

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: 1982

Nummer: 22

Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 27.05. bis 02.06.1982

Sommerliche Temperaturen – die Tagesmaxima erreichten je nach Höhenlage in den letzten Tagen 26 bis 33 Grad Celsius – andauernder Sonnenschein – örtlich bis zu 90 Stunden / Woche – und, von einzelnen Gewittern abgesehen, Trockenheit prägten die Witterung der Berichtswoche. Bei Verdunstungsraten von 4 bis 6 mm/Tag wurde verbreitet die Heuernte und Silagebereitung aufgenommen. Damit nähert sich jedoch auch die Zeit, in der die Gehöfte durch Selbstentzündung des Heues gefährdet sind. Eine Überwachung der Temperatur des Erntegutes sollte daher regelmäßig vorgenommen werden. Dabei gelten Temperaturen unter 45 Grad als ungefährlich, zwischen 60 bis 70 Grad als brandgefährlich, und bei solchen über 70 Grad Celsius besteht Brandgefahr.

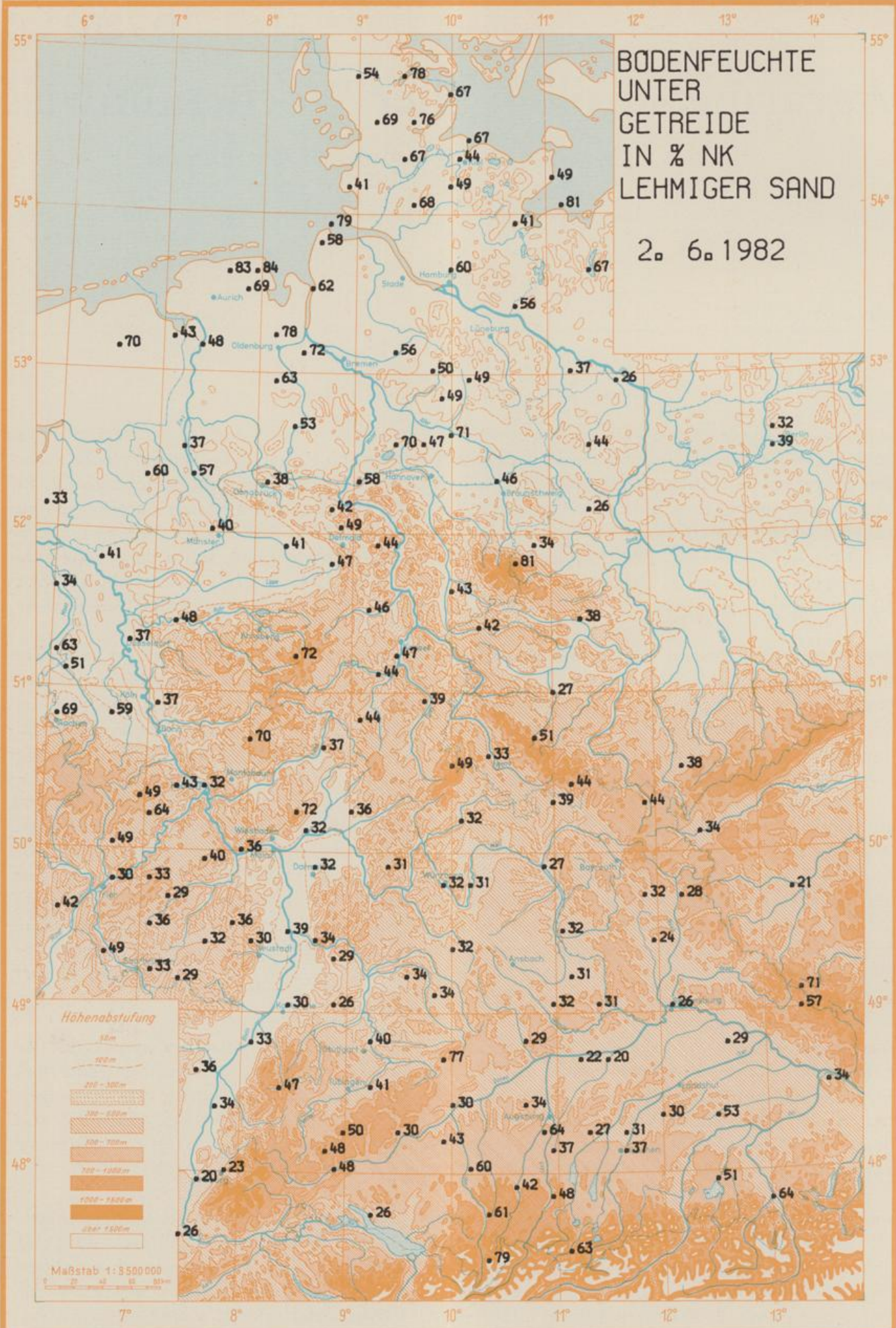
Begünstigte das trockene Wetter die Heuwerbung, so führte es andererseits besonders unter Getreide und Grasland zu einem erheblichen Rückgang der Bodenfeuchte. Auf leichten und mittleren Böden ist gebietsweise die Verarmungsgrenze erreicht, so daß besonders beim Winterweizen, der im Ährenschieben begriffen ist bzw. unmittelbar davorsteht, Entwicklungsstörungen nicht auszuschließen sind. Obwohl in diesem Vegetationsstadium wegen der Gefahr des Lagers eine Beregnung möglichst vermieden werden sollte, macht der angespannte Bodenwasserhaushalt eine Zusatzwassergabe vielfach erforderlich. Auch Sommergetreide, das wegen des Bodenwassermangels kaum mit Wachstumsregulatoren behandelt werden kann, leidet unter der Trockenheit. Während Wintergerste bis in die mittleren Lagen vielfach abgeblüht hat, blüht zunehmend der Roggen bis in den Norden. Unter Mais ist der Bodenwassergehalt wegen des – entwicklungsbedingt – zur Zeit nur geringen Wasserbedarfes noch ausreichend. Südlich der Mainlinie beträgt die Bodenfeuchte unter Hackfrüchten gebietsweise weniger als 50 % nK. Spätkartoffel, die je nach Bestellungstermin den Bestandsschluß erreichten, und frühe Sorten, die in klimatisch günstigen Lagen blühen, wurden beregnet. Bei Zuckerrüben war diese Maßnahme noch nicht erforderlich, da hier ein leichter Wassermangel eher ertragssteigernd wirkt.

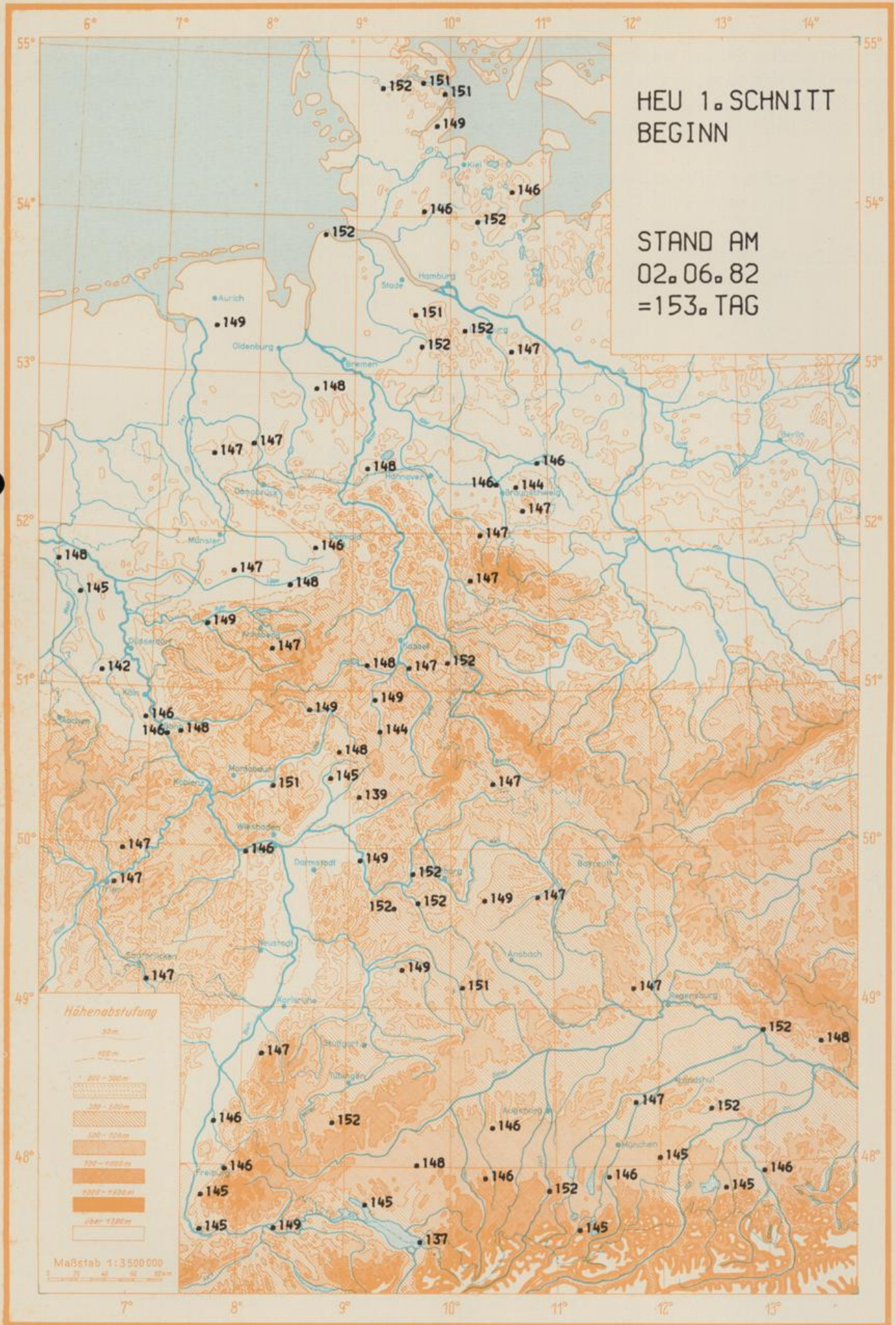
Das trockene Wetter förderte die Verbreitung von Schadinsekten. So wird eine Zunahme der Populationen der Schwarzen Bohnenlaus sowie ein verstärkter Zuflug der Grünen Pfirsichblattlaus in den Rübenschlägen beobachtet. Damit steigt die Gefahr der Übertragung von Viruskrankheiten in den Pflanzenbeständen. Verbreitet sind nun die Maden der Rübenvliege geschlüpft und beginnen mit ihrem Minierfraß. Bei der Anwendung von Herbiziden sollte unbedingt die Witterung berücksichtigt und an heißen strahlungsreichen Tagen nur abends gespritzt werden.

Der starke Rückgang des Bodenwassergehaltes führte im Obstbau zur Zunahme der Fruchtfallgefahr. Pflaumen zeigen stellenweise einen stärkeren Besatz mit der kleinen Pflaumenlaus und Spinnmilben. Auch die übrigen Obstarten werden zunehmend von pilzlichen und tierischen Schädlingen befallen. Mit den erhöhten Temperaturen waren auch bei kürzeren Benetzungszeiten die meteorologischen Bedingungen für die Infektion des Apfelschorfes erfüllt, so daß zu Beginn der

BODENFEUCHTE
UNTER
GETREIDE
IN % NK
LEHMIGER SAND

2. 6. 1982





HEU 1. SCHNITT
BEGINN

STAND AM
02.06.82
= 153. TAG

Höhenabstufung

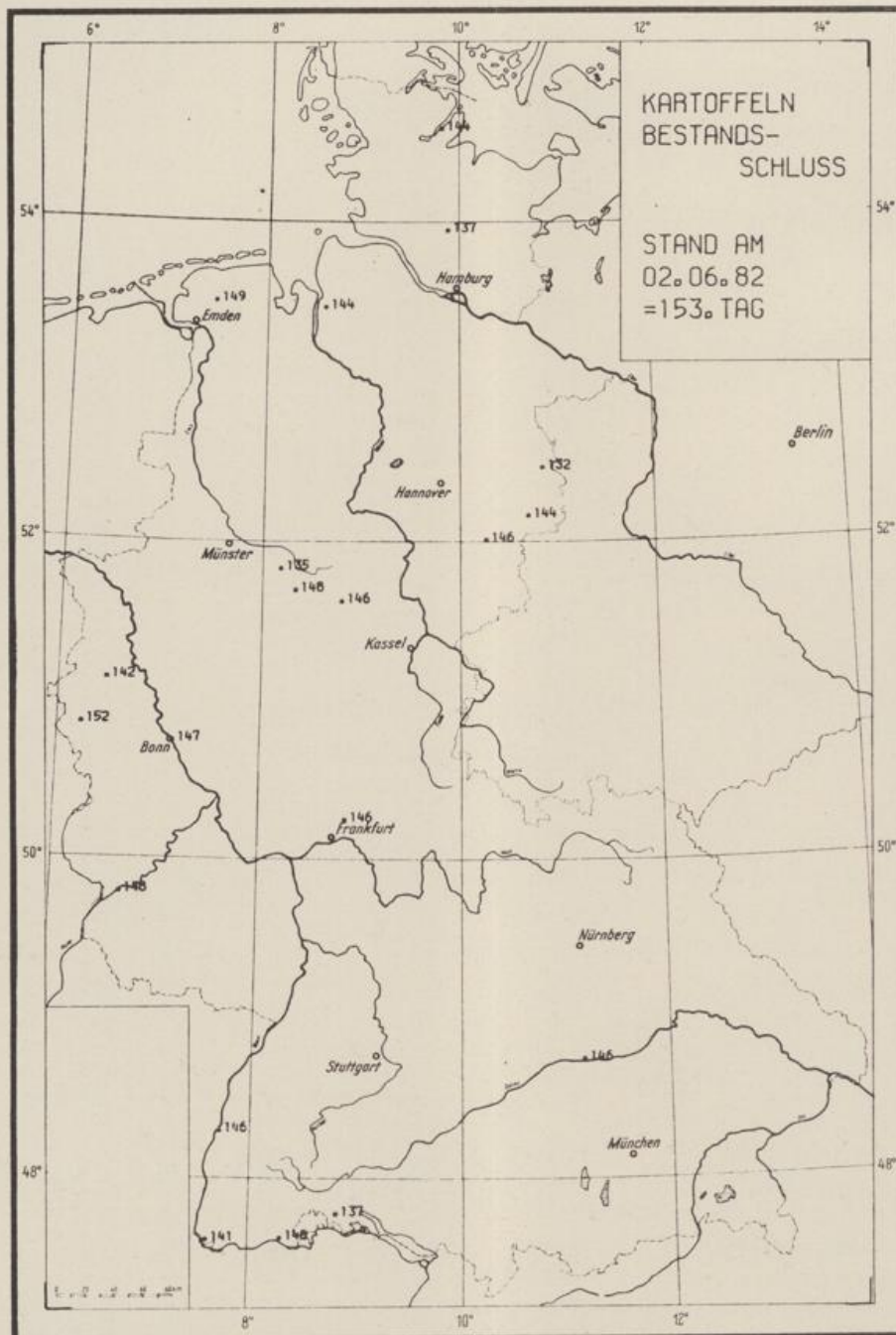
- 0 - 50 m
- 50 - 100 m
- 100 - 200 m
- 200 - 300 m
- 300 - 500 m
- 500 - 700 m
- 700 - 1000 m
- 1000 - 1500 m
- über 1500 m

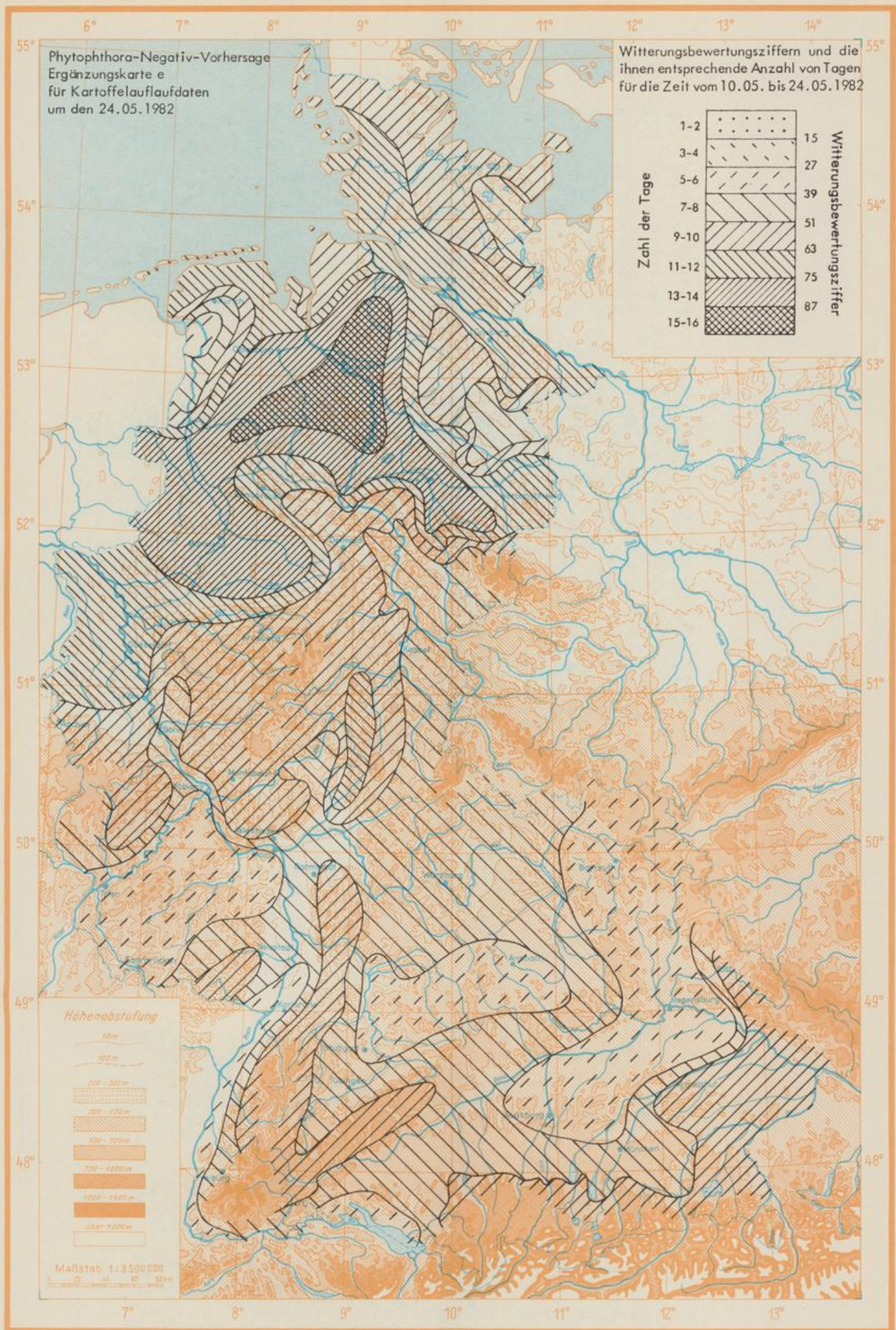
Maßstab 1:3 500 000

Berichtswoche bei den geringen Niederschlägen die Bedingungen vielfach für den Befall günstig waren. Im Weinbau wird örtlich ein verstärktes Auftreten der Roten Spinne beobachtet. Ein ungewöhnlich starker Mottenflug des Heuwurmes wird aus dem Rheingau gemeldet. Zur Vermeidung einer Zweitinfektion bei Peronospora wurde eine vorbeugende Bekämpfung empfohlen.

Hinweis: Auf der inliegenden Karte der Phytophthora -Negativ- Vorhersage fehlt infolge eines Druckfehlers das Datum. Die Karte zeigt den Stand am 31.05.1982, 7.00 Uhr.

Ausblick: Ab Wochenanfang von Norden her Bewölkungszunahme und besonders in der Osthälfte einzelne, zum Teil gewittrige Regenfälle. Etwas kühler.

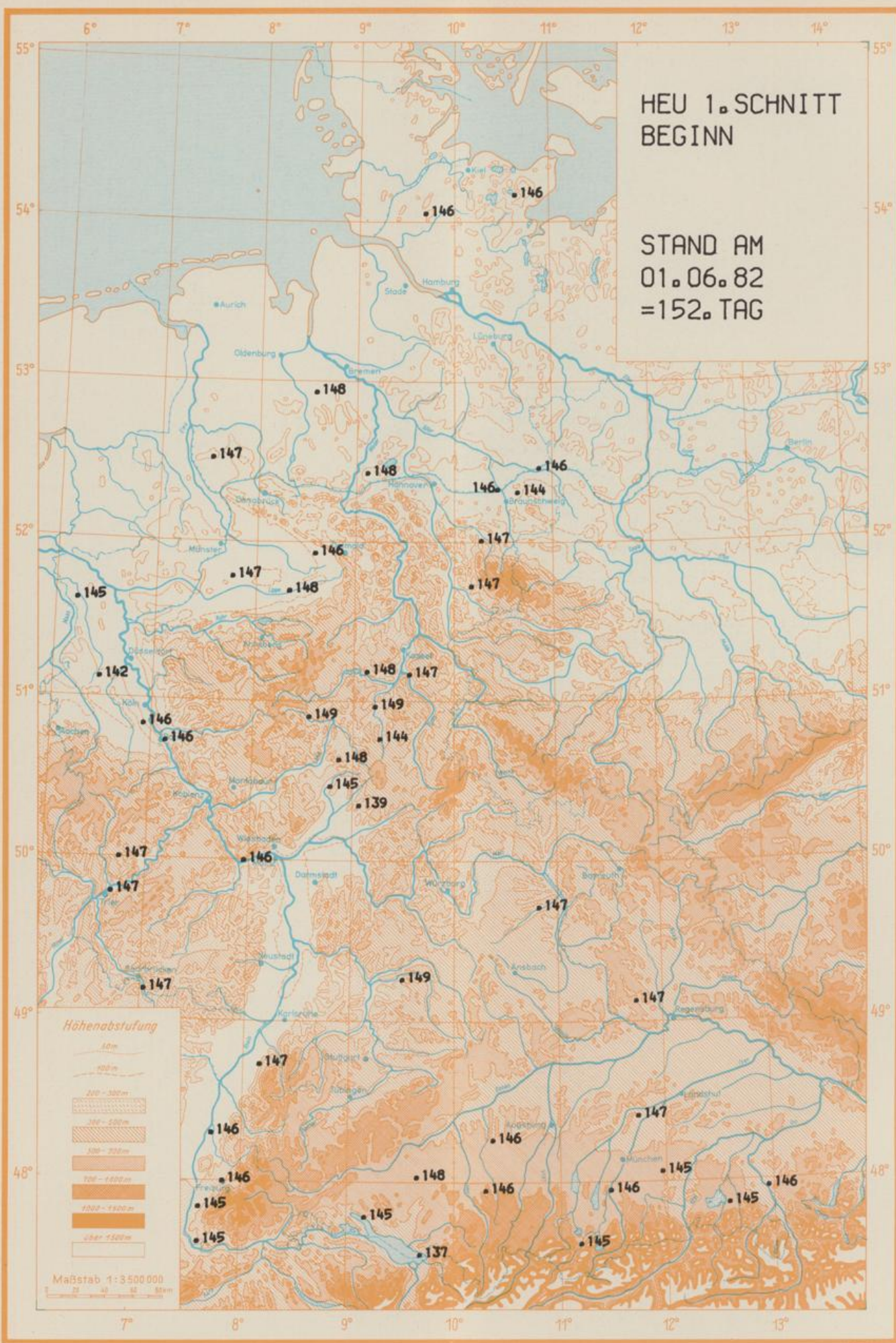


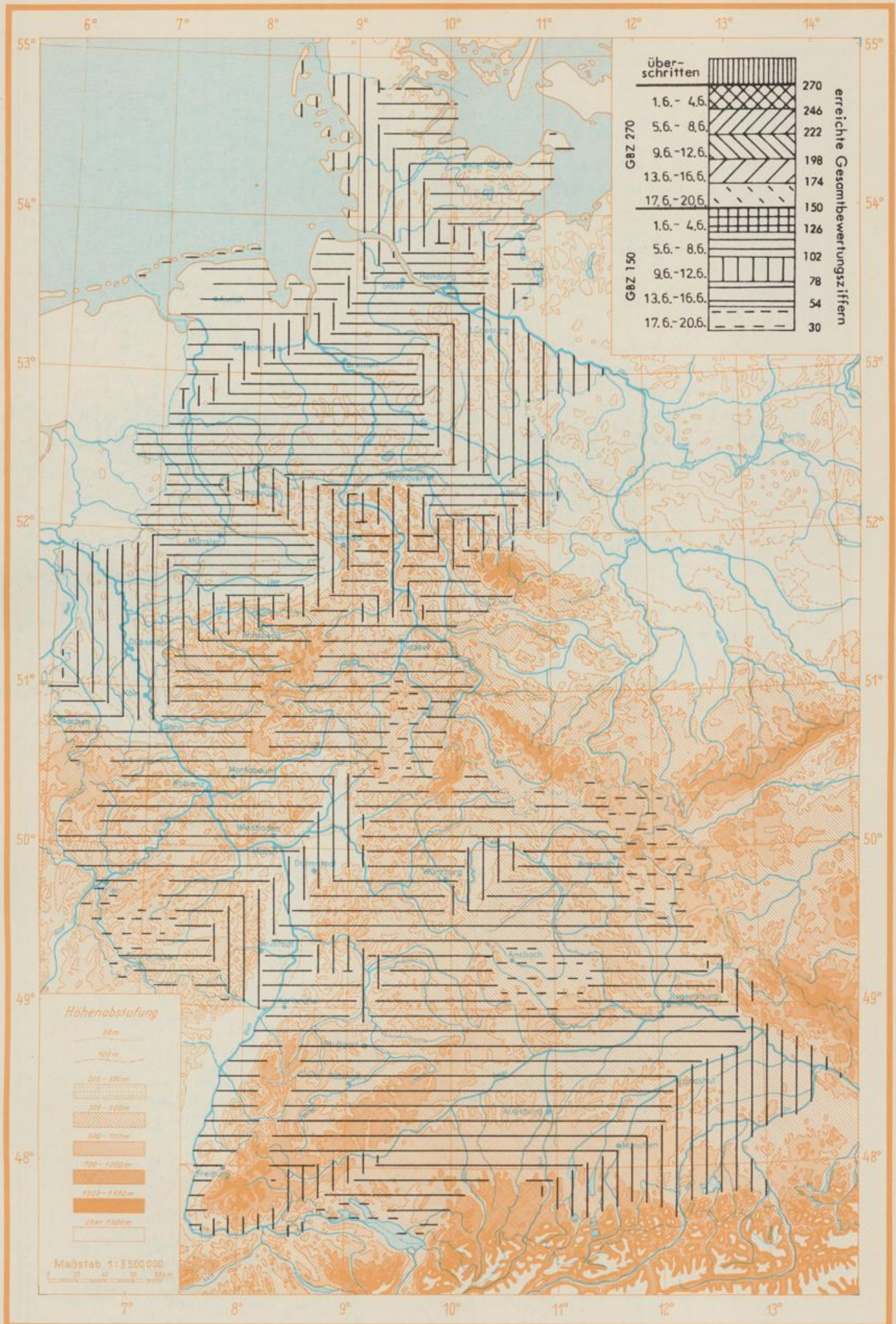


Diese Witterungsbewertungsziffern sind gemäß dem jeweiligen Auflaufdatum von der Witterungsbewertungsziffer des Standardtermins (1982 = 10. Mai) abzuziehen bzw. die Anzahl der Tage dem vorausberechneten Datum zuzuzählen.

HEU 1. SCHNITT BEGINN

STAND AM
01.06.82
= 152. TAG



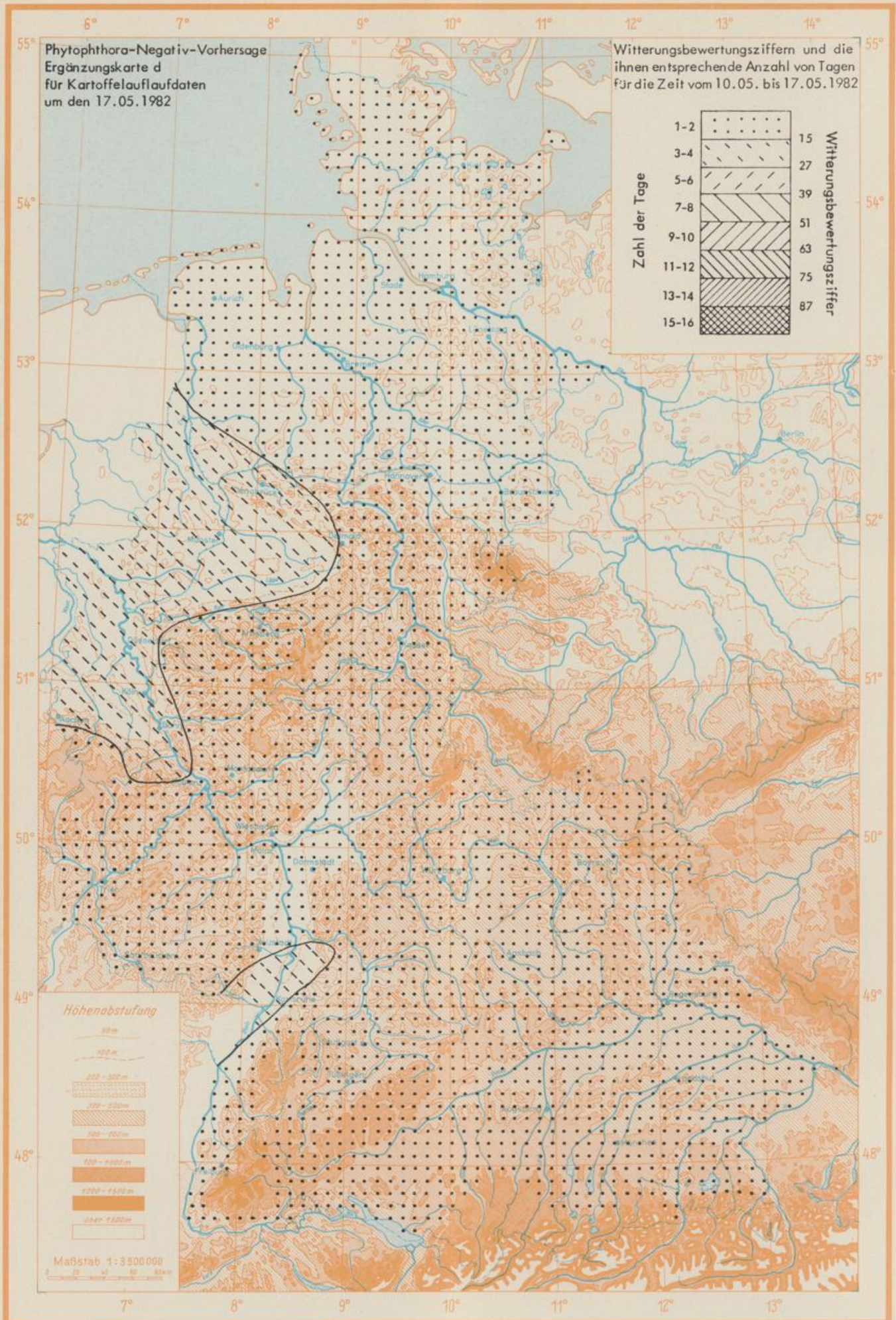


Phytophthora-Negativ-Vorhersage

Stand am 1982, 7.00 Uhr

Vorausgerechnetes Erreichen der kritischen Witterungsbewertungsziffern für Kartoffelauflaufdaten um den 10. Mai 1982

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



Diese Witterungsbewertungsziffern sind gemäß dem jeweiligen Auflaufdatum von der Witterungsbewertungsziffer des Standardtermins (1982 = 10. Mai) abzuziehen bzw. die Anzahl der Tage dem vorausberechneten Datum zuzuzählen.

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS
 VORLÄUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
 FÜR DIE ZEIT VON DONNERSTAG 27. 5. 1982 BIS MITTWOCH 2. 6. 1982
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ART. AGRARMETEOROLOGIE)

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

SCHLESWIG 19 M ÜBER NN (LEHM, SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHEINDAUER | | 13 | 10 | 12 | 15 | 15 | 13 | 14 | 92 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/CM | 2676 | 2414 | 2532 | 2927 | 3053 | 2543 | 2602 | 18747 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 27 | 17 | 18 | 20 | 21 | 25 | 29 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 10 | 9 | 7 | 10 | 11 | 14 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 10 | 11 | 7 | 5 | 8 | 10 | 12 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 22 | 20 | 19 | 21 | 22 | 24 | 26 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 18 | 17 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 16 | |
| RODENTFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 49 | | | | 51 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 68 | | | | 88 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 73 | | | | 91 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 1 | . | . | . | . | . | . | 1 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 36 | 49 | 54 | 49 | 52 | 59 | 42 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 27 |
| WASSERBILANZ | MM | -5 | -3 | -3 | -3 | -3 | -3 | -6 | -26 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES Aehrenschieren | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRÜHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPÄTKARTOFFELN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEREN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEREN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| SÜESKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPÄTZWETSCHEN | GANZ ANGERLUEHT | NORMAL | GUT |
| APFEL (SPÄT) | MEIST ANGERLUEHT | NORMAL | GUT |
| REIFEN | NICHT ANGERAIT | | |

AHRENSBURG

46 M UFRER NN (LEHM, SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 14 | 9 | 7 | 15 | 15 | 14 | 14 | 88 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2447 | 1817 | 1692 | 2929 | 2928 | 2514 | 2646 | 17173 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 27 | 20 | 17 | 22 | 25 | 29 | 29 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 12 | 11 | 8 | 5 | 10 | 11 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 9 | 10 | 6 | 3 | 6 | 7 | 11 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C | | 25 | 20 | 18 | 24 | 26 | 28 | 29 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFFE GRAD C | | 19 | 17 | 15 | 18 | 20 | 21 | 23 | |
| 50 CM TIEFFE GRAD C | | 15 | 16 | 15 | 15 | 26 | 17 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM | | | 39 | | | | 29 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM | | | 72 | | | | 74 | | |
| 0- 60 CM TIEFFE %NK | | | 97 | | | | 89 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 2 | . | . | . | . | . | . | 2 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 37 | 56 | 59 | 38 | 33 | 42 | 42 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 6 | 2 | 2 | 4 | 6 | 6 | 6 | 32 |
| WASSERBILANZ MM | | -4 | -2 | -2 | -4 | -6 | -6 | -6 | -30 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/EPTAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---------------------------|---------------|---------------|
| GRASLAND | ALLGEMEINE GRAESEFRUHLUFT | SEHR RASCH | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLUETE | SEHR RASCH | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | SEHR RASCH | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | SEHR RASCH | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | SEHR RASCH | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | SEHR RASCH | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | SEHR RASCH | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUFT | SEHR RASCH | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUFT | SEHR RASCH | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUFT | SEHR RASCH | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | SEHR RASCH | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | SEHR RASCH | GUT |
| APFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | SEHR RASCH | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

LUECHOW

17 M UFRER NN (LEHM, SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 15 | 2 | 10 | 15 | 16 | 15 | 15 | 88 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 21 | 17 | 22 | 26 | 30 | 32 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 10 | 12 | 6 | 5 | 7 | 10 | 11 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 8 | 13 | 4 | 3 | 5 | 8 | 10 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C | | 24 | 17 | 19 | 23 | 24 | 27 | 29 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFFE GRAD C | | 19 | 17 | 17 | 18 | 19 | 21 | 23 | |
| 50 CM TIEFFE GRAD C | | 16 | 16 | 15 | 14 | 16 | 17 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM | | | *** | | | | 17 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM | | | *** | | | | 51 | | |
| 0- 60 CM TIEFFE %NK | | | *** | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | 0 | . | . | . | . | . | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 36 | 64 | 60 | 34 | 30 | 46 | 29 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 6 | 2 | 2 | 5 | 6 | 6 | 7 | 34 |
| WASSERBILANZ MM | | -6 | -2 | -2 | -5 | -6 | -6 | -7 | -34 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------|----------------|------------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERENTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLUETE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | UEBERALL AUFGEANGEN | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFFEN | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| APFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

WEIHENSTEPHAN 467 M UFERER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|----------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 14 | 0 | 6 | 14 | 14 | 14 | 14 | 76 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/CM | 2750 | 820 | 2112 | 2825 | 2783 | 2779 | 2785 | 16854 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 27 | 19 | 18 | 20 | 26 | 28 | 29 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 8 | 14 | 11 | 10 | 12 | 12 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 7 | 13 | 10 | 8 | 10 | 9 | 11 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 24 | 19 | 22 | 22 | 26 | 27 | 28 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 18 | 17 | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 15 | 16 | 15 | 15 | 15 | 17 | 18 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | | | | | 33 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | | | | | 106 | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | | | | | 48 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 33 | 72 | 52 | 40 | 40 | 25 | 40 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 6 | 33 |
| WASSERILANZ MM | | -6 | -2 | -3 | -4 | -5 | -7 | -6 | -33 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERTE UBERALL IM GANGE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLUETE | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DES AehrenSCHIERENS | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | REFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | RESCHLEUNIGT | REFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE MELDUNG | | |
| FUTTERRUEREN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUT | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEREN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUT | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | BEGINN DES AUSTRIERS | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

STOETTEN 734 M UFERER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|----------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 12 | 0 | 9 | 15 | 14 | 14 | 14 | 78 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/CM | 2550 | 738 | 2355 | 2999 | 2844 | 2871 | 2871 | 17228 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 23 | 15 | 17 | 18 | 22 | 26 | 26 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 13 | 11 | 8 | 8 | 9 | 15 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 5 | 10 | 4 | 7 | 8 | 8 | 13 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 19 | 16 | 16 | 17 | 20 | 22 | 23 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 17 | 16 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 15 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | | | | | 75 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | | | | | 174 | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 3 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 38 | 90 | 56 | 47 | 53 | 43 | 38 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 5 | 0 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 23 |
| WASSERILANZ MM | | -2 | 0 | -2 | -3 | -3 | -5 | -5 | -20 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | SILIERUNG | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DES AehrenSCHIERENS | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | HAT SICH RESTOCKT | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| HAFER | HAT SICH RESTOCKT | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| MAIS | ALLGEMEINES AUFGEHEN | LANGSAM | REFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN | LANGSAM | REFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEREN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEREN | NICHT ANGERAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETZWETSCHEN | MEIST ANGERLUET | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | MEIST ANGERLUET | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

STUTTGART

401 M ÜBER NN (SAND, LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 14 | 2 | 9 | 14 | 14 | 11 | 14 | 78 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/OCM | 2520 | 1402 | 2374 | 2830 | 2725 | 2352 | 2696 | 16899 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 27 | 20 | 21 | 23 | 25 | 30 | 29 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 9 | 13 | 10 | 10 | 10 | 14 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 7 | 13 | 7 | 6 | 7 | 11 | 10 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 22 | 19 | 20 | 22 | 23 | 25 | 27 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 18 | 17 | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 15 | 16 | 15 | 16 | 16 | 17 | 18 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 62 | | | | 53 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 139 | | | | 127 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 71 | | | | 56 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 3 | 0 | . | . | . | . | 1 | 4 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 33 | 65 | 38 | 32 | 40 | 40 | 34 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 2 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 36 |
| WASSERBILANZ MM | | -4 | -2 | -4 | -5 | -5 | -6 | -6 | -32 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERENTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLÜHE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | BEGINN DES SCHOSSENS | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FRÜHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | HERFALL AUFGEHAUFEN | RESCHLEUNIGT | LUECKIG/UNGLEICH |
| FUTTERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| SÜESKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| APFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| BEREN | BEGINN DER BLATTENTFALTUNG | NORMAL | GUT |

FREIBURG

252 M ÜBER NN (LEHM, SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 13 | 1 | 12 | 14 | 10 | 12 | 11 | 73 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/OCM | 2706 | 1355 | 2595 | 2933 | 2374 | 2664 | 2534 | 17161 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 27 | 21 | 24 | 27 | 27 | 29 | 29 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 15 | 15 | 11 | 13 | 13 | 16 | 17 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 12 | 15 | 8 | 9 | 9 | 12 | 14 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 25 | 22 | 24 | 26 | 26 | 27 | 27 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 20 | 20 | 19 | 21 | 22 | 22 | 23 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 16 | 17 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 1 | 0 | . | . | 2 | . | 0 | 3 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 24 | 61 | 30 | 25 | 30 | 43 | 45 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 2 | 5 | 7 | 7 | 6 | 5 | 39 |
| WASSERBILANZ MM | | -6 | -2 | -5 | -7 | -5 | -6 | -5 | -36 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|------------------|
| GRASLAND | HEUERENTE MEIST BEENDET | SEHR RASCH | LUECKIG/UNGLEICH |
| WINTERROGGEN | ABGERLUEFT | SEHR RASCH | GUT |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DES Aehrenschnebens | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | BEGINN DES Aehrenschnebens | RESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFFER | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FRÜHKARTOFFELN | RESTANDE MEIST GESCHLOSSEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEREN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | LANGSAM | LUECKIG/UNGLEICH |
| ZUCKERRUEREN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | LANGSAM | LUECKIG/UNGLEICH |
| SÜESKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| APFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| BEREN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |

REMEN

4 M UFRER NN (LEHM, SAND)

27.05.-02.06.1982

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | NO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 14 | 7 | 15 | 15 | 16 | 14 | 15 | 96 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2612 | 1741 | 2647 | 2956 | 2937 | 2493 | 2585 | 17971 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 27 | 18 | 18 | 21 | 25 | 28 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 12 | 11 | 4 | 8 | 9 | 13 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 11 | 11 | 3 | 4 | 7 | 9 | 12 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C | | 24 | 20 | 20 | 21 | 22 | 24 | 26 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFFE GRAD C | | 18 | 17 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 50 CM TIEFFE GRAD C | | 15 | 17 | 16 | 16 | 16 | 17 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM | | | 49 | | | | 42 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM | | | 89 | | | | 88 | | |
| 0- 60 CM TIEFFE %NK | | | 83 | | | | 77 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 5 | 0 | . | . | . | . | . | 5 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 46 | 60 | 55 | 51 | 42 | 46 | 43 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 5 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 | 7 | 29 |
| WASSERILANZ MM | | 0 | -2 | -2 | -3 | -5 | -5 | -7 | -24 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | ALLGEMEINES Aehrenschieren | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | IN DER PLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEREN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEREN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGERLUHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

LINGEN

21 M UFRER NN (LEHM, SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | NO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 11 | 7 | 12 | 14 | 15 | 13 | 12 | 84 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 18 | 19 | 22 | 27 | 29 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 16 | 12 | 7 | 8 | 12 | 17 | 17 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 15 | 12 | 6 | 8 | 11 | 16 | 16 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFFE GRAD C | | 25 | 20 | 21 | 23 | 25 | 24 | 24 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFFE GRAD C | | 20 | 18 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| 50 CM TIEFFE GRAD C | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 18 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFFE MM | | | *** | | | | 28 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFFE MM | | | *** | | | | 83 | | |
| 0- 60 CM TIEFFE %NK | | | *** | | | | 74 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 9 | . | . | . | . | . | . | 9 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 34 | 48 | 33 | 36 | 40 | 39 | 45 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 36 |
| WASSERILANZ MM | | 2 | -3 | -4 | -4 | -6 | -6 | -6 | -27 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERTE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES Aehrenschieren | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | NICHT ANGERAUT | | |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER PLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES AUFLAUENS | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEREN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEREN | NICHT ANGERAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGERLUHT | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM,SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 14 | 3 | 13 | 15 | 15 | 15 | 13 | 88 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2726 | 1099 | 2423 | 2813 | 2880 | 2770 | 2576 | 17287 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 22 | 18 | 21 | 25 | 29 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 15 | 12 | 9 | 6 | 8 | 12 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 12 | 12 | 5 | 3 | 3 | 8 | 10 | |
| RODENTEMPORATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 22 | 16 | 18 | 19 | 21 | 24 | 23 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 18 | 16 | 16 | 17 | 18 | 20 | 21 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 14 | 16 | 15 | 15 | 15 | 16 | 17 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | 47 | | | | 39 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | 100 | | | | 100 | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | 92 | | | | 86 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 34 | 64 | 55 | 41 | 36 | 36 | 28 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 2 | 2 | 4 | 6 | 7 | 7 | 35 |
| WASSERBILANZ MM | | -7 | -2 | -2 | -4 | -6 | -7 | -7 | -35 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|------------------|
| GRASLAND | HEUERENTE UEBERALL IM GANGE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLUETE | RESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | LUECKIG/UNGLEICH |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | RESTAENDE VERDICHTEN SICH | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | RESTAENDE SCHLIESSEN SICH | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | |
| PEREN | NICHT ANGERAUT | | |

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM,SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 14 | 2 | 11 | 15 | 15 | 14 | 14 | 85 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2748 | 1064 | 2297 | 2986 | 2904 | 2556 | 2585 | 17140 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 18 | 19 | 21 | 25 | 29 | 30 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 14 | 11 | 6 | 9 | 12 | 13 | 19 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 10 | 11 | 6 | 8 | 9 | 11 | 16 | |
| RODENTEMPORATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 25 | 18 | 19 | 22 | 24 | 27 | 29 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 21 | 17 | 17 | 19 | 20 | 23 | 24 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 15 | 17 | 16 | 16 | 16 | 17 | 19 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 1 | 2 | . | . | . | . | . | 3 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 30 | 72 | 46 | 43 | 45 | 41 | 38 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 33 |
| WASSERBILANZ MM | | -6 | 1 | -3 | -4 | -5 | -6 | -7 | -30 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERENTE UEBERALL IM GANGE | | |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLUETE | | |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | GUT |
| ZUCKERRUEREN | STAEDEN/PFLANZEN RELAUERT | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| PEREN | NICHT ANGERAUT | | |

RAMBERG

239 M ÜBER NN (SAND, LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 14 | 0 | 9 | 14 | 15 | 13 | 14 | 79 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 22 | 20 | 23 | 28 | 30 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 8 | 13 | 7 | 9 | 10 | 10 | 12 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 8 | 12 | 6 | 7 | 8 | 10 | 10 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 27 | 19 | 21 | 24 | 27 | 30 | 31 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 22 | 19 | 18 | 20 | 21 | 24 | 25 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 16 | 17 | 16 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | 45 | | | | 45 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | 112 | | | | 91 | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | 65 | | | | 48 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 4 | 2 | . | . | . | . | . | 6 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 74 | 77 | 43 | 30 | 35 | 35 | 22 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 1 | 3 | 5 | 6 | 7 | 7 | 36 |
| WASSERBILANZ MM | | -3 | 1 | -3 | -5 | -6 | -7 | -7 | -30 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | HEUERTE ÜBERFALL IM GANGE | SEHR RASCH | GUT |
| WINTERROGGEN | REGINN DER BLÜTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | REGINN DES SCHOSSENS | NORMAL | |
| FRÜHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEREN | WERDEN VEREINZELT | ZEITW. UNTERR. | GUT |
| ZUCKERRUEREN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | GANZ AERGLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ AERGLUEHT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

WEISSENBURG

422 M ÜBER NN (SAND, LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 14 | 2 | 11 | 15 | 15 | 15 | 15 | 87 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2785 | 1051 | 2473 | 2884 | 2835 | 2799 | 2704 | 17531 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 27 | 20 | 20 | 21 | 27 | 29 | 30 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 8 | 12 | 9 | 11 | 9 | 11 | 11 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 5 | 10 | 7 | 10 | 7 | 9 | 9 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 26 | 21 | 23 | 24 | 27 | 27 | 29 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 21 | 19 | 20 | 21 | 22 | 24 | 25 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 18 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | 47 | | | | 38 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | 108 | | | | 106 | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | 66 | | | | 56 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 33 | 74 | 36 | 39 | 37 | 30 | 35 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 6 | 1 | 4 | 4 | 6 | 7 | 7 | 35 |
| WASSERBILANZ MM | | -6 | -1 | -4 | -4 | -6 | -7 | -7 | -35 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERTE | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AERRENSCHIEREN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER PLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRÜHKARTOFFELN | NICHT ANGERAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | ÜBERFALL AUFGEHAUFEN | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEREN | WERDEN VEREINZELT | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEREN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | MEIST AERGLUEHT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | MEIST AERGLUEHT | BESCHLEUNIGT | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | | 13 | 2 | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | 82 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 19 | 21 | 22 | 27 | 30 | 30 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 10 | 11 | 10 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 8 | 10 | 9 | 6 | 9 | 10 | 11 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 24 | 19 | 20 | 22 | 23 | 25 | 26 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 19 | 19 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 16 | 17 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | |
| RODENFFUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 33 | | | | | 39 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 122 | | | | 119 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 51 | | | | 54 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | 7 | . | . | . | . | . | 7 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 29 | 95 | 43 | 37 | 34 | 34 | 34 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 0 | 3 | 5 | 6 | 7 | 7 | 35 |
| WASSERBILANZ MM | | -7 | 7 | -3 | -5 | -6 | -7 | -7 | -28 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|------------------|
| GRASLAND | REGINN DER HEUEPNTIE | RESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINE PLUETE | RESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | REGINN DES AEHRENSCHIERENS | RESCHLEUNIGT | LUECKIG/UNGLEICH |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| APFEL (SPAET) | GANZ ANGERLUEHT | NORMAL | GUT |
| BEREN | NICHT ANGERAUT | | |

PASSAU 409 M UEBER NN ()

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | | 14 | 3 | 7 | 13 | 13 | 13 | 14 | 77 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 2761 | 1312 | 2000 | 2552 | 2897 | 2855 | 2931 | 17308 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 27 | 20 | 19 | 20 | 27 | 30 | 29 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 11 | 12 | 12 | 8 | 13 | 12 | 11 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 7 | 10 | 11 | 5 | 9 | 8 | 8 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 24 | 19 | 22 | 20 | 24 | 27 | 27 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 20 | 20 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | |
| RODENFFUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | 1 | . | . | . | . | . | 1 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 43 | 68 | 60 | 43 | 38 | 42 | 27 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 5 | 2 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 30 |
| WASSERBILANZ MM | | -5 | -1 | -2 | -3 | -5 | -6 | -7 | -29 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | REGINN DER HEUERNTIE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | REGINN DES AEHRENSCHIERENS | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| APFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | OHNE FORTSCHR. | SEHR GUT |
| BEREN | NICHT ANGERAUT | | |

ROCHOLT

25 M UFRER NN (LEHM,SAND)

27.05.-02.06.1982

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 11 | 7 | 14 | 15 | 14 | 11 | 12 | 84 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/OCM | 2232 | 1683 | 2620 | 2807 | 2700 | 2194 | 2345 | 16581 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 19 | 20 | 23 | 27 | 29 | 30 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 13 | 11 | 6 | 8 | 10 | 14 | 15 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 10 | 11 | 4 | 6 | 8 | 11 | 13 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 23 | 19 | 20 | 22 | 23 | 25 | 26 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 20 | 18 | 17 | 18 | 20 | 21 | 22 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 16 | 17 | 16 | 16 | 17 | 18 | 18 | |
| RODENTFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | 36 | | | | 30 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | 69 | | | | 73 | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | 59 | | | | 57 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 6 | . | . | . | . | . | . | 6 |
| RELATIVE LUFTEMPERATUR (14 UHR) % | | 41 | 61 | 46 | 44 | 42 | 45 | 45 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 32 |
| WASSERILANZ MM | | 0 | -2 | -3 | -4 | -5 | -6 | -6 | -26 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER HEUERTE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLUETE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DES AehrenSCHIERENS | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | BEGINN DES SCHOSSENS | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGEHAUFEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| APFEL (SPAET) | VORZEITIGER FRUCHTFALL | NORMAL | GUT |
| BEREN | NICHT ANGEBAUT | | |

RONN

62 M UFRER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 12 | 3 | 14 | 15 | ** | ** | 13 | *** |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/OCM | 2491 | 1115 | 2875 | 2848 | 2787 | 2599 | 2536 | 17241 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 30 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 32 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 13 | 13 | 9 | 9 | 11 | 16 | 17 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 11 | 13 | 5 | 6 | 8 | 15 | 14 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 25 | 19 | 24 | 23 | 24 | 28 | 28 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 20 | 18 | 19 | 19 | 20 | 22 | 24 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 16 | 17 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | |
| RODENTFEUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | 53 | | | | 48 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | 103 | | | | 112 | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | 71 | | | | 74 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 0 | 0 | . | . | . | . | . | 0 |
| RELATIVE LUFTEMPERATUR (14 UHR) % | | 29 | 62 | 40 | 37 | 48 | 40 | 39 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 2 | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 37 |
| WASSERILANZ MM | | -7 | -2 | -4 | -5 | -5 | -7 | -7 | -37 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---------------------------------|----------------|------------------|
| GRASLAND | HEUERTE UBERALL IM GANGE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER BLUETE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DES AehrenSCHIERENS | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | RESTAENDE MEIST GESCHLOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FUTTERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | LUECKIG/UNGLEICH |
| ZUCKERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | LUECKIG/UNGLEICH |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | |
| APFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | |
| BEREN | BLUETENKNOSPEN IM BALLONSTADIUM | RESCHLEUNIGT | |

TRIEB 265 M UFERER NN (LEHM, SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER STUNDEN | 11 | 4 | 14 | 14 | 14 | 12 | 11 | 80 |
| GLOBALSTRAHLUNG JOULE/DCM | 2500 | 1384 | 2820 | 2837 | 2842 | 2376 | 2375 | 17134 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 27 | 19 | 21 | 24 | 28 | 29 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 12 | 11 | 9 | 11 | 11 | 13 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 10 | 12 | 7 | 9 | 8 | 12 | 13 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 26 | 20 | 25 | 27 | 28 | 29 | 31 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 21 | 19 | 21 | 22 | 23 | 24 | 26 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 16 | 17 | 17 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | 37 | | | | 35 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | 71 | | | | 72 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | 48 | | | | 47 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 51 | 57 | 41 | 41 | 36 | 36 | 37 | |
| VERDUNSTUNG MM | 5 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 36 |
| WASSERBILANZ MM | -5 | -2 | -4 | -5 | -6 | -7 | -7 | -36 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | REGINN DER HEUERENTE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINE BLUETF | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | REGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | REGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| HAFFER | IM SCHOSSEN | SEHR RASCH | GUT |
| MAIS | REGINN DES SCHOSSENS | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEREN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEREN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | FRUECHTE PFLUECKREIF | BESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | BODENBEARBEITUNG | NORMAL | SEHR GUT |

SAARRRIECKEN 323 M UFERER NN (LEHM, SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER STUNDEN | 12 | 3 | 14 | 14 | 13 | 13 | 11 | 80 |
| GLOBALSTRAHLUNG JOULE/DCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 25 | 17 | 20 | 23 | 26 | 28 | 30 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 14 | 12 | 9 | 9 | 12 | 14 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 8 | 12 | 5 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 21 | 18 | 19 | 19 | 23 | 25 | 26 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 17 | 17 | 16 | 16 | 18 | 20 | 21 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 16 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | 66 | | | | 54 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | 115 | | | | 106 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | 66 | | | | 49 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | . | . | . | . | . | 1 | 1 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 40 | 59 | 42 | 34 | 45 | 35 | 34 | |
| VERDUNSTUNG MM | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 34 |
| WASSERBILANZ MM | -5 | -2 | -4 | -5 | -5 | -6 | -6 | -33 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | REGINN DER HEUERENTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | REGINN DER BLUETF | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | REGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | REGINN DES AEHRENSCHIEBENS | NORMAL | GUT |
| HAFFER | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| MAIS | REGINN DES SCHOSSENS | BESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN GESCHLOSSEN | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGEHAUFEN | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEREN | WERDEN VEREINZELT | BESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEREN | NICHT ANGERAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | GANZ ABGERLUEHT | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

RAD HERSFELD 212 M ÜBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 14 | 0 | 12 | 14 | 14 | 14 | 13 | 81 |
| GLOBALSTRahlung | JOULE/CM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 21 | 19 | 22 | 27 | 30 | 30 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 8 | 13 | 8 | 8 | 8 | 11 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 7 | 13 | 7 | 6 | 6 | 9 | 12 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 27 | 18 | 25 | 17 | 28 | 31 | 32 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 20 | 17 | 20 | 20 | 21 | 23 | 24 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 15 | 16 | 15 | 16 | 16 | 17 | 18 | |
| RODENTFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 57 | | | | | 47 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 113 | | | | | 131 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 84 | | | | | 90 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 0 | . | . | . | . | . | . | 0 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 30 | 68 | 36 | 37 | 39 | 33 | 24 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 38 |
| WASSERILANZ MM | | -7 | -2 | -4 | -5 | -6 | -7 | -7 | -38 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | REGINN DER HEUERTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | REGINN DER BLUETE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SOMMERGERSTE | HAT SICH RESTOCKT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| HAFER | ALLGEMEINE RESTOCKUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| FRUHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN BELAUBT | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SPAETKARTOFFELN | ALLGEMEINES AUFLAUFEN | | |
| FUTTERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEREN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| APFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

GIESSEN 248 M ÜBER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|----------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 13 | 1 | 13 | 14 | 14 | 13 | 12 | 80 |
| GLOBALSTRahlung | JOULE/CM | 2698 | 960 | 2784 | 2849 | 2803 | 2692 | 2606 | 17392 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 21 | 20 | 23 | 27 | 29 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 10 | 13 | 9 | 9 | 11 | 12 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 5 | 13 | 4 | 4 | 5 | 8 | 11 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 24 | 19 | 23 | 24 | 26 | 28 | 28 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 20 | 18 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 15 | 16 | 15 | 16 | 16 | 17 | 18 | |
| RODENTFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 0 | . | 20 | . | . | . | . | 20 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 43 | 67 | 20 | 38 | 42 | 43 | 32 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 6 | 2 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 36 |
| WASSERILANZ MM | | -6 | -2 | 15 | -5 | -5 | -6 | -7 | -16 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--------------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | 1. GRUENFUTTERSCHNITT MOEGLICH | BESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | REGINN DES SCHOSSENS | | |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | | |
| SOMMERGERSTE | ALLGEMEINE RESTOCKUNG | | |
| HAFER | ALLGEMEINE RESTOCKUNG | | |
| MAIS | IN DER BLATTENTWICKLUNG | SEHR RASCH | GUT |
| FRUHKARTOFFELN | IN DER BLATTENTWICKLUNG | | |
| SPAETKARTOFFELN | MEIST AUFGELAUFEN | | |
| FUTTERRUEREN | WERDEN VEREINZELT | | |
| ZUCKERRUEREN | WERDEN VEREINZELT | | |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | | |
| APFEL (SPAET) | MEIST ANGERLUEHT | | |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

GEISENHEIM 109 M UFRER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 13 | 2 | 12 | 14 | 14 | 12 | 13 | 80 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/OCM | 2689 | 914 | 2305 | 2817 | 2778 | 2581 | 2661 | 16745 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 18 | 21 | 23 | 26 | 30 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 11 | 13 | 10 | 12 | 12 | 14 | 17 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 9 | 13 | 8 | 10 | 10 | 13 | 16 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 25 | 18 | 23 | 26 | 29 | 29 | 30 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 19 | 17 | 19 | 20 | 22 | 22 | 24 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 16 | 17 | 16 | 17 | 18 | 18 | 19 | |
| RODENFFUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | 40 | | | | 33 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | 85 | | | | 79 | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | 56 | | | | 45 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | . | . | . | . | . | 0 |
| RELATIVE LUFTFFUCHTE (14 UHR) % | | 33 | 60 | 37 | 32 | 39 | 33 | 21 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 2 | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 37 |
| WASSERBILANZ MM | | -7 | -2 | -4 | -5 | -5 | -7 | -7 | -37 |

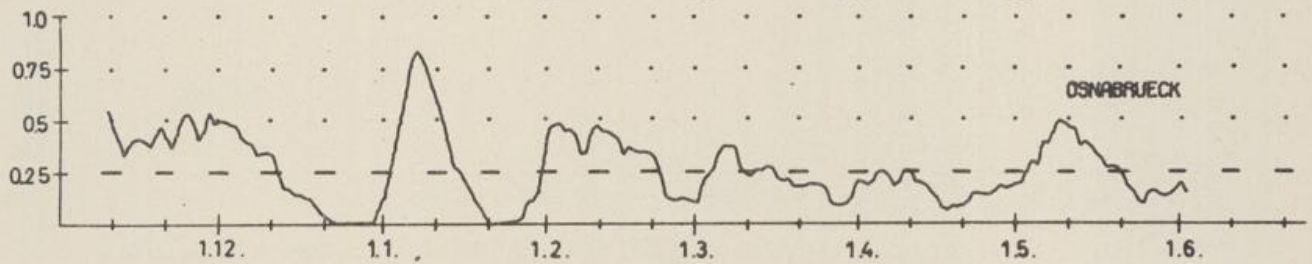
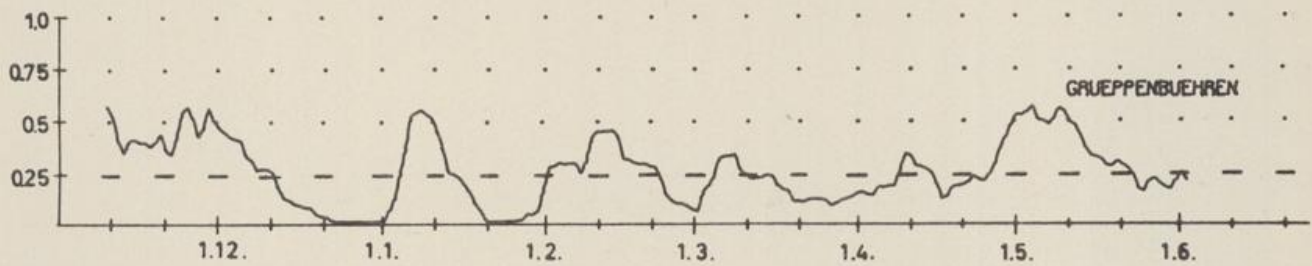
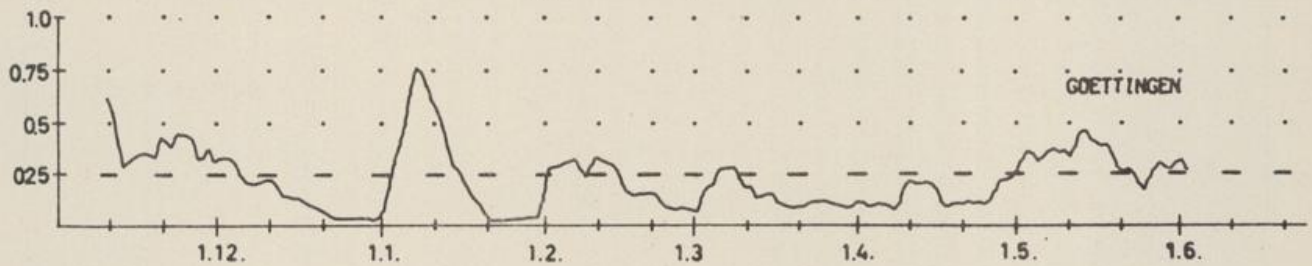
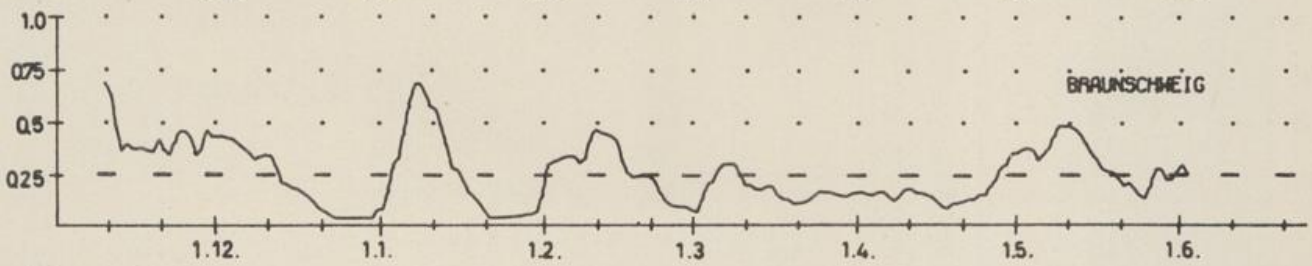
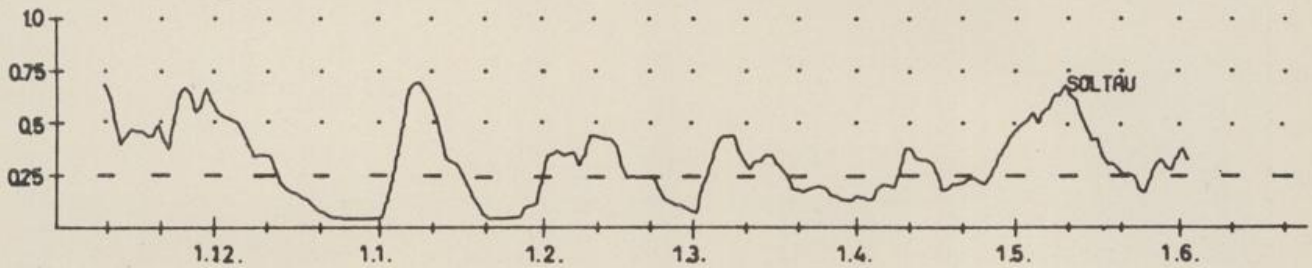
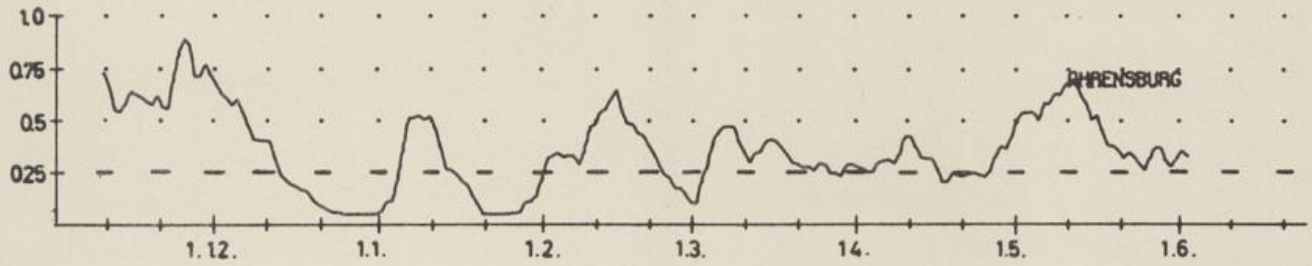
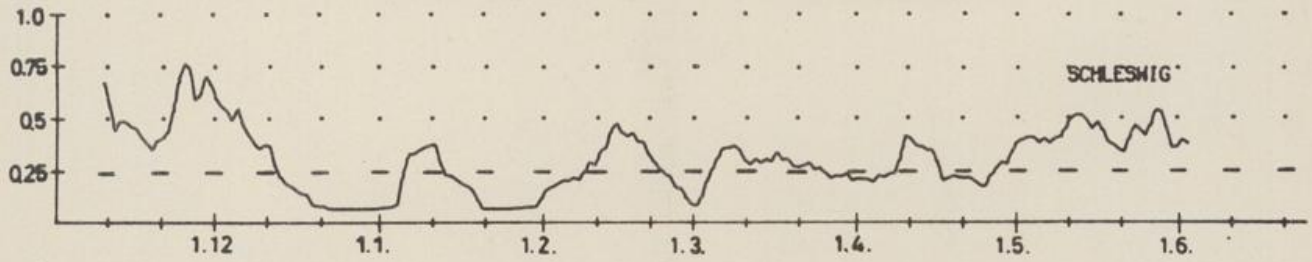
| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND | REGINN DER HEUERTE | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERROGGEN | REGINN DER BLUETE | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER PLATTENTWICKLUNG | | |
| FRUEHKARTOFFELN | REIHEN SCHLIESSEN SICH | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | NORMAL | GUT |
| FUTTERBUEREN | WERDEN VEREINZELT | NORMAL | GUT |
| ZUCKERBUEREN | NICHT ANGERAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| APFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | RESCHLEUNIGT | GUT |
| PEREN | ALLGEMEINER AUSTRIER | RESCHLEUNIGT | BEFRIEDIGEND |

WUERZBURG 259 M UFRER NN (LOESS)

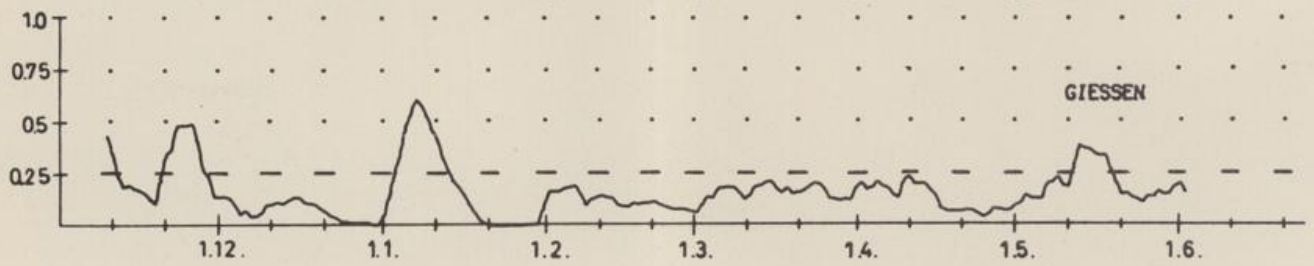
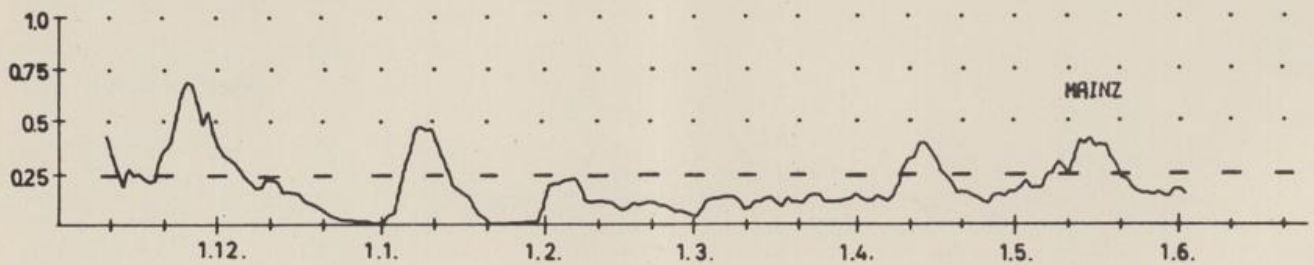
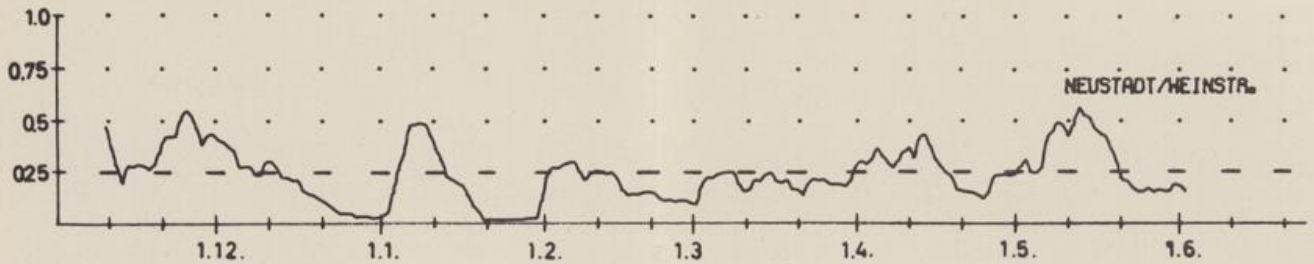
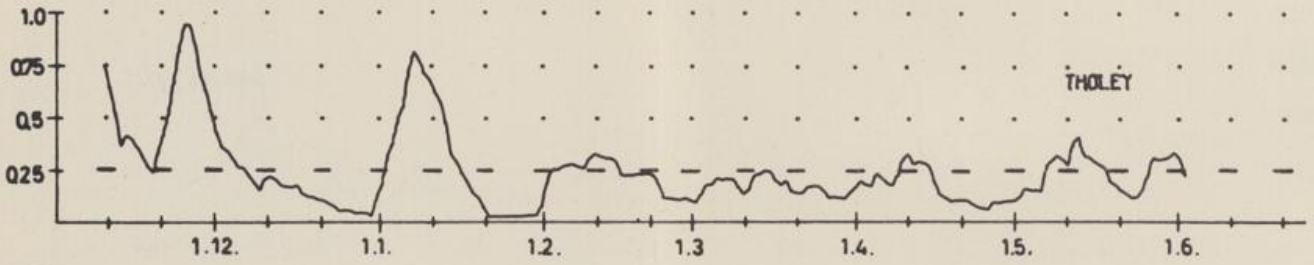
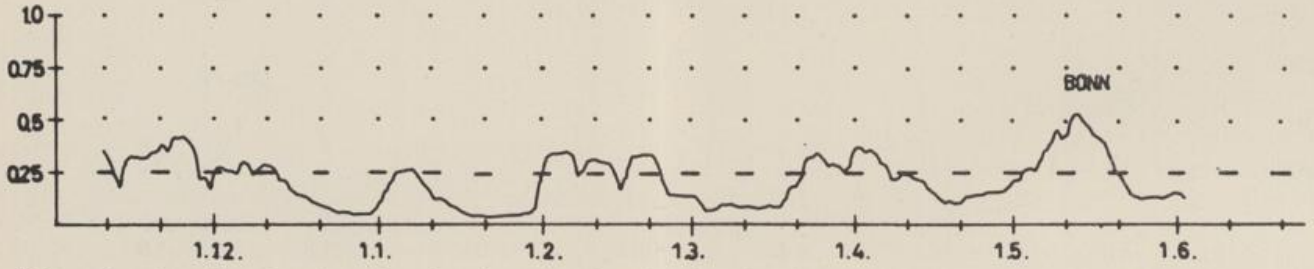
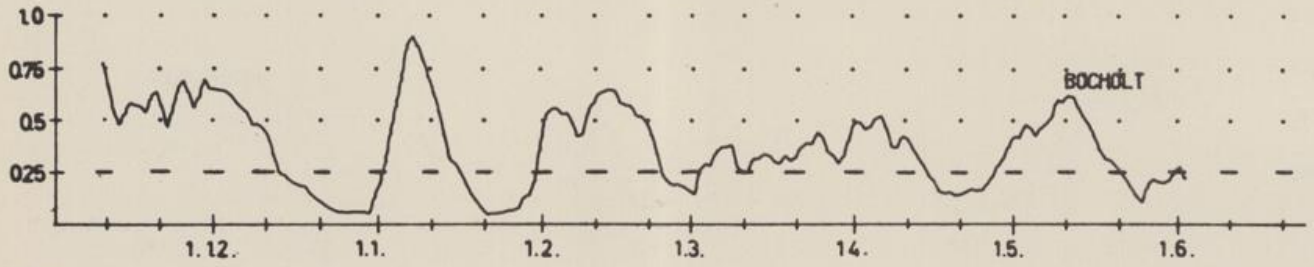
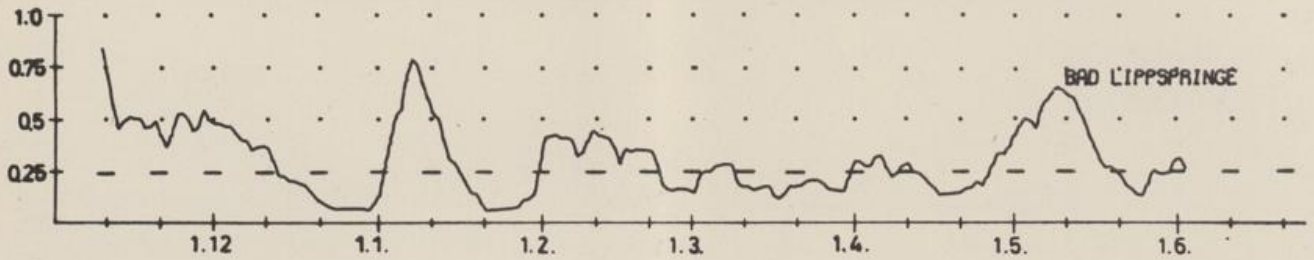
| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | | 14 | 0 | 12 | 14 | 15 | 15 | 15 | 85 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/OCM | 2770 | 1008 | 2611 | 2898 | 2816 | 2733 | 2912 | 17748 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 28 | 21 | 20 | 23 | 27 | 30 | 31 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 10 | 14 | 9 | 9 | 11 | 13 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 8 | 13 | 7 | 6 | 9 | 11 | 13 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFF GRAD C | | 24 | 19 | 22 | 23 | 25 | 27 | 28 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFF GRAD C | | 21 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | |
| 50 CM TIEFF GRAD C | | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 18 | |
| RODENFFUCHTE 0- 20 CM TIEFF MM | | | 46 | | | | 37 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFF MM | | | 128 | | | | 121 | | |
| 0- 60 CM TIEFF %NK | | | 66 | | | | 52 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 3 | 0 | . | . | . | . | . | 3 |
| RELATIVE LUFTFFUCHTE (14 UHR) % | | 34 | 67 | 41 | 32 | 36 | 34 | 21 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 7 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 38 |
| WASSERBILANZ MM | | -4 | -2 | -4 | -5 | -6 | -7 | -7 | -35 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| GRASLAND | NICHT VORHANDEN | | |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AEHRENSCHIEREN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | IM SCHOSSEN | NORMAL | GUT |
| SOMMERGERSTE | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| HAFER | IM SCHOSSEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| MAIS | IN DER PLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | STAUDEN/PFLANZEN RELAUFT | NORMAL | GUT |
| SPAETKARTOFFELN | UEBERALL AUFGELAUFEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERBUEREN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| ZUCKERBUEREN | IN DER PLATTENTWICKLUNG | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | UNBEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| APFEL (SPAET) | GANZ ANGERLUEHT | NORMAL | GUT |
| PEREN | REGINN DER PLATTENTWICKLUNG | RESCHLEUNIGT | GUT |

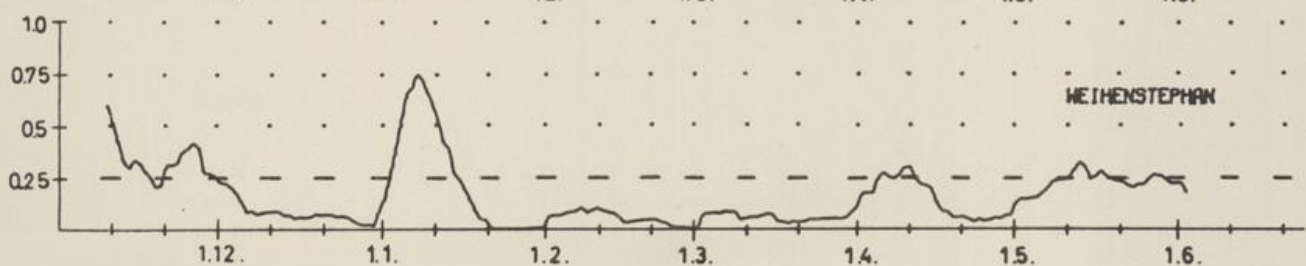
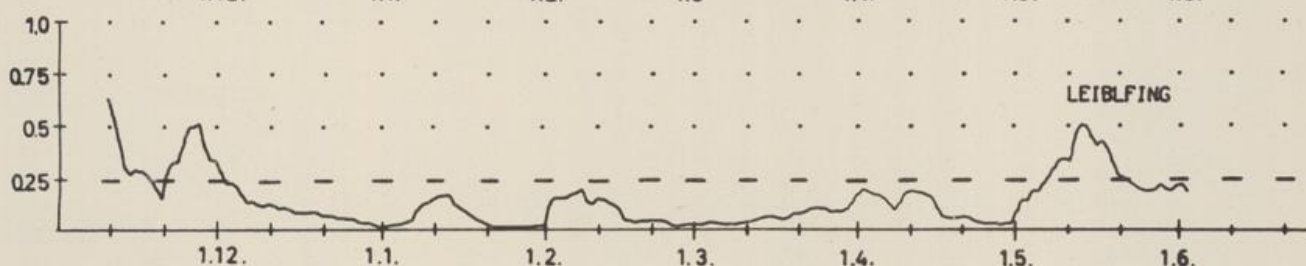
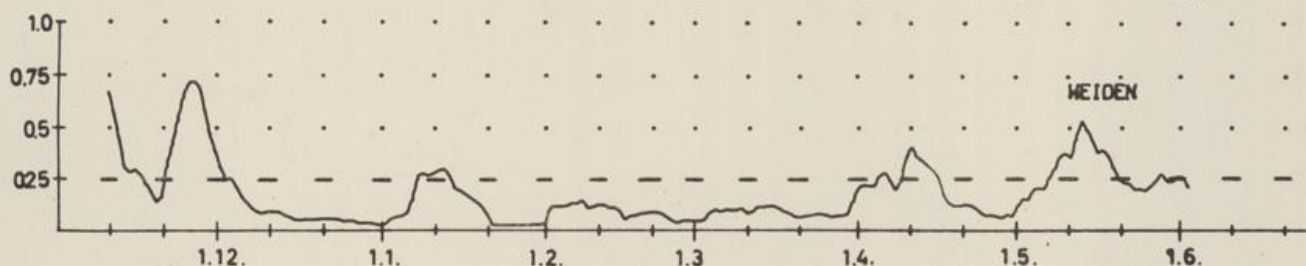
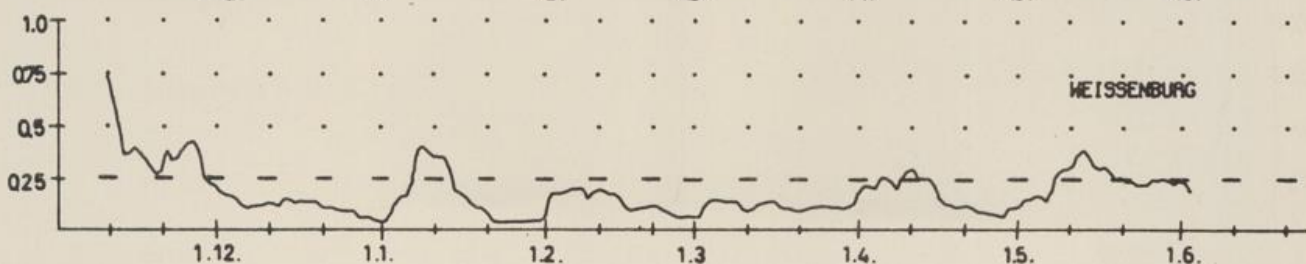
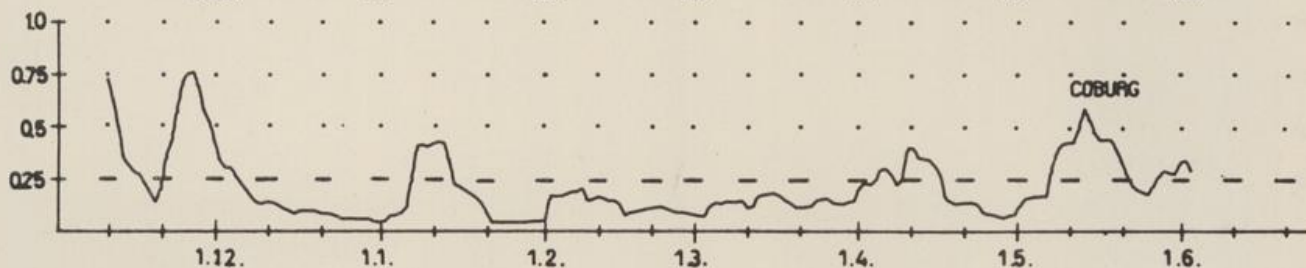
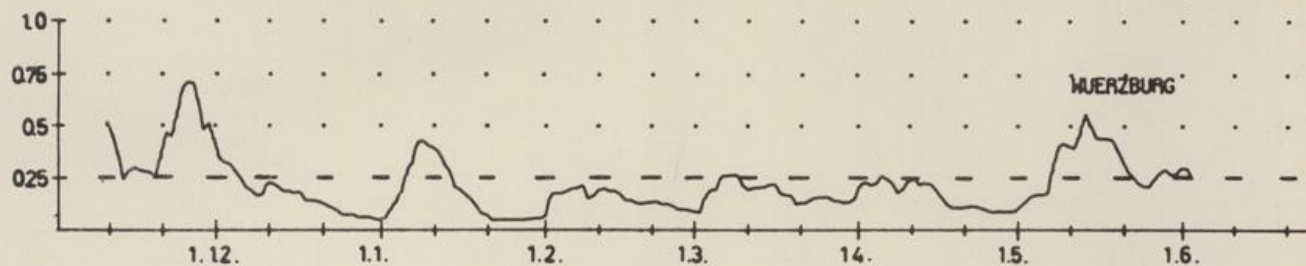
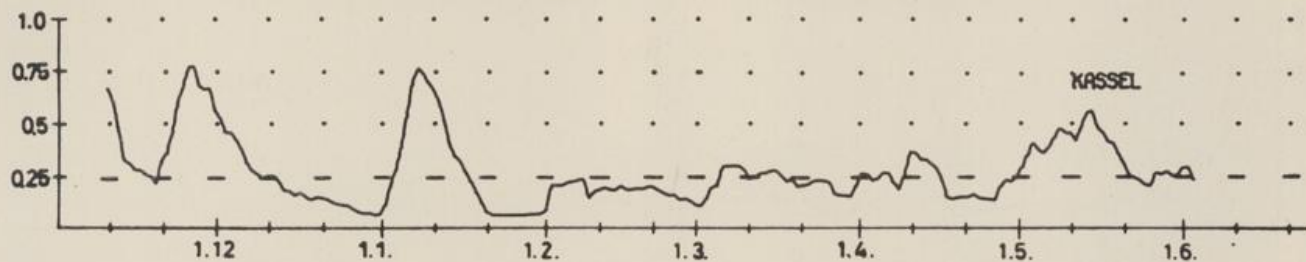
INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FUER CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 31. 5. 82 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CEROSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 31. 5. 82 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 31. 5. 82 HRSG. DWD. ABT AM



INFEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR CERCOSPORELLA HERPOTRICHOIDES
 BEI WI-WEIZEN STAND AM 31. 5. 82 HRSG. DWD. ABT AM

