

# Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

## für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM  
 zuzüglich Porto  
 Erscheinungsweise wöchentlich

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

Nachdruck, auch auszugsweise,  
 nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1981

Nummer: 1

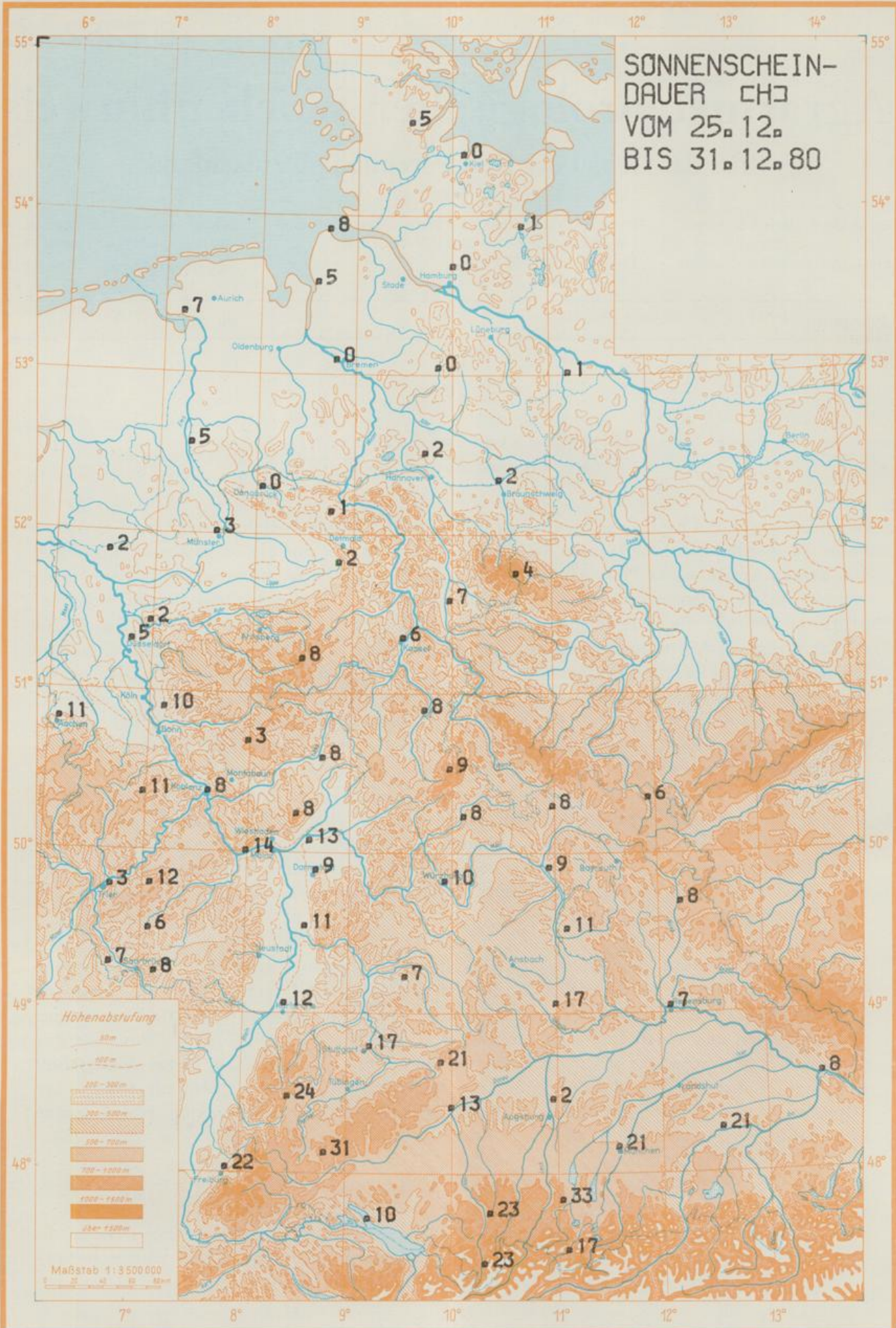
### Witterung und Landwirtschaft in der Zeit vom 25. bis 31.12.1980

Nachdem unter Zufuhr milder Meeresluft am Ende der letzten Berichtswoche fast Frühlingshafte Temperaturen vorherrschten, sanken im weiteren Verlauf die Tageswerte infolge der auf der Rückseite eines Tiefs mit Kern über Skandinavien herangeführten maritimen Polarluft ab. Auf den Höhen der Mittelgebirge wurden am 26. Werte unter Null Grad Celsius registriert, während die Tagestemperaturen allgemein unter 4 Grad Celsius lagen. Dabei kam es vor allem im Mittelgebirgsraum zu Schneefällen, die örtlich zu Verkehrsbehinderungen führten. Hochdruckeinfluß bestimmte am 28. das Wetter in der Bundesrepublik. Die Temperaturen gingen weiter zurück und am 29. erreichten südlich der Linie Koblenz-Kassel die Tagesmaxima vielfach nicht einmal mehr den Gefrierpunkt, während nördlich dieser Linie das Wettergeschehen von einem umfangreichen Tiefdrucksystem mit Kern über dem Eismeer beherrscht wurde. Unter Zufuhr milder Meeresluft auf der Südflanke dieses Systems erreichten dort die Tageswerte wieder mehr als 5 Grad Celsius. Diese Luftmassen griffen im weiteren Verlauf auch auf den Süden der Bundesrepublik über. Während am 30. die Höchsttemperaturen südlich der oben angesprochenen Linie in den Niederungen meist noch unter 3 Grad lagen, erreichte auf den Gipfeln das Quecksilber die 5 und 6 Grad Marke. Am letzten Tag des Jahres setzte sich auch in den tieferen Lagen bei zum Teil stürmischen Winden die Warmluft durch.

Lagen die Temperaturen der Krume zu Beginn der Berichtswoche um 5 Grad Celsius, so sanken diese im Norden um die Mitte der Berichtswoche bis auf 1 Grad Celsius ab, um gegen Ende der Woche auf 6 Grad Celsius anzusteigen. Im Süden dagegen lagen die Krumentemperaturen, von den ersten Tagen abgesehen, meist zwischen 0 und 2 Grad Celsius. Die Bodentemperaturen waren meist konstant oder nahmen mit der Tiefe zu. Der Bodenwassergehalt stieg bei jahreszeitlich bedingter geringer Verdunstung allgemein an. Stellenweise, so vor allem im Norden, trat Staunässe auf, und besonders in Senken zeigten sich an den Saaten Nässeschäden.

Ausblick: Am Wochenanfang ist es bei sinkenden Temperaturen zunächst unbeständig. Im weiteren Verlauf wird nach einer kurzen Wetterberuhigung von Westen her erneut Eintrübung erwartet. Dabei ist mit Schneefällen zu rechnen.

SÖNNENSCHEN-  
DAUER CH  
VOM 25. 12.  
BIS 31. 12. 80

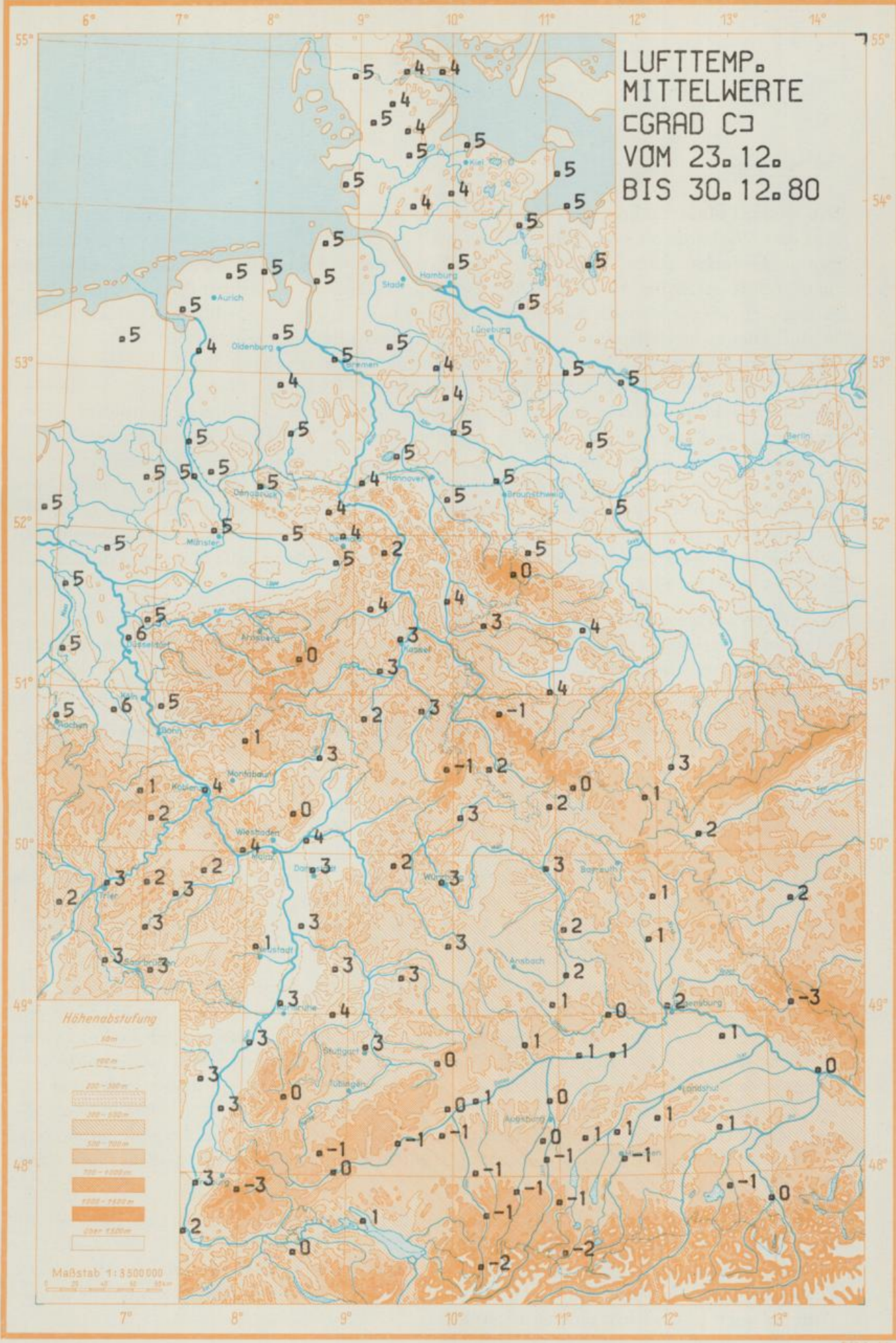


**Höhenabstufung**

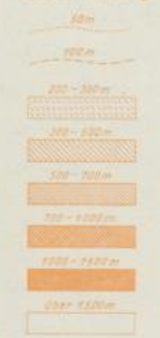
- 50m
- 100m
- 100 - 200m
- 200 - 300m
- 300 - 500m
- 500 - 700m
- 700 - 1000m
- 1000 - 1500m
- 1500 - 2000m

Maßstab 1:3 500 000

LUFTTEMP.  
 MITTELWERTE  
 (GRAD C)  
 VOM 23. 12.  
 BIS 30. 12. 80



Höhenabstufung



Maßstab 1:3 500 000

## Die Wetterentwicklung der Vegetationsperiode 1980 und ihre Auswirkung auf die Ernteergebnisse

### Fortsetzung

Die im Juni einsetzenden über 5 Wochen anhaltenden Niederschläge verursachten besonders bei Wintergerste und Winterroggen starkes Lager. Unkräuter wuchsen durch das lagemde Getreide durch. Bei Winter- und Sommergerste kam es während der nassen Witterung im Juli verbreitet zu erheblichem Zwiewuchs. Dieser war Anfang August, als die Witterung sich wieder freundlicher gestaltete, zum Teil bereits bis zur Blüte entwickelt. Mitte Juli kam es im südlichen Schleswig-Holstein und Niedersachsen zu erstem Auswuchs in Wintergerstenbeständen. Ende August war Auswuchs in allen lagernden Beständen verbreitet zu beobachten. Vielfach mußte, um Auswuchs zu vermeiden, Getreide, das im Bereich der Mittelgebirge Anfang August, in den Höhenlagen in der zweiten Augushälfte erntereif war, bei Kornfeuchten um 20 % geerntet werden. Preiseinbußen wegen anfallender Trocknungskosten waren die für den Landwirt unangenehmen Folgen. Die vom Deutschen Wetterdienst in Nord- und Westdeutschland über den Fernsprechanagedienst verbreitete agrarmeteorologische Beratung wurde ebenso wie der in Zusammenarbeit mit dem landwirtschaftlichen Beratungsdienst des Landes Rheinland-Pfalz über den Südwestfunk verbreitete Auswuchswarndienst von den praktischen Landwirten dankbar aufgenommen und half die Schäden in Grenzen zu halten.

Von Winterweizen und Hafer konnte in Norddeutschland sowie in den Höhenlagen der Mittelgebirge örtlich 10 bis 20 % nicht geborgen werden. Insgesamt fiel die Getreideernte unterschiedlich aus. Bundesweit dürften die Erträge des Getreides einem guten Durchschnitt entsprechen.

Mais: Infolge zu geringer Luft- und Bodentemperaturen konnte Mais größtenteils erst Anfang Mai gedrillt werden. Schleppendes und lückiges Auflaufen waren auch eine Folge der mangelhaften Bodenfeuchte und besonders im Norden zu beobachten. Während die Maispflanzen sich nur zögernd entwickelten, nahm die Verunkrautung der Bestände rasch zu, wodurch wiederum die weitere Entwicklung des Maises beeinträchtigt wurde. Herbizide unterblieben vielfach wegen der Nachfröste bzw. blieben wegen der Trockenheit meist ohne Wirkung. Während der Regenperiode ausgebrachte Herbizide blieben dann auch oft wirkungslos, da sie sofort wieder von den Unkräutern abgespült wurden. Trotz der günstigen Entwicklungsmöglichkeiten im August und September konnte der Mais den Entwicklungsrückstand nicht aufholen.

Zuckerrüben: Erste Schäden an Zuckerrüben infolge der Trockenheit traten im Mai auf. Daneben wurden infolge der Maifröste überdurchschnittlich viele Rüben zum Schossen angeregt. Da die Zuckerrübe ganz besonders auf einen starken Gasaustausch im Wurzelbereich angewiesen ist, reagierten die Pflanzen auf die übermäßigen Böden während der Regenperiode mit Blattvergilbungen. Dies hatte eine verringerte Assimilationsfläche und damit kümmerlichen Wuchs zur Folge. Zahlreiche Pflanzen sind in den durchnässen Böden abgestorben. Der zu kühle Sommer wirkte sich in einer niedrigeren Zuckereinlagerung aus. So liegt im Bundesdurchschnitt der Zuckergehalt in diesem Jahr etwa 1 %-Punkt unter dem des Jahres 1979.

Kartoffeln: Die feuchte Witterung begünstigte die Krautfäule der Kartoffeln. Darüberhinaus traten verbreitet Schäden durch Naßfäule auf. Bei der Ernte erforderte die Aussortierung der vielen bereits im Boden faulenden Knollen große Aufmerksamkeit, damit sich die Lagerverluste in Grenzen hielten. Bundesweit ließen die Ernteergebnisse sowohl in Quantität als auch in Qualität zu wünschen übrig.

Wird fortgesetzt.

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 25.12.1980 BIS MITTWOCH 31.12.1980  
 (DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET  
 BEI ALLEN MESSUNGEN:  
 \* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR  
 BEIM NIEDERSCHLAG:  
 0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)  
 . KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN

| SCHLESWIG                     |           | 19 M UEBER NN (LEHM.SAND) |     | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| TAG DER MESSUNG               |           |                           |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
| SONNENSCHNEIDAUER             | STUNDEN   |                           |     | 0   | 0   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5     |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 41                        | 94  | 292 | 52  | 28  | 41  | 22  |     |     | 570   |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 8                         | 3   | 3   | 5   | 7   | 7   | 7   |     |     |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 7                         | 1   | -1  | -2  | 5   | 7   | 4   |     |     |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 6                         | 0   | -4  | -3  | 4   | 6   | 6   |     |     |       |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE   | GRAD C    | 6                         | 3   | 1   | 1   | 4   | 6   | 5   |     |     |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 6                         | 3   | 2   | 1   | 4   | 5   | 5   |     |     |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 5                         | 5   | 4   | 4   | 3   | 4   | 5   |     |     |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |                           | *** |     |     |     |     | 69  |     |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |                           | *** |     |     |     |     | 109 |     |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |                           | *** |     |     |     |     | 123 |     |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 9                         | 6   | 0   | 6   | 0   | 3   | 12  |     |     | 36    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 84                        | 93  | 81  | 94  | 96  | 93  | 92  |     |     |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0                         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |     | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 9                         | 6   | 0   | 6   | 0   | 3   | 12  |     |     | 36    |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                    | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|--|----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                          |                |               |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                          |                |               |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                          |                |               |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| HAFER           | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| MAIS            | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                          |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                          |                |               |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                          |                |               |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT                           |                |               |



WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM )

| TAG DER MESSUNG               |           | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER              | STUNDEN   | 1   | 1   | 0   | 2   | 0   | 1   | 4   | 9     |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 248 | 237 | 304 | 375 | 278 | 268 | 447 | 2157  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 8   | 5   | 0   | 0   | -5  | -2  | 0   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 3   | 0   | -3  | -7  | -11 | -10 | -8  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 2   | 2   | -7  | -6  | -12 | -12 | -7  |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE   | GRAD C    | 5   | 3   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 4   | 3   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 3   | 3   | 1   | .   | .   | .   | .   | 7     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 76  | 69  | 89  | 85  | 94  | 89  | 94  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 3   | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7     |

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

|                 |   |
|-----------------|---|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                         |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                         |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT                          |

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND.LEHM )

| TAG DER MESSUNG               |           | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER              | STUNDEN   | 0   | 1   | 0   | 7   | 7   | 1   | 6   | 22    |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 153 | 254 | 220 | 531 | 584 | 328 | 607 | 2677  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 6   | 3   | -2  | -1  | 2   | 0   | 5   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 2   | -2  | -4  | -7  | -9  | -4  | -5  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 4   | 0   | -3  | -12 | -15 | -11 | -8  |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE   | GRAD C    | 3   | 2   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | 129 |     |     |     | *** |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | 211 |     |     |     | *** |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     |     |     |     |     | *** |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 3   | 6   | 4   | 0   | .   | 0   | 0   | 13    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 87  | 75  | 97  | 80  | 56  | 95  | 68  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 3   | 6   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 13    |

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

|                 |   |
|-----------------|---|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                         |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                         |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT                          |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| ZUCKERRUEBEN    | NICHT ANGEBAUT                          |
| SUESSKIRSCHEN   | NICHT ANGEBAUT                          |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT                          |

STUTTGART 401 M UEBER NN (SAND.LEHM )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER              |           | 0   | 3   | 1   | 0   | 7   | 0   | 3   | 14    |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 136 | 342 | 192 | 239 | 413 | 108 | 321 | 1751  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 10  | 7   | 1   | 0   | 0   | 2   | 5   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 7   | 0   | -1  | -4  | -6  | -6  | -2  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 8   | 0   | -1  | -5  | -7  | -8  | -1  |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE        | GRAD C    | 6   | 4   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 6   | 4   | 3   | 2   | 1   | 1   | 1   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 5   | 5   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | *** |     |     |     |     | 96  |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | *** |     |     |     | 149 |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     | *** |     |     |     | 102 |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 2   | 2   | 0   | .   | .   | 0   | 0   | 4     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 62  | 71  | 84  | 95  | 75  | 79  | 78  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 1   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|-----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |                 |               |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BESTOCKUNG                   | ZEITW. UNTERBR. | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | ALLGEMEINES AUFGEHEN                    | LANGSAM         | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| MAIS            | UMBRUCH DER STOPPELFELDER               |                 |               |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT                          |                 |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |                 |               |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |                 |               |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |                 |               |
| REBEN           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |

FREIBURG 252 M UEBER NN (LEHM.SAND )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHINDAUER              |           | 0   | 1   | 5   | 5   | 2   | 2   | 6   | 21    |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 117 | 208 | 377 | 448 | 374 | 429 | 462 | 2415  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 10  | 8   | 3   | 1   | -1  | 3   | 7   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 6   | 0   | -1  | -4  | -6  | -5  | -3  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 4   | 2   | -2  | -3  | -6  | -7  | -4  |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE        | GRAD C    | 6   | 4   | 2   | 1   | 0   | 0   | 0   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 6   | 5   | 3   | 2   | 2   | 1   | 1   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 6   | 6   | 6   | 5   | 4   | 4   | 4   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 1   | 4   | .   | .   | .   | .   | 0   | 5     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 76  | 67  | 55  | 83  | 86  | 60  | 60  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 1   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| REBEN           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |



## BRAUNSCHWEIG

81 M UEBER NN (LEHM.SAND )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER             |           | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 2     |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 77  | 132 | 182 | 258 | 96  | 57  | 92  | 894   |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 10  | 6   | 3   | 2   | 5   | 8   | 8   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 6   | 1   | 0   | -1  | 2   | 4   | 5   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 8   | 1   | 0   | -3  | 1   | 4   | 6   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE   | GRAD C    | 6   | 3   | 2   | 1   | 3   | 5   | 5   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 6   | 4   | 3   | 2   | 3   | 4   | 5   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | *** |     |     |     | 49  |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | *** |     |     |     | 104 |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     | *** |     |     |     | 96  |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 3   | 0   | .   | 0   | 0   | .   | 5   | 8     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 91  | 83  | 86  | 78  | 94  | 87  | 77  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 8     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|-----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |                 |               |
| WINTERROGGEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG                 | SEHR SCHLEPPEND | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG                 | SEHR SCHLEPPEND | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                 |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |                 |               |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |                 |               |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |                 |               |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT                          |                 |               |

## BAD LIPPSRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER             |           | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1     |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 9    | 6    | 2    | 1    | 5    | 7    | 6    |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 6    | 2    | 0    | -4   | 1    | 5    | 4    |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 8    | 1    | 0    | -5   | 0    | 5    | 5    |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE   | GRAD C    | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  | ***  |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |      | 57   |      |      |      | 61   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |      | 97   |      |      |      | 100  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |      | 169  |      |      |      | 179  |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 5    | 3    | 0    | 3    | 2    | 0    | 3    | 16    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 94   | 90   | 87   | 95   | 93   | 88   | 78   |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 5    | 3    | 0    | 3    | 2    | 0    | 3    | 16    |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-----------------------|----------------|---------------|
| GRASLAND        | KEINE MELDUNG         |                |               |
| WINTERROGGEN    | KEINE MELDUNG         |                |               |
| WINTERWEIZEN    | KEINE MELDUNG         |                |               |
| SOMMERGERSTE    | KEINE MELDUNG         |                |               |
| HAFER           | KEINE MELDUNG         |                |               |
| MAIS            | KEINE MELDUNG         |                |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE MELDUNG         |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE MELDUNG         |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE MELDUNG         |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE MELDUNG         |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | KEINE MELDUNG         |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | KEINE MELDUNG         |                |               |
| AEPFEL (SPAET)  | KEINE MELDUNG         |                |               |
| REBEN           | KEINE MELDUNG         |                |               |

BAMBERG 239 M UEBER NN (SAND.LEHM )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER              |           | 0    | 1    | 1    | 5    | 1    | 0    | 0    | 8     |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 9    | 7    | 1    | 2    | 0    | 2    | 3    |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 7    | 0    | -2   | -3   | -5   | -1   | 1    |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 7    | 0    | -4   | -3   | -5   | -1   | 1    |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE        | GRAD C    | 6    | 4    | 2    | 1    | 0    | 0    | 1    |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 6    | 4    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 2    |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |      | 90   |      |      |      | 93   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |      | 115  |      |      |      | 127  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |      | 115  |      |      |      | 129  |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 1    | 3    | 0    | .    | 0    | 0    | 1    | 5     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 82   | 81   | 91   | 80   | 85   | 98   | 89   |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 1    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 5     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM   | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE         |                 |               |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE         |                 |               |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE         |                 |               |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| SUESSKIRSCHEN   | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| SPAETZWETSCHEN  | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| AEPFEL (SPAET)  | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT          |                 |               |

WEISSENBURG 422 M UEBER NN (SAND.LEHM )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHINDAUER              |           | 0    | 1    | 0    | 5    | 6    | 0    | 5    | 17    |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ***** |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 8    | 5    | 1    | -1   | -3   | 1    | 3    |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 5    | 1    | -2   | -12  | -12  | -7   | -3   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 7    | 2    | -2   | -11  | -14  | -10  | -2   |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE        | GRAD C    | 5    | 3    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 5    | 4    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 4    | 5    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |      | 67   |      |      |      | 66   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |      | 116  |      |      |      | 108  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |      | 91   |      |      |      | 83   |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 0    | 2    | 5    | .    | 0    | 0    | 0    | 7     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 83   | 73   | 93   | 79   | 86   | 91   | 73   |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 0    | 2    | 5    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM   | VERLAUF/ERTRAG  | PFLANZENSTAND |
|-----------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE         |                 |               |
| WINTERROGGEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND  |
| WINTERWEIZEN    | IN DER BLATTENTWICKLUNG | ZEITW. UNTERBR. | BEFRIEDIGEND  |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| FRUEHKARTOFFELN | NICHT ANGEBAUT          |                 |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE | WACHSTUMSSTUFEN |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE         |                 |               |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE         |                 |               |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE         |                 |               |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT          |                 |               |

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER            |           | 0    | 1    | 0    | 5    | 0    | 0    | 1    | 7     |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ****  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 7    | 6    | 1    | 3    | -2   | -1   | 0    |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 5    | 0    | 0    | -2   | -4   | -5   | -3   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 4    | 2    | -3   | -3   | -9   | -5   | -2   |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE        | GRAD C    | 4    | 3    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 3    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |      | 72   |      |      |      | ***  |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |      | 165  |      |      |      | ***  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |      | 108  |      |      |      | ***  |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 2    | 1    | .    | .    | 0    | 0    | .    | 3     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 87   | 75   | 83   | 65   | 88   | 98   | 87   |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 2    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT                          |                |               |

PASSAU 409 M UEBER NN ( )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER            |           | 1   | 2   | 0   | 5   | 0   | 0   | 0   | 8     |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 278 | 232 | 283 | 427 | 141 | 144 | 222 | 1727  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 6   | 5   | 1   | 1   | -3  | -2  | -1  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 2   | 0   | -2  | -4  | -5  | -5  | -4  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 2   | 3   | -3  | -5  | -6  | -5  | -3  |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE        | GRAD C    | 3   | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 3   | 3   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 4   | 2   | 0   | .   | .   | .   | 0   | 6     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 94  | 83  | 93  | 67  | 90  | 98  | 90  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 4   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT                          |                |               |

BOCHOLT 25 M UEBER NN (LEHM.SAND ) 25.12. - 31.12.1980

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER             |           | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2     |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 74  | 206 | 140 | 137 | 48  | 52  | 63  | 720   |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 11  | 6   | 2   | -3  | 6   | 7   | 7   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 5   | 1   | -3  | -3  | 2   | 6   | 5   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 8   | 1   | -2  | -4  | 0   | 6   | 6   |       |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE   | GRAD C    | 7   | 3   | 2   | 1   | 4   | 5   | 5   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 7   | 4   | 3   | 2   | 4   | 5   | 5   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 6   | 6   | 5   | 4   | 4   | 5   | 5   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | 53  |     |     |     | 63  |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | 94  |     |     |     | 102 |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     | 99  |     |     |     | 116 |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 2   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 5     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 80  | 82  | 93  | 96  | 92  | 92  | 85  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 2   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 5     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERROGGEN    | UEBERALL AUFGEANGEN                     |                |               |
| WINTERWEIZEN    | UEBERALL AUFGEANGEN                     |                |               |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| AEPFEL (SPAET)  | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT                          |                |               |

BONN 62 M UEBER NN (SAND.LEHM )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDAUER             |           | 0   | 3   | 0   | 5   | 0   | 0   | 5   | 13    |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 128 | 274 | 119 | 308 | 74  | 61  | 390 | 1354  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 11  | 7   | 3   | 2   | 6   | 8   | 10  |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 7   | 2   | 0   | -1  | 0   | 5   | 4   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 9   | -1  | -1  | -5  | -1  | 5   | 0   |       |
| BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE   | GRAD C    | 7   | 5   | 3   | 2   | 2   | 5   | 5   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 7   | 5   | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 6   | 6   | 5   | 5   | 4   | 4   | 5   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | 70  |     |     |     | 64  |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | 132 |     |     |     | 105 |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     | 104 |     |     |     | 81  |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | .   | 1   | .   | 0   | 0   | .   | 1   | 2     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 76  | 67  | 79  | 78  | 91  | 84  | 32  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| REBEN           | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |



BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS )

| TAG DER MESSUNG                     | DO.  | FR.  | SA.  | SO.  | MO.  | DI.  | MI.  | SUMME |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER STUNDEN          | 0    | 1    | 0    | 4    | 0    | 0    | 3    | 8     |
| GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM           | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | ****  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 10   | 6    | 2    | 2    | 2    | 4    | 5    |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 6    | 2    | -1   | -3   | -2   | 2    | 3    |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 7    | -2   | -1   | -6   | -4   | 1    | 2    |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  | 6    | 3    | 2    | 1    | 1    | 2    | 3    |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    | 6    | 4    | 3    | 2    | 2    | 2    | 3    |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  | 5    | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |      | ***  |      |      |      | 78   |      |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |      | ***  |      |      |      | 130  |      |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |      | ***  |      |      |      | 113  |      |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        | 2    | 3    | 0    | .    | 0    | 1    | 4    | 10    |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     | 78   | 86   | 77   | 72   | 88   | 94   | 72   |       |
| VERDUNSTUNG MM                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |
| WASSERBILANZ MM                     | 2    | 3    | 0    | 0    | 0    | 1    | 4    | 10    |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         | NORMAL         | GUT           |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                         | NORMAL         | GUT           |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                         | NORMAL         | GUT           |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         | NORMAL         | GUT           |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         | NORMAL         | GUT           |
| AEPFEL(SPAET)   | VEGETATIONSRUHE                         | NORMAL         | GUT           |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT                          |                |               |

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM )

| TAG DER MESSUNG                     | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEINDAUER STUNDEN          | 1   | 1   | 1   | 2   | 0   | 0   | 3   | 8     |
| GLOBALSTRAHLUNG JOULE/QCM           | 64  | 95  | 123 | 120 | 41  | 34  | 167 | 644   |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C | 10  | 5   | 3   | -2  | 0   | 3   | 7   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C | 5   | 1   | 0   | -5  | -2  | -3  | 3   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C | 8   | -1  | -2  | -7  | -3  | 0   | 3   |       |
| BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C  | 6   | 4   | 3   | 1   | 1   | 2   | 4   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE GRAD C    | 6   | 4   | 3   | 1   | 1   | 2   | 3   |       |
| 50 CM TIEFE GRAD C                  | 6   | 5   | 5   | 4   | 3   | 3   | 4   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM      |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM     |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE %NK                  |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM        | 1   | 0   | 0   | .   | 0   | 0   | 3   | 4     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %     | 79  | 73  | 80  | 94  | 94  | 95  | 60  |       |
| VERDUNSTUNG MM                      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| WASSERBILANZ MM                     | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   | 4     |

| KULTUREN        | ARBEITEN UND WACHSTUM                   | VERLAUF/ERTRAG | PFLANZENSTAND |
|-----------------|---|----------------|---------------|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |                |               |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| AEPFEL(SPAET)   | VEGETATIONSRUHE                         |                |               |
| REBEN           | NICHT ANGEBAUT                          |                |               |

GEISENHEIM 109 M UEBER NN (LOESS )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDDAUER            |           | 1   | 2   | 1   | 6   | 0   | 0   | 5   | 15    |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 163 | 195 | 222 | 391 | 126 | 89  | 375 | 1561  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 11  | 7   | 3   | 2   | 1   | 5   | 6   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 7   | 2   | 0   | -3  | -4  | 1   | 2   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 7   | 0   | 0   | -4  | -5  | 1   | 3   |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE        | GRAD C    | 8   | 4   | 3   | 1   | 0   | 1   | 4   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 6   | 4   | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 6   | 5   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | *** |     |     |     | 61  |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | *** |     |     |     | 107 |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     | *** |     |     |     | 91  |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 2   | 0   | .   | .   | 0   | 0   | 2   | 4     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 65  | 63  | 66  | 75  | 88  | 82  | 70  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 3     |

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

|                 |   |
|-----------------|---|
| GRASLAND        | VEGETATIONSRUHE                         |
| WINTERROGGEN    | VEGETATIONSRUHE                         |
| WINTERWEIZEN    | VEGETATIONSRUHE                         |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| ZUCKERRUEBEN    | NICHT ANGEBAUT                          |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |
| REBEN           | VEGETATIONSRUHE                         |

WUERZBURG 259 M UEBER NN (LOESS )

| TAG DER MESSUNG               | STUNDEN   | DO. | FR. | SA. | SO. | MO. | DI. | MI. | SUMME |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| SONNENSCHNEIDDAUER            |           | 0   | 1   | 1   | 4   | 3   | 0   | 1   | 10    |
| GLOBALSTRAHLUNG               | JOULE/QCM | 142 | 200 | 231 | 457 | 283 | 81  | 212 | 1606  |
| LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)  | GRAD C    | 10  | 7   | 1   | 3   | 1   | 3   | 4   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)  | GRAD C    | 7   | 0   | -2  | -3  | -5  | 1   | 2   |       |
| LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)  | GRAD C    | 7   | 0   | -3  | -3  | -6  | 0   | 2   |       |
| BODENTEMP. 10 CM TIEFE        | GRAD C    | 6   | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 2   |       |
| (TAGESMITTEL) 20 CM TIEFE     | GRAD C    | 5   | 4   | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   |       |
| 50 CM TIEFE                   | GRAD C    | 4   | 5   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   |       |
| BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE   | MM        |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| (UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE  | MM        |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| 0- 60 CM TIEFE                | %NK       |     | *** |     |     |     | *** |     |       |
| NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)     | MM        | 2   | 3   | .   | .   | .   | .   | 1   | 6     |
| RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) | %         | 81  | 95  | 90  | 65  | 74  | 92  | 80  |       |
| VERDUNSTUNG                   | MM        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| WASSERBILANZ                  | MM        | 2   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 6     |

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

|                 |   |
|-----------------|---|
| GRASLAND        | NICHT VORHANDEN                         |
| WINTERROGGEN    | ALLGEMEINE BESTOCKUNG                   |
| WINTERWEIZEN    | BEGINN DER BESTOCKUNG                   |
| SOMMERGERSTE    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| HAFER           | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| MAIS            | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| FRUEHKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| SPAETKARTOFFELN | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| FUTTERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| ZUCKERRUEBEN    | KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN |
| SUESSKIRSCHEN   | VEGETATIONSRUHE                         |
| SPAETZWETSCHEN  | VEGETATIONSRUHE                         |
| AEPFEL (SPAET)  | VEGETATIONSRUHE                         |
| REBEN           | VEGETATIONSRUHE                         |