

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland



Bezugspreis: jährlich 120,- DM
Einzelpreis: 5,- DM
zuzüglich Versandkosten
D 7262 C
ISSN 0172-0570

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
Postfach 100465, 63004 Offenbach
Telefon: (069) 8062- 2408
Telefax: (069) 8062- 2482
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung gestattet

Jahrgang: 1998

Nummer: 16

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 16.04. bis zum 22.04.1998

Während anfangs noch ein hochreichendes Tiefdruckgebiet mit kühler Meeresluft die Witterung bestimmte, setzte vom Montag an eine Erwärmung ein. Am Ende des Berichtszeitraums wurde es unter Hochdruckeinfluß mild, in der Westhälfte auch sehr mild.

Die **Tageshöchsttemperaturen** der Luft lagen bis zum Sonntag nur um 10°C. Lediglich am Freitag wurden im Süden und im südlichen Ostdeutschland Höchstwerte um 13°C beobachtet. Vom Montag an setzte bei Maxima um 15°C ein Temperaturanstieg ein. Am Mittwoch lagen im Süden, Westen und Nordwesten die Lufttemperaturen um 18°C, im Rheingraben wurden bis 22°C gemessen.

Nachts traten wiederholt, vor allem im Süden und Osten leichte, am Erdboden vereinzelt auch mäßige Nachtfröste auf. Sonst lagen die **Temperaturminima** in 2 m Höhe meist um 5°C.

Die über den Berichtszeitraum **gemittelten Lufttemperaturen** lagen um 8°C. Die Abweichungen vom vieljährigen Mittel waren mit 0 bis 1 Kelvin, mit Ausnahme des Nordens, überall negativ.

Als **mittlere Krumentemperaturen** wurden bis zum Montag Werte um 8°C erreicht. Bis zum Mittwoch war ein Anstieg auf Werte um 13°C zu verzeichnen.

Die über den Berichtszeitraum aufsummierten **Niederschlagsmengen** lagen meist um 8 mm, höhere Mengen wurden gebietsweise in den Mittelgebirgen und am Alpenrand registriert.

Die Gesamtsummen der **potentiellen Evapotranspiration** über

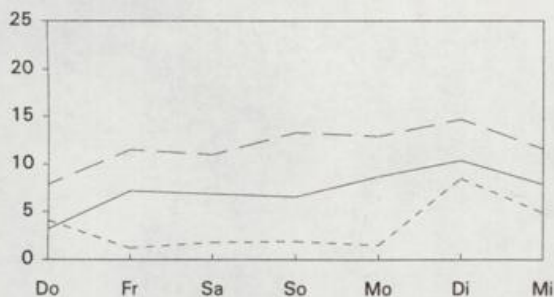
Gras lagen im Süden und Westen um 15 mm, im übrigen Deutschland um 12 mm. Die klimatische Wasserbilanz fiel somit überwiegend negativ aus.

Die **Bodenfeuchten** gingen bis zum Mittwoch unter Gras und Winterweizen in der Schicht bis 60 cm Tiefe verbreitet auf Werte um 80 % nutzbarer Feldkapazität (nFK) zurück. Im Südosten sowie im südlichen Ostdeutschland waren gebietsweise Feuchtwerte um 60 % nFK zu verzeichnen, während sie in den Gebirgslagen noch um 90 % nFK lagen.

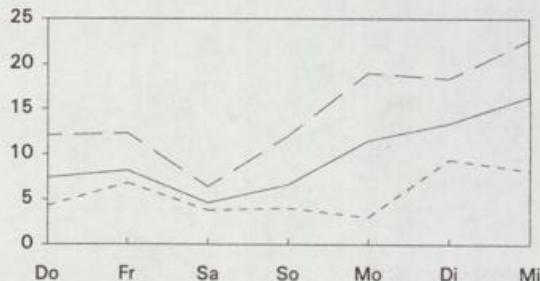
Da die Felder meist befahrbar waren, konnte nach Sommergetreide sowie Zucker- und Futterrüben die Bestellung von Kartoffeln fortgeführt werden. Gleichzeitig wurde die Saatbettbereitung oder auch die Aussaat von Mais vorgenommen. Sommergetreide ist überall aufgelaufen, meist auch die Rüben. Winterraps begann im Südwesten und Westen, doch auch gebietsweise im Norden und Osten mit der Blüte. Bei Winterweizen wurde der Beginn des Schossens gemeldet, während Wintergerste und -roggen bereits überall im Stadium des Längenwachstums sind. In fast allen Gebieten blühen die Süßkirschen- sowie Pflaumenbäume. In den klimatisch begünstigten Gebieten hat auch die Apfelbaumblüte eingesetzt. Infolge der Nachtfröste waren gebietsweise Schäden an den Blüten zu beklagen. In den Wäldern begann die Blättentfaltung der Rotbuchen.

Der Übergang von der kühlen zur milden, im Südwesten sehr milden Witterung wird durch die graphische Darstellung des Temperaturverlaufes an den Stationen FREIBURG und SCHLESWIG dokumentiert.

Schleswig



Freiburg



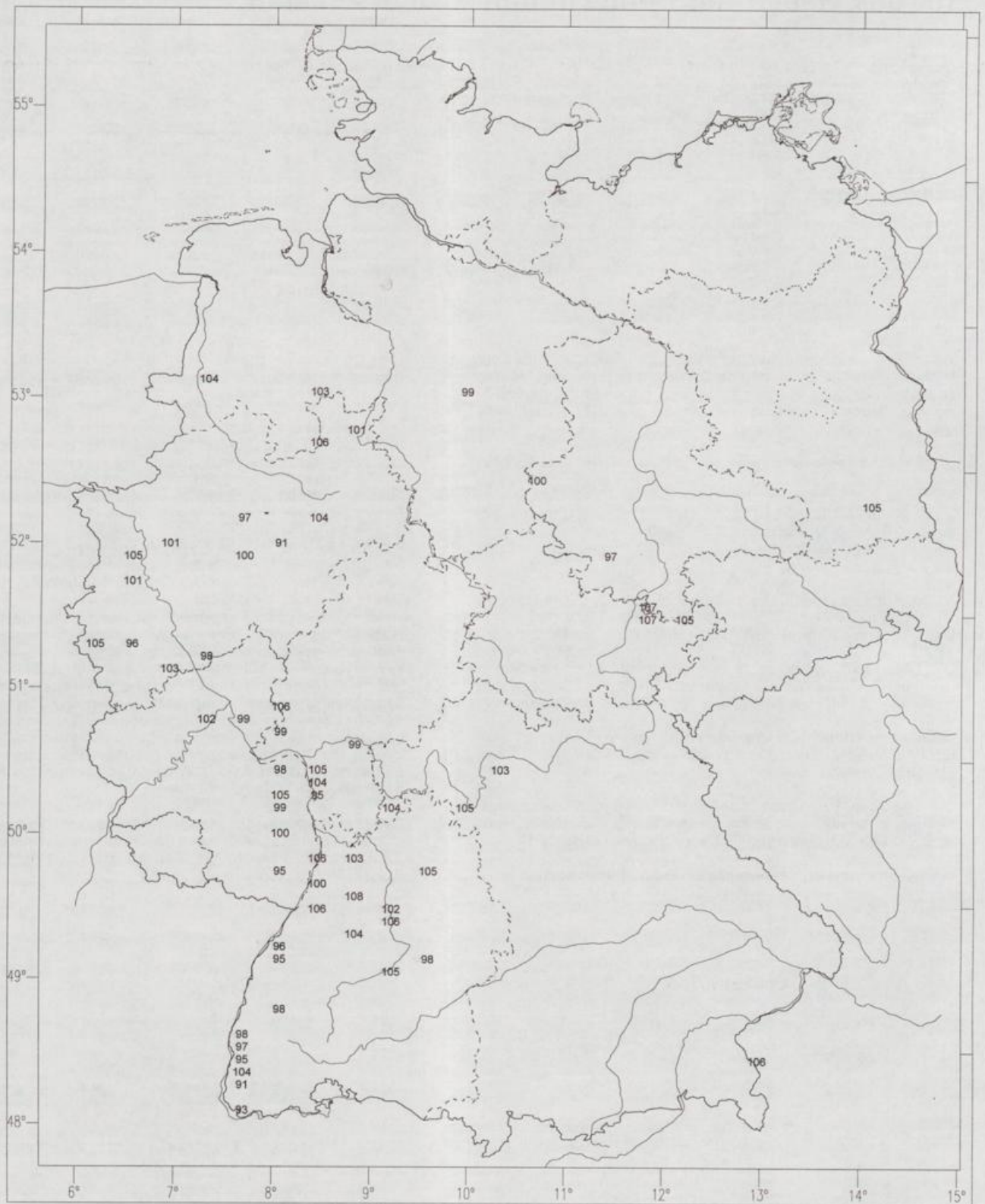
— Tagesmittel in °C

- - - Tagesmaximum in °C

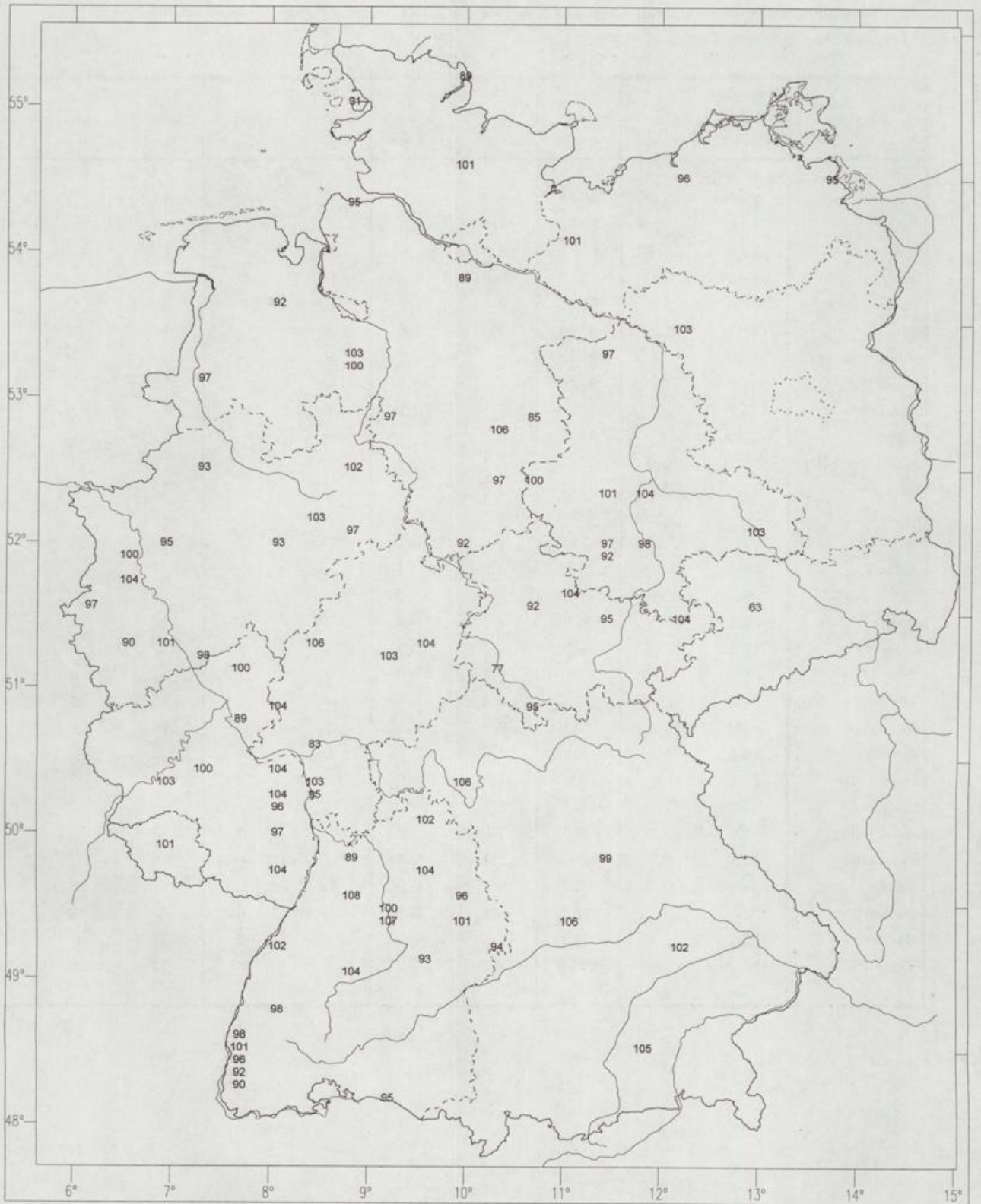
..... Tagesminimum in °C

Ausblick:

Am Montag (27.4.) im Osten bei Tageshöchsttemperaturen um 25°C noch heiter. Im weiteren Wochenverlauf bis einschließlich Donnerstag (30.4.) wechselnd bewölkt und wiederholt schauerartige Niederschläge. Maxima der Lufttemperatur um 20°C.



Apfel
 Beginn der Blüte
 105. Tag = 15. April



Winterweizen
 Beginn des Längenwachstums
 105. Tag = 15. April

Witterungsdaten der Woche vom 16.04. bis 22.04. 1998
 und Abweichungen von den vieljährigen Werten (mindestens 15 Jahre aus der Periode 1951- 1980).

* bedeutet, es liegen nicht genügend Werte vor.

| | Sonnenschein | | Global- strahlung J/qcm | Lufttemperatur | | Niederschlag | | Verdunstung | | Wasser- bilanz mm |
|-----------------|---------------|--------------|-------------------------------|----------------|-------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------------------|
| | Summe Std. | Abw. Std. | | Mittel ° C | Abw. ° K | Summe mm | Abw. mm | Summe mm | Abw. mm | |
| Schleswig | 41,0 | -3,9 | 9971 | 7,3 | 0,5 | 8 | -2 | 11 | 1 | -3 |
| Schwerin | 32,8 | * | 9214 | 7,8 | 0,3 | 5 | * | 11 | * | -6 |
| Bremen | 33,3 | -8,5 | 8812 | 8,8 | 0,1 | 5 | -3 | 13 | -2 | -8 |
| Lüchow | 29,2 | -10,4 | 8856 | 8,4 | 0,2 | 15 | 8 | 11 | -3 | 4 |
| Neubrandenburg | 27,4 | * | 8575 | 7,4 | 0,6 | 10 | * | 9 | * | 1 |
| Lingen | 37,1 | -2,8 | 9894 | 9,5 | 0,8 | 8 | -3 | 15 | 0 | -7 |
| Braunschweig | 38,0 | 1,4 | 9948 | 8,9 | 0,1 | 8 | -4 | 13 | 0 | -5 |
| Magdeburg | 35,9 | * | 9810 | 8,6 | -1,1 | 13 | * | 16 | * | -3 |
| Potsdam | 27,5 | * | 7732 | 8,1 | -0,5 | 6 | -4 | 13 | 11 | -7 |
| Bocholt | 27,0 | * | 8725 | 9,3 | * | 9 | * | 12 | * | -3 |
| Bad Lippspringe | 34,1 | -6,9 | 8949 | 8,3 | -0,4 | 13 | -1 | 14 | -1 | -1 |
| Halle | 37,8 | -2,4 | 9918 | 8,5 | -0,4 | 7 | 1 | 13 | * | -6 |
| Oschatz | 30,7 | * | 9285 | 7,7 | -0,6 | 4 | * | 13 | * | -9 |
| Bonn | 30,1 | -6,9 | 9248 | 9,8 | -0,1 | 11 | 2 | 16 | -1 | -5 |
| Gießen | 30,5 | -13,3 | 9327 | 9,0 | -0,4 | 13 | 4 | 17 | -1 | -4 |
| Bad Hersfeld | 29,2 | -5,6 | 9139 | 7,5 | -1,0 | 8 | -2 | 14 | -3 | -6 |
| Erfurt | 42,6 | * | 10285 | 7,5 | -0,4 | 12 | 4 | 12 | -2 | 0 |
| Gera | 36,6 | * | 8979 | 7,3 | -0,3 | 4 | * | 12 | * | -8 |
| Trier | 24,5 | -18,2 | 8187 | 8,4 | -0,8 | 7 | -1 | 13 | -4 | -6 |
| Geisenheim | 24,5 | -19,7 | 8068 | 9,4 | -0,9 | 7 | -2 | 15 | -4 | -8 |
| Würzburg | 44,4 | 0,2 | 11122 | 8,4 | -1,1 | 6 | -2 | 16 | -3 | -10 |
| Bamberg | 34,9 | 0,1 | 10008 | 7,8 | -0,9 | 5 | -4 | 16 | -2 | -11 |
| Saarbrücken | 21,6 | -14,0 | 8326 | 7,6 | -1,6 | 20 | 10 | 13 | -2 | 7 |
| Stuttgart | 35,9 | 30,7 | 9868 | 8,7 | -1,1 | 8 | -1 | 15 | -2 | -7 |
| Weißenburg | 40,8 | -1,4 | 10177 | 7,9 | -0,2 | 7 | -4 | 16 | 0 | -9 |
| Regensburg | 33,0 | -8,1 | 9864 | 8,1 | -0,5 | 5 | -4 | 16 | 0 | -11 |
| Freiburg | 39,6 | -2,0 | 10734 | 9,7 | -0,9 | 18 | 2 | 17 | -1 | 1 |
| Stötten | 38,2 | -1,1 | 10588 | 5,8 | -0,9 | 12 | -6 | 9 | -2 | 3 |
| München | 39,7 | -1,6 | 10838 | 7,4 | -0,3 | 5 | -8 | 15 | 0 | -10 |
| Fürstzell | 18,0 | -21,9 | 6728 | 7,3 | -1,2 | 4 | -10 | 11 | -5 | -7 |

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

Vorläufige agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung
für die Zeit vom Donnerstag 16.04. bis Mittwoch 22.04. 1998

Es bedeutet bei allen Messungen: . kein Niederschlag gefallen
0 unbedeutender Niederschlag gefallen (<0,5 mm)
* keine Daten vorhanden

UTC = Universal Time Coordinated (UTC + 1 Stunde entspricht MEZ)

Die Bodenfeuchten unter Gras sind errechnete Werte. Fehlende Originalwerte werden durch Interpolation oder die entsprechenden Daten einer Nachbarstation ersetzt.

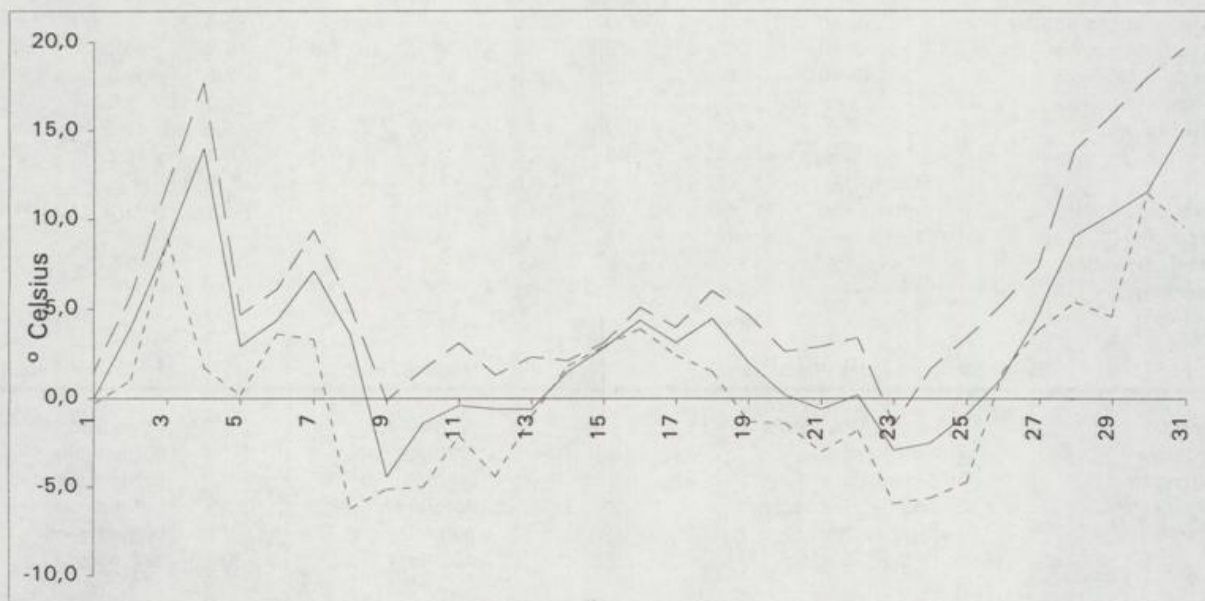
Hinweis:

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Temperaturverlauf im Monat März 1998

Station: Stötten



— Tagesmittel

..... Minimum

--- Maximum

Schleswig 43 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | Stunden | 2,1 | 5,3 | 8,0 | 10,3 | 4,0 | 3,3 | 8,0 |
|-------------------------|--------------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2,1 | 5,3 | 8,0 | 10,3 | 4,0 | 3,3 | 8,0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 867 | 1381 | 1682 | 1899 | 1029 | 1268 | 1845 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 3,2 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 8,7 | 10,4 | 7,9 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 7,9 | 11,5 | 11,0 | 13,3 | 12,9 | 14,7 | 11,6 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 4,1 | 1,2 | 1,8 | 1,9 | 1,5 | 8,5 | 4,9 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 4,0 | -2,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 | 8,0 | 4,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 8,0 | 9,7 | 10,6 | 11,9 | 10,5 | 12,4 | 13,2 |
| | 20 cm Tief | ° C | 7,0 | 6,9 | 7,6 | 8,6 | 8,6 | 10,0 | 10,1 |
| | 50 cm Tief | ° C | 6,7 | 6,5 | 6,8 | 7,3 | 7,6 | 8,2 | 8,9 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 115 | 113 | 111 | 108 | 111 | 109 | 107 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 2 | 0 | . | 0 | 6 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 94 | 61 | 56 | 42 | 52 | 67 | 74 |
| Verdunstung | | mm | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Wasserbilanz | | mm | 2 | -2 | -2 | -3 | 4 | -1 | -1 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | nicht angebaut | | |
| Hafer | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Mais | | | befriedigend |
| Winterraps | Beginn der Blüte | beschleunigt | befriedigend |
| Frühkartoffeln | Beginn des Auslegens | normal | befriedigend |
| Spätkartoffeln | | | befriedigend |
| Futtermühen | Aussaat beendet | normal | befriedigend |
| Zuckerrüben | Aussaat beendet | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |

Schwerin 59 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | Stunden | 3,3 | 6,7 | 2,9 | 5,9 | 7,8 | 0,0 | 6,2 |
| Globalstrahlung | Joule/qcm | 1122 | 1541 | 1091 | 1464 | 1706 | 760 | 1530 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) ° C | 5,0 | 7,8 | 6,8 | 6,1 | 11,0 | 9,3 | 8,9 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) ° C | 8,8 | 13,2 | 11,0 | 11,8 | 16,1 | 11,0 | 14,3 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) ° C | 4,3 | 2,8 | 4,4 | 3,6 | 1,4 | 8,8 | 2,7 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) ° C | 4,0 | -2,0 | 4,0 | -1,0 | -4,0 | 8,0 | -1,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief ° C | 9,3 | 12,4 | 11,8 | 13,6 | 13,6 | 10,8 | * |
| | 20 cm Tief ° C | 8,3 | 8,9 | 9,6 | 10,4 | 10,2 | 10,0 | * |
| | 50 cm Tief ° C | 7,1 | 6,8 | 7,4 | 7,6 | 7,8 | 8,5 | * |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) % nFK | 110 | 108 | 107 | 105 | 103 | 103 | 101 |
| Niederschlag | (24 Stunden) mm | 1 | 1 | 0 | . | 1 | 2 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC % | 71 | 46 | 59 | 61 | 45 | 92 | 70 |
| Verdunstung | mm | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 |
| Wasserbilanz | mm | 0 | -1 | -2 | -2 | -2 | 2 | -1 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | Beginn des Schossens | normal | befriedigend |
| Sommergerste | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Hafer | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Mais | | | |
| Winterraps | keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | Düngung | normal | |
| Spätkartoffeln | Düngung | normal | |
| Futtermühen | | | |
| Zuckerrüben | bei der Aussaat | normal | |
| Süßkirschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | allgemeine Blattentfaltung | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | allgemeine Blattentfaltung | normal | befriedigend |

Freiburg 269 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 5,7 | 3,6 | 0,0 | 2,9 | 9,7 | 5,1 | 12,6 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1698 | 1223 | 502 | 1159 | 2140 | 1610 | 2402 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 7,4 | 8,2 | 4,6 | 6,6 | 11,5 | 13,4 | 16,4 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 12,1 | 12,3 | 6,4 | 12,0 | 19,0 | 18,4 | 22,6 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 4,3 | 6,8 | 3,8 | 4,0 | 3,0 | 9,4 | 8,2 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 3,0 | 5,0 | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 9,0 | 6,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 9,7 | 9,7 | 7,8 | 9,0 | 12,7 | 13,8 | 16,9 |
| | 20 cm Tief | ° C | 8,3 | 8,9 | 8,0 | 8,2 | 9,5 | 11,4 | 13,1 |
| | 50 cm Tief | ° C | 8,4 | 8,7 | 8,8 | 8,4 | 8,4 | 9,5 | 10,2 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 114 | 111 | 112 | 109 | 107 | 108 | 104 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 5 | 4 | 0 | 9 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 39 | 58 | 83 | 76 | 37 | 43 | 46 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | 3 | 3 | -1 | 5 | -3 | -4 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | Beginn der Bestockung | normal | befriedigend |
| Hafer | Beginn der Bestockung | normal | befriedigend |
| Mais | Aussaat wetterbedingt verzögert | | |
| Winterraps | nicht angebaut | | |
| Frühkartoffeln | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Spätkartoffeln | beim Auslegen | ohne Fortschritt | |
| Futterrüben | meist aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Zuckerrüben | meist aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | meist abgeblüht | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | meist abgeblüht | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Reben | Beginn der Blattentfaltung | normal | befriedigend |

Stötten 734 m über NN (sand.Lehm)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 6,2 | 1,2 | 2,7 | 0,6 | 12,4 | 2,9 | 12,2 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1581 | 935 | 1139 | 869 | 2440 | 1188 | 2436 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 4,2 | 4,6 | 3,3 | 1,4 | 8,5 | 8,2 | 10,6 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 7,6 | 11,3 | 8,4 | 3,9 | 14,0 | 12,3 | 14,9 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 0,7 | 1,6 | 1,4 | -0,3 | 0,8 | 5,8 | 6,3 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 0,0 | 1,0 | -4,0 | -0,1 | -3,0 | 5,0 | 5,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 5,7 | 7,2 | 6,6 | 4,5 | 7,7 | 9,0 | 12,0 |
| | 20 cm Tief | ° C | 4,7 | 5,6 | 5,6 | 4,8 | 5,1 | 7,2 | 8,6 |
| | 50 cm Tief | ° C | 5,2 | 5,6 | 5,8 | 5,8 | 5,5 | 6,1 | 6,8 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 109 | 109 | 107 | 111 | 108 | 109 | 105 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 2 | 4 | 2 | 4 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 49 | 73 | 58 | 95 | 37 | 65 | 50 |
| Verdunstung | | mm | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 |
| Wasserbilanz | | mm | -1 | 1 | 3 | 2 | 1 | -1 | -2 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | Beginn des Schossens | normal | befriedigend |
| Winterroggen | meist bestockt | langsam | befriedigend |
| Winterweizen | Beginn des Schossens | normal | befriedigend |
| Sommergerste | meist aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Mais | Bodenbearbeitung | | |
| Winterraps | Beginn der Knospenbildung | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | nicht angebaut | | |
| Spätkartoffeln | Bodenbearbeitung | | |
| Futterrüben | nicht angebaut | | |
| Zuckerrüben | nicht angebaut | | |
| Süßkirschen | nicht angebaut | | |
| Spätzwetschen | Beginn der Blüte | beschleunigt | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |

Bad Lippspringe 157 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2,7 | 7,2 | 0,0 | 4,7 | 2,3 | 5,3 | 11,9 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1037 | 1590 | 419 | 1475 | 872 | 1445 | 2111 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 5,3 | 8,5 | 7,2 | 6,8 | 9,2 | 7,8 | 13,1 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 10,0 | 12,8 | 9,4 | 12,2 | 12,2 | 13,8 | 17,7 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 0,7 | 3,2 | 6,6 | 5,4 | 4,3 | 6,9 | 3,6 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | -0,1 | 0,0 | 6,0 | 5,0 | 3,0 | 6,0 | 1,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 7,7 | 11,7 | 9,4 | 13,8 | 10,3 | 13,9 | 16,5 |
| | 20 cm Tief | ° C | 6,5 | 8,8 | 8,6 | 10,4 | 9,4 | 10,8 | 12,2 |
| | 50 cm Tief | ° C | 6,3 | 6,6 | 7,8 | 7,9 | 8,4 | 8,6 | 8,9 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 87 | 83 | 83 | 80 | 83 | 87 | 82 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | . | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 50 | 43 | 76 | 59 | 63 | 63 | 41 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | -2 | 1 | -2 | 9 | -2 | -3 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Hafer | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Mais | Bodenbearbeitung | | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | nicht angebaut | | |
| Spätkartoffeln | beim Auslegen | | |
| Futterrüben | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Zuckerrüben | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |

Halle 96 m über NN (Löß)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 5,4 | 6,2 | 0,1 | 4,7 | 10,6 | 3,0 | 7,8 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1590 | 1630 | 586 | 1279 | 2029 | 1032 | 1772 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 7,2 | 8,4 | 7,2 | 6,7 | 11,2 | 8,4 | 10,4 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 11,5 | 13,4 | 10,5 | 11,4 | 16,3 | 12,9 | 15,7 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 6,7 | 1,0 | 5,3 | 1,5 | 1,7 | 7,4 | 5,3 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 5,0 | -4,0 | 3,0 | -3,0 | -3,0 | 4,0 | 1,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 13,0 | 11,8 | 10,0 | 11,4 | 15,0 | 14,0 | 15,4 |
| | 20 cm Tief | ° C | 9,0 | 8,8 | 8,5 | 8,7 | 9,8 | 9,9 | 11,2 |
| | 50 cm Tief | ° C | 8,4 | 8,5 | 8,8 | 8,6 | 8,6 | 9,5 | 9,7 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 43 | 42 | 42 | 41 | 39 | 41 | 39 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 0 | . | 1 | 1 | 5 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 46 | 40 | 64 | 62 | 42 | 66 | 53 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | -3 | -1 | 0 | -2 | 4 | -2 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--|----------------|--------------------|
| Grasland | Weideauftrieb (Milchvieh) | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | meist aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Mais | Beginn der Aussaat | normal | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | beschleunigt | befriedigend |
| Frühkartoffeln | keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen | | |
| Spätkartoffeln | beim Auslegen | beschleunigt | |
| Futterrüben | Aussaat meist beendet | normal | |
| Zuckerrüben | bei der Aussaat | normal | |
| Süßkirschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Beginn der Blüte | beschleunigt | befriedigend |
| Reben | in der Wolle | normal | befriedigend |

Oschatz 150 m über NN (Ton m.Löß)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 3,5 | 3,6 | 0,0 | 0,6 | 11,4 | 3,0 | 8,6 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1187 | 1209 | 762 | 845 | 2227 | 1165 | 1890 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 6,0 | 7,6 | 6,0 | 5,6 | 9,4 | 8,1 | 11,1 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 11,3 | 13,1 | 9,6 | 10,2 | 15,6 | 12,3 | 17,0 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 6,3 | -0,6 | 4,4 | 2,9 | 3,5 | 3,9 | 2,3 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 3,0 | -3,0 | 3,0 | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 0,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 11,7 | 12,6 | * | * | 15,9 | 11,6 | 17,5 |
| | 20 cm Tief | ° C | 9,9 | 9,6 | * | * | 11,1 | 9,9 | 12,4 |
| | 50 cm Tief | ° C | 8,2 | 8,0 | * | * | 7,9 | 8,7 | 8,7 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 71 | 70 | 69 | 69 | 67 | 68 | 66 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 54 | 54 | 76 | 70 | 47 | 85 | 53 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | -2 | -1 | -1 | -3 | 3 | -3 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Mais | Beginn der Aussaat | beschleunigt | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | beim Auslegen | normal | |
| Spätkartoffeln | beim Auslegen | normal | |
| Futtermüben | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Zuckerrüben | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |

Bonn 64 m über NN (Löß)
Phänologische Beobachtungen aus dem Gebiet Bonn-Roleber 159 m über NN

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 5,7 | 0,0 | 8,0 | 0,7 | 0,4 | 4,0 | 11,3 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1472 | 759 | 1782 | 860 | 828 | 1298 | 2249 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 7,7 | 7,4 | 8,8 | 8,0 | 9,2 | 11,8 | 15,4 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 11,8 | 13,5 | 15,4 | 12,3 | 12,5 | 16,1 | 22,0 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 4,7 | 4,0 | 2,4 | 6,1 | 4,4 | 6,5 | 8,6 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 3,0 | -1,0 | -2,0 | 6,0 | 2,0 | 4,0 | 6,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 12,3 | 10,2 | 12,9 | 11,5 | 9,6 | 13,1 | 16,9 |
| | 20 cm Tief | ° C | 10,0 | 9,4 | 10,6 | 10,0 | 9,4 | 11,2 | 13,4 |
| | 50 cm Tief | ° C | 8,0 | 8,5 | 8,3 | 9,1 | 8,9 | 9,1 | 9,6 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 53 | 53 | 51 | 53 | 55 | 53 | 51 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 0 | 3 | 3 | 5 | . | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 38 | 59 | 41 | 63 | 83 | 47 | 40 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | -2 | 0 | 2 | 4 | -3 | -4 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | nicht angebaut | | |
| Hafer | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Mais | | | |
| Winterraps | nicht angebaut | | |
| Frühkartoffeln | beim Auslegen | normal | |
| Spätkartoffeln | keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen | | |
| Futtermüben | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Zuckerrüben | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | Ende der Blüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Ende der Blüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |
| Reben | allgemeiner Knospenaufbruch | beschleunigt | befriedigend |

Gießen 186 m über NN (Lehm)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 3,9 | 2,5 | 2,9 | 0,8 | 2,3 | 7,1 | 11,0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1247 | 1077 | 1136 | 875 | 1075 | 1701 | 2216 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 6,8 | 7,1 | 8,7 | 7,2 | 9,2 | 10,4 | 13,4 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 11,1 | 11,8 | 13,1 | 11,1 | 13,0 | 16,1 | 19,8 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 4,6 | 0,8 | 3,6 | 5,9 | 4,2 | 6,9 | 4,5 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 4,0 | -1,0 | 2,0 | 6,0 | 3,0 | 6,0 | 3,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 10,1 | 9,3 | 11,6 | 10,6 | 10,1 | 14,0 | 15,9 |
| | 20 cm Tief | ° C | 7,6 | 8,0 | 8,9 | 8,8 | 8,9 | 10,6 | 11,4 |
| | 50 cm Tief | ° C | 7,5 | 7,7 | 7,9 | 8,4 | 8,5 | 8,8 | 9,3 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 98 | 98 | 97 | 99 | 100 | 99 | 96 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 3 | 0 | 5 | 5 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 45 | 53 | 40 | 75 | 54 | 49 | 37 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | 1 | -3 | 4 | 3 | -3 | -4 |

Kulturen Arbeiten und Wachstum Verlauf/Ertrag Pfl.-Stand/Schäden

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum |
| Wintergerste | im Schossen |
| Winterroggen | im Schossen |
| Winterweizen | Beginn des Schossens |
| Sommergerste | allgemeines Auflaufen |
| Hafer | allgemeines Auflaufen |
| Mais | Beginn der Aussaat |
| Winterraps | Knospenbildung überall im Gange |
| Frühkartoffeln | beim Auslegen |
| Spätkartoffeln | Auslegen wetterbedingt verzögert |
| Futtermühen | Aussaat meist beendet |
| Zuckerrüben | Aussaat meist beendet |
| Süßkirschen | Vollblüte |
| Spätzwetschen | Vollblüte |
| Äpfel (Spät) | Beginn der Blüte |

normal

Bad Hersfeld 212 m über NN (Löß)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2,6 | 3,9 | 0,4 | 0,1 | 3,3 | 5,7 | 13,2 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1079 | 1252 | 816 | 784 | 1200 | 1516 | 2492 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 5,0 | 7,0 | 7,0 | 6,4 | 8,2 | 7,9 | 11,0 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 9,6 | 13,1 | 11,2 | 9,1 | 13,7 | 15,1 | 18,5 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 3,8 | -2,0 | 4,0 | 5,6 | 1,7 | 7,2 | 0,1 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 3,0 | -4,0 | 2,0 | 5,0 | 0,0 | 7,0 | -2,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 8,0 | 9,2 | 10,0 | * | 10,5 | 11,8 | 14,4 |
| | 20 cm Tief | ° C | 7,0 | 7,4 | 8,7 | * | 8,9 | 10,3 | 10,6 |
| | 50 cm Tief | ° C | 7,1 | 7,1 | 7,7 | * | 8,0 | 8,6 | 8,7 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 75 | 74 | 73 | 74 | 73 | 72 | 69 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 49 | 46 | 61 | 87 | 48 | 45 | 33 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | -1 | -2 | 3 | 2 | -2 | -4 |

Kulturen Arbeiten und Wachstum Verlauf/Ertrag Pfl.-Stand/Schäden

| | | | |
|----------------|--|--------|--------------|
| Grasland | Weideauftrieb (Jungvieh) | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | Beginn des Schossens | normal | befriedigend |
| Winterweizen | Beginn des Schossens | normal | befriedigend |
| Sommergerste | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | nicht angebaut | | |
| Mais | Beginn der Aussaat | | |
| Winterraps | Knospenbildung überall im Gange | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | nicht angebaut | | |
| Spätkartoffeln | keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen | | |
| Futtermühen | nicht angebaut | | |
| Zuckerrüben | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |

| Erfurt | | | 312 m über NN (Ton) | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|--|------|------|-----|------|------|------|------|
| Tag der Messung | | Stunden | | | 6,8 | 5,7 | 0,0 | 2,8 | 9,9 | 4,7 | 12,7 |
| Sonnenscheindauer | | Stunden | | | 6,8 | 5,7 | 0,0 | 2,8 | 9,9 | 4,7 | 12,7 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | | | 1537 | 1368 | 367 | 1285 | 2092 | 1378 | 2258 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | | | 5,4 | 7,7 | 6,0 | 5,9 | 9,7 | 8,1 | 10,0 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | | | 9,8 | 12,1 | 7,9 | 9,8 | 14,6 | 12,2 | 15,5 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | | | 3,8 | 0,5 | 4,8 | 3,4 | 2,4 | 7,8 | 1,4 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | | | 3,0 | -3,0 | 5,0 | 3,0 | 0,0 | 6,0 | -1,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | | | 7,3 | 8,7 | 8,0 | 8,6 | 9,9 | 10,5 | 11,3 |
| | 20 cm Tief | ° C | | | 6,6 | 6,5 | 7,5 | 7,2 | 7,5 | 8,6 | 8,3 |
| | 50 cm Tief | ° C | | | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,4 | 7,5 | 7,7 | 8,0 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | | | 32 | 31 | 31 | 32 | 31 | 32 | 30 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | | | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 3 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | | | 51 | 48 | 94 | 70 | 45 | 78 | 49 |
| Verdunstung | | mm | | | 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| Wasserbilanz | | mm | | | -2 | -2 | 3 | 3 | -1 | 2 | -3 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | beschleunigt | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | beschleunigt | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | beschleunigt | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | beschleunigt | befriedigend |
| Sommergerste | meist aufgelaufen | beschleunigt | befriedigend |
| Hafer | | | |
| Mais | Beginn der Aussaat | | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | beschleunigt | befriedigend |
| Frühkartoffeln | Beginn des Auslegens | | |
| Spätkartoffeln | | | |
| Futtermühen | Aussaat beendet | | |
| Zuckerrüben | Aussaat meist beendet | | |
| Süßkirschen | Vollblüte | beschleunigt | befriedigend |
| Spätzwetschen | Beginn der Blüte | beschleunigt | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | beschleunigt | befriedigend |

| Gera | | | 311 m über NN (Lehm) | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|----------------------|--|------|------|-----|------|------|------|------|
| Tag der Messung | | Stunden | | | 4,2 | 3,3 | 0,0 | 2,0 | 10,9 | 3,6 | 12,6 |
| Sonnenscheindauer | | Stunden | | | 4,2 | 3,3 | 0,0 | 2,0 | 10,9 | 3,6 | 12,6 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | | | 1282 | 1143 | 521 | 912 | 1964 | 1025 | 2132 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | | | 5,4 | 7,9 | 6,6 | 5,8 | 9,3 | 7,4 | 8,8 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | | | 9,6 | 12,7 | 9,4 | 10,2 | 15,0 | 12,8 | 15,6 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | | | 5,4 | 0,3 | 4,6 | 1,5 | 2,5 | 7,3 | 1,8 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | | | 4,0 | -4,0 | 5,0 | -2,0 | -1,0 | 3,0 | -0,1 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | | | 8,2 | 9,9 | 9,0 | 8,1 | 11,2 | 10,4 | 13,8 |
| | 20 cm Tief | ° C | | | 7,9 | 8,5 | 8,6 | 7,7 | 9,3 | 9,5 | 10,9 |
| | 50 cm Tief | ° C | | | 7,5 | 7,3 | 7,8 | 7,7 | 7,6 | 8,3 | 8,2 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | | | 64 | 63 | 62 | 62 | 60 | 61 | 59 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | | | 53 | 53 | 79 | 73 | 53 | 82 | 51 |
| Verdunstung | | mm | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| Wasserbilanz | | mm | | | -2 | -2 | -1 | -1 | -1 | 2 | -3 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | meist bestockt | normal | befriedigend |
| Sommergerste | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Hafer | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Mais | bei der Aussaat | normal | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | beschleunigt | befriedigend |
| Frühkartoffeln | nicht angebaut | | |
| Spätkartoffeln | nicht angebaut | | |
| Futtermühen | Aussaat beendet | normal | |
| Zuckerrüben | Aussaat beendet | normal | |
| Süßkirschen | meist abgeblüht | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |

Braunschweig 81 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 5,5 | 8,2 | 0,0 | 6,9 | 5,8 | 1,1 | 10,5 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1319 | 1934 | 594 | 1649 | 1528 | 864 | 2060 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 7,2 | 8,9 | 7,3 | 7,0 | 11,2 | 9,7 | 11,3 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 10,4 | 14,1 | 9,9 | 12,0 | 14,4 | 11,9 | 15,8 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 3,7 | 2,7 | 4,9 | 3,4 | 3,3 | 8,7 | 4,1 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 3,0 | 0,0 | 3,0 | 1,0 | 0,0 | 8,0 | 1,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 8,7 | 11,7 | 9,9 | 12,5 | 13,0 | 11,8 | 15,6 |
| | 20 cm Tief | ° C | 7,3 | 8,5 | 8,4 | 9,9 | 10,2 | 10,1 | 12,0 |
| | 50 cm Tief | ° C | 7,0 | 7,0 | 7,6 | 7,7 | 8,0 | 8,6 | 8,8 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 70 | 65 | 63 | 61 | 57 | 64 | 60 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 56 | 37 | 73 | 51 | 48 | 77 | 57 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | -3 | -1 | -2 | 2 | 3 | -2 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Weideauftrieb (Jungvieh) | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Hafer | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Mais | | | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Spätkartoffeln | Beginn des Auslegens | normal | |
| Futtermüsen | Beginn der Aussaat | normal | |
| Zuckerrüben | Aussaat meist beendet | normal | |
| Süßkirschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | meist abgeblüht | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |

Magdeburg 81 m über NN (hum.Löß)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 6,1 | 7,6 | 0,2 | 3,4 | 9,8 | 0,5 | 8,3 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1493 | 1689 | 779 | 1186 | 1997 | 837 | 1829 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 6,7 | 8,3 | 6,8 | 6,9 | 10,3 | 9,4 | 11,7 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 10,9 | 14,1 | 11,3 | 12,0 | 15,5 | 11,8 | 16,1 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 6,8 | 0,9 | 6,2 | 1,8 | 1,3 | 8,3 | 7,6 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 6,0 | -3,0 | 5,0 | -2,0 | -2,0 | 6,0 | 4,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 9,0 | 10,5 | * | 10,5 | 11,6 | 11,0 | 13,2 |
| | 20 cm Tief | ° C | 7,8 | 8,0 | * | 8,9 | 9,1 | 9,9 | 10,7 |
| | 50 cm Tief | ° C | 7,8 | 7,9 | * | 8,4 | 8,6 | 9,0 | 9,2 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 58 | 56 | 55 | 54 | 53 | 60 | 58 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 54 | 31 | 52 | 56 | 39 | 77 | 49 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | -3 | -2 | -2 | 0 | 9 | -3 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | nicht angebaut | | |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | nicht angebaut | | |
| Mais | Bodenbearbeitung | normal | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | Auslegen beendet | normal | |
| Spätkartoffeln | Bodenbearbeitung | normal | |
| Futtermüsen | Aussaat meist beendet | normal | |
| Zuckerrüben | Aussaat beendet | normal | |
| Süßkirschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Beginn der Blüte | langsam | befriedigend |

| Potsdam | | | 81 m über NN (Sand) | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|---------------------|--|------|------|-----|------|------|------|------|
| Tag der Messung | | Stunden | | | 2,2 | 4,7 | 0,4 | 2,9 | 9,3 | 0,0 | 8,0 |
| Sonnenscheindauer | | Stunden | | | 2,2 | 4,7 | 0,4 | 2,9 | 9,3 | 0,0 | 8,0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | | | 909 | 1079 | 536 | 1148 | 1848 | 444 | 1768 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | | | 6,5 | 7,4 | 6,4 | 6,5 | 11,1 | 8,6 | 10,5 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | | | 12,7 | 12,4 | 8,4 | 12,7 | 16,9 | 11,1 | 17,2 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | | | 6,0 | 0,7 | 6,1 | 4,9 | 2,2 | 7,7 | 5,5 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | | | 5,0 | -1,0 | 6,0 | 5,0 | -1,0 | 6,0 | 3,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | | | 11,3 | 12,5 | * | 14,3 | 17,5 | 12,4 | 19,4 |
| | 20 cm Tief | ° C | | | 9,7 | 9,3 | * | 10,1 | 12,0 | 10,7 | 13,1 |
| | 50 cm Tief | ° C | | | 8,4 | 7,9 | * | 8,2 | 8,4 | 9,7 | 9,4 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | | | 65 | 64 | 64 | 63 | 61 | 61 | 59 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | | | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | | | 57 | 52 | 75 | 59 | 40 | 89 | 52 |
| Verdunstung | | mm | | | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 3 |
| Wasserbilanz | | mm | | | -1 | 0 | 0 | -2 | -3 | 2 | -3 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Weideauftrieb (Jungvieh) | beschleunigt | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | beschleunigt | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | beschleunigt | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | überall aufgelaufen | beschleunigt | befriedigend |
| Hafer | überall aufgelaufen | beschleunigt | befriedigend |
| Mais | Bodenbearbeitung | normal | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | beschleunigt | befriedigend |
| Frühkartoffeln | Auslegen meist beendet | beschleunigt | |
| Spätkartoffeln | beim Auslegen | normal | |
| Futtermüben | bei der Aussaat | beschleunigt | |
| Zuckerrüben | bei der Aussaat | beschleunigt | |
| Süßkirschen | Vollblüte | beschleunigt | befriedigend |
| Spätzwetschen | Vollblüte | beschleunigt | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | beschleunigt | befriedigend |

| Bocholt | | | 21 m über NN (lehm.Sand) | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|--------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Tag der Messung | | Stunden | | | 4,5 | 0,5 | 0,6 | 4,3 | 0,3 | 6,1 | 10,7 |
| Sonnenscheindauer | | Stunden | | | 4,5 | 0,5 | 0,6 | 4,3 | 0,3 | 6,1 | 10,7 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | | | 1298 | 810 | 830 | 1300 | 805 | 1545 | 2137 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | | | 6,2 | 8,2 | 8,5 | 8,2 | 8,6 | 11,0 | 14,6 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | | | 10,5 | 13,3 | 12,1 | 12,6 | 12,3 | 15,5 | 21,0 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | | | 2,1 | 1,8 | 5,9 | 5,7 | 5,2 | 5,5 | 8,4 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | | | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 5,0 | 3,0 | 4,0 | 7,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | | | 9,3 | 10,0 | 10,8 | 13,2 | 9,9 | 13,6 | 15,5 |
| | 20 cm Tief | ° C | | | 7,5 | 8,0 | 8,9 | 10,4 | 9,1 | 10,2 | 11,4 |
| | 50 cm Tief | ° C | | | 7,3 | 7,4 | 7,9 | 8,4 | 8,8 | 8,7 | 9,5 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | | | 99 | 98 | 98 | 97 | 99 | 97 | 94 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | | | 1 | 1 | 2 | 0 | 5 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | | | 51 | 55 | 79 | 73 | 90 | 58 | 43 |
| Verdunstung | | mm | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | | | -1 | -1 | 1 | -1 | 5 | -2 | -4 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | | | |
| Wintergerste | | | |
| Winterroggen | | | |
| Winterweizen | | | |
| Sommergerste | | | |
| Hafer | | | |
| Mais | | | |
| Winterraps | | | |
| Frühkartoffeln | | | |
| Spätkartoffeln | | | |
| Futtermüben | | | |
| Zuckerrüben | | | |
| Süßkirschen | | | |
| Spätzwetschen | | | |
| Äpfel (Spät) | | | |

Trier 265 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2,9 | 1,8 | 1,3 | 3,1 | 0,0 | 3,5 | 11,9 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1115 | 836 | 836 | 1251 | 491 | 1277 | 2381 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 5,2 | 6,0 | 6,4 | 7,2 | 8,5 | 10,4 | 15,1 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 9,6 | 10,3 | 8,9 | 11,6 | 10,6 | 14,8 | 22,5 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 3,2 | 4,3 | 2,8 | 4,4 | 4,8 | 6,6 | 7,9 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 4,0 | 2,0 | 4,0 | 5,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 10,3 | 9,7 | 9,7 | 11,2 | 9,5 | 11,9 | 19,6 |
| | 20 cm Tief | ° C | 8,0 | 8,4 | 8,2 | 9,2 | 8,4 | 9,7 | 13,4 |
| | 50 cm Tief | ° C | 7,4 | 7,6 | 7,7 | 7,9 | 8,1 | 8,3 | 9,1 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 115 | 113 | 111 | 109 | 111 | 109 | 105 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 48 | 88 | 61 | 42 | 84 | 58 | 35 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | 1 | 0 | -2 | 4 | -2 | -5 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|----------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Düngung | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | langsam | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | langsam | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | langsam | befriedigend |
| Sommergerste | allgemeines Auflaufen | langsam | befriedigend |
| Hafer | meist aufgelaufen | langsam | befriedigend |
| Mais | Aussaat wetterbedingt verzögert | | |
| Winterraps | nicht angebaut | | |
| Frühkartoffeln | Beginn des Auslegens | langsam | |
| Spätkartoffeln | Auslegen wetterbedingt verzögert | | |
| Futtermüben | Aussaat wetterbedingt verzögert | | |
| Zuckerrüben | nicht angebaut | | |
| Süßkirschen | Vollblüte | langsam | schlecht |
| Spätzwetschen | Beginn der Blüte | langsam | schlecht |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |
| Reben | Beginn des Knospenaufbruchs | normal | befriedigend |

Geisenheim 118 m über NN (Löß)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 3,0 | 0,9 | 7,1 | 0,0 | 0,2 | 3,0 | 10,3 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1262 | 621 | 1716 | 417 | 763 | 1085 | 2204 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 6,9 | 7,2 | 7,8 | 7,4 | 9,3 | 11,7 | 15,4 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 10,3 | 11,4 | 12,7 | 9,7 | 13,7 | 14,7 | 20,4 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 4,6 | 2,3 | 1,1 | 5,7 | 4,7 | 7,8 | 7,9 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 2,0 | -1,0 | -1,0 | 5,0 | 2,0 | 7,0 | 6,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20 cm Tief | ° C | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50 cm Tief | ° C | . | . | . | . | . | . | . |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 74 | 74 | 73 | 73 | 73 | 72 | 70 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 2 | 1 | 1 | 3 | . | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 42 | 61 | 58 | 77 | 52 | 51 | 39 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | 0 | -1 | 0 | 1 | -2 | -4 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | | | |
| Wintergerste | | | |
| Winterroggen | | | |
| Winterweizen | | | |
| Sommergerste | | | |
| Hafer | | | |
| Mais | | | |
| Winterraps | | | |
| Frühkartoffeln | | | |
| Spätkartoffeln | | | |
| Futtermüben | | | |
| Zuckerrüben | | | |
| Süßkirschen | | | |
| Spätzwetschen | | | |
| Äpfel (Spät) | | | |
| Reben | | | |

Würzburg 268 m über NN (Lehm)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 10,4 | 2,7 | 1,8 | 0,0 | 10,6 | 5,7 | 13,2 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 2097 | 1140 | 1148 | 390 | 2171 | 1743 | 2433 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 6,0 | 7,2 | 6,7 | 4,9 | 10,0 | 11,2 | 13,1 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 10,8 | 13,1 | 12,4 | 6,4 | 16,2 | 15,8 | 18,9 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 4,0 | 1,5 | 4,0 | 3,5 | 0,4 | 8,4 | 4,6 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 3,0 | -1,0 | 3,0 | 3,0 | -1,0 | 7,0 | 2,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 11,6 | 11,5 | 11,5 | 8,7 | 13,7 | 15,0 | 18,0 |
| | 20 cm Tief | ° C | 9,6 | 9,8 | 10,0 | 8,7 | 10,2 | 12,2 | 13,6 |
| | 50 cm Tief | ° C | 8,5 | 8,6 | 8,7 | 8,9 | 8,3 | 9,2 | 9,7 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 62 | 62 | 61 | 61 | 59 | 57 | 54 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 47 | 51 | 52 | 89 | 43 | 49 | 37 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | 0 | -1 | 1 | -1 | -3 | -4 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | nicht vorhanden | | |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | meist bestockt | normal | befriedigend |
| Sommergerste | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Hafer | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Mais | bei der Aussaat | normal | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | Auslegen beendet | normal | |
| Spätkartoffeln | beim Auslegen | normal | |
| Futtermühen | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Zuckerrüben | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | meist abgeblüht | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |
| Reben | in der Wolle | normal | befriedigend |

Bamberg 239 m über NN (sand.Lehm)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|-----|-----|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 3,1 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 12,3 | 3,4 | 13,2 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1158 | 1141 | 774 | 780 | 2388 | 1237 | 2530 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 5,2 | 7,0 | 7,2 | 5,7 | 8,3 | 9,1 | 11,8 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 10,8 | 13,7 | 9,6 | 6,8 | 16,4 | 15,7 | 19,6 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 4,8 | -2,1 | 4,9 | 4,6 | 0,3 | 5,9 | -0,5 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 4,0 | -4,0 | 5,0 | 4,0 | -1,0 | 4,0 | -1,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 9,9 | 10,6 | 9,6 | 8,6 | 13,0 | 13,1 | 15,4 |
| | 20 cm Tief | ° C | 8,8 | 9,1 | 9,2 | 8,5 | 10,0 | 11,4 | 11,9 |
| | 50 cm Tief | ° C | 8,6 | 8,5 | 9,0 | 8,7 | 8,4 | 9,6 | 9,8 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 45 | 44 | 43 | 43 | 41 | 40 | 38 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 44 | 53 | 65 | 81 | 35 | 50 | 32 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 5 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | 0 | 0 | 0 | -3 | -1 | -5 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|----------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Weideauftrieb (Milchvieh) | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | Beginn des Schossens | normal | befriedigend |
| Sommergerste | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Mais | bei der Aussaat | normal | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Spätkartoffeln | Auslegen wetterbedingt verzögert | normal | |
| Futtermühen | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Zuckerrüben | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | meist abgeblüht | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | allgemeine Blattentfaltung | normal | befriedigend |

| Bremen | | | 3 m über NN | | (Sand) | | | | |
|-------------------------|--------------|-----------|-------------|------|--------|------|------|------|------|
| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2,8 | 7,9 | 0,0 | 5,4 | 3,5 | 5,1 | 8,6 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 924 | 1722 | 190 | 1446 | 1165 | 1435 | 1930 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 5,5 | 9,4 | 7,8 | 7,8 | 10,2 | 9,3 | 11,8 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 10,1 | 14,2 | 10,0 | 12,7 | 13,7 | 15,0 | 17,2 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 3,0 | 1,3 | 3,6 | 5,4 | 4,6 | 7,4 | 2,2 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 2,0 | -1,0 | 2,0 | 5,0 | 2,0 | 6,0 | 0,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 7,8 | 12,1 | 11,1 | 13,8 | 12,4 | 14,6 | 18,1 |
| | 20 cm Tief | ° C | 6,6 | 7,7 | 8,3 | 9,5 | 9,9 | 10,7 | 11,2 |
| | 50 cm Tief | ° C | 7,5 | 7,3 | 7,9 | 8,2 | 8,7 | 9,0 | 9,4 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 92 | 90 | 89 | 87 | 86 | 85 | 82 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 4 | . | 0 | 0 | 1 | . | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 67 | 40 | 72 | 57 | 65 | 70 | 50 |
| Verdunstung | | mm | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Wasserbilanz | | mm | 3 | -3 | -1 | -2 | -1 | -1 | -3 |

Kulturen Arbeiten und Wachstum Verlauf/Ertrag Pfl.-Stand/Schäden

- Grasland
- Wintergerste
- Winterroggen
- Winterweizen
- Sommergerste
- Hafer
- Mais
- Winterraps
- Frühkartoffeln
- Spätkartoffeln
- Futtermühen
- Zuckerrüben
- Süßkirschen
- Spätzwetschen
- Äpfel (Spät)

| Lüchow | | | 17 m über NN | | (lehm.Sand) | | | | |
|-------------------------|--------------|-----------|--------------|------|-------------|------|------|------|------|
| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 4,2 | 7,0 | 1,9 | 5,9 | 7,2 | 0,0 | 3,0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1243 | 1594 | 979 | 1479 | 1649 | 766 | 1146 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 5,6 | 8,6 | 6,3 | 7,3 | 11,3 | 9,3 | 10,3 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 10,0 | 14,2 | 11,2 | 13,1 | 16,0 | 9,8 | 14,9 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 4,3 | 0,0 | 5,1 | 1,2 | -0,1 | 8,9 | 7,9 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 4,0 | -1,0 | 5,0 | -1,0 | -2,0 | 8,0 | 8,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 9,5 | 11,8 | 11,4 | 13,4 | 13,8 | 10,2 | 12,8 |
| | 20 cm Tief | ° C | 8,6 | 9,3 | 9,8 | 10,7 | 10,4 | 10,0 | 10,6 |
| | 50 cm Tief | ° C | 7,5 | 7,4 | 7,9 | 7,9 | 8,2 | 8,9 | 8,9 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 75 | 73 | 72 | 69 | 66 | 80 | 77 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 11 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 71 | 37 | 72 | 51 | 42 | 96 | 85 |
| Verdunstung | | mm | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 |
| Wasserbilanz | | mm | -1 | -1 | 0 | -2 | -2 | 11 | -1 |

Kulturen Arbeiten und Wachstum Verlauf/Ertrag Pfl.-Stand/Schäden

- Grasland Weideauftrieb (Jungvieh) langsam befriedigend
- Wintergerste im Schossen normal befriedigend
- Winterroggen im Schossen normal befriedigend
- Winterweizen Beginn des Schossens langsam befriedigend
- Sommergerste überall aufgelaufen beschleunigt befriedigend
- Hafer überall aufgelaufen beschleunigt befriedigend
- Mais Bodenbearbeitung normal .
- Winterraps Beginn der Blüte normal befriedigend
- Frühkartoffeln nicht angebaut . .
- Spätkartoffeln beim Auslegen zeitweise unterbrochen .
- Futtermühen Beginn des Auflaufens langsam befriedigend
- Zuckerrüben Beginn des Auflaufens langsam befriedigend
- Süßkirschen Vollblüte normal befriedigend
- Spätzwetschen Vollblüte beschleunigt befriedigend
- Äpfel (Spät) Blütenknospen im Ballonstadium normal befriedigend

Neubrandenburg 81 m über NN (sand Lehm)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2,8 | 6,3 | 1,2 | 4,4 | 10,4 | 0,1 | 2,2 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1065 | 1497 | 887 | 1285 | 2028 | 774 | 1039 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 6,2 | 7,8 | 5,1 | 7,1 | 10,5 | 7,7 | 7,1 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 9,8 | 12,4 | 6,4 | 10,9 | 15,8 | 11,5 | 12,3 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 7,2 | 2,1 | 4,2 | 4,2 | 2,7 | 8,8 | 2,9 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 6,0 | -1,0 | 4,0 | 4,0 | -1,0 | 8,0 | 3,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | * | 12,3 | 7,2 | * | 15,5 | 11,0 | 11,1 |
| | 20 cm Tief | ° C | * | 9,2 | 7,1 | * | 10,6 | 9,7 | 8,9 |
| | 50 cm Tief | ° C | * | 6,9 | 7,4 | * | 7,0 | 8,4 | 8,0 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 101 | 99 | 100 | 99 | 96 | 96 | 94 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 4 | 0 | 5 | . | 0 | 1 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 61 | 49 | 93 | 65 | 47 | 77 | 86 |
| Verdunstung | | mm | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Wasserbilanz | | mm | 3 | -2 | 5 | -1 | -3 | 0 | -1 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | überall ergrünt | beschleunigt | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Mais | Beginn der Aussaat | normal | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | Auslegen beendet | normal | |
| Spätkartoffeln | Auslegen meist beendet | normal | |
| Futtermüben | Aussaat meist beendet | normal | |
| Zuckerrüben | Beginn des Auflaufens | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | Blütenknospen im Ballonstadium | beschleunigt | befriedigend |
| Spätzwetschen | Beginn der Blattentfaltung | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Beginn der Blattentfaltung | normal | befriedigend |

Lingen 21 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2,6 | 4,6 | 2,8 | 7,3 | 1,1 | 7,3 | 11,4 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1053 | 1305 | 1093 | 1658 | 899 | 1681 | 2205 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 5,6 | 10,2 | 8,9 | 9,7 | 8,4 | 9,9 | 13,9 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 9,7 | 13,8 | 13,4 | 14,6 | 11,2 | 14,8 | 19,0 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 0,7 | 2,8 | 7,4 | 1,5 | 6,2 | 6,4 | 6,5 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 0,0 | 1,0 | 7,0 | -0,1 | 5,0 | 6,0 | 4,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 8,1 | 12,3 | 13,2 | 12,7 | 10,0 | 13,6 | 17,2 |
| | 20 cm Tief | ° C | 7,1 | 8,4 | 9,9 | 9,5 | 9,7 | 10,5 | 11,9 |
| | 50 cm Tief | ° C | 7,6 | 7,6 | 8,8 | 9,1 | 9,7 | 9,6 | 10,2 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 104 | 102 | 100 | 97 | 100 | 98 | 95 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 1 | 0 | 0 | . | 7 | . | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 59 | 41 | 50 | 44 | 94 | 61 | 42 |
| Verdunstung | | mm | 1 | 3 | 2 | 3 | 0 | 2 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | 0 | -3 | -2 | -3 | 7 | -2 | -4 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Weideauftrieb (Jungvieh) | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | nicht angebaut | | |
| Sommergerste | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Mais | Aussaat meist beendet | normal | |
| Winterraps | Knospenbildung überall im Gange | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | nicht angebaut | | |
| Spätkartoffeln | beim Auslegen | normal | |
| Futtermüben | Aussaat wetterbedingt verzögert | normal | |
| Zuckerrüben | nicht angebaud | | |
| Süßkirschen | Ende der Blüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | meist abgeblüht | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |

Saarbrücken 322 m über NN (Lehm)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|-----|-----|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 3,0 | 1,8 | 0,0 | 1,1 | 0,1 | 3,1 | 12,5 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1155 | 1006 | 779 | 928 | 803 | 1203 | 2452 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 3,8 | 5,2 | 4,6 | 6,4 | 9,6 | 9,7 | 14,0 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 9,7 | 9,9 | 7,3 | 9,7 | 14,0 | 15,0 | 19,9 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 2,4 | 1,4 | 2,1 | 3,1 | 4,1 | 7,4 | 7,7 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 2,0 | -1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 7,0 | 6,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 9,1 | 8,5 | 8,4 | 9,7 | 9,6 | 14,1 | 17,2 |
| | 20 cm Tief | ° C | 7,0 | 7,0 | 6,9 | 7,5 | 7,2 | 10,0 | 11,4 |
| | 50 cm Tief | ° C | 7,2 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 7,4 | 7,9 | 8,8 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 124 | 124 | 124 | 125 | 125 | 122 | 117 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 6 | 9 | 0 | 5 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 55 | 77 | 80 | 60 | 57 | 59 | 47 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | 5 | 8 | -1 | 3 | -2 | -4 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Düngung | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Mais | Aussaat wetterbedingt verzögert | | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | | | |
| Spätkartoffeln | | | |
| Futtermühen | Aussaat wetterbedingt verzögert | | |
| Zuckerrüben | nicht angebaut | | |
| Süßkirschen | Vollblüte | langsam | befriedigend |
| Spätzwetschen | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |

Stuttgart 315 m über NN (sand.Lehm)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-----------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 6,9 | 1,5 | 3,5 | 0,0 | 9,6 | 3,5 | 10,9 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 1759 | 993 | 996 | 401 | 2087 | 1457 | 2175 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 7,2 | 8,2 | 6,0 | 5,0 | 10,2 | 11,1 | 13,2 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 10,7 | 14,0 | 11,4 | 6,4 | 17,0 | 15,5 | 19,7 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 4,2 | 4,5 | 2,4 | 2,9 | 1,4 | 9,0 | 6,4 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 2,0 | 0,0 | -2,0 | 3,0 | -0,1 | 7,0 | 3,0 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 9,8 | 10,6 | 9,4 | 7,2 | 11,6 | 13,7 | 15,6 |
| | 20 cm Tief | ° C | 8,0 | 8,6 | 8,1 | 7,3 | 8,0 | 10,3 | 11,4 |
| | 50 cm Tief | ° C | 8,2 | 8,4 | 8,4 | 8,3 | 8,0 | 8,4 | 9,0 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 48 | 48 | 47 | 49 | 47 | 46 | 44 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 33 | 70 | 76 | 78 | 30 | 58 | 43 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | 1 | 4 | -1 | -3 | -2 | -4 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|-----------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Hafer | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Mais | Bodenbearbeitung | | |
| Winterraps | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | nicht angebaut | | |
| Spätkartoffeln | beim Auslegen | | |
| Futtermühen | bei der Aussaat | | |
| Zuckerrüben | bei der Aussaat | | |
| Süßkirschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Reben | Beginn des Knospenaufbruchs | normal | befriedigend |

Weißenburg 422 m über NN (sand.Lehm)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | Stunden | | 9,3 | 3,3 | 3,5 | 0,2 | 12,7 | 1,4 | 10,4 |
| Globalstrahlung | Joule/qcm | | 1976 | 1116 | 1326 | 524 | 2382 | 1011 | 1842 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 6,7 | 7,7 | 5,9 | 4,8 | 9,2 | 10,1 | 11,1 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 9,7 | 14,2 | 11,5 | 7,2 | 16,1 | 14,3 | 17,6 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 3,6 | 4,9 | 4,0 | 3,0 | -0,2 | 7,9 | 2,5 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 3,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | -3,0 | 5,0 | -0,1 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 12,8 | 14,4 | 12,7 | 8,8 | 17,4 | 14,7 | 16,2 |
| | 20 cm Tief | ° C | 10,1 | 10,0 | 10,9 | 8,1 | 11,4 | 11,3 | 12,1 |
| | 50 cm Tief | ° C | 8,6 | 8,8 | 9,1 | 8,9 | 8,3 | 9,7 | 9,8 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 71 | 69 | 70 | 70 | 67 | 67 | 65 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 38 | 40 | 75 | 70 | 30 | 55 | 39 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | -1 | 2 | -1 | -2 | -2 | -3 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | beschleunigt | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | beschleunigt | befriedigend |
| Winterweizen | Beginn des Schossens | beschleunigt | befriedigend |
| Sommergerste | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Hafer | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Mais | Beginn der Aussaat | normal | |
| Winterraps | Knospenbildung überall im Gange | beschleunigt | befriedigend |
| Frühkartoffeln | nicht angebaut | | |
| Spätkartoffeln | Beginn des Auslegens | normal | |
| Futterrüben | allgemeines Auflaufen | normal | befriedigend |
| Zuckerrüben | überall aufgelaufen | normal | befriedigend |
| Süßkirschen | Beginn der Blüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |

Regensburg 366 m über NN (lehm.Ton)

| Tag der Messung | | | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi |
|-------------------------|--------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | Stunden | | 3,0 | 4,0 | 2,5 | 1,5 | 10,0 | 2,0 | 10,0 |
| Globalstrahlung | Joule/qcm | | 1159 | 1297 | 1109 | 985 | 2114 | 1065 | 2135 |
| Lufttemp. - Tagesmittel | (2 m) | ° C | 6,2 | 7,5 | 7,4 | 5,5 | 9,6 | 9,2 | 11,4 |
| Lufttemp. - Maximum | (2 m) | ° C | 12,3 | 14,5 | 11,5 | 10,8 | 17,4 | 16,6 | 18,3 |
| Lufttemp. - Minimum | (2 m) | ° C | 5,1 | 0,2 | 5,0 | 3,6 | 2,8 | 6,5 | 1,8 |
| Lufttemp. - Minimum | (5 cm) | ° C | 5,0 | -2,0 | 5,0 | 3,0 | -0,1 | 2,0 | -0,1 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tief | ° C | 10,1 | 10,0 | 9,9 | 8,5 | 11,4 | 11,6 | 12,9 |
| | 20 cm Tief | ° C | 8,8 | 8,6 | 9,1 | 8,7 | 8,9 | 10,1 | 10,3 |
| | 50 cm Tief | ° C | 8,2 | 8,4 | 8,7 | 8,8 | 8,5 | 9,2 | 9,4 |
| Bodenfeuchte | (unter Gras) | % nFK | 96 | 89 | 84 | 81 | 75 | 71 | 65 |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | . |
| Relative Luftfeuchte | 14 UTC | % | 43 | 46 | 60 | 66 | 41 | 58 | 31 |
| Verdunstung | | mm | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 |
| Wasserbilanz | | mm | -2 | 2 | -2 | -1 | -3 | -1 | -4 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------|
| Grasland | Gräser im Wachstum | normal | befriedigend |
| Wintergerste | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | im Schossen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | Beginn des Schossens | normal | befriedigend |
| Sommergerste | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Hafer | 1 - 3 Blatt-Stadium | normal | befriedigend |
| Mais | Beginn der Aussaat | | |
| Winterraps | Knospenbildung überall im Gange | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | Auslegen beendet | | |
| Spätkartoffeln | Auslegen beendet | | |
| Futterrüben | Aussaat beendet | | |
| Zuckerrüben | Beginn des Auflaufens | | |
| Süßkirschen | Vollblüte | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | Blütenknospen im Ballonstadium | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | allgemeine Blattentfaltung | normal | befriedigend |