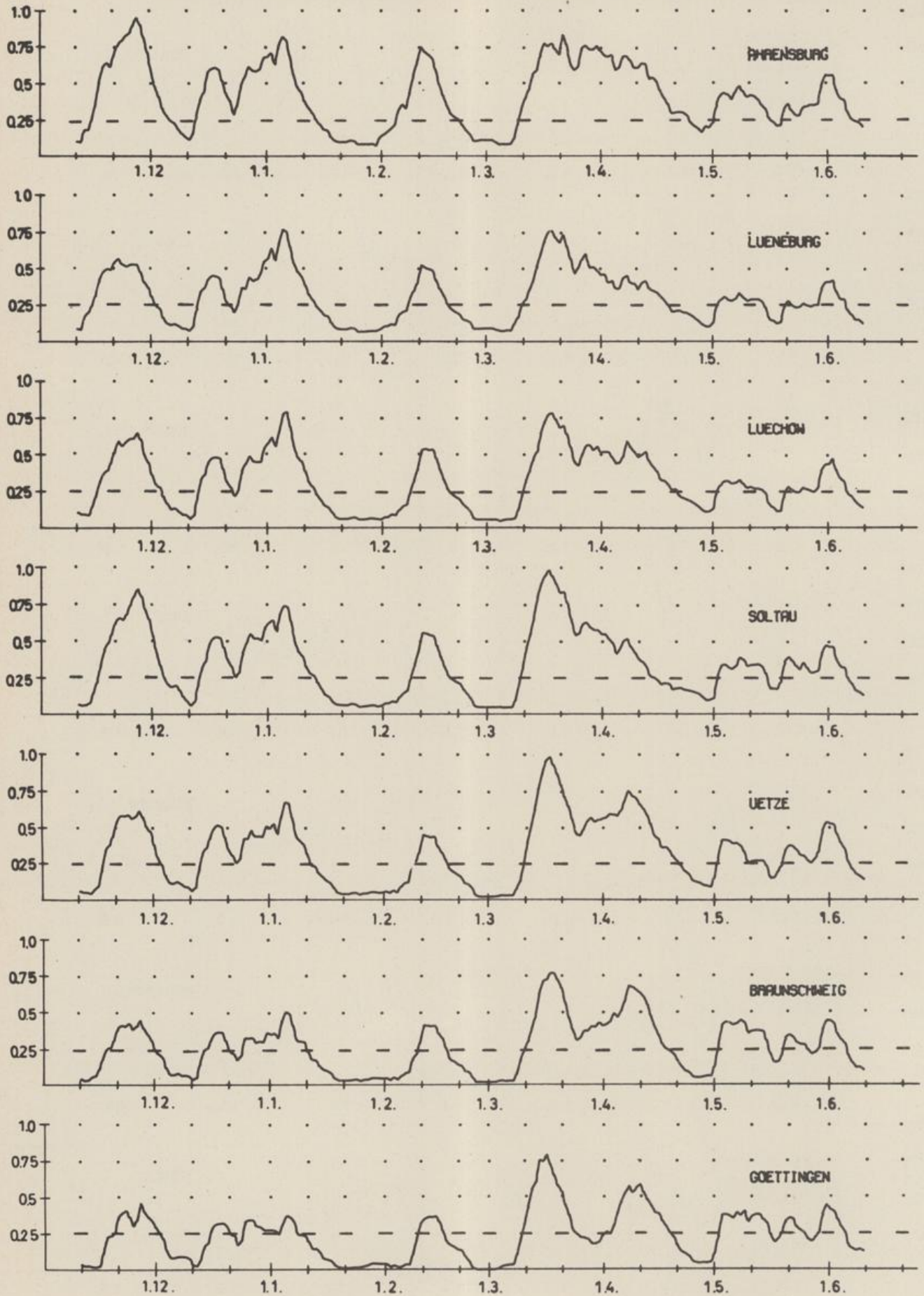
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



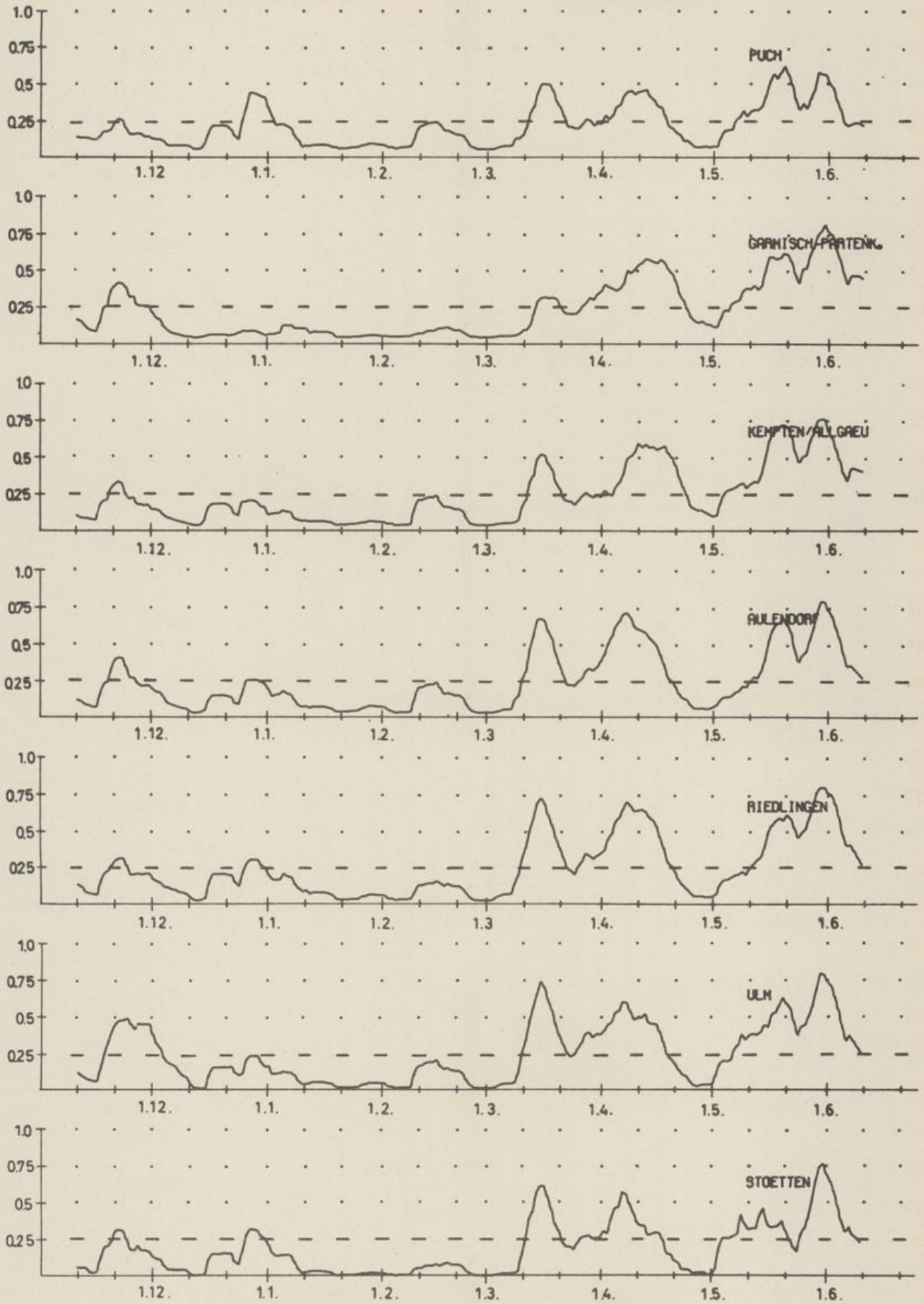
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 8. 6. 81 HRSG. DWD. ABT AM

