

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland



Bezugspreis: jährlich 100,- 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: 1995

Nummer: 52

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 21.12. bis zum 27.12.1995

Während es am Donnerstag noch winterlich - kalt war, setzte am Folgetag von Südwesten her eine Erwärmung ein. Bei Höchsttemperaturen um 10 Grad Celsius erfuhr der Winter eine kurze Unterbrechung. Doch bereits am Sonntag floß von Norden her Kaltluft ein, so daß seitdem der Winter mit Dauerfrost wieder zurückgekehrt ist.

Die **Tageshöchsttemperaturen der Luft** lagen am Donnerstag um -2 Grad Celsius, im Süden und Westen um 1 Grad Celsius und im Südwesten um 4 Grad Celsius. Am Freitag wurden mit Ausnahme der ostelbischen Gebiete bereits Maxima um 7 Grad Celsius gemessen. Am Samstag stieg das Thermometer auf Werte um 10 Grad Celsius, im Nordosten auf Werte um 7 Grad Celsius. In den tieferen Lagen des Südwestens wurden Höchstwerte bis 14 Grad Celsius registriert. Am Sonntag lagen sie im Gebiet südlich von Main und Mosel noch um 8 Grad Celsius, am Dienstag um 5 Grad Celsius, während im übrigen Deutschland bereits verbreitet Dauerfrost auftrat. Am Ende des Berichtszeitraums waren Maxima um -3 Grad Celsius, im Nordosten um -7 Grad Celsius, zu verzeichnen. Lediglich stellenweise im Westen herrschte bei Höchsttemperaturen von 1 Grad Celsius noch kein Dauerfrost.

Anfangs traten in der Südhälfte leichte, im übrigen Deutschland mäßige bis strenge Nachtfröste auf. In der 2 m hohen Thermometerhütte lagen im Osten und im äußersten Norden die **Temperaturminima** um -9 Grad Celsius, in der Nähe des Erdbodens um -14 Grad Celsius. Am Wochenende waren dann mit Ausnahme des äußersten Nordens und Nordostens die Nächte frostfrei. Am Ende des Berichtszeitraums traten im Süden leichte, sonst mäßige bis strenge, im äußersten Norden und Nordosten über einer Schneedecke auch sehr strenge Nachtfröste auf. Die Tiefstwerte lagen dort um -15 Grad Celsius, in der Nähe des Erdbodens waren es Werte um -18 Grad Celsius. Stellenweise wurden in 5 cm Höhe Minima bis -25 Grad Celsius gemessen.

Die über den Berichtszeitraum **gemittelten Lufttemperaturen** erreichten im äußersten Norden und im Nordosten Werte um -4 Grad Celsius, in den anderen Gebieten Nord- und Ostdeutschlands um -1 Grad Celsius. Im Westen und Südosten waren Werte um 1 Grad Celsius, im Südwesten um 3 Grad Celsius zu verzeichnen. Bei Mitteltemperaturen um 5 Grad Celsius fiel die

Witterung im oberen Rheingraben am wärmsten aus. So waren die Abweichungen vom vieljährigen Durchschnitt mit 0 bis 4 Kelvin im Norden stark negativ, im Süden mit 0 bis 4 Kelvin positiv.

Während des milden Witterungsabschnitts stiegen die **mittleren Krumentemperaturen** auf geringe Werte über dem Gefrierpunkt an. Nach dem Kaltlufteinbruch gingen sie in der Nordhälfte auf Werte um -1 Grad Celsius zurück. Die strengen Fröste haben die Krume im Nordosten und im äußersten Norden bis in eine Tiefe von 35 cm gefrieren lassen.

Häufige und ergiebige Niederschläge in Form von Schnee, am Wochenende von Regen, traten bis zum Montag auf. Die über den Berichtszeitraum aufsummierten **Niederschlagsmengen** erreichten hohe Werte um 25 mm, im südlichen Ostdeutschland meist um 15 mm. Höhere Werte um 35 mm waren im Süden zu verzeichnen. Am Alpenrand und in den Mittelgebirgen waren es Mengen um 60 mm, im Schwarzwald bis 125 mm.

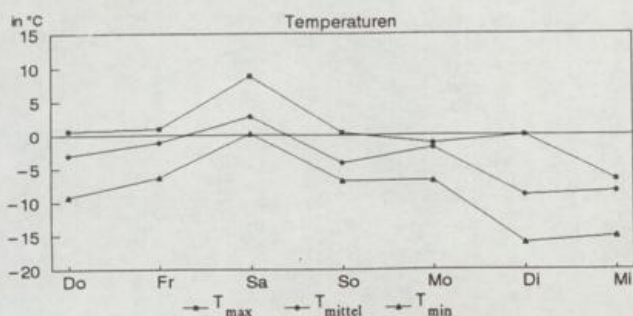
Nachdem die milde Witterung am Wochenende die Schneedecke weitgehend schmelzen ließ, traten am Sonntag und Montag wieder Schneefälle auf. In weiten Teilen Deutschlands liegt eine dünne Schneeschicht. Die **Schneehöhen** liegen im äußersten Norden und im Nordosten um 10 cm, am Alpenrand und in den Mittelgebirgen von Ost- und Süddeutschland um 20 cm.

Die **Bodenfeuchten** lagen unter Gras (Schicht bis 30 cm Tiefe) und unter Getreide (Schicht bis 60 cm Tiefe) im Bereich der Sättigung.

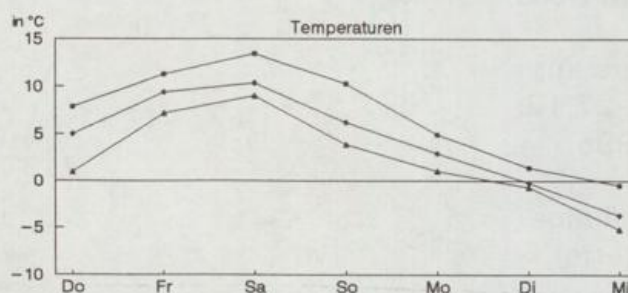
Landwirtschaftlichen Außenarbeiten wurden im Berichtszeitraum nicht vorgenommen. Die absolute Vegetationsruhe blieb erhalten. Die sehr strengen Nachtfröste im äußersten Norden und im Nordosten mit Tiefsttemperaturen unterhalb des Schwellenwerts von -15 Grad Celsius werden an Winterraps und -gerstebeständen nur örtlich Schäden verursacht haben, da die Schneedecke meist ausreichend hoch war, um einen Schutz zu bieten. Lediglich aus dem Raum Potsdam wurden bei Winterraps Frostschäden gemeldet.

Die unterschiedliche Witterung im Berichtszeitraum mit den sehr strengen Frösten im Norden wird durch die graphische Darstellung des Temperaturverlaufs an den Stationen QUICKBORN und STUTTGART sichtbar.

Quickborn



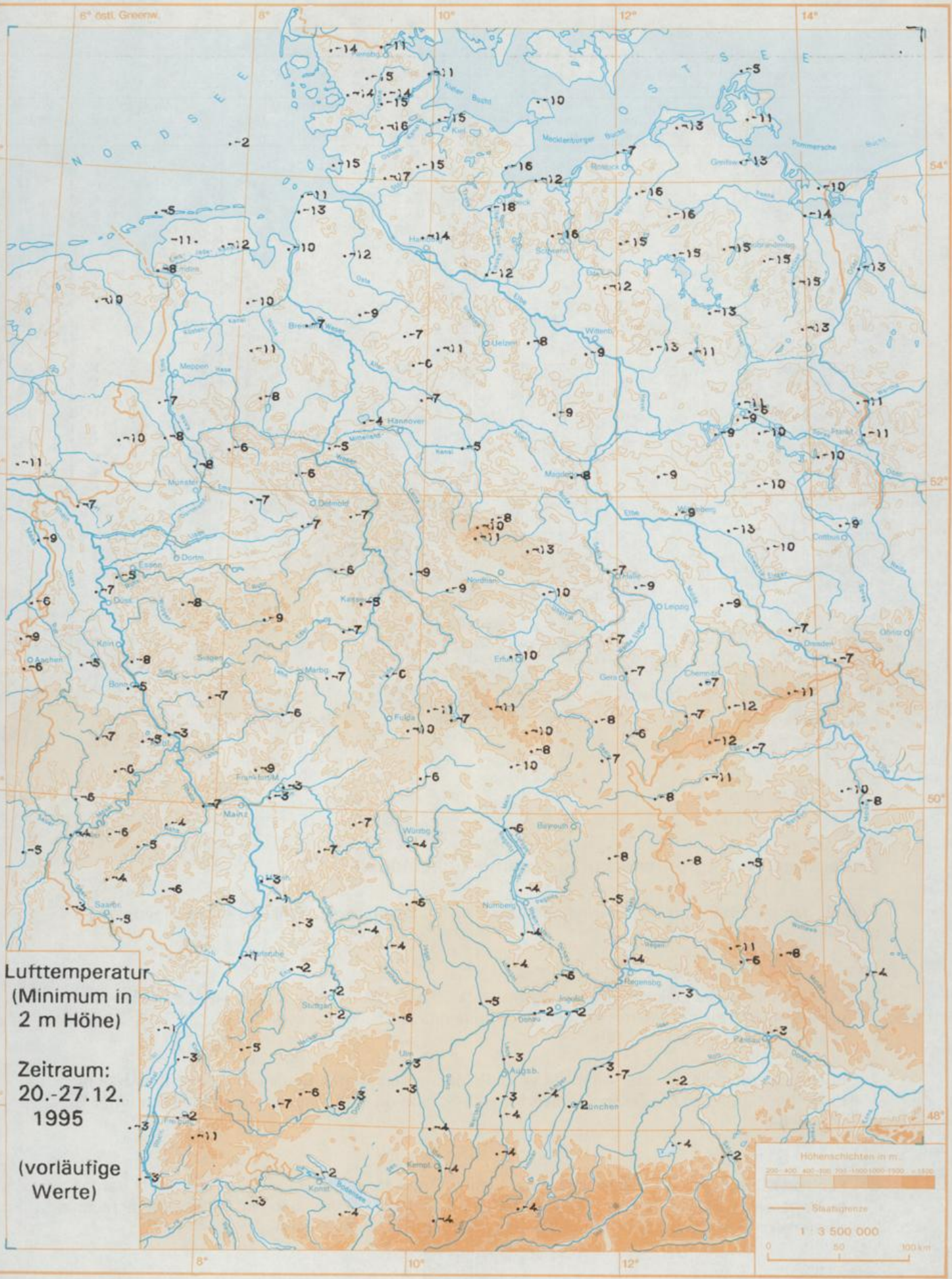
Stuttgart



Ausblick:

Vom Montag bis einschließlich Donnerstag bleibt es im Norden und Osten bei Tageshöchsttemperaturen um -5 Grad Celsius und strengen Nachtfrösten kalt. Am Montag, im Norden auch am Donnerstag etwas Schneefall, sonst freundlich. Im übrigen Deutschland wechselhaft, zeitweise Regen oder Schneefall. Tageshöchstwerte um 2 Grad Celsius, leichter bis mäßiger Nachtfrost.

Zum Jahreswechsel wünscht die Redaktion des Agrarmeteorologischen Wochenhinweises ihren Lesern ein erfolgreiches Jahr 1996!



Lufttemperatur
 (Minimum in
 2 m Höhe)

Zeitraum:
 20.-27.12.
 1995

 (vorläufige
 Werte)

Höhenschichten in m.

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 200 | 400 | 600 | 700 | 1000 | 1500 | 1800 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|

— Staatsgrenze

1 : 3 500 000

0 50 100 km

Witterungsdaten der Woche vom 21.12.1995 bis 27.12.1995
 und Abweichungen von den vieljährigen Werten (mindestens 15 Jahre aus der Periode 1951 - 1980).
 * bedeutet, es liegen nicht genügend Werte vor.

| | Sonnenschein | | Global- Strahlg. J/qcm | Lufttemperatur- Mittel | | Niederschlag mm | Verdunstung | | Wasser- bilanz mm |
|-----------------|--------------|--------------|------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|-------------|------------|-------------------------|
| | Std. | Abw. Std. | | Grad C | Abw. Grad K | | mm | Abw. mm | |
| Schleswig | 13.6 | 6.8 | 1047 | -4.1 | -5.4 | 23 | 7 | -1 | 23 |
| Quickborn | 5.7 | .9 | 888 | -3.5 | -4.6 | 24 | 10 | 0 | 24 |
| Schwerin | 7.2 | * | 858 | -3.4 | -4.3 | 25 | * | * | 25 |
| Neubrandenburg | 15.9 | * | 1172 | -4.0 | -4.3 | 23 | * | * | 23 |
| Bremen | 7.8 | 1.0 | 1089 | -8 | -2.7 | 15 | 1 | 0 | 15 |
| Lüchow | 2.2 | -5.3 | * | -1.7 | -2.6 | 19 | 10 | -1 | 19 |
| Lingen | 14.5 | 6.8 | * | .1 | -2.3 | 20 | 4 | 0 | 20 |
| Bocholt | 8.8 | * | 1229 | .4 | * | 18 | * | * | 18 |
| Braunschweig | 4.8 | -2.8 | 1063 | -2 | -7 | 17 | 8 | -1 | 17 |
| Magdeburg | 6.5 | * | 1067 | -4 | -1.2 | 18 | * | * | 18 |
| Potsdam | 5.2 | * | 827 | -1.8 | -2.0 | 21 | * | * | 21 |
| Bad Lippspringe | 10.0 | 1.5 | 1227 | .2 | -1.8 | 30 | 11 | -1 | 30 |
| Bonn-Friesdorf | 5.8 | -2.9 | 1241 | 2.3 | -8 | 14 | 3 | -1 | 12 |
| Gießen | 7.0 | -.4 | 1422 | 1.4 | .4 | 40 | 28 | 0 | 40 |
| Bad Hersfeld | 4.1 | -2.8 | * | .6 | .0 | 17 | 2 | -1 | 17 |
| Erfurt | 5.9 | * | 1179 | -.5 | -.3 | 9 | * | * | 9 |
| Halle | 5.0 | -2.9 | 1076 | .5 | -.4 | 10 | 4 | * | 10 |
| Oschatz | 4.0 | * | 1075 | -.1 | -.7 | 16 | * | * | 15 |
| Gera | 5.5 | * | 1204 | .0 | .1 | 14 | * | * | 14 |
| Trier | 2.7 | -3.6 | 1004 | 2.3 | .8 | 35 | 19 | -1 | 35 |
| Geisenheim | 8.6 | .8 | 1385 | 2.6 | .7 | 21 | 11 | 2 | 19 |
| Saarbrücken | 4.0 | -3.1 | * | 3.3 | 2.2 | 47 | 31 | 0 | 47 |
| Stuttgart | 1.0 | * | 1316 | 4.3 | 3.7 | 24 | 16 | 2 | 22 |
| Freiburg | .7 | -10.0 | 781 | 5.9 | 3.9 | 69 | 56 | 2 | 67 |
| Würzburg | 5.9 | -2.5 | 1298 | 1.8 | 1.3 | 39 | 28 | 0 | 39 |
| Bamberg | 9.2 | .5 | * | 1.7 | 1.7 | 33 | 22 | 0 | 33 |
| Weißenburg | 1.0 | -8.2 | 1070 | 3.1 | 3.7 | 32 | 23 | 2 | 30 |
| Stötten | 2.3 | -7.8 | * | 1.5 | 3.0 | 44 | 29 | 1 | 43 |
| Regensburg | 2.5 | -5.2 | * | 1.5 | 2.7 | 28 | 18 | 0 | 28 |
| Passau | 1.8 | -7.1 | 1398 | 1.8 | 3.2 | 31 | 13 | 0 | 31 |
| Weihenstephan | 1.8 | -6.7 | 1388 | 2.7 | 4.1 | 39 | 29 | 1 | 38 |

Änderungen im Agrarmeteorologischen Wochenhinweis

Vom 1. Januar 1996 sind im Agrarmeteorologischen Wochenhinweis folgende Änderungen vorgesehen:

1. Da die Dienststelle Quickborn vom 1. Januar 1996 nach Schleswig verlegt wird, entfallen im nächsten Jahr die agrarmeteorologischen Wochendaten dieser Station.
2. Ebenso werden die an einer Auswahl von Stationen gemessenen Bodenfeuchten unter Gras nicht mehr veröffentlicht. Als Ersatz werden für jede Station die errechneten Bodenfeuchten unter Gras angegeben.
3. Fehlende Daten wurden bisher durch das Symbol * gekennzeichnet. Vom 1. Januar an werden nicht gemeldete Originalwerte durch Interpolation oder die entsprechenden Daten einer Ersatzstation ersetzt. Damit ist immer ein vollständiger Datensatz gewährleistet.

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

Vorläufige agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung
für die Zeit von Donnerstag 21.12.1995 bis Mittwoch 27.12.1995

(Deutscher Wetterdienst, Zentralamt Offenbach, Abt. Agrarmeteorologie)

Es bedeutet
bei allen Messungen:
* Angaben liegen nicht vor
beim Niederschlag:
0 unbedeutender Niederschlag gefallen (<0.5MM)
. kein Niederschlag gefallen
UTC = Universal Time Coordinated
(UTC + 1 Stunde entspricht MEZ)

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.

Schleswig 43 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | Stunden | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 6.3 | 1.7 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 89 | 46 | 33 | 273 | 120 | 186 | 300 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -3.2 | -2.1 | .8 | -5.4 | -3.8 | -5.8 | -9.0 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -1.0 | -1.0 | 6.6 | -.5 | -2.8 | -2.1 | -6.3 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -7.5 | -6.0 | -1.0 | -6.8 | -7.8 | -8.4 | -14.5 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -12 | -10 | 0 | -7 | -11 | -6 | -17 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | -.6 | -.7 | -.3 | -.1 | -.4 | -.3 | -.6 |
| | 20 cm Tiefe | Grad C | .1 | 0.0 | .1 | .2 | .2 | .1 | .1 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.6 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 20 | 1 | . | 2 | . | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 94 | 98 | 99 | 86 | 90 | 86 | 93 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Quickborn 13 m über NN (hum. Sand)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|-----|------|------|-------|-------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .3 | 0.0 | 5.4 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 116 | 64 | 46 | 191 | 120 | 163 | 188 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -3.0 | -1.1 | 2.8 | -4.1 | -1.9 | -8.9 | -8.4 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -7 | 1.0 | 8.8 | .4 | -1.2 | 0.0 | -6.6 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -9.2 | -6.3 | .2 | -6.8 | -6.8 | -16.0 | -15.1 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -12 | -9 | 0 | -2 | -10 | -13 | -16 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | -4 | -6 | -3 | -2 | -2 | -2 | -2 |
| | 20 cm Tiefe | Grad C | .2 | 0.0 | .2 | .3 | .3 | .3 | .3 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 2.1 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | | 14 | 5 | | 5 | | |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 91 | 93 | 97 | 73 | 91 | 75 | 96 |

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

Schwerin 59 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|-------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.1 | 0.0 | 3.1 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 87 | 87 | 87 | 225 | 88 | 194 | 90 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -4.4 | -1.8 | 3.3 | -3.1 | -3.3 | -5.6 | -8.8 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -2.2 | -1 | 7.2 | -8 | -2.0 | -1.3 | -6.9 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -7.8 | -6.9 | 0.0 | -4.5 | -5.7 | -5.6 | -15.5 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -11 | -11 | 0 | -1 | -10 | -14 | -22 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | -1.5 | -1.5 | 0.0 | -5 | -1.0 | -5 | -5 |
| | 20 cm Tiefe | Grad C | 0.0 | -1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | | 14 | 6 | | 5 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 93 | 90 | 97 | 78 | 90 | 87 | 93 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Stötten 734 m über NN (sand.Lehm)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|-----|------|-----|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.3 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | * | * | * | * | * | * | * |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | 1.1 | 6.2 | 8.4 | 4.3 | .9 | -3.6 | -6.9 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 4.0 | 7.9 | 10.2 | 8.2 | 4.3 | -1.1 | -3.8 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -2.0 | 3.3 | 6.5 | 3.1 | -1.1 | -4.7 | -7.8 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -2 | 2 | 6 | 5 | 3 | -3 | -10 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .4 | .6 | 3.8 | 4.3 | 3.7 | 2.2 | 1.6 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | .9 | .9 | 2.9 | 3.8 | 3.6 | 2.7 | 2.1 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 3.1 | 3.5 | 3.6 | 3.4 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 9 | 9 | 2 | 15 | 9 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 98 | 89 | 72 | 97 | 98 | 93 | 89 |

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

Regensburg 366 m über NN (lehm.Ton)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | .4 | 0.0 | .5 | .1 | 0.0 | .1 | 1.4 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | * | * | * | * | * | * | * |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -2.5 | 2.1 | 6.6 | 6.0 | 3.3 | -.7 | -4.2 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 1.0 | 3.2 | 10.4 | 9.5 | 6.2 | 1.7 | -1.0 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -4.1 | -2.6 | 2.1 | 4.8 | 1.7 | -1.3 | -6.3 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -7 | -3 | 1 | 6 | 4 | -1 | -3 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .7 | .7 | .9 | 4.2 | 4.0 | 2.6 | 1.3 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 3.2 | 3.6 | 2.9 | 2.0 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.3 | 2.2 | 2.1 | 2.5 | 3.2 | 3.5 | 3.3 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | 85 | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | 155 | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 7 | 8 | 3 | 7 | 3 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 76 | 97 | 96 | 92 | 92 | 82 | 72 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Passau 409 m über NN ()

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|-----|------|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 1.5 | 0.0 | .3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 390 | 208 | 187 | 119 | 63 | 137 | 294 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -2.0 | 1.4 | 5.9 | 6.6 | 4.3 | -7 | -2.7 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 1.0 | 3.1 | 9.0 | 10.2 | 5.5 | 3.8 | -4 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -3.1 | -2.3 | .9 | 4.5 | 3.8 | -1.0 | -4.2 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -5 | -1 | 0 | 7 | 3 | -1 | -3 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .3 | .3 | .8 | 4.0 | 3.7 | 2.4 | 1.4 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | .7 | .6 | .8 | 3.1 | 3.2 | 2.6 | 1.7 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.9 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 3.4 | 3.6 | 3.6 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 10 | 2 | 3 | 9 | 5 | 2 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 61 | 98 | 98 | 78 | 97 | 86 | 62 |

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

Weihenstephan 467 m über NN (Lehm)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | .6 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .1 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 197 | 217 | 287 | 131 | 156 | 131 | 269 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -1 | 5.5 | 9.0 | 6.1 | 3.4 | -1.4 | -3.9 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 2.0 | 8.6 | 12.4 | 10.0 | 6.0 | 1.3 | -1.9 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -1.2 | -.3 | 2.3 | 4.6 | 1.2 | -2.3 | -5.0 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -1 | 0 | 2 | 6 | 3 | -1 | -3 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | 1.0 | 2.9 | 5.1 | 5.6 | 4.8 | 2.3 | .9 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.3 | 2.3 | 3.7 | 5.1 | 4.7 | 2.9 | 1.7 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.7 | 2.6 | 3.1 | 4.2 | 4.6 | 4.5 | 3.7 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | 85 | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | 140 | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | 116 | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 6 | 3 | 4 | 17 | 3 | 4 | 2 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 84 | 94 | 67 | 93 | 87 | 93 | 85 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Neubrandenburg 81 m über NN (sand.Lehm)

| Tag der Messung | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Sonnenscheindauer | Stunden | 5.1 | 1.0 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 3.3 | 3.9 |
| Globalstrahlung | Joule/qcm | 261 | 123 | 89 | 178 | 90 | 204 | 227 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) Grad C | -6.3 | -3.1 | 3.9 | -3.1 | -3.4 | -6.3 | -9.7 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) Grad C | -3.0 | -1.4 | 7.0 | -.9 | -2.3 | -2.6 | -8.1 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) Grad C | -8.9 | -9.9 | -1.4 | -3.8 | -6.5 | -6.4 | -15.4 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) Grad C | -10 | -11 | -1 | -1 | -9 | -9 | -17 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe Grad C | -2.5 | -2.5 | 0.0 | 0.0 | -1.5 | -1.0 | -1.5 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe Grad C | -1.0 | -2.0 | 0.0 | 0.0 | -1.0 | -1.0 | -1.0 |
| | 50 cm Tiefe Grad C | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) mm | | 10 | 9 | 0 | 4 | 0 | |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) % | 85 | 88 | 98 | 79 | 92 | 86 | 88 |

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

Bremen 3 m über NN (Sand)

| Tag der Messung | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|--------------------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | Stunden | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 3.3 | 1.2 | 1.8 | 0.0 |
| Globalstrahlung | Joule/qcm | 248 | 33 | 53 | 285 | 181 | 181 | 108 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) Grad C | -2.2 | 3.8 | 4.2 | -2.1 | -.5 | -3.4 | -5.2 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) Grad C | .4 | 9.3 | 9.8 | 1.0 | .2 | 2.3 | -4.4 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) Grad C | -3.8 | -5.6 | .9 | -4.3 | -3.6 | -5.7 | -6.6 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) Grad C | -5 | -7 | 7 | -2 | -5 | -1 | -8 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe Grad C | 0.0 | -.2 | 2.8 | .5 | .3 | .3 | -.1 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe Grad C | .4 | .4 | 2.1 | 2.4 | .8 | .7 | .5 |
| | 50 cm Tiefe Grad C | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 4.9 | 2.3 | 2.2 | 2.1 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) mm | 0 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) % | 75 | 94 | 96 | 70 | 91 | 79 | 95 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Lüchow 17 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | .6 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | .1 | 0.0 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | * | * | * | * | * | * | * |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -4.0 | .5 | 4.5 | -2.5 | -1.0 | -3.0 | -6.6 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -1.0 | 4.2 | 8.8 | 1.5 | -3 | 1.2 | -3.9 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -7.2 | -8.4 | 1.5 | -4.7 | -5.1 | -7.4 | -8.2 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -10 | -9 | 3 | -1 | -6 | -3 | -9 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | -4 | -8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | .4 | .1 | .1 | .4 | .5 | .6 | .6 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | * | * | * | * | * | * | * |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 14 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 89 | 98 | 99 | 78 | 95 | 94 | 96 |

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

Lingen 21 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | .3 | 0.0 | 0.0 | 3.3 | .2 | 3.9 | 6.8 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | * | * | * | * | * | * | * |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -2.3 | 6.8 | 4.4 | -1.5 | -1 | -1.2 | -5.6 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -8 | 10.5 | 10.7 | 1.4 | 1.5 | 2.2 | .4 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -3.6 | -2.5 | 1.2 | -2.7 | -4.1 | -2.4 | -7.8 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -5 | -3 | 9 | -2 | -5 | -3 | -9 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .2 | .2 | 5.9 | 1.5 | .7 | .5 | 0.0 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.0 | .9 | 4.6 | 2.4 | 1.5 | 1.3 | .9 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.3 | 2.3 | 3.3 | 3.7 | 3.1 | 2.7 | 2.5 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | * | * | * | * | * | * | * |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 17 | 3 | 0 | 0 | . | . |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 84 | 96 | 94 | 74 | 88 | 67 | 69 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Freiburg 269 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .7 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 59 | 84 | 98 | 36 | 103 | 81 | 320 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | 6.9 | 10.1 | 12.1 | 8.9 | 5.2 | .4 | -2.0 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 11.2 | 11.9 | 14.5 | 12.0 | 8.5 | 2.9 | .2 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | 1.9 | 8.3 | 9.4 | 7.4 | 2.7 | -.3 | -3.3 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | 2 | 6 | 6 | 8 | 7 | 2 | -3 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | 3.5 | 5.7 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 4.0 | 2.7 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 3.8 | 5.2 | 6.7 | 7.1 | 7.0 | 4.7 | 3.4 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 4.4 | 4.9 | 5.6 | 6.3 | 6.7 | 5.4 | 5.8 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 6 | 10 | 4 | 25 | 21 | 3 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 95 | 79 | 70 | 89 | 90 | 94 | 85 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| Grasland | Vegetationsruhe | | |
| Wintergerste | Vegetationsruhe | | |
| Winterroggen | Vegetationsruhe | | |
| Winterweizen | Vegetationsruhe | | |
| Sommergerste | | | |
| Hafer | | | |
| Mais | | | |
| Winterraps | nicht angebaut | | |
| Frühkartoffeln | | | |
| Spätkartoffeln | | | |
| Futtermüben | | | |
| Zuckerrüben | | | |
| Süßkirschen | Baumschnitt | zeitw. unterbr. | |
| Spätzwetschen | Baumschnitt | zeitw. unterbr. | |
| Apfel (Spät) | Baumschnitt | zeitw. unterbr. | |
| Reben | Rebschnitt | zeitw. unterbr. | |

Würzburg 268 m über NN (Lehm)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|-----|------|-----|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 1.5 | 0.0 | .1 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 2.6 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 319 | 78 | 151 | 72 | 89 | 290 | 299 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -9 | 5.6 | 9.7 | 2.4 | 1.4 | -1.1 | -4.2 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 1.1 | 9.5 | 11.3 | 9.7 | 2.8 | 1.1 | -7 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -5.0 | .5 | 8.2 | .5 | .8 | -3.0 | -5.7 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -6 | 0 | 7 | 7 | 1 | -6 | -5 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .7 | .7 | 6.4 | 5.3 | 3.5 | .8 | .4 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.4 | 1.2 | 5.1 | 5.6 | 3.7 | 1.8 | 1.2 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 3.1 | 2.9 | 3.4 | 4.8 | 4.6 | 4.1 | 3.5 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 9 | 4 | 20 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 87 | 99 | 85 | 96 | 96 | 78 | 66 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Bamberg 239 m über NN (sand.Lehm)

| Tag der Messung | | Stunden | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 3.1 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | * | * | * | * | * | * | * |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -1.9 | 4.2 | 9.6 | 3.1 | 1.8 | -.5 | -4.4 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 1.1 | 6.3 | 11.8 | 10.1 | 3.3 | 1.4 | -.5 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -6.3 | -.6 | 5.1 | 1.3 | 1.2 | -2.2 | -6.2 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -8 | 0 | 3 | 6 | 1 | -4 | -3 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .8 | .8 | 4.2 | 5.1 | 3.6 | 1.6 | 1.1 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.4 | 1.3 | 3.3 | 4.9 | 3.7 | 2.4 | 1.8 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.6 | 2.4 | 2.7 | 3.9 | 4.1 | 3.8 | 3.3 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 5 | 7 | 14 | 7 | 0 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 83 | 100 | 88 | 94 | 91 | 78 | 63 |

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

Weißenburg 422 m über NN (sand.Lehm)

| Tag der Messung | | Stunden | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|-----|------|-----|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | | .9 | 0.0 | .1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 244 | 120 | 174 | 80 | 72 | 194 | 186 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | .2 | 8.2 | 9.6 | 5.8 | 3.4 | -1.1 | -4.6 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 1.3 | 9.5 | 11.8 | 9.2 | 5.9 | 1.5 | -1.5 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -2.1 | 1.3 | 8.1 | 4.6 | 1.5 | -1.8 | -6.1 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -4 | 0 | 7 | 7 | 4 | -1 | -5 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | 1.1 | 4.8 | 7.1 | 6.5 | 5.6 | 2.9 | 1.2 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.8 | 4.1 | 6.0 | 6.3 | 5.5 | 3.6 | 2.1 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 3.4 | 3.7 | 4.9 | 5.8 | 5.7 | 5.0 | 4.1 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | 76 | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | 115 | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 5 | 7 | 7 | 8 | 5 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 84 | 76 | 74 | 91 | 88 | 81 | 79 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Bocholt 21 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | .1 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 6.9 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 183 | 38 | 63 | 249 | 137 | 162 | 397 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -1.4 | 7.7 | 5.0 | -6 | -7 | -1.8 | -5.1 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -7 | 10.4 | 10.6 | 2.2 | 1.1 | 1.5 | 1.3 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -4.7 | -8 | 2.1 | -1.4 | -4.3 | -4.5 | -7.9 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -7 | -1 | 9 | 0 | -7 | -1 | -11 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .3 | .4 | 6.9 | 2.1 | .8 | .7 | -.4 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | .9 | .9 | 5.2 | 2.8 | 1.8 | 1.5 | .8 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.1 | 2.1 | 3.2 | 3.7 | 3.2 | 2.9 | 2.6 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 12 | 6 | . | 0 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 85 | 96 | 93 | 82 | 95 | 86 | 66 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|---|----------------|--------------------|
| Grasland | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Wintergerste | Vegetationsruhe | | |
| Winterroggen | Vegetationsruhe | | |
| Winterweizen | Vegetationsruhe | | |
| Sommergerste | | | |
| Hafer | | | |
| Mais | | | |
| Winterraps | Vegetationsruhe | | |
| Frühkartoffeln | | | |
| Spätkartoffeln | | | |
| Futtermüben | | | |
| Zuckerrüben | | | |
| Süßkirschen | | | |
| Spätzwetschen | | | |
| Apfel (Spät) | | | |

Braunschweig 81 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2.0 | 0.0 | 0.0 | .8 | 1.9 | .1 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 284 | 37 | 67 | 199 | 223 | 130 | 123 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -3.0 | 3.8 | 5.8 | -1.4 | -.4 | -1.3 | -4.8 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -.4 | 7.1 | 10.0 | 2.1 | .8 | 1.8 | -2.4 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -4.6 | -3.4 | 2.1 | -2.3 | -1.7 | -2.6 | -6.3 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -8 | -4 | 6 | -1 | -2 | -2 | -8 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | -.4 | -.4 | .1 | -.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | .2 | .1 | .2 | .1 | .2 | .3 | .3 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.0 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | 55 | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | 85 | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | 87 | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 85 | 97 | 93 | 86 | 79 | 85 | 95 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Magdeburg 81 m über NN (hum. L58)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 1.7 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 221 | 113 | 113 | 113 | 206 | 186 | 115 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -5.0 | 2.7 | 6.2 | -1.0 | 0.0 | -1.8 | -3.8 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -2.8 | 2.8 | 9.8 | -1 | 1.8 | 1.7 | -2.9 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -8.7 | -4.5 | 2.7 | -1.2 | -1.7 | -3.2 | -5.9 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -12 | -4 | 3 | 0 | -2 | -4 | -8 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .5 | .5 | 1.0 | 1.5 | 1.0 | .5 | .5 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | 26 | * |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | 53 | * |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | * | * | * | * | * | 4 | * |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 13 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 86 | 94 | 87 | 87 | 69 | 74 | 81 |

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

Potsdam 81 m über NN (Sand)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 4.9 | 0.0 | .1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .2 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 230 | 108 | 90 | 102 | 64 | 114 | 119 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -6.2 | 0.0 | 6.5 | -1.0 | -1.3 | -3.4 | -7.1 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -4.3 | .4 | 8.6 | -1 | -2 | .6 | -6.7 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -8.0 | -8.1 | .4 | -1.1 | -2.4 | -3.4 | -9.2 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -13 | -10 | 0 | 0 | -3 | -9 | -14 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | -4.0 | -2.0 | .5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -5 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | -2.0 | -2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | * | * | * | * | * | * | * |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | . | 13 | 7 | 0 | 0 | 1 | . |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 89 | 96 | 98 | 90 | 96 | 87 | 96 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Trier 265 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|-----|------|-----|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 1.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 91 | 73 | 59 | 78 | 119 | 272 | 312 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | .4 | 8.9 | 9.9 | 1.4 | 1.0 | -1.8 | -3.8 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 1.4 | 9.6 | 11.0 | 9.6 | 3.2 | -.2 | -1.1 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -1.4 | 1.4 | 9.4 | .6 | -.2 | -4.2 | -4.8 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -2 | 1 | 9 | 4 | 0 | -5 | -6 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | 1.9 | 4.7 | 6.8 | 5.3 | 4.3 | 2.1 | 1.4 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 2.2 | 4.2 | 6.3 | 5.7 | 4.5 | 2.5 | 2.0 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 3.8 | 4.0 | 5.2 | 6.0 | 5.4 | 4.6 | 4.0 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 11 | 8 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 96 | 96 | 95 | 98 | 84 | 90 | 72 |

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

Geisenheim 118 m über NN (Löß)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .7 | 1.6 | 6.3 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 134 | 67 | 113 | 90 | 202 | 288 | 491 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -.3 | 6.1 | 10.7 | 2.5 | 1.4 | .1 | -2.6 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 2.3 | 10.1 | 12.1 | 10.3 | 3.7 | 1.7 | .8 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -1.9 | .4 | 8.9 | 1.9 | .2 | -3.5 | -4.1 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -5 | 0 | 9 | 3 | 1 | -6 | -5 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | 1.1 | 2.3 | 6.9 | 5.1 | 3.7 | .9 | 1.2 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 2.2 | 2.4 | 5.4 | 5.2 | 4.5 | 2.2 | 2.1 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 4.6 | 4.3 | 4.7 | 5.4 | 5.5 | 5.0 | 4.7 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 9 | 2 | 8 | 2 | . | 0 | . |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 91 | 97 | 80 | 89 | 74 | 70 | 52 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Saarbrücken 322 m über NN (Lehm)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|-----|------|------|-----|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | 0.0 | .1 | 0.0 | .2 | .1 | 3.6 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 72 | * | 119 | 53 | 159 | 291 | 386 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | 3.3 | 9.0 | 10.0 | 4.2 | 1.8 | -2.1 | -2.9 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 6.1 | 10.0 | 11.2 | 9.8 | 3.9 | 1.0 | -1.5 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -3 | 3.0 | 9.3 | 1.6 | .9 | -3.7 | -6.5 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -1 | 3 | 8 | 7 | 1 | -6 | -10 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | 2.2 | 5.6 | 7.9 | 7.0 | 4.9 | 2.0 | 1.4 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 2.5 | 4.4 | 6.2 | 6.5 | 5.1 | 3.6 | 2.7 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 4.0 | 4.3 | 5.1 | 5.9 | 5.9 | 5.5 | 4.9 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | 105 | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | 167 | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 5 | 10 | 17 | 14 | 1 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 93 | 93 | 90 | 97 | 91 | 79 | 75 |

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

Stuttgart 315 m über NN (sand.Lehm)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|-----|------|------|------|-----|-----|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | .5 | .5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 79 | 283 | 283 | 108 | 140 | 216 | 207 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | 5.0 | 9.4 | 10.4 | 6.2 | 2.9 | -.2 | -3.7 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | 7.9 | 11.3 | 13.5 | 10.3 | 4.9 | 1.4 | -.5 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | .9 | 7.2 | 9.0 | 3.8 | 1.0 | -.7 | -5.2 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | 1 | * | * | 6 | 3 | -1 | -4 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | 2.3 | 5.0 | 7.2 | 6.6 | 5.5 | 3.4 | 1.8 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 2.8 | 4.4 | 6.0 | 6.3 | 5.5 | 3.9 | 2.7 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 5.8 | 5.7 | 5.3 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 5 | . | . | 8 | 11 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 89 | 70 | 70 | 92 | 93 | 86 | 72 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Bad Lipspringe 157 m über NN (lehm.Sand)

| Tag der Messung | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | Stunden | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .6 | 1.0 | 7.0 |
| Globalstrahlung | Joule/qcm | 278 | 46 | 41 | 66 | 180 | 196 | 420 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) Grad C | -2.1 | 6.4 | 5.7 | -1.0 | .1 | -1.5 | -5.9 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) Grad C | -3 | 9.0 | 10.9 | 2.1 | .5 | 1.3 | .3 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) Grad C | -5.2 | -1.0 | 2.0 | -2.2 | -1.9 | -3.1 | -7.9 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) Grad C | -7 | -2 | 6 | 0 | -2 | 0 | -10 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe Grad C | .7 | .8 | 5.9 | 2.3 | 1.3 | 1.1 | .2 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe Grad C | 1.1 | 1.1 | 5.0 | 2.9 | 1.8 | 1.6 | .9 |
| | 50 cm Tiefe Grad C | 2.2 | 2.1 | 3.4 | 3.8 | 3.0 | 2.7 | 2.4 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) mm | 0 | 18 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) % | 80 | 90 | 96 | 87 | 86 | 70 | 71 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|---|----------------|--------------------|
| Grasland | Vegetationsruhe | | |
| Wintergerste | Vegetationsruhe | | |
| Winterroggen | Vegetationsruhe | | |
| Winterweizen | Vegetationsruhe | | |
| Sommergerste | | | |
| Hafer | | | |
| Mais | | | |
| Winterraps | Vegetationsruhe | | |
| Frühkartoffeln | | | |
| Spätkartoffeln | | | |
| Futtermühen | | | |
| Zuckerrüben | | | |
| Süßkirschen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Spätzwetschen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Äpfel (Spät) | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |

Bonn-Friesdorf 64 m über NN
 Bodenfeuchte gemessen auf dem Versuchsgut Dikopshof 61 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 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .3 | 0.0 | 4.4 |
| Globalstrahlung | Joule/qcm | 189 | 136 | 136 | 137 | 152 | 138 | 353 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) Grad C | .7 | 9.8 | 8.3 | 1.3 | 0.0 | -2 | -3.8 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) Grad C | 2.1 | 11.4 | 12.8 | 4.5 | 1.8 | 1.1 | 1.0 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) Grad C | -2.9 | 1.9 | 4.5 | .9 | -1.3 | -2.1 | -5.6 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) Grad C | -6 | 2 | 9 | 1 | -4 | -6 | -9 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe Grad C | .6 | 4.4 | 7.5 | 3.8 | 1.8 | .7 | -.7 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe Grad C | 1.8 | 4.0 | 6.6 | 4.5 | 2.6 | 1.8 | -.8 |
| | 50 cm Tiefe Grad C | 4.1 | 4.1 | 6.6 | 5.8 | 4.9 | 4.2 | -.1 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) mm | 7 | 2 | 5 | 0 | | 0 | |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) % | 77 | 78 | 85 | 89 | 76 | 91 | 57 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Gießen 186 m über NN (Lehm)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .2 | 2.0 | 4.8 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 268 | 57 | 76 | 82 | 195 | 310 | 434 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -2.5 | 5.5 | 10.0 | .6 | .2 | -.3 | -4.0 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -.6 | 8.2 | 11.4 | 9.0 | 1.9 | 2.6 | -1.0 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -5.7 | -1.5 | 6.9 | .3 | -.6 | -1.2 | -5.4 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -8 | -2 | 4 | 0 | -2 | -4 | -7 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | 1.0 | 1.2 | 5.4 | 3.6 | 3.2 | 1.7 | 1.2 |
| | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.8 | 1.8 | 4.9 | 4.0 | 3.2 | 2.1 | 1.6 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 3.3 | 3.1 | 4.0 | 4.8 | 4.2 | 3.5 | 4.2 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 9 | 7 | 10 | 13 | 1 | . | . |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 87 | 93 | 93 | 90 | 75 | 80 | 65 |

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

Bad Hersfeld 212 m über NN (Löß)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .1 | .6 | 1.2 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | * | * | * | * | * | * | * |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -3.3 | 5.4 | 9.6 | -.5 | -1.0 | -1.2 | -5.0 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -1.5 | 8.2 | 10.8 | 9.2 | .7 | 1.0 | -2.1 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -6.4 | -2.6 | 8.3 | -1.2 | -1.8 | -2.2 | -6.2 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -10 | -3 | 6 | 0 | -2 | -4 | -8 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .1 | .3 | 6.0 | 3.0 | 1.7 | .8 | .5 |
| | 20 cm Tiefe | Grad C | .8 | .8 | 4.5 | 3.6 | 2.1 | 1.5 | 1.2 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.3 | 2.2 | 2.9 | 4.1 | 3.5 | 3.1 | 2.8 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 4 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 88 | 98 | 87 | 94 | 88 | 79 | 74 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Erfurt 312 m über NN (Ton)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 3.4 | 0.0 | .1 | 0.0 | 1.0 | 1.4 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 294 | 132 | 137 | 100 | 181 | 201 | 134 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -7.1 | 4.0 | 9.3 | -1.2 | -1.0 | -2.3 | -5.0 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -5.3 | 7.2 | 10.7 | .5 | .1 | .4 | -4.3 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -10.1 | -8.5 | 6.5 | -2.0 | -2.1 | -3.4 | -5.1 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -15 | -7 | 6 | 0 | -2 | -5 | -6 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | 1.0 | .5 | 4.5 | 2.5 | 1.5 | 1.0 | .5 |
| | 20 cm Tiefe | Grad C | 2.0 | 1.0 | 3.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 2.0 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | * | * | * | * | * | * | * |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 1 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 92 | 96 | 83 | 95 | 92 | 81 | 89 |

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

Halle 96 m über NN (Löß)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | .7 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 335 | 96 | 115 | 12 | 309 | 168 | 41 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -4.0 | 4.3 | 9.1 | -6 | .1 | -1.3 | -4.4 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -2.5 | 5.8 | 11.8 | .4 | 1.7 | .9 | -3.6 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -7.9 | -4.3 | 5.6 | .4 | -1.0 | -1.1 | -4.8 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -15 | -4 | 6 | 0 | -1 | -4 | -5 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .7 | .7 | 5.6 | 2.1 | 1.7 | .8 | .5 |
| | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.1 | 1.2 | 3.9 | 2.9 | 1.9 | 1.5 | 1.2 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 3.3 | 3.3 | 3.6 | 4.5 | 4.1 | 3.9 | 3.6 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | * | * | * | * | * | * | * |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | * | * | * | * | * | * | * |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 3 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 98 | 92 | 84 | 93 | 82 | 82 | 85 |

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

21.12.1995bis 27.12.1995

Oschatz 150 m über NN (Ton m.Löß)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------|-----|-----|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 2.8 | 0.0 | .4 | 0.0 | 0.0 | .8 | 0.0 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 255 | 126 | 145 | 127 | 128 | 165 | 129 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -6.4 | 2.9 | 10.1 | -2 | -2 | -1.2 | -5.4 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -4.1 | 4.9 | 12.0 | .8 | 1.4 | .8 | -4.4 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -11.7 | -7.0 | 5.0 | -6 | -9 | -1.7 | -6.1 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -17 | -8 | 4 | 0 | -1 | -3 | -6 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .5 | .5 | 5.0 | 2.5 | 1.5 | .5 | .5 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.0 | 1.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 2.0 | 2.0 | 3.0 | 3.5 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 9 | 6 | 1 | . | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 86 | 95 | 80 | 96 | 91 | 84 | 90 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|---|----------------|--------------------|
| Grasland | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | normal | befriedigend |
| Wintergerste | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | normal | befriedigend |
| Winterroggen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | normal | befriedigend |
| Winterweizen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | normal | befriedigend |
| Sommergerste | | | |
| Hafer | | | |
| Mais | | | |
| Winterraps | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | normal | befriedigend |
| Frühkartoffeln | | | |
| Spätkartoffeln | | | |
| Futterrüben | | | |
| Zuckerrüben | | | |
| Süßkirschen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | normal | befriedigend |
| Spätzwetschen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | normal | befriedigend |
| Äpfel (Spät) | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | normal | befriedigend |

Gera 311 m über NN (Lehm)

| Tag der Messung | | | Do. | Fr. | Sa. | So. | Mo. | Di. | Mi. |
|------------------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sonnenscheindauer | | Stunden | 4.2 | 0.0 | .4 | 0.0 | .1 | .5 | .3 |
| Globalstrahlung | | Joule/qcm | 335 | 134 | 153 | 134 | 139 | 159 | 150 |
| Lufttemp. -Tagesmittel | (2 m) | Grad C | -4.6 | 4.4 | 9.4 | -9 | -8 | -2.3 | -5.5 |
| Lufttemperatur-Maximum | (2 m) | Grad C | -3.2 | 5.8 | 10.9 | -1 | .6 | -3 | -4.3 |
| Lufttemperatur-Minimum | (2 m) | Grad C | -9.5 | -5.7 | 5.7 | -1.3 | -2.0 | -4.1 | -6.1 |
| Lufttemperatur-Minimum | (5cm) | Grad C | -17 | -6 | 5 | 0 | -2 | -7 | -7 |
| Bodentemperatur | 10 cm Tiefe | Grad C | .5 | 1.0 | 5.5 | 2.0 | 1.5 | .5 | 0.0 |
| (14UTC) | 20 cm Tiefe | Grad C | 1.0 | 1.0 | 5.0 | 3.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 50 cm Tiefe | Grad C | 3.0 | 3.0 | 3.5 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Bodenfeuchte | 0- 20 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| (unter Gras) | 20- 60 cm Tiefe | mm | | * | | | | * | |
| | 0- 60 cm Tiefe | %nK | | * | | | | * | |
| Niederschlag | (24 Stunden) | mm | 0 | 2 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Relative Luftfeuchte | (14 UTC) | % | 86 | 96 | 84 | 97 | 92 | 92 | 89 |

| Kulturen | Arbeiten und Wachstum | Verlauf/Ertrag | Pfl.-Stand/Schäden |
|----------------|---|----------------|--------------------|
| Grasland | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Wintergerste | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Winterroggen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Winterweizen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Sommergerste | | | |
| Hafer | | | |
| Mais | | | |
| Winterraps | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Frühkartoffeln | | | |
| Spätkartoffeln | nicht angebaut | | |
| Futterrüben | | | |
| Zuckerrüben | | | |
| Süßkirschen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Spätzwetschen | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |
| Äpfel (Spät) | keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen | | |