

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: (069) 8 06 20

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet
 ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1984

Nummer: 40

Witterung und Landwirtschaft
 in der Zeit vom 27.09.1984 bis zum 03.10.1984

Wie schon in den Vorwochen gestalteten über Mitteleuropa hinwegziehende Tiefausläufer die Witterung unbeständig. Während anfangs im gesamten Bundesgebiet die Tageshöchsttemperaturen nur bei 15 Grad Celsius lagen, stiegen sie vom Freitag an im Süden und in der Mitte verbreitet auf Werte um 20 Grad Celsius an. Örtlich wurden am Oberrhein bis 24 Grad Celsius registriert. Zum Ende des Berichtszeitraumes gingen in der eingeflossenen Kaltluft die Maxima wieder auf Werte um 15 Grad Celsius, in Bayern stellenweise bis auf 8 Grad Celsius zurück.

Die Minima am Erdboden lagen meist bei 5 Grad Celsius, im Süden wurde örtlich leichter Frost am Erdboden beobachtet. Die mittleren Lufttemperaturen in der Berichtswoche waren mit 10 bis 13 Grad Celsius allgemein 5 Kelvin unter den Normalwerten.

Häufig aufgetretene Niederschläge führten verbreitet zu Wochensummen um 40 mm im Westen und um 15 mm im übrigen Bundesgebiet. Da die wöchentlichen Verdunstungsraten nur 5 bis 10 mm betragen, blieb die klimatische Wasserbilanz wie schon in den Vorwochen allgemein positiv.

Mit Ausnahme des östlichen Teils von Niedersachsen erreichen die errechneten Bodenfeuchtewerte unter Grasland, Hackfrucht und Mais allgemein die Sättigungsgrenze. Die landwirtschaftlichen Arbeiten wurden auf den vielfach übermäßig nassen Feldern zunehmend eingeschränkt. Die Rodung von Kartoffeln und Rüben mußte gebietsweise unterbrochen werden. Die Saatbettbereitung und Aussaat von Winterroggen und Winterweizen war im Norden vor allem auf schweren Standorten nicht durchführbar, ebensowenig wie eine Bekämpfung des üppig wachsenden Unkrauts.

Obwohl die Getreideernte schon seit Septemberbeginn nahezu überall mit hervorragenden Ergebnissen abgeschlossen wurde, stehen in den Mittelgebirgslagen von Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg noch erhebliche Mengen von Getreide auf dem Halm. Wegen der ungünstigen Witterung konnte der Mähdrusch bislang nicht erfolgen. Da diese Getreidebestände inzwischen vielfach lagern und auswachsen, wird das Erntegut oft nicht einmal für Futterzwecke Verwendung finden können.

In Bayern wurde in der Berichtswoche noch Wintergerste bestellt. Früh gesäte Wintergerste lief bisher vor allem in Schleswig-Holstein und dem östlichen Niedersachsen auf. Dort begann auch stellenweise die Bestellung von Winterweizen.

Vor allem im Raum zwischen Main und Donau wurde mit der Rodung von Futterrüben begonnen. Auch die Zuckerrübenkampagne ist zum Monatsende in allen Teilen des Bundesgebietes angelaufen. Bis zum 30. September sind nach Angaben der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker 2 % der zu erwartenden Gesamtmenge mit einem durchschnittlichen Zuckergehalt von 14,7 % bei den Fabriken angeliefert worden. Die Rodung wird durch die ungünstigen Witterungsverhältnisse weiterhin beeinträchtigt.

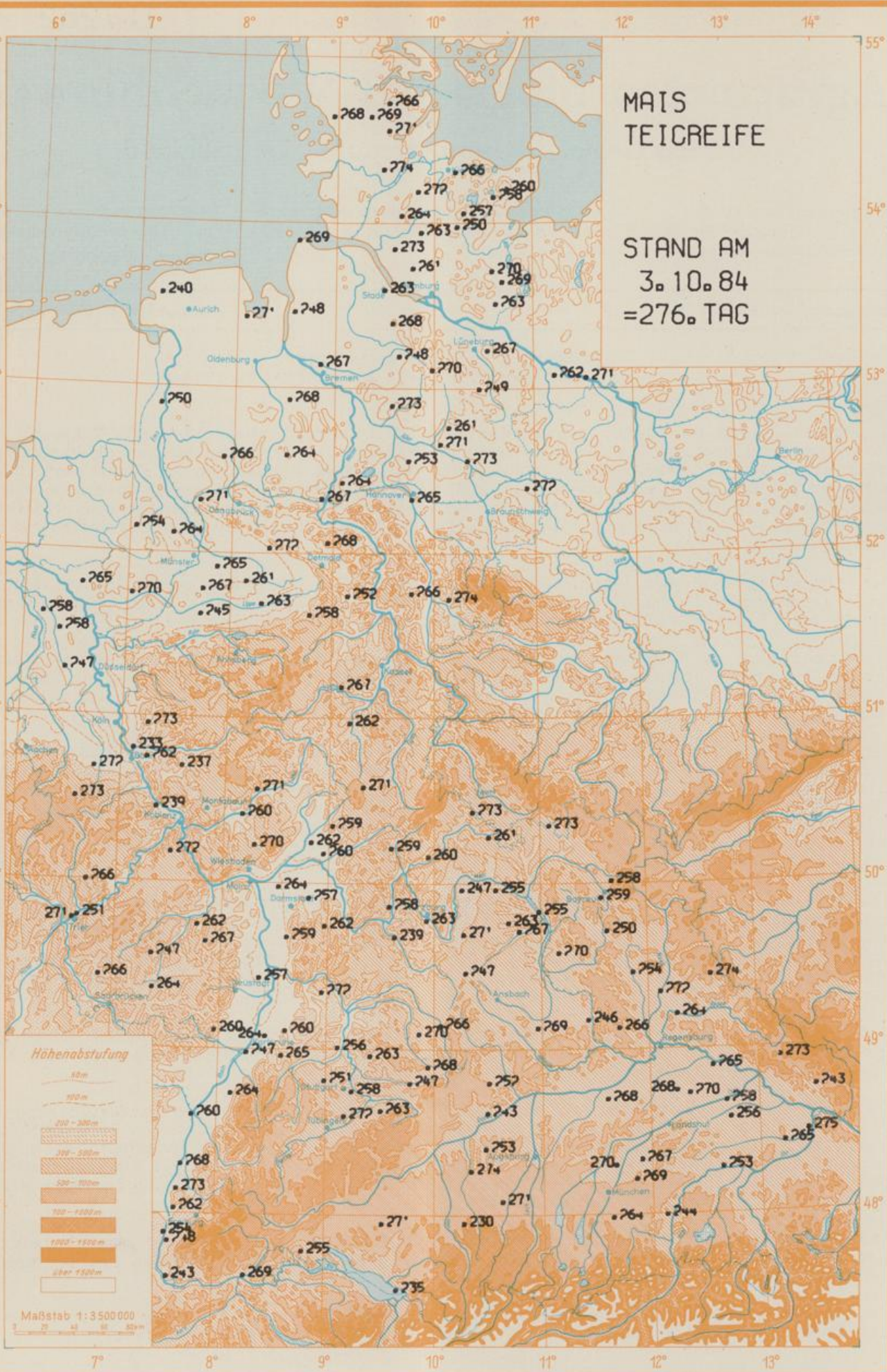
Mais erreicht nun auch in den Mittelgebirgslagen zunehmend die Teigreife. Vereinzelt wird auch schon die Vollreife von frühen Sorten beobachtet. Stellenweise hat im Norden und Südwesten die Siloernte begonnen.

Als Zeichen des beginnenden Vollherbstes werden die Früchte der Rotbuche nun in den meisten Teilen des Bundesgebietes reif. Zunehmend verfärbt sich auch das Laub.

Ausblick: Wechselnde, vielfach starke Bewölkung und zeitweise Regen, Temperaturrückgang.

MAIS TEIGREIFE

STAND AM
3. 10. 84
= 276. TAG



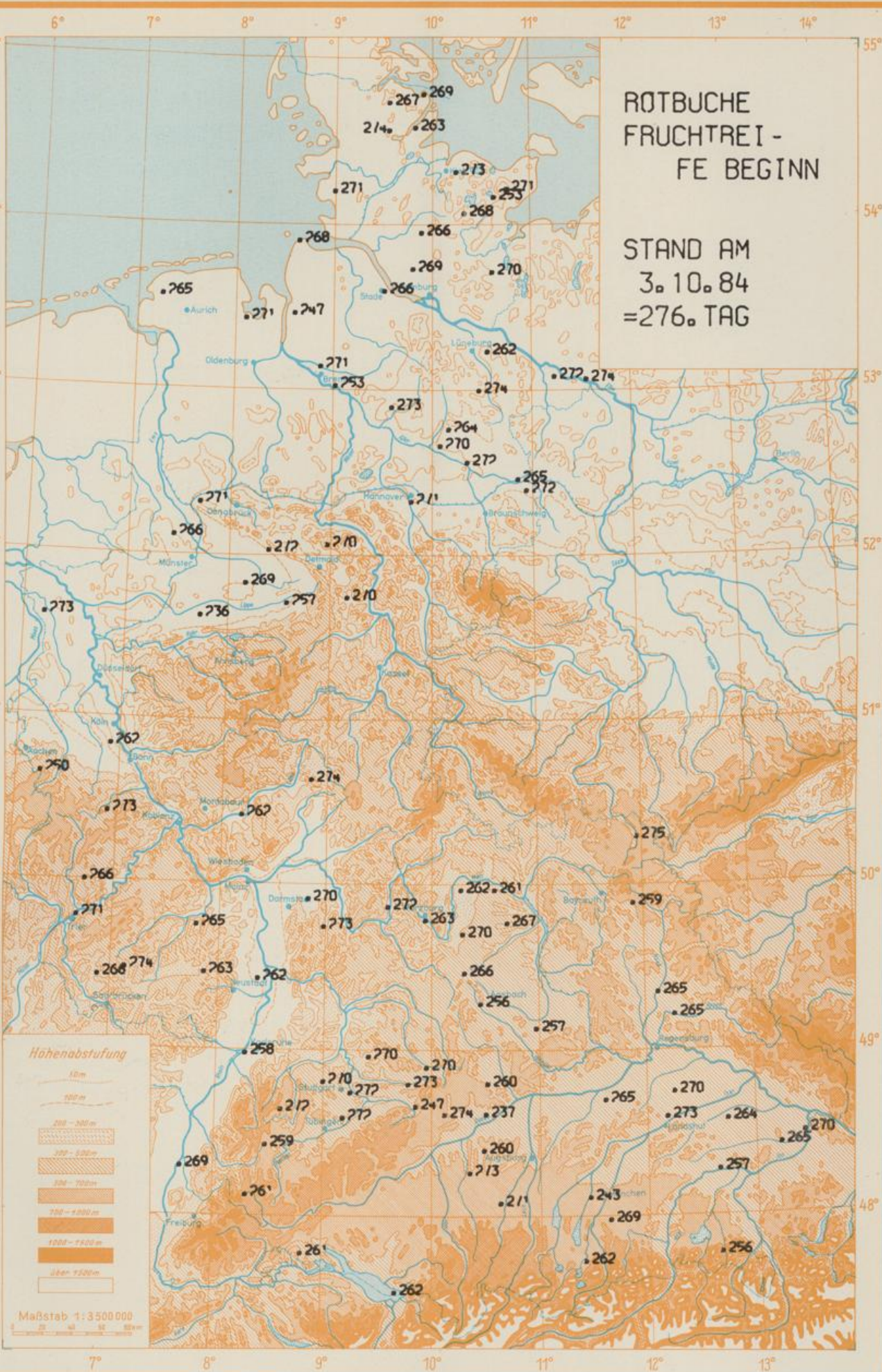
Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

ROTBUCHE
FRUCHTREI -
FE BEGINN

STAND AM
3. 10. 84
= 276. 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 27. 9.1984 BIS MITTWOCH 3.10.1984

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. 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 | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | STUNDEN | 1 | 6 | 9 | 0 | 0 | 0 | 5 | 21 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 608 | 1162 | 1230 | 470 | 135 | 293 | 947 | 4845 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 9 | 5 | 8 | 10 | 10 | 11 | 7 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 7 | 4 | 6 | 10 | 10 | 12 | 6 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 14 | 14 | 13 | 12 | 13 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 12 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 62 | | | | | 67 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 83 | | | | | 93 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 96 | | | | 109 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 1 | 0 | 0 | 2 | 13 | 2 | 1 | 19 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 75 | 69 | 72 | 79 | 98 | 90 | 70 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| WASSERBILANZ | MM | 0 | -1 | -1 | 1 | 13 | 2 | 0 | 14 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETEKENTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | REGINN DER AUSSAAT | ZEITW. UNTERBR. | |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | ZEITW. UNTERBR. | |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | BEGINN DER ERNTE | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | 2 | 2 | 8 | 1 | 0 | 0 | 6 | 19 |
| GLOBALSTRAHLUNG | 777 | 725 | 1164 | 497 | 242 | 288 | 1023 | 4716 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 15 | 14 | 18 | 18 | 16 | 17 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 10 | 5 | 6 | 9 | 12 | 11 | 6 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 10 | 3 | 3 | 8 | 11 | 11 | 3 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 14 | 13 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 13 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 37 | | | 41 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 65 | | | 61 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 88 | | | 88 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | . | . | . | 6 | 10 | 2 | 4 | 22 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 75 | 95 | 60 | 78 | 98 | 86 | 68 | |
| VERDUNSTUNG MM | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| WASSERBILANZ MM | -1 | 0 | -1 | 5 | 10 | 2 | 3 | 18 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1. GRUENMETEHNTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | ALLGEMEINES AUFGEHEN | RESCHLEUNIGT | GUT |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DER AUSSAAT | NORMAL | |
| SOMMERGERSTE | UMBRUCH DER STOPPELFELDER | ZEITW. UNTERBR. | |
| HAFER | UMBRUCH DER STOPPELFELDER | ZEITW. UNTERBR. | |
| MAIS | MILCHREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | RODENBEARBEITUNG | ZEITW. UNTERBR. | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | LANGSAM | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | RODEN UBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | BEGINN DER BLATTVERFAEBRUNG | NORMAL | |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTEN IN VOLLEM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHENDAUER | 1 | 3 | 9 | 1 | 1 | 0 | 8 | 23 |
| GLOBALSTRAHLUNG | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 15 | 16 | 18 | 18 | 18 | 17 | 18 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 10 | 7 | 5 | 10 | 13 | 11 | 8 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 9 | 6 | 4 | 9 | 12 | 11 | 6 | |
| RODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | 14 | 14 | 15 | 15 | 16 | 14 | 15 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | *** | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | *** | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | *** | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | 0 | . | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | 73 | 82 | 60 | 76 | 85 | 85 | 53 | |
| VERDUNSTUNG MM | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 7 |
| WASSERBILANZ MM | -1 | -1 | -1 | 4 | -1 | 1 | -2 | -1 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1. GRUENMETEHNTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER AUSSAAT | NORMAL | |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | BEGINN DER SILOERNTEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UBERALL IM GANGE | LANGSAM | GUT |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTEN IN VOLLEM GANGE | LANGSAM | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 8 | 8 | 10 | 3 | 5 | 0 | 4 | 38 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1382 | 1263 | 1446 | 799 | 900 | 259 | 841 | 6890 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 15 | 16 | 21 | 17 | 17 | 12 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 3 | 5 | 5 | 7 | 9 | 8 | 3 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 1 | 4 | 4 | 6 | 7 | 7 | 1 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 15 | 17 | 14 | 15 | 12 | 12 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 11 | 12 | 13 | 13 | 13 | 12 | 11 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 12 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | | 69 | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | | 129 | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | | 94 | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | . | . | 3 | 8 | 2 | 13 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 64 | 63 | 54 | 81 | 79 | 94 | 65 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 |
| WASSERBILANZ MM | | -1 | -1 | -2 | -1 | 2 | 8 | 1 | 6 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|-----------------|-----------------|
| GRASLAND | 2. GRUMMETERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT | | |
| WINTERROGGEN | AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT | | |
| WINTERWEIZEN | AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | BEGINN DER SILOERNTE | SEHR SCHLEPPEND | VERSPAETET |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES RODENS | SEHR SCHLEPPEND | |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | SEHR SCHLEPPEND | |
| ZUCKERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | SEHR SCHLEPPEND | |
| SUESSKIRSCHEN | BEGINN DER BLATTVERFAERBNIS | NORMAL | |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTEN IN VOLLEM GANGE | SEHR SCHLEPPEND | |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | STARK GESCHAED. |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND. LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 5 | 6 | 9 | 8 | 7 | 1 | 2 | 38 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1249 | 1402 | 1450 | 1423 | 1273 | 401 | 715 | 7913 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 12 | 17 | 19 | 18 | 18 | 12 | 10 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 3 | 6 | 11 | 11 | 11 | 7 | 5 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 2 | 5 | 7 | 5 | 5 | 8 | 3 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 10 | 12 | 14 | 15 | 15 | 11 | 10 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 9 | 10 | 12 | 13 | 13 | 12 | 10 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | | 89 | | | 112 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | | 186 | | | 186 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | | | | | | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | . | . | 17 | 1 | 1 | 19 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 64 | 70 | 60 | 68 | 68 | 81 | 71 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 |
| WASSERBILANZ MM | | -1 | -1 | -2 | -1 | 16 | 1 | 0 | 12 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|-----------------|---------------|
| GRASLAND | SILIERUNG | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | ERNTEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN | | |
| MAIS | MILCHREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UEBERALL ABGESCHLOSSEN | | |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | SEHR SCHLEPPEND | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

STUTT GART

401 M UEBER NN (SAND, LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER | | 7 | 7 | 9 | 7 | 3 | 0 | 0 | 33 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1460 | 1287 | 1423 | 1177 | 945 | 588 | 503 | 7383 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 15 | 19 | 22 | 20 | 22 | 15 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 6 | 8 | 10 | 11 | 11 | 9 | 7 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 3 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 5 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 15 | 17 | 17 | 15 | 14 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 12 | 13 | 14 | 14 | 14 | 15 | 13 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 15 | 14 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | | 75 | | | 74 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | | 128 | | | 125 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | | 73 | | | 70 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | . | . | 18 | 1 | 1 | 20 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 60 | 56 | 51 | 69 | 53 | 83 | 72 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 9 |
| WASSERBILANZ MM | | -1 | -2 | -2 | -1 | 16 | 1 | 0 | 11 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|-----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 2. GRUMMETERNTE | LANGSAM | GUT |
| WINTERROGGEN | BODENBEARBEITUNG | | |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | REFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTE IN VOLLEM GANGE | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | ALLGEMEINE TRAURENREIFE | NORMAL | GUT |

FREIBURG

252 M UEBER NN (LEHM, SAND)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER | | 2 | 4 | 10 | 8 | 3 | 3 | 0 | 30 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 768 | 1118 | 1440 | 1350 | 657 | 850 | 232 | 6415 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 17 | 20 | 24 | 22 | 20 | 16 | 12 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 8 | 8 | 11 | 12 | 14 | 11 | 10 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 8 | 7 | 8 | 9 | 12 | 10 | 9 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 14 | 15 | 16 | 13 | 12 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 12 | 12 | 13 | 14 | 14 | 13 | 12 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | 0 | . | . | . | 26 | 0 | 6 | 32 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 72 | 63 | 46 | 53 | 63 | 49 | 94 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 0 | 12 |
| WASSERBILANZ MM | | -1 | -2 | -3 | -2 | 24 | -2 | 6 | 20 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1. GRUMMETERNTE | LANGSAM | REFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT | | |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | SILOERNTE UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | VERSPAETET |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES RODENS | ZEITW. UNTERBR. | VERSPAETET |
| FUTTERRUEBEN | RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT | | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT | | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTE IN VOLLEM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | REFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | BEGINN DER ERNTE | ZEITW. UNTERBR. | REFRIEDIGEND |
| REBEN | VORLESE | ZEITW. UNTERBR. | VERSPAETET |

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM.SAND)

27.09. - 03.10.1984

| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | STUNDEN | 4 | 7 | 9 | 2 | 0 | 0 | 3 | 25 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 872 | 1230 | 1213 | 673 | 197 | 388 | 626 | 5199 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 16 | 17 | 18 | 17 | 16 | 14 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 10 | 6 | 6 | 10 | 12 | 9 | 6 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 10 | 5 | 5 | 10 | 12 | 9 | 4 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 14 | 14 | 15 | 14 | 14 | 13 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 54 | | | | 58 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 83 | | | | 88 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 82 | | | | 89 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | 2 | 14 | 19 | 1 | 0 | 36 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 68 | 56 | 61 | 77 | 97 | 75 | 71 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 7 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -2 | 1 | 13 | 19 | 0 | -1 | 29 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER HEUERENTE | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT | OHNE FORTSCHR. | |
| WINTERWEIZEN | AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT | OHNE FORTSCHR. | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | BEGINN DER SILOERENTE | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | ERENTE IN VOLLEM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL(SPAET) | BEGINN DER ERENTE | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGERAUT | | |

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | STUNDEN | 6 | 4 | 7 | 1 | 0 | 0 | 1 | 19 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 17 | 20 | 17 | 15 | 14 | 14 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 7 | 7 | 8 | 13 | 11 | 10 | 7 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 7 | 6 | 7 | 13 | 10 | 11 | 6 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 13 | 15 | 15 | 14 | 13 | 12 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | 13 | 12 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | 45 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | ** | | | | 61 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | ** | | | | 70 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | 13 | 19 | 11 | 2 | 0 | 45 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 73 | 58 | 60 | 73 | 97 | 81 | 70 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 7 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -1 | 11 | 18 | 11 | 1 | -1 | 38 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1.GRIMMTERENTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| WINTERWEIZEN | | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | | | |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES RODENS | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | OHNE FORTSCHR. | BEFRIEDIGEND |
| SPAETZWETSCHEN | ERENTE UEBERALL ABGESCHLOSSEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL(SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | STUNDEN | 0 | 6 | 8 | 1 | 1 | 0 | 3 | 19 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 435 | 1190 | 1284 | 569 | 451 | 288 | 673 | 4890 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 17 | 20 | 19 | 19 | 17 | 17 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 10 | 7 | 7 | 11 | 13 | 10 | 7 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 9 | 3 | 4 | 7 | 12 | 12 | 4 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 14 | 14 | 14 | 15 | 13 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 12 | 13 | 14 | 14 | 14 | 13 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 46 | | | | 51 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 84 | | | | 89 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 79 | | | | 86 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 1 | . | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 11 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 79 | 52 | 52 | 78 | 86 | 88 | 56 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| WASSERBILANZ | MM | 0 | -2 | -1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 3 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|-----------------|---------------|
| GRASLAND | ENDE DER DAUERWEIDE (MILCHVIEH) | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | BODENBEARBEITUNG | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | GELBREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN MEIST BEENDET | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | LANGSAM | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | FRUECHTE PFLUECKREIF | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

| TAG DER MESSUNG | | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | STUNDEN | 4 | 6 | 9 | 3 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 760 | 1259 | 1351 | 868 | 303 | 243 | 579 | 5363 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 17 | 20 | 19 | 17 | 16 | 14 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 9 | 6 | 8 | 13 | 13 | 9 | 8 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 9 | 4 | 5 | 11 | 13 | 12 | 5 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 15 | 17 | 17 | 15 | 13 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 14 | 15 | 16 | 15 | 13 | 13 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | 7 | 4 | 5 | 0 | 1 | 17 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 73 | 63 | 68 | 62 | 85 | 86 | 74 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -1 | 6 | 2 | 5 | 0 | 0 | 11 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMFTERNTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT | ZEITW. UNTERBR. | |
| WINTERWEIZEN | AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT | ZEITW. UNTERBR. | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | BEGINN DER ERNTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | RODEN UEBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | BEGINN DER BLATTVERFAERUNG | NORMAL | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTE IN VOLLEM GANGE | NORMAL | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | ERNTE IN VOLLEM GANGE | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 4 | 5 | 6 | 5 | 7 | 0 | 5 | 32 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/OCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 17 | 21 | 20 | 20 | 13 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 8 | 4 | 6 | 8 | 10 | 10 | 5 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 9 | 4 | 6 | 8 | 8 | 11 | 4 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 14 | 16 | 17 | 17 | 15 | 14 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 12 | 14 | 14 | 15 | 14 | 13 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 66 | | | | 72 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 113 | | | | 118 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 84 | | | | 93 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | . | . | 2 | 1 | 0 | 3 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 62 | 62 | 61 | 70 | 62 | 76 | 56 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 9 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -1 | -2 | -1 | 0 | 0 | -1 | -6 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|-----------------|---------------|
| GRASLAND | 2. GRUMMETERNTE NICHT MOEGLICH | | |
| WINTERROGGEN | BEI DER AUSSAAT | ZEITW. UNTERBR. | |
| WINTERWEIZEN | BEGINN DER AUSSAAT | ZEITW. UNTERBR. | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | MILCHREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | ERNTE-MENGE | UNTERDURCHSCHN. | |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | BEGINN DER ERNTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | BEGINN DER ERNTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 5 | 7 | 9 | 6 | 6 | 0 | 5 | 38 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/OCM | 991 | 1277 | 1392 | 1266 | 1225 | 266 | 836 | 7253 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 17 | 21 | 20 | 17 | 13 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 7 | 4 | 8 | 7 | 9 | 9 | 8 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 6 | 2 | 6 | 5 | 7 | 10 | 7 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 14 | 17 | 17 | 17 | 13 | 12 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 11 | 12 | 14 | 14 | 15 | 13 | 12 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 64 | | | | 61 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 107 | | | | 110 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 80 | | | | 80 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | . | . | 4 | 6 | 0 | 10 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 70 | 65 | 60 | 71 | 77 | 85 | 73 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 7 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -1 | -2 | -1 | 3 | 6 | -1 | 3 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | UMBRUCH DER STOPPELFELDER | LANGSAM | |
| WINTERWEIZEN | QUALITAET | UNTERDURCHSCHN. | |
| SOMMERGERSTE | UMBRUCH DER STOPPELFELDER | LANGSAM | |
| HAFER | UMBRUCH DER STOPPELFELDER | LANGSAM | |
| MAIS | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | | | |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES RODENS | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | BEGINN DES BLATTFALLS | NORMAL | |
| SPAETZWETSCHEN | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | | 4 | 5 | 7 | 1 | 2 | 0 | 6 | 25 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 16 | 19 | 14 | 16 | 12 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 7 | 4 | 7 | 7 | 10 | 10 | 6 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 6 | 2 | 4 | 7 | 10 | 8 | 5 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 13 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 | 12 | 12 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 91 | | | | 73 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 165 | | | 139 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | | | | 98 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | . | . | 1 | 8 | 0 | 9 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 63 | 68 | 69 | 89 | 86 | 96 | 67 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -1 | -1 | 0 | 1 | 8 | -1 | 5 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND | 2. GRUMMETERNTE | | GUT |
| WINTERROGGEN | BEI DER AUSSAAT | | |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | RODEN UBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | RODEN UBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | REGINN DER BLATTVERFAERUNG | | |
| SPAETZWETSCHEN | REGINN DER ERNTE | NORMAL | REFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | FRUECHTE PFLUECKREIF | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | KEINE MELDUNG | | |

PASSAU 409 M UEBER NN ()

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | | 3 | 6 | 7 | 5 | 6 | 0 | 6 | 33 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 493 | 1419 | 1401 | 1048 | 1139 | 153 | 1266 | 6919 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 12 | 17 | 20 | 18 | 19 | 16 | 16 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 6 | 4 | 6 | 8 | 9 | 8 | 6 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 6 | 4 | 5 | 8 | 9 | 12 | 4 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 11 | 14 | 15 | 15 | 16 | 12 | 14 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 11 | 12 | 13 | 13 | 14 | 13 | 13 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | . | . | 0 | 21 | 6 | 27 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 86 | 60 | 66 | 76 | 68 | 94 | 51 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 6 |
| WASSERBILANZ | MM | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | 21 | 4 | 21 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|-----------------|---------------|
| GRASLAND | SILIERUNG | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| WINTERROGGEN | BODENBEARBEITUNG | ZEITW. UNTERBR. | |
| WINTERWEIZEN | UMBRUCH DER STOPPELFELDER | OHNE FORTSCHR. | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | GELBREIFE EINGETRETEN | SEHR SCHLEPPEND | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| FUTTERRUEBEN | RODEN UBERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | REGINN DES RODENS | SEHR SCHLEPPEND | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTE IN VOLLEM GANGE | SEHR SCHLEPPEND | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | FRUECHTE PFLUECKREIF | SEHR SCHLEPPEND | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM.SAND)

27.09. - 03.10.1984

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER | | 2 | 7 | 8 | 2 | 0 | 4 | 3 | 26 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 779 | 1182 | 1159 | 756 | 183 | 690 | 724 | 5473 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 15 | 18 | 21 | 18 | 15 | 15 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 7 | 5 | 7 | 12 | 10 | 8 | 7 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 4 | 3 | 4 | 10 | 12 | 11 | 5 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 12 | 13 | 14 | 15 | 14 | 13 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 12 | 12 | 13 | 14 | 14 | 13 | 12 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 13 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 46 | | | | | 52 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 89 | | | | | 103 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 87 | | | | | 106 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | 15 | 19 | 15 | 1 | 0 | 50 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 81 | 64 | 66 | 76 | 96 | 73 | 81 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| WASSERBILANZ MM | | -1 | -1 | 14 | 18 | 15 | 0 | -1 | 44 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMFETERNTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | BODENBEARBEITUNG | | |
| WINTERWEIZEN | BODENBEARBEITUNG | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | GELBREIFE EINGETRETEN | LANGSAM | VERSPAETET |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT | | |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | FRUECHTE PFLUECKREIF | NORMAL | GUT |
| AEPFEL(SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | NORMAL | GUT |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

RONN

62 M UEBER NN (SAND.LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER | | 2 | 8 | 8 | 6 | 0 | 3 | 1 | 28 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 919 | 1230 | 1242 | 1121 | 212 | 745 | 612 | 6081 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 17 | 19 | 22 | 21 | 16 | 17 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 9 | 7 | 10 | 14 | 14 | 12 | 10 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 10 | 5 | 7 | 12 | 14 | 11 | 9 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 14 | 16 | 14 | 13 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 14 | 16 | 15 | 14 | 13 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 14 | 14 | 15 | 15 | 14 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 61 | | | | | 69 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 111 | | | | | 112 | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 82 | | | | | 88 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | 12 | 12 | 9 | 2 | . | 35 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 55 | 68 | 68 | 57 | 90 | 61 | 72 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| WASSERBILANZ MM | | -2 | -1 | 11 | 10 | 9 | 1 | -1 | 27 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMFETERNTE | LANGSAM | GUT |
| WINTERROGGEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| WINTERWEIZEN | BODENBEARBEITUNG | SEHR SCHLEPPEND | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | ERNTE WETTERBEDINGT VERZOEGERT | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN MEIST BEENDET | ZEITW. UNTERBR. | |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTE IN VOLLEM GANGE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL(SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | | SEHR SCHLEPPEND | GUT |

TRIER

265 M UEBER NN (LEHM,SAND)

| TAG DER MESSUNG | | NO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | STUNDEN | 4 | 6 | 5 | 3 | 0 | 2 | 0 | 20 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1170 | 1117 | 776 | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 14 | 20 | 21 | 18 | 16 | 15 | 12 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 7 | 6 | 8 | 13 | 13 | 9 | 9 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 7 | 6 | 8 | 12 | 12 | 9 | 7 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 16 | 17 | 17 | 15 | 14 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 11 | 13 | 15 | 15 | 15 | 13 | 13 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 12 | 13 | 14 | 14 | 14 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 50 | | | | 55 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 83 | | | | 95 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 72 | | | | 88 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | 7 | 2 | 11 | 5 | 0 | 25 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 67 | 65 | 59 | 73 | 95 | 59 | 78 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 7 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -1 | 5 | 1 | 11 | 4 | -1 | 18 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | BEGINN DER AUSSAAT | ZEITW. UNTERBR. | |
| WINTERWEIZEN | BODENBEARBEITUNG | ZEITW. UNTERBR. | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | BEGINN DER SILOERNT | ZEITW. UNTERBR. | |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UERERALL IM GANGE | ZEITW. UNTERBR. | |
| FUTTERRUEBEN | RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT | OHNE FORTSCHR. | |
| ZUCKERRUEBEN | RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT | OHNE FORTSCHR. | |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | ERNT MEIST BEENDET | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | GUT |
| REBEN | ALLGEMEINE TRAURENRFIFE | SEHR SCHLEPPEND | VERSPAETET |

SAARBRUECKEN

323 M UEBER NN (LEHM,SAND)

| TAG DER MESSUNG | | NO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER | STUNDEN | 4 | 5 | 9 | 1 | 0 | 3 | 0 | 22 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 13 | 17 | 20 | 17 | 17 | 14 | 11 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 7 | 8 | 11 | 13 | 13 | 9 | 9 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 6 | 6 | 7 | 13 | 11 | 9 | 5 | |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 14 | 17 | 14 | 15 | 13 | 12 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 11 | 12 | 12 | 14 | 14 | 13 | 12 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | | 75 | | | | 60 | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | | 157 | | | | 168 | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | 107 | | | | 104 | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | 1 | . | 6 | 3 | 3 | 13 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 74 | 73 | 59 | 74 | 76 | 56 | 94 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -1 | -1 | -1 | 5 | 2 | 3 | 6 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 1.GRUMMETERNTE | NORMAL | GUT |
| WINTERROGGEN | | NORMAL | GUT |
| WINTERWEIZEN | BODENBEARBEITUNG | ZEITW. UNTERBR. | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | GELBREIFFE EINGETRETEN | ZEITW. UNTERBR. | |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | BEGINN DES RODENS | ZEITW. UNTERBR. | |
| FUTTERRUEBEN | IM DICKENWACHSTUM | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | BEGINN DER ERNTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | | 5 | 3 | 6 | 1 | 2 | 0 | 4 | 21 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 17 | 16 | 20 | 18 | 22 | 14 | 16 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 8 | 6 | 6 | 11 | 11 | 9 | 5 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 11 | 3 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 13 | 14 | 14 | 15 | 14 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 13 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | |
| RODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | 68 | | | | 67 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | 129 | | | | 132 | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | 105 | | | | 106 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | 5 | 1 | 2 | 0 | 2 | 10 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 58 | 58 | 63 | 75 | 56 | 67 | 64 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 9 |
| WASSERBILANZ MM | | -1 | -1 | 3 | 0 | 0 | -1 | 1 | 1 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND | BEGINN DER 2. GRUMMETERNTE | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | | | |
| WINTERWEIZEN | | | |
| SOMMERGERSTE | | | |
| HAFER | | | |
| MAIS | GELBREIFE EINGETRETEN | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN MEIST BEENDET | | |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | NORMAL | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | FRUECHTE PFLUECKREIF | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | FRUECHTE PFLUECKREIF | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|------------------------------------|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER | | 6 | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 17 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1009 | 1156 | 683 | 492 | 376 | 560 | 413 | 4689 |
| LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | | 16 | 17 | 18 | 18 | 18 | 14 | 13 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | | 9 | 5 | 7 | 11 | 12 | 12 | 9 | |
| LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | | 8 | 3 | 4 | 9 | 11 | 11 | 6 | |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 15 | 14 | 15 | 16 | 14 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | |
| 50 CM TIEFE GRAD C | | 13 | 13 | 13 | 14 | 15 | 14 | 14 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM | | | *** | | | | *** | | |
| 0- 60 CM TIEFE %NK | | | *** | | | | *** | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM | | . | . | 4 | 0 | 7 | 0 | 1 | 12 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) % | | 62 | 53 | 77 | 79 | 77 | 65 | 74 | |
| VERDUNSTUNG MM | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| WASSERBILANZ MM | | -1 | -1 | 3 | -1 | 6 | -1 | 0 | 5 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND | 2.GRUMMETERNTE UEBERALL ARGESCH. | | |
| WINTERROGGEN | AUSSAAT WETTERBEDINGT VERZOEGERT | | |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | MILCHREIFE EINGETRETEN | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | DURCHSCHNITTL. | VERSPAETET |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | DURCHSCHNITTL. | BEFRIEDIGEND |
| ZUCKERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | DURCHSCHNITTL. | BEFRIEDIGEND |
| SUESSKIRSCHEN | | | |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTE IN VOLLEM GANGE | DURCHSCHNITTL. | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | BEGINN DER ERNTE | DURCHSCHNITTL. | |
| REBEN | NICHT ANGEBAUT | | |

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOFSS)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 2 | 5 | 4 | 2 | 0 | 3 | 1 | 17 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 866 | 969 | 850 | 656 | 578 | 696 | 387 | 5002 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 16 | 18 | 19 | 20 | 20 | 16 | 13 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 9 | 7 | 8 | 12 | 13 | 11 | 9 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 8 | 5 | 5 | 11 | 12 | 10 | 7 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 15 | 15 | 15 | 16 | 14 | 13 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 13 | 13 | 15 | 15 | 14 | 13 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 14 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 77 | | | | 73 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 136 | | | | 128 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | | | | | 117 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 11 | 17 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 62 | 65 | 68 | 68 | 65 | 51 | 82 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -1 | 0 | -1 | 1 | 1 | 11 | 10 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND | NACHWUCHS NACH DER 2. GRUMMFTERNTE | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| WINTERROGGEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | SILUERNT UEBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN WETTERBEDINGT VERZOEGERT | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| FUTTERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| ZUCKERRUEBEN | NICHT ANGEBAUT | | |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | GUT |
| SPAETZWETSCHEN | ERNTE MEIST REENDET | LANGSAM | GUT |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | GUT |
| REBEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | GUT |

WUERZBURG 268 M UEBER NN (LOESS)

| TAG DER MESSUNG | STUNDEN | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER | | 5 | 6 | 7 | 3 | 4 | 0 | 2 | 27 |
| GLOBALSTRAHLUNG | JOULE/QCM | 1059 | 1225 | 1201 | 945 | 1031 | 487 | 749 | 6697 |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) | GRAD C | 15 | 18 | 21 | 20 | 21 | 15 | 15 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) | GRAD C | 8 | 4 | 8 | 9 | 11 | 9 | 5 | |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) | GRAD C | 7 | 3 | 7 | 8 | 10 | 11 | 3 | |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 14 | 16 | 16 | 17 | 14 | 14 | |
| (13GMT) 20 CM TIEFE | GRAD C | 12 | 12 | 14 | 15 | 15 | 14 | 13 | |
| 50 CM TIEFE | GRAD C | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 15 | 14 | |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE | MM | | 67 | | | | 58 | | |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE | MM | | 107 | | | | 104 | | |
| 0- 60 CM TIEFE | %NK | | 66 | | | | 55 | | |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) | MM | . | . | . | . | 7 | 0 | 0 | 7 |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | % | 65 | 59 | 56 | 62 | 66 | 78 | 58 | |
| VERDUNSTUNG | MM | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| WASSERBILANZ | MM | -1 | -2 | -2 | -2 | 6 | -1 | -1 | -3 |

| KULTUREN | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|-----------------|---------------|
| GRASLAND | NICHT VORHANDEN | | |
| WINTERROGGEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| WINTERWEIZEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SOMMERGERSTE | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| HAFER | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| MAIS | BEGINN DER SILUERNT | ZEITW. UNTERBR. | GUT |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETKARTOFFELN | RODEN UEBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| FUTTERRUEBEN | BEGINN DES RODENS | LANGSAM | GUT |
| ZUCKERRUEBEN | RODEN UEBERALL IM GANGE | NORMAL | GUT |
| SUESSKIRSCHEN | KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN | | |
| SPAETZWETSCHEN | FRUECHTE PFLUECKREIF | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| AEPFEL (SPAET) | IM FRUCHTWACHSTUM | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |
| REBEN | ALLGEMEINE TRAURENREIFE | LANGSAM | BEFRIEDIGEND |