

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: 50

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 07.12.1995 bis zum 13.12.1995

- Winterwetter -

Die Witterung im gesamten Berichtszeitraum blieb winterlich - kalt und überwiegend trocken. Geringe Niederschläge in Form von Schnee fielen in der Osthälfte. In allen Nächten traten leichte bis mäßige, anfangs in der Nähe des Erdbodens auch strenge Fröste auf.

Die **Tageshöchsttemperaturen der Luft** lagen zunächst um den Gefrierpunkt, vom Montag an um 2 Grad Celsius. Bis einschließlich Sonntag herrschte im Südosten und im Osten bei Maxima um -2 Grad Celsius Dauerfrost.

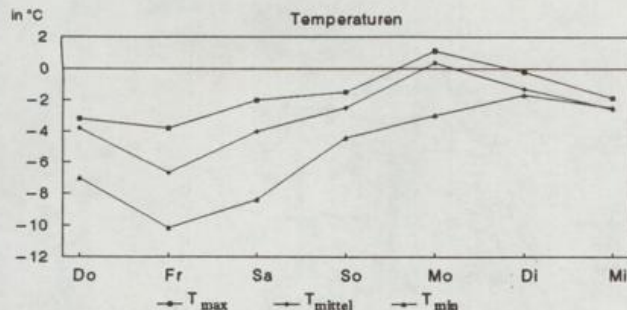
In der 2 m hohen Thermometerhütte wurden bis zum Sonntag **Temperaturminima** um -5 Grad Celsius registriert. In der Nacht zum Freitag lagen am Alpenrand und im südlichen Ostdeutschland, in der Nacht zum Samstag im äußersten Norden die Tiefstwerte in der Nähe des Erdbodens um -12 Grad Celsius. Im östlichen Vorland des Harzes sank das Thermometer bis auf -17 Grad Celsius. Später lagen die Minima um -2 Grad Celsius, in der Nordhälfte zeitweise um 1 Grad Celsius.

Die über den Berichtszeitraum **gemittelten Lufttemperaturen** erreichten Werte um -1 Grad Celsius, im Südosten und im Bergland um -2 Grad Celsius. Mit 2 bis 4 Kelvin waren die Abweichungen vom vieljährigen Durchschnitt überall negativ.

Infolge der kalten Witterung lagen die **mittleren Krumentemperaturen** zunächst um -1 Grad Celsius, zum Ende des Berichtszeitraums geringfügig höher. In den Gebieten mit Dauerfrost gefror die Krume bis in eine Tiefe von 25 cm.

Im Berichtszeitraum traten nennenswerte Niederschläge in Form von Schnee nur im Osten und im Gebiet südlich der Donau auf. Die **Niederschlagsmengen** lagen dort um 7 mm. Im Norden, Osten und im Südosten entstand eine 2 bis 10 cm hohe **Schneeschicht**. Am Alpenrand und in den Mittelgebirgen von Ostdeutschland ist eine geschlossene, meist um 20 cm hohe Schneedecke anzutreffen.

Erfurt



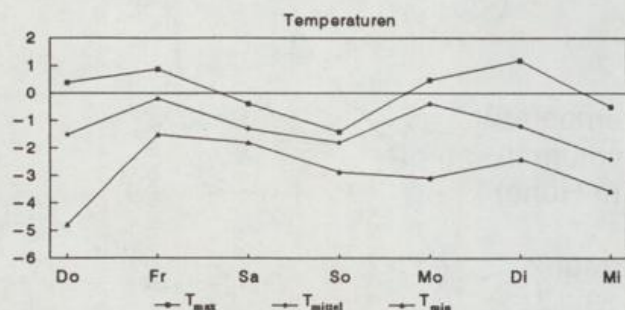
Die **Bodenfeuchten** lagen unter Gras (Schicht bis 30 cm Tiefe) und auch unter Getreide (Schicht bis 60 cm Tiefe) im Bereich der Sättigung.

Die Böden waren befahrbar, so daß noch die Winterfurche gezogen wurde. Sonst wurden keine landwirtschaftlichen Außenarbeiten vorgenommen. Die allgemeine Vegetationsruhe blieb erhalten. In den Weinanbaugebieten wurde noch Eiswein gelesen. Das Statistische Landesamt von Rheinland - Pfalz veröffentlichte nun die Ergebnisse der diesjährigen Weinlese. Die diesjährige Erntemenge betrug in Rheinland - Pfalz 5.824.888 hl, im Vorjahr waren es 6.902.219 hl. Insgesamt wurden 5.135.344 hl Weißmost (Vorjahr: 6.027.767 hl) mit einem durchschnittlichem Mostgewicht von 71 Grad Öchsle und 689.544 hl Rotmost (Vorjahr: 874.452 hl) mit einem durchschnittlichem Mostgewicht von 68 Grad Öchsle gewonnen. 1994 lag das Mostgewicht um 4 Grad Öchsle höher. Vom Weinmost sind in diesem Jahr 72 % für einen Qualitätswein und 26 % für einen Qualitätswein mit Prädikat geeignet.

Nach Mitteilung der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker vom 13. Dezember sind bis zum 8.12.1995 90 % der geschätzten Erntemenge von 26.12 Millionen Tonnen mit einem durchschnittlichen Zuckergehalt von 16,74 % bei den Fabriken angeliefert worden. Noch an Feldrändern gelagerte Rüben sollten vor den Frösten mit einer Abdeckung geschützt werden.

Die Witterung im Berichtszeitraum wird durch die graphische Darstellung des Temperaturverlaufs an den Stationen ERFURT und REGENSBURG sichtbar.

Regensburg



Ausblick:

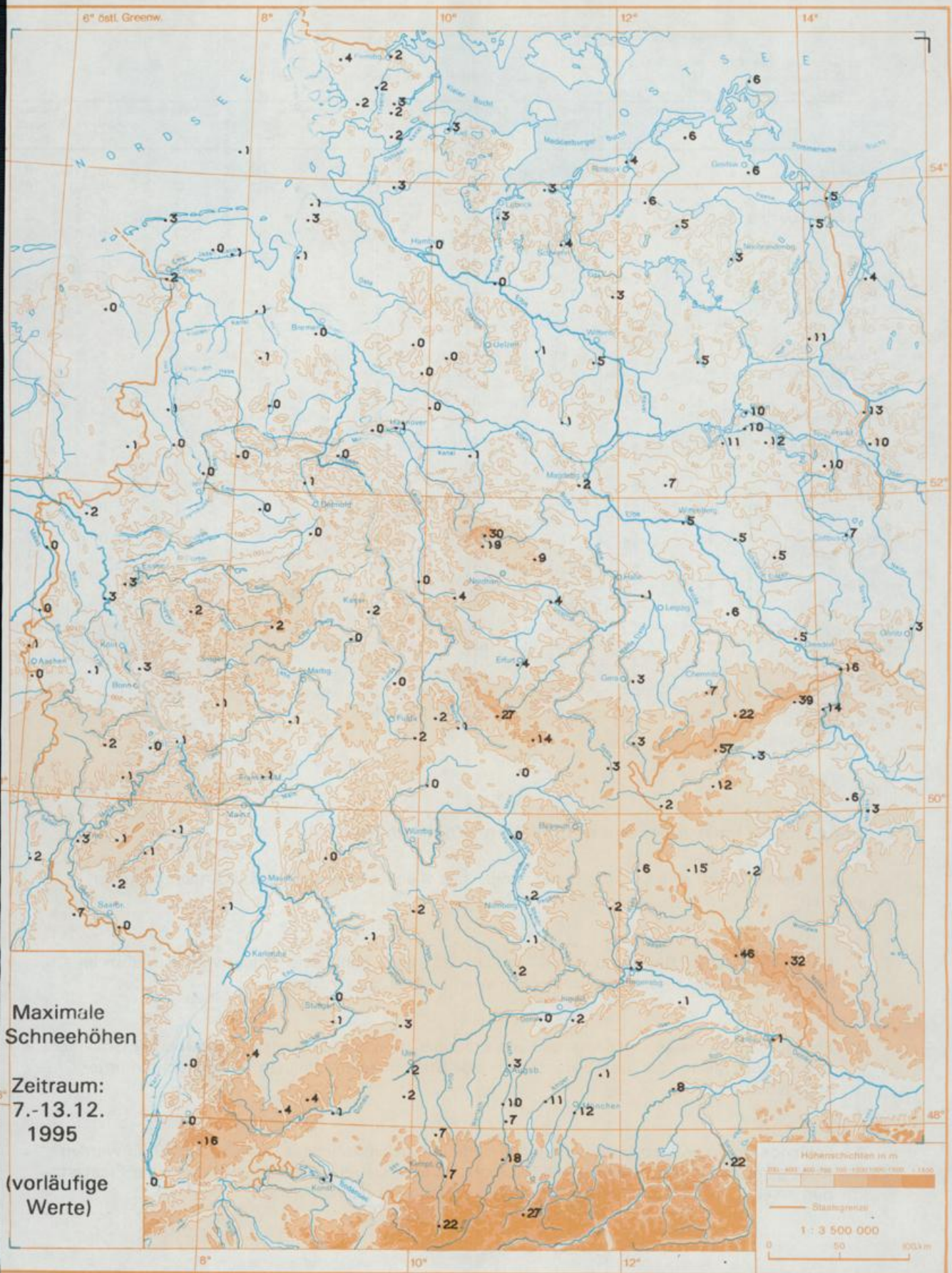
Am Montag stark bewölkt oder neblig - trüb, im Südwesten Regen. Tageshöchsttemperaturen noch um den Gefrierpunkt. Vom Dienstag bis einschließlich Donnerstag bei Höchstwerten um -5 Grad Celsius einzelne Schneefälle. Strenge Nachtfroste.

Korrektur:

Im Agrarmeteorologischen Wochenhinweis Nr. 49 ist für die Station BREMEN das Tagesmittel der Lufttemperatur vom Montag, dem 4.12. in -1.2 Grad Celsius abzuändern.

Hinweis:

Beachten Sie bitte die Informationen auf der letzten Seite!



Witterungsdaten der Woche vom 7.12.1995 bis 13.12.1995
 und Abweichungen von den vieljährigen Werten (mindestens 15 Jahre aus der Periode 1951 - 1980).
 * bedeutet, es liegen nicht genügend Werte vor.

	Sonnenschein		I	Global-Strahlg.		Lufttemperatur-Mittel		I	Niederschlag		I	Verdunstung		I	Wasserbilanz		
	I	Std.		Abw.	Std.	I	Grad C		Abw.	Std.		I	mm			Abw.	Std.	I	mm
Schleswig	I	.1	-8.6	I	605	I	.1	I	-2.0	I	0	I	-22	I	0	I	0
Quickborn	I	4.0	-1.3	I	987	I	-5	I	-2.4	I	0	I	-18	I	0	I	-1
Schwerin	I	.9	*	I	676	I	-4	I	-2.0	I	3	I	*	I	0	I	*
Neubrandenburg	I	2.7	*	I	752	I	-8	I	-1.7	I	4	I	*	I	0	I	*
Bremen	I	7.6	-.7	I	1087	I	-2	I	-3.0	I	0	I	-17	I	0	I	0
	I			I		I		I		I		I		I		I	
Lüchow	I	2.5	-5.5	I	*	I	-4	I	-2.3	I	2	I	-11	I	0	I	-1
Lingen	I	5.8	-2.8	I	*	I	-6	I	-3.8	I	0	I	-19	I	0	I	-1
Bocholt	I	7.9	*	I	1309	I	-6	I	*	I	2	I	*	I	0	I	*
Braunschweig	I	1.0	-6.0	I	830	I	-5	I	-2.8	I	1	I	-12	I	0	I	-1
Magdeburg	I	.2	*	I	831	I	-4	I	-1.9	I	1	I	*	I	0	I	*
	I			I		I		I		I		I		I		I	
Potsdam	I	3.8	*	I	807	I	-.7	I	-1.8	I	11	I	*	I	0	I	*
Bad Lippspringe	I	8.7	1.2	I	1299	I	0.0	I	-2.7	I	1	I	-19	I	0	I	0
Bonn-Friesdorf	I	4.5	-4.7	I	1206	I	1.1	I	-2.8	I	0	I	-12	I	5	I	0
Gießen	I	7.8	1.6	I	1696	I	.0	I	-1.9	I	1	I	-14	I	0	I	0
Bad Hersfeld	I	4.0	-2.4	I	*	I	-1.9	I	-3.3	I	1	I	-15	I	0	I	-1
	I			I		I		I		I		I		I		I	
Erfurt	I	.9	*	I	1000	I	-2.9	I	-3.7	I	2	I	*	I	0	I	*
Halle	I	1.1	-7.3	I	783	I	-9	I	-2.8	I	1	I	-7	I	0	I	*
Oschatz	I	4.1	*	I	1114	I	-1.2	I	-2.8	I	4	I	*	I	0	I	*
Gera	I	9.7	*	I	1450	I	-1.6	I	-2.4	I	3	I	*	I	0	I	*
Trier	I	13.6	5.1	I	2215	I	-1	I	-2.2	I	2	I	-16	I	1	I	0
	I			I		I		I		I		I		I		I	
Geisenheim	I	4.9	-2.1	I	1721	I	.4	I	-2.2	I	0	I	-12	I	2	I	0
Saarbrücken	I	19.3	11.4	I	2247	I	-.5	I	-2.3	I	0	I	-19	I	1	I	1
Stuttgart	I	22.8	*	I	2531	I	-1.2	I	-2.9	I	1	I	-8	I	1	I	-1
Freiburg	I	6.2	-5.6	I	1514	I	-8	I	-3.9	I	1	I	-14	I	1	I	-2
Würzburg	I	4.6	-3.6	I	1378	I	-.4	I	-1.9	I	0	I	-13	I	0	I	0
	I			I		I		I		I		I		I		I	
Bamberg	I	7.7	1.2	I	*	I	-4	I	-1.3	I	1	I	-13	I	0	I	0
Weißenburg	I	2.8	-7.2	I	1302	I	-1.8	I	-2.3	I	2	I	-10	I	0	I	-1
Stötten	I	15.0	5.0	I	*	I	-3.7	I	-3.2	I	1	I	-19	I	0	I	-1
Regensburg	I	.3	-8.0	I	*	I	-1.3	I	-1.3	I	15	I	2	I	0	I	0
Passau	I	2.4	-6.4	I	1143	I	-1.8	I	-1.5	I	4	I	-14	I	0	I	0
	I			I		I		I		I		I		I		I	
Weihenstephan	I	0.0	-9.4	I	1153	I	-2.7	I	-2.7	I	5	I	-7	I	1	I	0

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 7.12.1995 bis Mittwoch 13.12.1995

(Deutscher Wetterdienst, Zentralamt Offenbach, Abt. Agrarmeteorologie)

Es bedeutet
bei allen Messungen:
* Angaben liegen nicht vor
beim Niederschlag:
0 unbedeutender Niederschlag gefallen (<0.5 MM)
. kein Niederschlag gefallen
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		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm	30	98	48	137	59	124	109
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-3.1	-3.8	-.2	1.2	3.9	1.4	1.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	-2.8	-1.0	.2	2.8	5.9	2.4	1.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-4.9	-5.2	-5.6	-1.0	1.8	.4	.1
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-5	-4	-9	-2	1	-1	-1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	.6	.6	.5	.5	.6	1.8	2.0
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	2.0	2.2
	50 cm Tiefe Grad C	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	3.1	3.3
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe mm		*				63	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe mm		*				80	
	0- 60 cm Tiefe %nK		*				115	
Niederschlag	(24 Stunden) mm	0	.	.	0	0	.	.
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	92	85	92	91	99	83	86

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		

7.12.1995bis 13.12.1995

Passau 409 m über NN ()

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	.5	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	274	339	83	115	73	147	112
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.8	-1	-1.7	-3.0	-1.6	-1.8	-2.8
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.6	3.5	-7	-1.9	-7	-4	-1.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-5.0	-2.4	-1.9	-3.9	-3.3	-2.7	-3.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-8	-4	-2	-3	-3	-2	-8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.2	.3	.2	.5	.4	.5	.6
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	.9	1.0	.9	1.1	1.1
	50 cm Tiefe	Grad C	4.1	3.9	3.8	3.8	3.7	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					3	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	71	68	93	95	96	98	83

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		

Weihenstephan 467 m über NN (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	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	131	91	126	144	180	228	253
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3.2	-2.1	-2.6	-3.5	-2.2	-1.8	-3.5
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-2.3	-1.1	-2.0	-2.6	-.8	0.0	-2.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-4.0	-4.0	-3.0	-3.9	-4.7	-2.8	-4.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-4	-4	-2	-3	-4	-1	-5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.2	.2	.1	.1	0.0	.2	.2
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	1.0	1.0	.8	1.0	1.0
	50 cm Tiefe	Grad C	3.1	3.0	3.1	3.1	2.7	2.6	2.6
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					1	3	1
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	88	95	96	95	96	93	90

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		

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

Vorläufige agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung
für die Zeit von Donnerstag 7.12.1995 bis Mittwoch 13.12.1995

(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		Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm	30	98	48	137	59	124	109
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-3.1	-3.8	-.2	1.2	3.9	1.4	1.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	-2.8	-1.0	.2	2.8	5.9	2.4	1.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-4.9	-5.2	-5.6	-1.0	1.8	.4	.1
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-5	-4	-9	-2	1	-1	-1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	.6	.6	.5	.5	.6	1.8	2.0
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	2.0	2.2
	50 cm Tiefe Grad C	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	3.1	3.3
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe mm		*				63	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe mm		*				80	
	0- 60 cm Tiefe %nK		*				115	
Niederschlag	(24 Stunden) mm	0	.	.	0	0	.	.
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	92	85	92	91	99	83	86

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

7.12.1995bis 13.12.1995

Passau 409 m über NN ()

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			.5	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	274	339	83	115	73	147	112
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.8	-.1	-1.7	-3.0	-1.6	-1.8	-2.8
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.6	3.5	-.7	-1.9	-.7	-.4	-1.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-5.0	-2.4	-1.9	-3.9	-3.3	-2.7	-3.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-8	-4	-2	-3	-3	-2	-8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.2	.3	.2	.5	.4	.5	.6
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	.9	1.0	.9	1.1	1.1
	50 cm Tiefe	Grad C	4.1	3.9	3.8	3.8	3.7	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					3	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	71	68	93	95	96	98	83

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		

Weihenstephan 467 m über NN (Lehm)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	131	91	126	144	180	228	253
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3.2	-2.1	-2.6	-3.5	-2.2	-1.8	-3.5
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-2.3	-1.1	-2.0	-2.6	-.8	0.0	-2.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-4.0	-4.0	-3.0	-3.9	-4.7	-2.8	-4.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-4	-4	-2	-3	-4	-1	-5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.2	.2	.1	.1	0.0	.2	.2
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	1.0	1.0	.8	1.0	1.0
	50 cm Tiefe	Grad C	3.1	3.0	3.1	3.1	2.7	2.6	2.6
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					1	3	1
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	88	95	96	95	96	3	90

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		

7.12.1995bis 13.12.1995

Erfurt 312 m über NN (Ton)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	140	183	137	136	135	135	134
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3.8	-6.7	-4.0	-2.5	.4	-1.3	-2.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-3.2	-3.8	-2.0	-1.5	1.1	-.2	-1.9
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-7.0	-10.2	-8.4	-4.4	-3.0	-1.7	-2.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-7	-13	-10	-4	-3	-1	-2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.5	.5	.5	.5	1.0	1.0	1.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	50 cm Tiefe	Grad C	5.0	5.0	5.0	5.0	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				0	1	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	93	94	97	97	98	95	97

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		

Halle 96 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	33	309	59	183	91	91	17
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-2.4	-2.9	-2.2	-1.0	2.4	.5	-.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-1.7	.7	-1.3	-.2	4.2	2.3	0.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-4.1	-6.6	-5.3	-1.3	-1.3	0.0	-.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-4	-12	-9	-1	-1	1	-1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.3	.2	.2	.3	.4	.4	.7
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3
	50 cm Tiefe	Grad C	4.0	3.9	3.8	3.7	3.7	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	0	0	0	0	1	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	89	81	99	99	98	83	99

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		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Vegetationsruhe		

7.12.1995bis 13.12.1995

Oschatz 150 m über NN (Ton m.Löß)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	2.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	134	267	194	131	130	129	129
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-2.5	-7	-1.7	-1.3	-1.0	0.0	-1.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-2.2	1.7	1.6	-1	1.8	.9	-3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-4.5	-8.5	-5.5	-3.1	-1.8	-.5	-1.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-5	-12	-9	-3	-2	0	-1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	1.0	1.0	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	*	*	*	*	*	*	*
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	*	*
	0- 60 cm Tiefe	%nK	*	*	*	*	*	*	*
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	2	.	0	0	2	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	94	87	77	91	96	90	83

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
Apfel (Spät)	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen	normal	befriedigend

Gera 311 m über NN (Lehm)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	3.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	141	305	457	138	137	136	136
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.7	-1.5	-3.0	-2.6	.7	-1.0	-2.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-2.0	2.6	2.5	-2.0	1.7	0.0	-1.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-5.5	-5.9	-4.9	-5.1	-3.0	-1.7	-2.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-6	-9	-5	-5	-3	0	-2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	0.0	0.0	0.0	.5	.5	.5	.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	1.0	1.0	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	*	*	*	*	*	*	*
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	*	*
	0- 60 cm Tiefe	%nK	*	*	*	*	*	*	*
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	0	3	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	93	86	86	98	99	92	94

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		
Apfel (Spät)	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		

7.12.1995bis 13.12.1995

Bad Lippspringe 157 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung	Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		3.7	2.0	.3	2.7	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm	313	259	176	310	57	83	101
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-1.8	-.4	1.9	.4	-.2	.8	-.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	-.2	2.9	4.4	3.2	.3	2.0	.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-5.3	-2.8	-1.7	-2.0	-1.6	.1	-3.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-6	-6	-4	-2	-1	-1	-5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	.1	0.0	.1	.3	1.1	1.8	.9
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	.8	.7	.8	1.0	1.4	2.0	1.5
	50 cm Tiefe Grad C	2.7	2.5	2.4	2.4	2.5	2.7	2.8
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe mm		*				45	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe mm		*				83	
	0- 60 cm Tiefe %nK		*				114	
Niederschlag	(24 Stunden) mm	0	.	0	.	1	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	73	75	72	80	98	86	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			
Futterrüben			
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 (LöB)
Phänologische Beobachtungen aus dem Gebiet Bonn-Roleber 159 m über NN

Tag der Messung	Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Globalstrahlung	Joule/qcm	204	242	141	140	139	139	201
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-1.3	1.6	3.2	0.0	.9	2.9	.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	1.7	2.9	4.7	3.1	1.9	4.0	2.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-5.8	-2.0	1.4	-.9	-1.5	1.7	-1.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-9	-5	1	-4	-1	2	-6
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	0.0	.3	2.6	2.3	2.5	3.5	1.4
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	1.4	1.5	2.9	3.0	3.0	3.9	2.4
	50 cm Tiefe Grad C	4.3	4.0	4.2	4.5	4.5	4.8	4.7
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe mm		*				76	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe mm		*				137	
	0- 60 cm Tiefe %nK		*				119	
Niederschlag	(24 Stunden) mm	0	.	.	.	0	.	.
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	61	64	63	94	95	62	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			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Vegetationsruhe		

7.12.1995bis 13.12.1995

Gießen 186 m über NN (Lehm)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	3.8	0.0	0.0	3.7	0.0	.1	.2
Globalstrahlung		Joule/qcm	348	279	173	366	170	161	199
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.0	-2.6	.2	1.0	.4	1.7	.1
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.3	0.0	1.5	5.1	1.9	3.1	.9
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-4.7	-6.7	-1.9	-1.4	-3.0	.9	-1.3
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-4	-10	-3	-4	-6	-1	-4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.8	.8	1.2	2.3	1.5	2.7	2.2
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.7	1.7	1.6	2.2	2.0	2.9	2.4
	50 cm Tiefe	Grad C	3.6	3.2	3.4	3.4	3.5	3.7	3.8
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	.	.	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	72	81	88	74	83	76	76

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Tagesweide		
Wintergerste	überall aufgelaufen		
Winterroggen	überall aufgelaufen		
Winterweizen	Beginn des Auflaufens		
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	Beginn des Längenwachstums		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
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	2.7	.7	0.0	.5	0.0	0.0	.1
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-4.6	-4.4	-1.6	-1.4	-2	-1	-1.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-8	-8	-9	1.5	1.6	1.8	-4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-7.3	-9.2	-5.6	-3.2	-4.8	-1.1	-1.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-10	-11	-8	-1	-6	-1	-2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.1	-.3	-.3	-.1	-.2	-.1	.1
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	.9	.6	.5	.6	.6	.7	.8
	50 cm Tiefe	Grad C	3.1	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5	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	.	.	.	0	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	80	91	95	82	93	91	86

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	nicht angebaut		
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		

7.12.1995bis 13.12.1995

Freiburg 269 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung		Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden	1.6	.5	2.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Globalstrahlung	Joule/qcm	337	281	301	92	93	111	299
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-1.6	.4	-1.8	-2.0	-1.5	.2	.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	.5	3.3	-.1	-1.4	-1.1	1.4	2.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-4.1	-1.5	-2.4	-2.7	-2.4	-1.5	-.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-6	-3	-4	-2	-2	-1	-3
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	50 cm Tiefe Grad C	5.1	4.8	4.5	4.3	4.2	4.1	4.1
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe %nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden) mm		0	0	0	0	0	1
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	79	74	95	96	95	94	54

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

Würzburg 268 m über NN (Lehm)

Tag der Messung		Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.2
Globalstrahlung	Joule/qcm	291	124	111	154	198	265	235
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-.9	-.2	-.9	-1.4	.5	.8	-.5
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	1.2	1.0	.3	.8	2.3	3.4	1.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-2.7	-3.8	-1.3	-2.3	-3.8	-.4	-2.1
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-3	-6	-1	-2	-6	-1	-2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	.2	.1	.3	.4	.3	2.2	.7
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	.9	.9	1.0	1.1	1.0	2.0	1.3
	50 cm Tiefe Grad C	3.4	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe mm		*				68	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe mm		*				89	
	0- 60 cm Tiefe %nK		*				52	
Niederschlag	(24 Stunden) mm					0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	76	85	90	88	92	70	68

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

7.12.1995bis 13.12.1995

Bamberg 239 m über NN (sand.Lehm)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	0.0	.6	-.6	-2.0	-.3	.3	-1.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.5	2.2	.6	.6	.6	2.3	1.9
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-3.5	-.8	-1.1	-3.2	-4.1	-.5	-1.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-6	-1	0	-2	-6	-1	-4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.8	1.5	1.8	1.9	1.2	1.8	1.2
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.5	1.8	2.1	2.1	1.8	2.1	1.8
	50 cm Tiefe	Grad C	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	.	0	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	74	80	88	82	89	77	69

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		

Weißenburg 422 m über NN (sand.Lehm)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			.3	0.0	0.0	.2	0.0	0.0	2.3
Globalstrahlung		Joule/qcm	167	116	167	249	159	124	320
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-2.1	-1.3	-1.9	-2.2	-1.1	-1.3	-2.5
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-1.1	-.4	-.6	-.3	.4	.9	-.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-3.3	-3.5	-2.4	-3.2	-5.3	-2.6	-3.6
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	-4	-2	-3	-7	-1	-4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.3	.5	1.6	1.5	.6	1.7	.9
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.2	1.3	1.8	1.8	1.3	2.0	1.5
	50 cm Tiefe	Grad C	3.3	3.2	3.3	3.4	3.3	3.4	3.3
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				67	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				96	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				116	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	.	.	1	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	83	87	88	84	84	87	72

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			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		

7.12.1995bis 13.12.1995

Neubrandenburg 81 m über NN (sand.Lehm)

Tag der Messung	Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		0.0	.3	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm	97	107	95	94	93	175	91
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-3.9	-1.9	-1.6	.7	1.9	-.4	-.5
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	-4.0	1.0	-1.4	1.4	3.6	2.2	0.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-6.5	-4.1	-5.6	-1.4	.1	-1.4	-2.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-6	-4	-9	-1	0	0	-4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	-.5	-.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	0.0	0.0	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	3	.	0	0	0	0	1
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	81	82	93	85	100	81	96

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			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe	normal	befriedigend

Bremen 3 m über NN (Sand)

Tag der Messung	Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
Globalstrahlung	Joule/qcm	149	244	121	86	69	104	314
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-3.0	-2.1	.7	-.5	3.5	1.4	-1.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	-1.8	1.3	1.4	1.0	4.5	4.3	1.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-5.3	-4.0	-4.6	-1.0	-1.1	.7	-7.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-5	-6	-7	0	-1	0	-8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	-.3	-.2	-.1	0.0	0.0	.1	.3
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	.5	.4	.4	.5	.5	1.1	.9
	50 cm Tiefe Grad C	3.0	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5	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	.	0	.	0	.	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	79	76	92	91	95	87	76

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		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

7.12.1995bis 13.12.1995

Lüchow 17 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3.2	-3.2	-2	.4	2.6	1.3	-5
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-2.9	-2.0	.1	1.3	4.7	2.8	.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-5.1	-7.7	-2.7	-2	.1	.2	-2.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-5	-10	-3	-1	0	1	-5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	-.3	-.3	-.1	0.0	0.0	.2	.4
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	.8	.8	.8	.8	.9	1.0	1.2
	50 cm Tiefe	Grad C	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	*	*
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	*	*
	0- 60 cm Tiefe	%nK	*	*	*	*	*	*	*
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	.	0	0	0	0	1
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	94	92	95	91	99	85	94

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Vegetationsruhe		
Wintergerste	Vegetationsruhe		
Winterroggen	Vegetationsruhe		
Winterweizen	Vegetationsruhe		
Sommergerste			
Hafer			Notreife
Mais			
Winterraps	Vegetationsruhe		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
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	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3.3	-1.4	.3	-1.3	1.6	2.2	-2.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-1.0	1.5	.9	.9	2.4	3.0	1.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-5.3	-4.5	-2.2	-2.1	-2.3	1.0	-4.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-6	-6	-2	-1	-2	1	-2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.1	0.0	0.0	.1	.2	.3	.7
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.1	1.0	.9	.9	1.0	1.1	1.3
	50 cm Tiefe	Grad C	3.3	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.7
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	37	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	68	
	0- 60 cm Tiefe	%nK	*	*	*	*	*		
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	.	.	0	.	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	77	76	86	93	96	87	95

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

7.12.1995bis 13.12.1995

Trier 265 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	1.5	.7	6.1	3.4	0.0	.2	1.7
Globalstrahlung		Joule/qcm	321	353	474	394	253	145	275
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-2.5	-2	1.7	-.9	.4	1.5	-.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-.5	1.2	6.3	1.7	1.6	2.2	1.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-4.4	-3.6	-.1	-2.4	-2.2	1.2	-.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-6	-5	-1	-4	-2	0	-3
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.2	2.1	3.1	2.3	2.4	2.9	2.1
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.9	2.4	3.0	2.4	2.4	3.1	2.5
	50 cm Tiefe	Grad C	4.3	4.2	4.2	4.2	4.0	4.2	4.1
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				53	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				76	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				68	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	2	.	.	.	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	74	84	66	91	88	76	67

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		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Rebschnitt	langsam	

Geisenheim 118 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	.7	2.3	0.0	0.0	.6	1.3
Globalstrahlung		Joule/qcm	219	322	379	185	202	173	241
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-.8	.2	.2	-1.6	.7	2.7	1.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.3	1.7	3.3	-.1	2.7	4.2	3.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-3.0	-2.6	-1.2	-3.4	-3.2	1.9	.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-6	-4	-3	-5	-6	1	0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.2	1.8	2.9	1.2	1.4	2.9	2.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.2	2.2	3.1	2.7	2.2	3.1	2.8
	50 cm Tiefe	Grad C	5.4	5.2	5.1	5.1	4.8	4.7	4.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				80	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				129	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	.	.	.	0	.
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	75	75	76	93	81	68	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			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Vegetationsruhe		

7.12.1995bis 13.12.1995

Saarbrücken 322 m über NN (Lehm)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	3.0	1.0	4.9	6.3	.6	0.0	3.5
Globalstrahlung		Joule/qcm	354	272	384	491	285	122	339
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-2.1	-2	-.1	-1.4	.2	1.1	-.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-.5	2.0	3.0	1.6	1.4	2.6	.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-4.6	-3.7	-1.6	-2.7	-3.3	0.0	-1.6
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-7	-6	-4	-5	-5	-3	-3
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	-.8	.5	.7	.6	.3	.6	.6
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.4	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7
	50 cm Tiefe	Grad C	5.4	4.6	4.4	4.3	4.1	4.0	3.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				114	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				196	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	.	.	.	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	72	71	72	81	88	78	60

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	4.1	4.0	6.3	7.1	0.0	.2	1.1
Globalstrahlung		Joule/qcm	418	441	519	497	232	207	217
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-2.7	-1.4	-.5	-1.6	-1.0	.1	-1.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-.6	1.5	4.5	2.1	0.0	1.8	-.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-4.4	-3.7	-4.0	-4.6	-4.0	-.5	-1.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-6	-6	-7	-8	-6	-1	-3
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.0	.6	.3	.2	.2	.4	.6
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.9	1.6	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2
	50 cm Tiefe	Grad C	5.2	4.9	4.6	4.4	4.2	4.0	3.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				68	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				143	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				82	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	.	1	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	69	77	65	72	87	86	77

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		

7.12.1995bis 13.12.1995

Bocholt 21 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			.2	4.2	0.0	0.0	0.0	2.0	1.5
Globalstrahlung		Joule/qcm	217	360	72	90	74	258	238
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-2.1	-6	.4	-1.3	.1	2.2	-2.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-5	1.6	1.0	.5	1.5	3.4	1.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-4.8	-4.5	-1	-2.0	-3.2	1.4	-5.3
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-5	-9	-4	-1	-3	1	-3
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	-1	0.0	.1	.2	.3	.4	.8
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3
	50 cm Tiefe	Grad C	3.5	3.2	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				36	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				67	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				79	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	0	0	0	1		0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	74	75	88	96	96	84	94

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

Braunschweig 81 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	96	255	103	107	44	66	159
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3.1	-2.0	-1	-3	2.0	.5	-8
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-2.5	-4	.5	.2	3.0	2.6	-3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-5.5	-6.4	-1.8	-8	-5	-4	-2.1
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-6	-10	-2	-1	-1	0	-6
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	-9	-6	-5	-2	-4	-1	0.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	-2	-2	-2	-1	-1	.1	.2
	50 cm Tiefe	Grad C	2.4	2.1	2.1	2.0	1.8	1.9	1.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		47				43	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		90				85	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		85				78	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0			0	1	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	88	89	92	93	100	85	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			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		

7.12.1995bis 13.12.1995

Magdeburg 81 m über NN (hum. Löß)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	121	128	118	117	116	116	115
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3.1	-1.4	.1	-.3	2.0	.7	-.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-2.5	-.8	.2	.7	3.3	1.8	-.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-5.3	-6.3	-1.8	-.7	-.5	-.2	-1.2
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-5	-11	-2	-1	0	0	-1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	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		*				26	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				52	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				3	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	0	0	1	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	84	85	90	84	92	80	88

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

Potsdam 81 m über NN (Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	.3	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	55	359	71	57	74	96	95
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3.4	-2.0	-.4	-.4	1.2	.6	-.5
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-3.5	.3	.3	.2	1.9	1.5	.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-5.5	-3.6	-2.8	-.7	-.7	.3	-.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-5	-9	-9	-1	-1	-1	-2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	-1.5	-1.5	-.5	0.0	0.0	0.0	0.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	-1.0	-1.0	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	7	.	0	1	3	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	95	92	94	98	99	77	87

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		