

# 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: 49

## Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 30.11.1995 bis zum 06.12.1995

### - Winterwetter -

Kalte und trockene Festlandsluft aus Osteuropa bestimmte die Witterung im gesamten Berichtszeitraum. In fast allen Nächten traten leichte bis mäßige, im Bergland auch strenge Fröste auf. Vom Dienstag an war in allen Teilen Deutschlands Dauerfrost zu verzeichnen.

Die **Tageshöchsttemperaturen der Luft** lagen nur um den Gefrierpunkt. Vor allem im Osten war bei Maxima um -1 Grad Celsius verbreitet leichter Dauerfrost zu verzeichnen. Lediglich in den tieferen Lagen des Westens und Südwestens war es bei Werten um 5 Grad Celsius milder. Zum Ende des Berichtszeitraums herrschte bei Höchstwerten um -5 Grad Celsius überall kaltes Winterwetter.

In der 2 m hohen Thermometerhütte wurden **Temperaturminima** um -3 Grad Celsius registriert. In der Nacht zum Mittwoch lagen nördlich des Mains die Tiefstwerte um -7 Grad Celsius. In der Nähe des Erdbodens sank das Thermometer auf Werte um -9 Grad Celsius.

Die über den Berichtszeitraum **gemittelten Lufttemperaturen** erreichten Werte um -3 Grad Celsius, im äußersten Norden, im Nordwesten und im Süden um -1 Grad Celsius. Im Westen und im oberen Rheingraben waren es noch positive Werte um 1 Grad Celsius. Mit 2 bis 6 Kelvin waren die Abweichungen vom vieljährigen Durchschnitt überall negativ.

Als **mittlere Krumentemperaturen** wurden nur noch Werte um 0 Grad Celsius, im Norden und Osten um -1 Grad Celsius, errechnet. In den Gebieten mit Dauerfrost war die Krume bis in eine Tiefe von 20 cm gefroren.

Im gesamten Berichtszeitraum traten im größten Teil Deutschlands keine Niederschläge auf. Einzelne Schneefälle waren im äußersten Norden und im äußersten Süden zu verzeichnen. Die **Niederschlagsmengen** lagen dort um 3 mm. In Schleswig - Holstein entstand am Wochenbeginn eine 2 bis 5 cm hohe Schneeschicht. Im Bergland ist eine geschlossene, meist um 5 bis 15 cm hohe Schneedecke anzutreffen.

Die **Bodenfeuchten** lagen unter Gras (Schicht bis 30 cm Tiefe) und auch unter Getreide (Schicht bis 60 cm Tiefe) um 100 % nutzbarer Feldkapazität (nFK). Nur stellenweise in Brandenburg und am Niederrhein waren unter Getreide niedrigere Werte um 85 % zu finden.

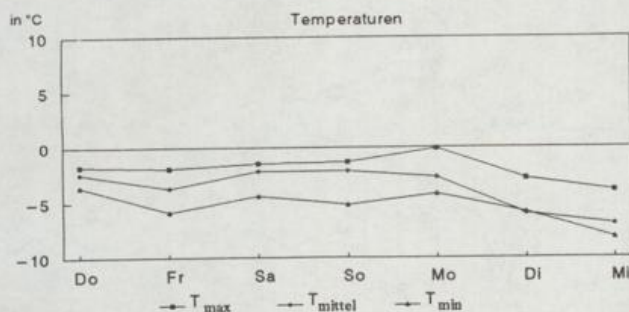
Die Böden waren nach den Nachfrösten und bei Dauerfrost wieder befahrbar, so daß noch die Winterfurche gezogen wurde. Der Frost konnte gut in die gelockerten Böden eindringen und die Struktur verbessern. Infolge der kalten Witterung kam das Wachstum der Pflanzen zum Stillstand, und es hat sich die allgemeine Vegetationsruhe eingestellt. Die Fröste bewirkten eine Abhärtung der Winterungen.

Nach einer Mitteilung der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker vom 5. Dezember sind bis zum 1.12.95 83 % der geschätzten Erntemenge von 25,83 Millionen Tonnen mit einem durchschnittlichen Zuckergehalt von 16,74 % bei den Fabriken angeliefert worden.

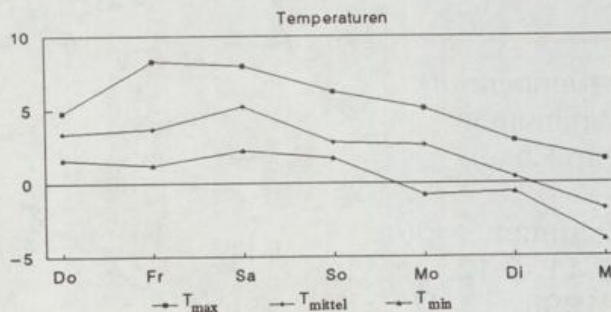
Noch an Feldrändern gelagerte Rüben sollten vor den Frösten mit einer Abdeckung geschützt werden.

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

### Neubrandenburg

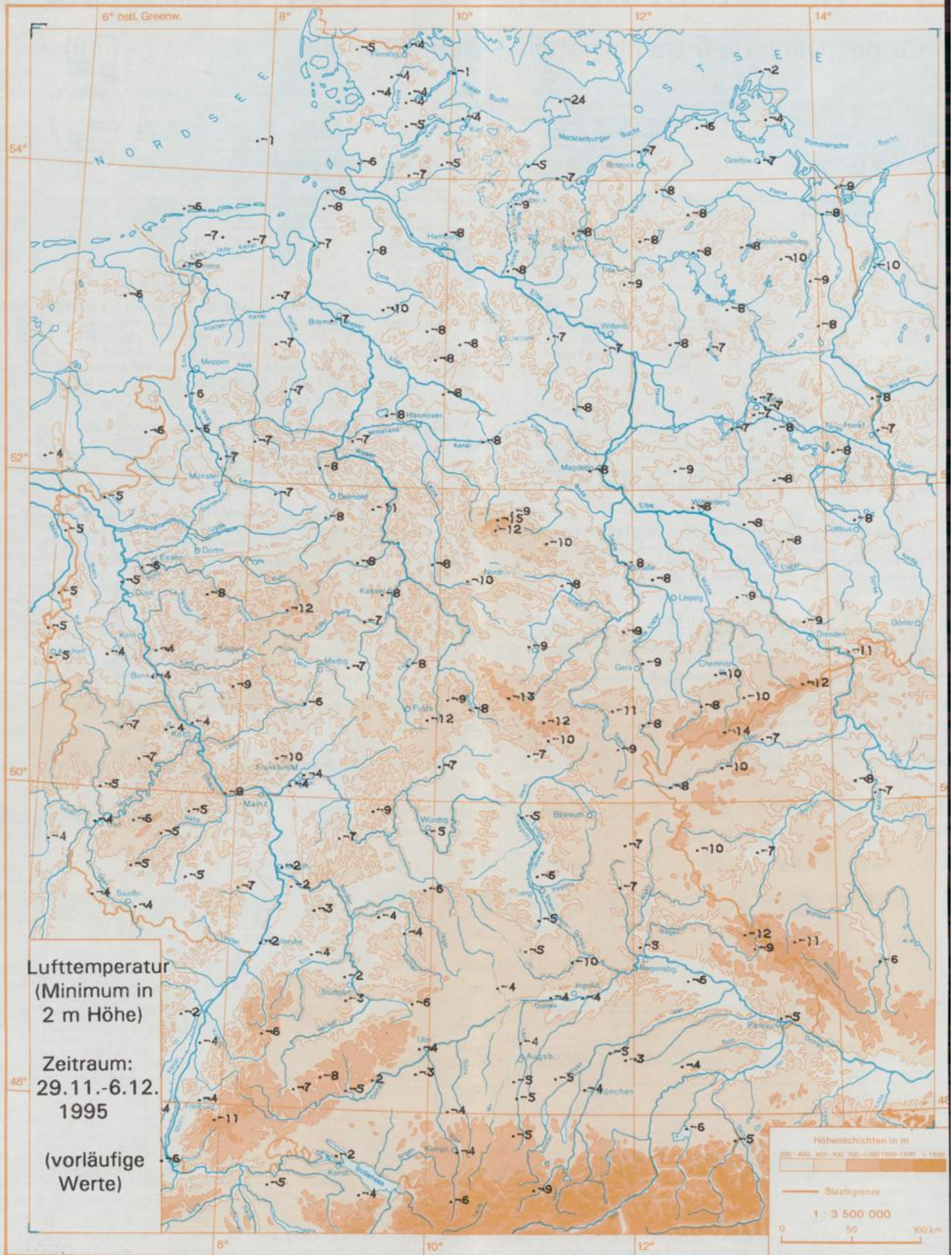


### Freiburg

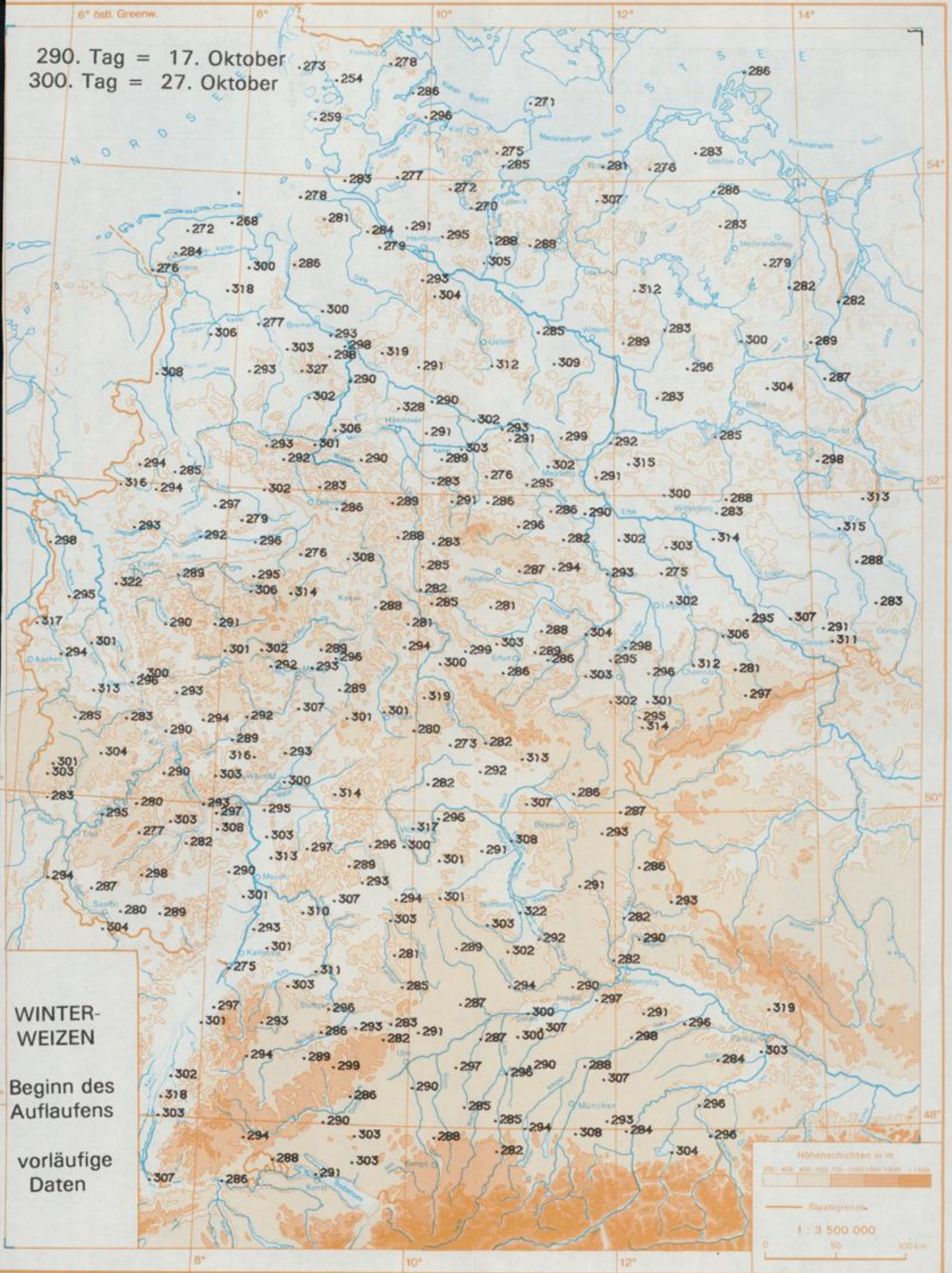


### Ausblick:

Vom Montag bis einschließlich Donnerstag von einzelnen Auflockerungen abgesehen, stark bewölkt oder Hochnebel. Zunächst trocken, zur Wochenmitte geringer Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen um den Gefrierpunkt, leichter bis mäßiger Nachtfrost.



290. Tag = 17. Oktober  
300. Tag = 27. Oktober



Witterungsdaten der Woche vom 30.11.1995bis 6.12.1995  
 und Abweichungen von den vieljährigen Werten ( mindestens 15 Jahre aus der Periode 1951 - 1980 ).  
 \* bedeutet, es liegen nicht genügend Werte vor.

	I	Sonnenschein	I	Global-	I	Lufttemperatur-	I	Niederschlag	I	Verdunstung	I	Wasser-		
	I	Abw.	I	Strahlg.	I	Mittel	I	Abw.	I	Abw.	I	bilanz		
	I	Std.	I	J/qcm	I	Grad C	I	mm	I	mm	I	mm		
Schleswig	I	13.4	2.2	I	1402	I	-9	I	2	-18	I	1	I	1
Quickborn	I	13.1	7.0	I	1508	I	-2.5	I	1	-19	I	0	I	1
Schwerin	I	4.6	*	I	884	I	-3.0	I	0	*	I	0	I	0
Neubrandenburg	I	12.6	*	I	1208	I	-3.7	I	0	*	I	0	I	0
Bremen	I	6.3	-2.5	I	1101	I	-1.6	I	0	-13	I	0	I	0
Lüchow	I	7.0	-2.8	I	*	I	-2.7	I	0	-11	I	0	I	0
Lingen	I	11.5	2.0	I	*	I	-1.3	I	0	-16	I	0	I	0
Bocholt	I	9.2	*	I	1380	I	-2	I	0	*	I	0	I	0
Braunschweig	I	0.0	-8.8	I	764	I	-2.6	I	0	-10	I	0	I	0
Magdeburg	I	1.0	*	I	931	I	-2.5	I	0	*	I	0	I	0
Potsdam	I	3.6	*	I	946	I	-3.3	I	0	*	I	0	I	0
Bad Lippspringe	I	6.3	-2.5	I	1452	I	-1.8	I	3	-15	I	0	I	3
Bonn-Friesdorf	I	.5	-10.0	I	1069	I	1.4	I	0	-10	I	3	I	-3
Gießen	I	5.0	-3.0	I	1142	I	-6	I	0	-11	I	0	I	0
Bad Hersfeld	I	3.1	-5.0	I	*	I	-2.7	I	0	-12	I	0	I	0
Erfurt	I	0.0	*	I	1019	I	-4.0	I	1	*	I	0	I	1
Halle	I	0.0	-10.3	I	563	I	-2.4	I	0	-4	I	0	I	0
Oschatz	I	1.6	*	I	1063	I	-2.7	I	1	*	I	0	I	1
Gera	I	2.3	*	I	1147	I	-3.3	I	0	*	I	0	I	0
Trier	I	.6	-9.5	I	1036	I	.6	I	0	-15	I	0	I	0
Geisenheim	I	1.6	-8.6	I	899	I	1.0	I	0	-8	I	1	I	-1
Saarbrücken	I	2.5	-7.6	I	1176	I	.4	I	3	-13	I	0	I	3
Stuttgart	I	0.0	*	I	1024	I	.8	I	1	-5	I	0	I	1
Freiburg	I	22.5	8.3	I	2462	I	2.3	I	2	-9	I	3	I	-1
Würzburg	I	0.0	-10.9	I	789	I	-8	I	0	-10	I	0	I	0
Bamberg	I	0.0	-8.8	I	*	I	-6	I	0	-11	I	0	I	0
Weißenburg	I	0.0	-11.7	I	746	I	-8	I	0	-8	I	0	I	0
Stötten	I	.9	-12.0	I	*	I	-2.5	I	5	-9	I	0	I	5
Regensburg	I	3.2	-8.0	I	*	I	-1.0	I	0	-8	I	0	I	0
Passau	I	2.9	-8.2	I	1187	I	-9	I	3	-12	I	0	I	3
Weihenstephan	I	.1	-13.2	I	795	I	-1.2	I	1	-8	I	0	I	1

# AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

Vorläufige agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung  
für die Zeit von Donnerstag 30.11.1995 bis Mittwoch 6.12.1995

(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	6.7	0.0	5.2	.4	1.1	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	153	320	61	409	123	204	132
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.8	-1.9	-1.1	1.1	.8	-.2	-3.1
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.1	3.0	-.1	3.8	2.2	1.3	1.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-2.7	-3.6	-3.6	-.2	-1.8	-3.7	-4.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-4	-4	-1	-6	-3	-2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.9	1.2	.7	.7	.6	.6	.6
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.8	2.2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5
	50 cm Tiefe	Grad C	4.7	4.2	3.8	3.5	3.3	3.2	3.1
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				63	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				55	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				86	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	0	2	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	83	64	82	76	79	62	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		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		

30.11.1995bis 6.12.1995

Quickborn 13 m über NN (hum. Sand )

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	4.8	0.0	5.2	0.0	3.1	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	78	375	69	361	113	343	169
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-8	-2.9	-1.4	-1.8	-6	-4.0	-5.9
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.0	-7	-8	1.6	1.0	-1.0	-4.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.9	-3.7	-3.1	-3.7	-6.2	-5.6	-7.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	0	-5	-3	-4	-9	-8	-9
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.6	1.6	1.1	1.0	.6	.3	-.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.4	2.6	2.1	1.9	1.6	1.3	.8
	50 cm Tiefe	Grad C	5.3	5.0	4.6	4.3	4.1	3.9	3.7
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
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	96	82	80	72	82	63	81

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		

Schwerin 59 m über NN (lehm.Sand )

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	1.4	0.0	0.0	.7	2.5	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	107	160	103	101	126	190	97
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.5	-3.3	-1.2	-2.7	-1.4	-4.6	-6.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-1.2	-2.1	-.4	-1.0	.2	-2.7	-6.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-2.1	-3.9	-4.3	-3.6	-3.5	-5.0	-8.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-2	-5	-6	-2	-7	-5	-9
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.5	1.0	.5	.5	0.0	-.5	-1.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
	50 cm Tiefe	Grad C	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	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	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	82	81	85	88	70	65	77

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

30.11.1995bis 6.12.1995

Stötten 734 m über NN (sand,Lehm )

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	0.0	0.0	.9	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-6	-1.0	1.6	-1.8	-3.4	-5.6	-6.5
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.5	-3	2.4	2.4	-1.6	-3.9	-5.3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.5	-1.9	-1.0	-3.0	-4.0	-6.1	-7.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-1	-2	-1	-4	-6	-6
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.7	1.6	1.8	2.1	1.4	.9	.6
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.3	2.2	2.2	2.5	2.2	1.7	1.4
	50 cm Tiefe	Grad C	4.2	4.2	4.7	4.1	4.0	3.8	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	5	0	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	98	98	99	98	93	87	90

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

Regensburg 366 m über NN (lehm.Ton )

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.0	-8	-2	0.0	-8	-3.4	-3.1
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.3	.7	.2	1.0	.8	-1.7	-2.3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.3	-1.1	-1.2	-1.2	-1.8	-3.9	-5.3
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	0	-1	-1	-2	-1	-4	-6
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.1	1.6	1.4	1.5	1.7	1.0	.6
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	1.8	1.4
	50 cm Tiefe	Grad C	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	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	0	0	0		0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	90	89	98	89	81	76	80

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		

30.11.1995bis 6.12.1995

Passau 409 m über NN ( )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.5	2.2
Globalstrahlung		Joule/qcm	242	74	53	60	135	339	284
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.2	-8	-1	.2	-9	-2.9	-3.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.6	1.0	.3	.7	1.0	-6	1.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	0.0	-1.4	-1.2	-3	-1.9	-3.7	-4.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-1	-2	0	-2	-5	-8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.3	1.7	1.6	1.6	2.2	1.1	.4
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.0	2.4	2.1	2.3	2.5	1.8	1.3
	50 cm Tiefe	Grad C	5.1	5.0	4.9	4.7	4.8	4.7	4.4
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		0	2	1	0		
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	84	84	96	98	81	63	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)

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	.1	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	142	69	141	105	115	123	100
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.6	-.7	1.4	-.8	-1.5	-3.0	-4.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.9	.6	2.8	2.0	-.1	-1.7	-3.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.4	-1.4	-.7	-4.1	-3.6	-3.4	-4.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	0	-1	1	0	-5	-3	-5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.3	1.3	2.1	1.5	.8	.8	.4
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.5	2.1	2.3	2.3	1.5	1.5	1.3
	50 cm Tiefe	Grad C	3.9	4.1	3.8	4.1	3.7	3.5	3.3
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	0		0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	90	92	89	90	89	72	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 keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen  
Spätzwetschen keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen  
Apfel (Spät) keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen

30.11.1995bis 6.12.1995

Bad Lippspringe 157 m über NN (lehm.Sand )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	1.1	2.9	0.0	.8	0.0	.1	1.4
Globalstrahlung		Joule/qcm	212	301	87	223	150	232	247
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.7	-9	0.0	-1	-2.1	-4.7	-5.8
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.9	.1	1.0	.8	.1	-3.0	-4.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-5	-1.9	-7	-1.0	-3.1	-6.0	-7.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	0	-4	-1	-3	-3	-7	-8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	4.0	1.6	2.5	2.4	1.3	.6	.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.9	2.5	2.8	2.7	2.1	1.5	1.1
	50 cm Tiefe	Grad C	5.0	4.7	4.2	4.2	3.9	3.5	3.1
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		58				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		87				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK						*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			1		1	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	85	80	91	84	84	76	75

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		
Apfel (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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.5	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	154	152	151	149	147	171	145
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	3.1	3.1	5.4	2.3	1.2	-2.8	-2.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	6.0	3.5	6.4	5.9	2.5	.6	-2.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	1.7	2.5	1.4	.8	-1.8	-4.2	-3.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	3	3	-2	4	-5	-4	-7
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	4.8	4.2	4.8	5.3	3.1	1.1	-.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	5.8	5.1	5.1	5.7	4.0	2.6	.6
	50 cm Tiefe	Grad C	7.4	6.9	6.5	6.8	6.1	5.5	1.9
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				
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	79	74	77	63	59	53	59

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	Ende des Rodens	beschleunigt	befriedigend
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Vegetationsruhe		

Gießen 186 m über NN (Lehm )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.5	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	101	46	88	301	99	275	232
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.8	.3	2.2	.2	-.3	-3.6	-4.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.2	1.8	2.7	2.7	.5	-.6	-3.6
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.6	-.2	.4	-1.6	-.6	-5.1	-6.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	1	0	0	-1	-1	-6	-6
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	4.3	3.5	4.0	3.3	3.0	1.3	1.1
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	4.5	4.0	4.0	3.8	3.4	2.6	1.8
	50 cm Tiefe	Grad C	5.6	5.4	5.6	5.4	5.0	4.5	3.8
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0			0			
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	89	86	95	76	75	64	73

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland			
Wintergerste			
Winterroggen	überall aufgelaufen		
Winterweizen	Beginn des Auflaufens		
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	Beginn des Längenwachstums		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermüben			
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3	-1.5	-.4	-1.3	-2.9	-5.6	-6.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.4	-.9	1.2	-.6	-1.4	-3.7	-5.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.0	-1.9	-1.7	-3.7	-3.7	-6.2	-8.2
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-2	-2	-6	-3	-7	-8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.8	1.5	1.8	1.3	1.1	.8	.4
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.6	2.4	2.3	2.1	1.9	1.6	1.2
	50 cm Tiefe	Grad C	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.8	3.5
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		0	0		0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	93	80	90	88	81	80	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	nicht angebaut		
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Erfurt 312 m über NN (Ton )

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	151	149	147	145	144	142	141
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.6	-2.8	-2.5	-2.7	-4.2	-6.8	-7.1
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-.5	-2.2	-1.9	-2.2	-2.4	-5.5	-6.9
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.8	-3.4	-3.4	-3.2	-4.5	-6.8	-9.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-3	-4	-4	-3	-7	-9
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	50 cm Tiefe	Grad C	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
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	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	98	90	91	96	96	92	92

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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	57	92	57	43	103	133	78
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-.3	-1.4	-.6	-1.7	-2.3	-5.3	-5.3
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.8	-.4	-.2	-.5	-.2	-3.4	-4.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.8	-2.6	-1.3	-2.3	-3.4	-6.2	-7.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-2	-2	-2	-2	-6	-9
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.6	1.0	1.0	.9	.9	.6	.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.1	1.9	1.8	1.7	1.6	1.4	1.2
	50 cm Tiefe	Grad C	4.8	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2
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	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	81	78	80	85	95	75	78

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		

30.11.1995bis 6.12.1995

Oschatz 150 m über NN (Ton m.Löß )

Tag der Messung	Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm	145	225	142	140	138	137	136
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-4	-1.6	-8	-1.9	-3.0	-6.0	-5.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	.5	.5	-.5	-1.6	-.3	-4.1	-4.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-.7	-2.7	-2.0	-2.0	-3.6	-6.4	-8.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-1	-3	-4	-2	-2	-6	-10
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	1.5	1.0	1.0	1.0	.5	.5	.5
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
	50 cm Tiefe Grad C	4.0	4.0	4.0	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	.	0	0	0	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	88	78	94	93	89	81	84

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	Beg.d.Blatt-/Rosetten-/Sproßausbildung	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	Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.3
Globalstrahlung	Joule/qcm	152	150	149	147	197	144	208
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m) Grad C	-.8	-2.0	-1.7	-2.3	-4.0	-6.5	-6.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m) Grad C	-.5	-1.1	-.9	-1.8	-1.4	-4.7	-5.6
Lufttemperatur-Minimum	(2 m) Grad C	-1.1	-3.3	-2.8	-2.6	-4.1	-6.6	-9.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm) Grad C	-1	-3	-3	-2	-3	-7	-11
Bodentemperatur	10 cm Tiefe Grad C	1.0	.5	.5	.5	.5	.5	0.0
(14UTC)	20 cm Tiefe Grad C	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	50 cm Tiefe Grad C	4.0	4.0	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	.	0	.	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC) %	96	79	83	98	94	92	88

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		

## 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	.5	.1
Globalstrahlung		Joule/qcm	191	98	98	80	92	188	289
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	2.2	2.2	4.4	2.4	-4	-3.3	-3.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	5.0	3.8	5.3	5.0	1.0	-8	-1.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.8	1.4	1.0	1.0	-1.5	-4.6	-3.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	3	2	-2	1	-3	-4	-4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	6.0	5.4	5.3	5.7	3.7	2.2	1.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	6.1	5.6	5.6	5.9	4.2	2.7	2.2
	50 cm Tiefe	Grad C	7.4	6.9	6.7	6.8	6.4	5.5	4.8
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				60	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				84	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				83	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0	0	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	83	82	93	89	81	68	71

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	Rebschnitt	normal	

## Geisenheim 118 m über NN (Löß )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	.3	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	77	68	75	320	78	167	114
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	2.5	2.1	2.9	2.4	1.0	-1.9	-2.3
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.9	3.3	3.5	3.9	2.5	.2	-1.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.4	2.1	1.9	1.3	.2	-3.4	-3.6
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	1	2	2	2	0	-4	-3
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	4.0	3.9	4.3	5.0	3.3	1.5	1.2
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	5.0	4.8	5.3	5.4	4.3	3.0	2.5
	50 cm Tiefe	Grad C	7.1	7.0	6.8	6.9	6.7	6.3	5.8
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				81	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				132	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	0		0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	84	85	88	67	70	66	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			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Vegetationsruhe		

30.11.1995bis 6.12.1995

Saarbrücken 322 m über NN (Lehm )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	1.2	0.0	0.0	.5	.8	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	85	275	100	88	217	234	177
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	2.0	2.4	4.1	1.3	-5	-3.4	-3.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	4.2	4.3	5.0	5.0	1.9	-1.2	-2.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.8	-.3	.4	.3	-1.6	-4.7	-3.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	2	-3	-2	3	-3	-5	-4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	4.3	5.1	4.7	4.7	2.5	1.4	.8
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	5.5	5.1	4.8	5.3	3.8	3.0	2.4
	50 cm Tiefe	Grad C	7.4	7.0	6.7	6.8	6.5	5.9	5.4
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				114	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				179	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			3	0	0	0	
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	88	79	97	97	81	77	76

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Vegetationsruhe		
Wintergerste	meist bestockt	langsam	befriedigend
Winterroggen	allgemeine Bestockung	langsam	befriedigend
Winterweizen	Beginn der Bestockung	langsam	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	im Längenwachstum	langsam	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Stuttgart 315 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	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	137	147	191	130	126	144	149
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	2.8	2.0	3.6	1.2	-.2	-1.8	-2.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.6	3.8	4.8	4.2	1.2	-.4	-1.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	1.5	.5	.3	-.1	-1.0	-2.5	-2.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	2	3	-4	2	-3	-2	-2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	4.1	3.9	3.9	4.3	2.4	1.8	1.4
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	4.4	4.2	3.9	4.5	3.3	2.7	2.3
	50 cm Tiefe	Grad C	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	5.4	5.5
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				67	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				142	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				81	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	1		0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	83	74	88	72	83	74	80

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

30.11.1995bis 6.12.1995

Neubrandenburg 81 m über NN (sand.Lehm )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	5.1	0.0	2.3	1.7	3.5	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	109	308	105	191	166	231	98
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-2.4	-3.7	-2.1	-2.1	-2.7	-6.0	-7.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-1.7	-1.9	-1.4	-1.3	-.1	-2.8	-3.9
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-3.6	-5.9	-4.4	-5.2	-4.2	-5.9	-8.2
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	-7	-7	-6	-2	-6	-9
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.5	.5	.5	0.0	0.0	-1.0	-1.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	50 cm Tiefe	Grad C	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0	0		0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	80	72	80	76	57	51	74

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Tagesweide	zeitw. unterbr.	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	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Spätzwetschen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend

Bremen 3 m über NN (Sand )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	1.0	0.0	4.1	0.0	1.2	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	65	188	69	286	113	241	139
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.8	-1.5	-.7	-.4	-.2	-3.9	-5.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.5	.5	-.2	1.8	.7	-1.3	-4.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.7	-2.3	-1.4	-1.9	-3.7	-4.9	-6.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	2	-3	-2	-1	-5	-5	-7
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.7	1.1	.9	.8	.6	.2	-.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.3	2.2	1.8	1.7	1.5	1.1	.7
	50 cm Tiefe	Grad C	5.1	4.9	4.4	4.1	3.9	3.6	3.3
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	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	92	84	78	74	76	62	70

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		

30.11.1995bis 6.12.1995

Lüchow 17 m über NN (lehm.Sand )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	0.0	0.0	.6	1.6	4.8	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-6	-2.2	-8	-2.9	-2.5	-4.6	-5.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.0	-1.0	0.0	-8	1.2	-1.7	-4.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.0	-2.9	-2.0	-3.4	-4.5	-6.2	-7.2
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-2	-2	-4	-4	-5	-8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.9	1.1	.9	.8	.6	.1	-.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.8	2.3	2.0	1.9	1.7	1.4	.9
	50 cm Tiefe	Grad C	4.5	4.2	3.9	3.8	3.6	3.4	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	0	.	0	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	94	83	83	93	65	64	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			
Futtermühen			
Zuckerrüben	Qualität	durchschnittl.	
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	5.2	0.0	2.8	.2	2.0	1.3
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	2.0	-.3	0.0	-.5	-1.2	-3.7	-5.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	4.2	2.3	1.0	1.2	.4	-1.8	-3.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.8	-1.6	-.7	-1.6	-1.8	-4.5	-6.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	2	-3	0	-1	-3	-5	-7
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	4.5	2.4	2.7	2.8	1.5	.7	.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	4.9	3.6	3.3	3.2	2.6	1.9	1.4
	50 cm Tiefe	Grad C	6.4	5.9	5.2	5.0	4.6	4.2	3.7
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
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	81	75	84	84	82	68	70

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			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe	normal	befriedigend

30.11.1995bis 6.12.1995

Bocholt 21 m über NN (lehm.Sand )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	.9	0.0	0.0	0.0	1.9	3.7	2.7
Globalstrahlung		Joule/qcm	154	96	88	136	278	321	307
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	2.3	1.8	2.1	.9	-.8	-3.2	-4.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	4.7	2.9	3.6	3.1	1.4	-1.2	-2.9
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.8	-1.6	1.2	-.5	-1.8	-5.0	-5.3
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	3	-2	1	1	-3	-6	-5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	5.3	2.2	4.2	3.9	1.2	.3	0.0
	20 cm Tiefe	Grad C	5.8	3.8	4.3	4.2	2.8	2.0	1.5
	50 cm Tiefe	Grad C	7.0	6.3	5.7	5.6	5.2	4.6	4.0
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		36				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		69				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		82				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0		0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	81	85	92	78	76	71	63

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

Braunschweig 81 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	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	42	118	64	144	92	171	133
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1	-1.8	-1.1	-1.9	-2.6	-4.8	-6.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.5	-.4	-.5	-.2	-.3	-3.8	-5.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.5	-2.5	-1.8	-2.5	-3.8	-5.5	-7.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	1	-4	-2	-2	-4	-6	-8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.5	.5	.5	.5	.2	-.1	-1.2
	20 cm Tiefe	Grad C	2.1	1.3	1.1	1.0	.8	.4	.2
	50 cm Tiefe	Grad C	4.0	3.6	3.3	3.1	3.0	2.8	2.5
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		53				53	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		84				83	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		85				84	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0			0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	96	84	82	88	77	82	79

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		

30.11.1995bis 6.12.1995

Magdeburg 81 m über NN (hum. Löß )

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	131	130	128	127	125	168	122
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-3	-1.7	-6	-2.2	-2.2	-5.1	-5.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.7	-1.5	0.0	-.9	-.4	-3.2	-5.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.8	-2.8	-1.6	-2.4	-2.7	-5.4	-8.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	0	-2	-1	-3	-3	-5	-9
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.0	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	0		0	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	82	78	74	80	84	71	73

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			
Futterrüben			
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	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	76	185	56	129	59	305	136
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.7	-2.3	-1.7	-3.2	-2.6	-5.6	-5.8
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-.6	-1.8	-1.0	-2.0	-.7	-2.8	-5.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-2.0	-3.7	-2.5	-3.6	-4.3	-6.7	-7.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-3	-3	-4	-7	-5	-8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.5	0.0	0.0	-1.0	-.5	-1.5	-1.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	-1.0
	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	0	0	0		0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	97	82	88	86	82	68	82

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		

30.11.1995bis 6.12.1995

Freiburg 269 m über NN (lehm.Sand )

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	7.6	1.8	0.0	5.3	1.4	6.4
Globalstrahlung		Joule/qcm	163	583	299	63	544	314	496
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	3.4	3.7	5.2	2.8	2.6	.4	-1.8
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	4.8	8.3	8.0	6.2	5.1	2.9	1.6
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	1.6	1.2	2.2	1.7	-.8	-.6	-3.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-1	-2	3	-1	*	-6
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	5.2	4.2	4.7	5.0	3.4	3.2	1.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	5.3	4.7	4.6	5.3	4.1	3.8	2.6
	50 cm Tiefe	Grad C	6.9	6.9	6.5	6.6	6.5	6.2	5.7
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	0	
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	87	65	79	96	59	56	64

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

Würzburg 268 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	85	86	90	176	108	147	97
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.1	-2	1.0	-.1	-.8	-3.1	-3.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.2	1.2	2.1	1.0	.5	-1.5	-2.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-9	-6	-2	-2.1	-1.5	-4.5	-5.3
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-1	0	-4	-2	-5	-5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.6	2.0	2.7	2.2	1.4	.6	.2
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.9	2.6	2.9	2.5	2.1	1.5	1.1
	50 cm Tiefe	Grad C	4.7	4.7	4.5	4.6	4.4	4.0	3.7
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				88	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				163	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	0	0	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	88	92	95	81	77	70	80

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		

30.11.1995bis 6.12.1995

Bamberg 239 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	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.4	-6	.5	.6	-9	-2.6	-2.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.6	1.2	1.1	1.5	.9	-1.6	0.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	0.0	-9	-6	-2.7	-1.6	-4.1	-5.3
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	0	-1	-1	-5	-1	-5	-7
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.6	2.0	2.3	1.9	1.8	1.1	.9
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.9	2.7	2.7	2.5	2.5	1.9	1.6
	50 cm Tiefe	Grad C	4.2	4.2	4.1	4.1	4.0	3.8	3.5
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	*	*
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	*	*
	0- 60 cm Tiefe	%nK	*	*	*	*	*	*	*
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	0	0	0	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	84	81	96	80	73	68	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			
Futtermühen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Weißenburg 422 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	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	143	52	101	106	62	202	80
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.2	-2	1.6	-.6	-9	-3.2	-3.3
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.4	1.2	2.6	1.7	.8	-2.0	-2.6
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.8	-.9	-.5	-1.9	-2.0	-4.0	-4.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	0	-1	-4	-3	-4	-5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.3	2.6	3.3	2.3	2.2	.9	.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.5	3.3	3.4	3.0	2.8	1.8	1.3
	50 cm Tiefe	Grad C	4.9	4.9	4.7	4.8	4.5	4.1	3.6
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	65	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm	*	*	*	*	*	92	
	0- 60 cm Tiefe	%nK	*	*	*	*	*	107	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	0	0	0	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	84	90	87	80	81	74	78

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		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		