

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 60,- DM
zuzüglich Porto
Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
Postfach 100465, 63004 Offenbach
Telefon: (069) 80620

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1994

Nummer: 52

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 22.12.1994 bis zum 28.12.1994

Unter überwiegendem Hochdruckeinfluß war es zunächst mäßig - kalt, zu den Weihnachtsfeiertagen bei Dauerfrost kalt. Nach zeitweisen Schneefällen am Montag setzte von Regenfällen begleitet eine Milderung ein, die im größten Teil Deutschlands zu hohen Lufttemperaturen führte. Die ergiebigen Niederschläge ließen im Südwesten und Westen Hochwasser an Flüssen und Bächen entstehen.

Die **Tageshöchsttemperaturen der Luft** lagen anfangs um 2 Grad Celsius, im Südosten und im Bergland herrschte bei Maxima um -1 Grad Celsius bereits Dauerfrost. Im weiteren Verlauf des Berichtszeitraums wurde es in allen Gebieten bei Höchstwerten um -2 Grad Celsius kalt. Am Montag stiegen die Lufttemperaturen verbreitet etwas über den Gefrierpunkt und erreichten vom Dienstag an Werte um 10 Grad Celsius. Im Westen und im Rheingraben wurden am Mittwoch Maxima um 13 Grad Celsius gemessen. Im Nordosten blieb es bei Höchstwerten um 5 Grad Celsius kälter.

Bei **Temperaturminima** um -2 Grad Celsius traten anfangs nur in der Südhälfte, vom Freitag an auch im übrigen Deutschland in allen Nächten leichte bis mäßige, in der Nähe des Erdbodens auch mäßige bis strenge Nachtfroste auf. In der 2 m hohen Thermometerhütte lagen in der Nacht zum Samstag im Westen, Nordwesten und im Südosten die Tiefstwerte um -5 Grad Celsius, am Alpenrand wurde -8 Grad Celsius gemessen. In 5 cm Höhe sank das Thermometer auf Werte um -7 Grad Celsius, gebietsweise wurden Minima bis -12 Grad Celsius beobachtet. Mit der Erwärmung waren am Ende des Berichtszeitraums Minima um 8 Grad Celsius, im Norden um 3 Grad Celsius, zu verzeichnen. Lediglich im Norden von Schleswig - Holstein trat noch leichter Nachtfrost auf.

Als **mittlere Lufttemperaturen im Berichtszeitraum** wurden meist Werte um 1 Grad Celsius errechnet. Im äußersten Norden und äußersten Südosten sowie im Bergland lagen sie um -1 Grad Celsius, im Westen und im oberen Rheingraben um 3 Grad Celsius. Die Abweichungen vom vieljährigen Durchschnitt waren mit 0 bis 2 Kelvin, mit Ausnahme von Gebieten im Norden, positiv.

Die **mittleren Krumentemperaturen** gingen auf Werte am Gefrierpunkt zurück. Die Fröste ließen die Böden bis in eine Tiefe von 10 cm gefrieren. Durch die Regenfälle und den Temperaturanstieg wurden am Mittwoch hohe Krumentemperaturen um 8 Grad Celsius, im äußersten Norden und Nordosten um 3 Grad Celsius, erreicht.

Unter Hochdruckeinfluß traten bis zum Montag mit Ausnahme des äußersten Südens keine Niederschläge auf. Dann war im größten Teil Deutschlands leichter Schneefall zu verzeichnen, so daß vorübergehend eine dünne Schneedecke entstand. Doch lediglich im äußersten Süden waren Schneehöhen um 8 cm, am Alpenrand um 20 cm, anzutreffen. Am Dienstag setzten dann Regenfälle ein, die zu **Niederschlagssummen** um 25 mm im Berichtszeitraum führten. Im äußersten Süden waren Mengen um 15 mm, am Alpenrand um 30 mm zu verzeichnen. In den Mittelgebirgsräumen lagen die Summen um 70 mm, im Bayerischen Wald und im Harz über 100 mm. Geringere Werte um 10 mm traten im Osten und gebietsweise im Süden auf. Die Schneedecke schmolz bis auf Hochlagen von mehr als 1000 m wieder ab.

Da wegen der niedrigen Temperaturen kaum noch eine Evapotranspiration zu verzeichnen war und die Niederschläge zu einer weiteren Auffüllung führten, blieben die **errechneten Bodenfeuchten** unter Gras und den Winterungen in der Schicht bis 60 cm Tiefe überall im Bereich der Sättigung.

Die Böden waren nur während der kalten Witterung befahrbar. Landwirtschaftliche Außenarbeiten wurden nicht vorgenommen. Bei den Winterungen setzte sich die Vegetationsruhe fort.

Nach Mitteilung der Wirtschaftlichen Vereinigung Zucker ist bis zum 16. Dezember die gesamte diesjährige Erntemenge der Zuckerrüben (24.2 Mill. to) mit einem mittleren Zuckergehalt von 17.14 % bei den Verarbeitungsstätten angeliefert worden.

Ausblick:

Am Montag, im Süden auch noch am Dienstag, wechselnd wolkig und einzelne Schneeschauer, im Nordstau der Gebirge auch länger anhaltende Schneefälle. Tageshöchsttemperaturen am Gefrierpunkt, leichter bis mäßiger Nachtfrost. Vom Dienstag bis einschließlich Donnerstag unterschiedliche Bewölkung und kaum noch Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen wenig geändert.

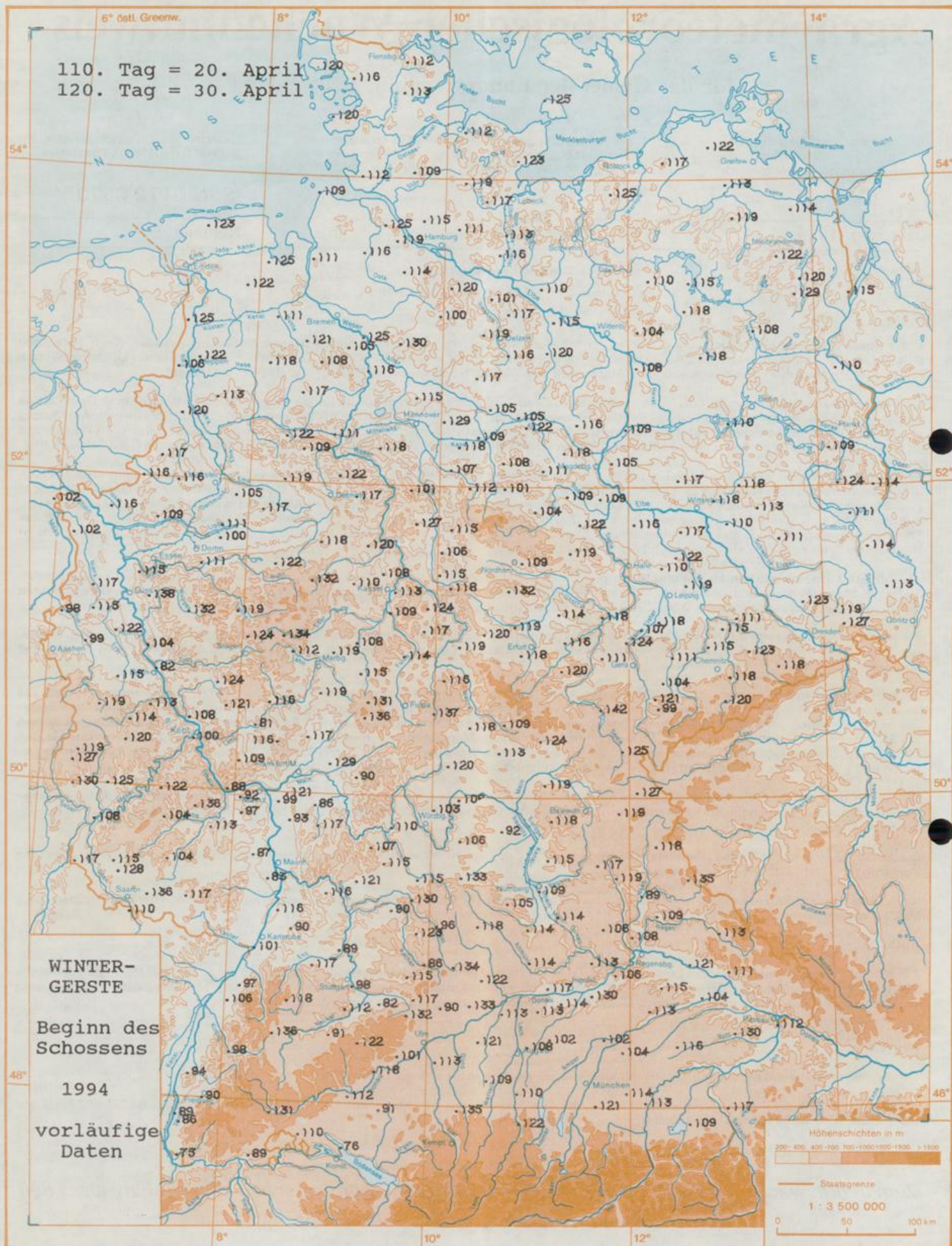
Hinweis:

Für diejenigen Abonnenten, die den Wochenhinweis jahrgangsweise aufbewahren, ist das Titelblatt für das Jahr 1994 beigelegt.

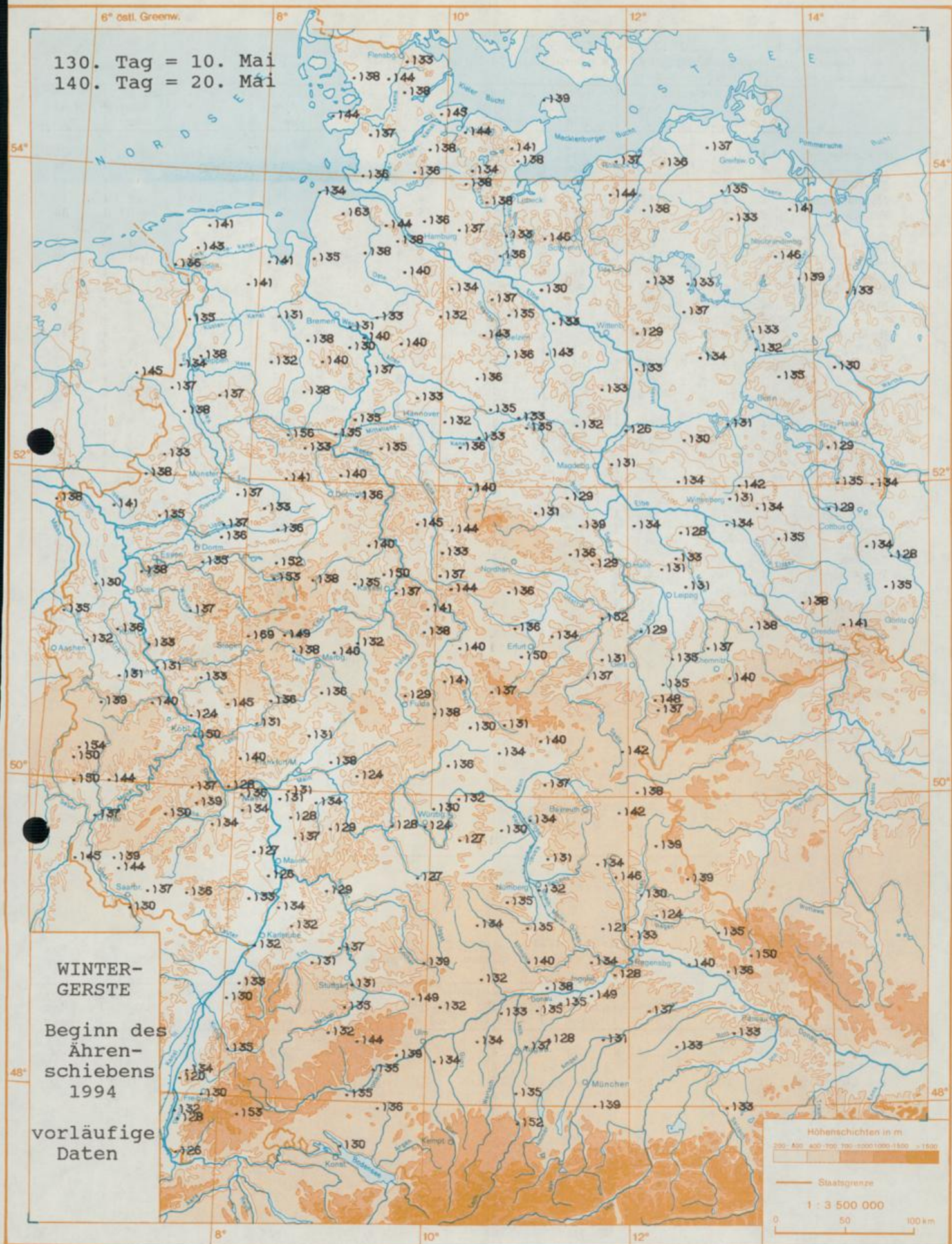
In dieser Ausgabe sind die im Wochenhinweis Nr. 51 fehlenden Daten der Stationen: LINGEN, BAD LIPPSPRINGE, BAD HERSFELD und SAARBRÜCKEN nachträglich veröffentlicht.

Zum Jahreswechsel wünscht die Redaktion des Agrarmeteorologischen Wochenhinweises den Lesern ein erfolgreiches Jahr 1995!

110. Tag = 20. April
120. Tag = 30. April



130. Tag = 10. Mai
140. Tag = 20. Mai



WINTER- GERSTE

Beginn des
Ähren-
schiebens
1994

vorläufige
Daten

Höhenschichten in m
200 400 600 800 1000 1200 1400 1600

— Staatsgrenze
1 : 3 500 000

0 50 100 km

Witterungsdaten der Woche vom 22.12.1994 bis 28.12.1994

und Abweichungen von den vieljährigen Werten (mindestens 15 Jahre aus der Periode 1951 - 1980).

* bedeutet, es liegen nicht genügend Werte vor.

bedeutet, es liegen nicht genügend Werte vor.																
	I	Sonnenschein	Abw.	I	Global- Strahlg.	I	Lufttemperatur- Mittel	Abw.	I	Niederschlag	Abw.	I	Verdunstung	Abw.	I	Wasser- bilanz
	I	Std.	Std.	I	J/qcm	I	Grad C	Grad K	I	mm	mm	I	mm	mm	I	mm
Schleswig	I	1.7	-4.8	I	667	I	.1	-1.3	I	26	8	I	0	0	I	26
Quickborn	I	.8	-3.9	I	690	I	.6	-.5	I	25	11	I	0	-1	I	25
Schwerin	I	3.5	*	I	*	I	.9	.0	I	17	*	I	0	*	I	17
Neubrandenburg	I	1.2	*	I	*	I	.7	.4	I	10	*	I	0	*	I	10
Bremen	I	4.7	-2.2	I	775	I	1.5	-.5	I	34	20	I	0	0	I	34
	I			I		I			I			I			I	
Lüchow	I	.4	-6.9	I	*	I	1.7	.8	I	15	5	I	0	-1	I	15
Lingen	I	4.0	-3.7	I	*	I	2.0	-.4	I	39	22	I	0	-1	I	39
Bocholt	I	5.6	*	I	896	I	2.3	*	I	33	*	I	0	*	I	33
Braunschweig	I	2.1	-5.8	I	786	I	2.0	1.5	I	27	18	I	0	0	I	27
Magdeburg	I	1.4	*	I	*	I	1.3	.5	I	11	*	I	0	*	I	11
	I			I		I			I			I			I	
Potsdam	I	.7	*	I	822	I	1.1	.9	I	15	*	I	0	*	I	15
Bad Lippspringe	I	.7	-7.8	I	711	I	2.5	.5	I	40	19	I	0	-1	I	40
Bonn-Friesdorf	I	5.4	-3.0	I	1055	I	3.6	.5	I	18	6	I	5	1	I	13
Gießen	I	.6	-6.4	I	744	I	2.9	1.9	I	21	9	I	0	-1	I	21
Bad Hersfeld	I	0.0	-6.8	I	*	I	1.7	1.0	I	27	13	I	0	0	I	27
	I			I		I			I			I			I	
Erfurt	I	.3	*	I	*	I	1.3	1.4	I	1	*	I	0	*	I	1
Halle	I	.2	-8.1	I	670	I	2.4	1.4	I	3	-3	I	0	*	I	3
Oschatz	I	2.6	*	I	*	I	2.0	1.3	I	10	*	I	0	*	I	10
Gera	I	.4	*	I	*	I	1.2	1.3	I	2	*	I	0	*	I	2
Trier	I	2.4	-3.7	I	850	I	2.4	.9	I	21	5	I	0	0	I	21
	I			I		I			I			I			I	
Geisenheim	I	4.8	-3.0	I	987	I	3.8	1.9	I	5	-4	I	3	1	I	2
Saarbrücken	I	2.1	-5.1	I	*	I	1.9	.8	I	33	18	I	0	0	I	33
Stuttgart	I	.4	*	I	866	I	3.0	2.4	I	5	-3	I	2	0	I	3
Freiburg	I	3.8	-6.4	I	1087	I	3.8	1.7	I	5	-8	I	3	1	I	2
Würzburg	I	0.0	-8.1	I	880	I	1.9	1.3	I	20	9	I	0	-1	I	20
	I			I		I			I			I			I	
Bamberg	I	.5	-8.0	I	*	I	1.9	1.9	I	20	9	I	1	0	I	19
Weißenburg	I	.2	-8.8	I	970	I	*	*	I	33	23	I	0	0	I	33
Stötten	I	.4	-9.4	I	*	I	-1.0	.6	I	18	3	I	0	0	I	18
Regensburg	I	4.6	-3.0	I	*	I	.5	1.7	I	8	-2	I	0	0	I	8
Passau	I	2.6	-6.7	I	1278	I	-.8	.6	I	43	22	I	0	0	I	43
	I			I		I			I			I			I	
Weihenstephan	I	.6	-8.0	I	1293	I	.5	1.9	I	9	-2	I	1	0	I	8

Witterungsdaten der Woche vom 15.12.1994 bis 21.12.1994

und Abweichungen von den vieljährigen Werten (mindestens 15 Jahre aus der Periode 1951 - 1980).

* bedeutet, es liegen nicht genügend Werte vor.

bedeutet, es liegen nicht genaue 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	Grad K	I	mm	I	mm				
Lingen	I	13.2	5.0	I	*	I	2.8	.2	I	5	-10	I	1	0	I	4
Bad Lippspringe	I	18.3	8.9	I	1465	I	2.2	.2	I	10	-9	I	1	0	I	9
Bad Hersfeld	I	3.0	-3.3	I	*	I	.7	.2	I	4	-8	I	1	-1	I	3
Saarbrücken	I	6.4	-3.5	I	1402	I	1.6	.6	I	3	-14	I	0	0	I	3

AGRAMMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

Vorläufige agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung
für die Zeit von Donnerstag 22.12.1994 bis Mittwoch 28.12.1994

(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 Unterrichts-
gestaltung, 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	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	152	104	143	68	38	79	83
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.1	-1.2	-4.0	-3.6	.8	3.7	6.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.7	.1	-1.5	-2.5	1.5	5.7	10.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-3.2	-1.6	-4.7	-5.2	-2.7	.5	.3
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	-1	-5	-5	-3	0	-2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.6	2.0	.8	.4	.3	.4	.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.5	2.4	1.9	1.4	1.2	1.1	1.2
	50 cm Tiefe	Grad C	4.5	4.1	3.8	3.4	3.1	2.9	2.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				49	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				77	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				95	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	2	10	2	12
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	98	90	94	96	98	84	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			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Quickborn 13 m über NN (hum. Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden		0.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm		144	125	94	102	59	73	93
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.2	-1.8	-3.8	-2.9	.6	4.2	7.8
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.4	1.5	-3.0	-2.1	1.1	6.8	12.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.4	-4.2	-6.8	-4.4	-2.4	.8	2.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	0	-3	-9	-4	-2	1	1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.4	2.6	.9	.5	.6	1.9	3.2
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.7	3.2	2.1	1.6	1.5	1.5	2.8
	50 cm Tiefe	Grad C	4.7	4.6	4.2	3.7	3.4	3.1	3.5
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0	3	8	7	7
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	98	78	97	89	98	96	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			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Schwerin 59 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden		3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm		*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.8	-.4	-2.7	-3.6	.4	3.4	7.1
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.8	1.6	-2.2	-3.2	.8	6.3	7.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.7	-1.9	-3.3	-3.7	-3.9	.5	1.6
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	1	-6	-8	-3	-4	0	2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.5	1.0	.5	0.0	.5	.5	3.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0
	50 cm Tiefe	Grad C	5.0	4.0	4.0	4.0	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	7	7	3
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	90	83	85	90	93	97	93

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	
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

22.12.1994 bis 28.12.1994

Stötten 734 m über NN (sand.Lehm)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			0.0	.2	0.0	0.0	.2	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-2.5	-4.1	-5.3	-5.4	-3.0	5.1	8.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-1.7	-2.2	-4.3	-4.3	-1.9	6.5	9.3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-3.6	-4.8	-7.1	-6.0	-6.2	-2.5	5.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-9	-3	-7	-5	-6	-3	4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.9	1.1	.5	.5	.3	.5	3.8
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.7	1.7	1.2	1.0	.7	.9	3.1
	50 cm Tiefe	Grad C	4.1	3.9	3.7	3.4	3.2	3.3	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	9	9
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	90	92	95	95	96	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	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futtermüben	nicht angebaut		
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	nicht angebaut		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Regensburg 366 m über NN (lehm.Ton)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1	-2.5	-3.4	-2.6	-1.8	5.1	8.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.0	-2	-1.4	-2.3	-9	7.5	9.3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-7	-3.8	-5.9	-3.8	-3.1	-1.6	6.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-2	-8	-5	-3	-2	5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.2	1.1	.6	.4	.4	.4	3.7
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.9	1.8	1.4	1.1	1.0	1.1	2.5
	50 cm Tiefe	Grad C	3.6	3.5	3.3	3.0	2.8	2.7	2.5
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	0	0	1	5	2
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	86	77	80	92	83	81	94

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		

22.12.1994bis 28.12.1994

Passau 409 m über NN ()

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden		0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm		234	220	425	90	61	196	52
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-6	-4.4	-4.4	-3.8	-2.5	2.6	7.3
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.8	-.7	-.9	-3.0	-1.5	4.5	9.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.5	-6.4	-7.2	-5.6	-4.1	-2.3	4.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-4	-3	-11	-5	-5	-4	2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.9	1.1	.8	.8	.7	.7	3.4
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.5	1.4	1.4	1.5	1.2	1.2	2.5
	50 cm Tiefe	Grad C	4.1	4.1	3.9	3.9	3.7	3.7	3.3
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	.	.	0	1	20	21
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	88	73	80	95	94	86	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			
Futterrüben			
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	.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm		248	291	140	108	186	222	98
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.2	-3.0	-3.4	-3.3	-1.5	6.4	9.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	-.3	-1.1	-2.5	-2.9	-.1	8.7	10.3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.8	-4.1	-5.7	-4.1	-3.9	-2.6	6.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-2	-4	-6	-4	-4	-5	5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.1	.9	1.0	.8	.8	6.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	1.7	4.4
	50 cm Tiefe	Grad C	3.6	3.5	3.3	3.2	3.2	3.1	3.7
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	2	6
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	92	79	89	85	88	66	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			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Bad Hersfeld 212 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	.3	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.7	-.5	1.4	2.4	1.9	1.4	-.3
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.7	1.0	2.1	3.1	7.6	4.0	1.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-2.4	-4.3	.5	1.2	-1.5	-1.5	-3.3
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	-6	-1	1	-2	-3	-4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.0	1.2	2.2	2.4	4.0	3.0	2.1
	20 cm Tiefe	Grad C	4.0	2.6	2.6	2.9	3.8	3.0	3.7
	50 cm Tiefe	Grad C	6.8	6.0	5.2	5.0	5.0	5.0	5.7
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	1	.	1	0	1	1
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	89	95	88	81	69	94	95

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

Saarbrücken 322 m über NN (Lehm)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	3.5	0.0	0.0	0.0	1.2	1.7	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	426	143	92	86	261	247	147
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-.3	.1	2.1	3.0	4.4	2.0	-.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.5	1.0	3.3	4.4	5.6	5.0	.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-2.5	-4.7	.8	1.7	3.6	-.5	-1.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-7	-8	0	1	2	2	-4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.8	2.7	4.1	4.0	5.1	5.2	2.8
	20 cm Tiefe	Grad C	5.5	4.4	4.5	4.7	5.0	5.1	4.1
	50 cm Tiefe	Grad C	8.6	7.7	7.1	7.0	6.9	6.9	6.8
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				120	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				175	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	1	.	1	1	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	78	88	87	89	80	74	95

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

Lingen 21 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	0.0	0.0	2.9	5.5	4.8	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-1.1	2.2	3.3	4.2	5.6	3.2	1.9
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.1	4.0	4.9	5.0	7.1	5.5	2.7
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-3.2	-1.6	-3	2.8	3.9	2.1	.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-4	-2	-1	3	3	1	-1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.9	1.5	3.1	3.6	4.8	4.2	2.8
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	4.0	3.1	3.2	4.0	4.5	4.3	3.3
	50 cm Tiefe	Grad C	7.0	5.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.1
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				68	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				125	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	2	.	2	1	0	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	96	94	89	71	78	80	95

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

Bad Lippspringe 157 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	4.6	0.0	3.9	4.7	5.1	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	358	38	294	317	319	98	41
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.2	1.8	2.6	2.7	3.9	2.7	1.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.8	3.1	5.8	3.4	6.7	4.2	2.9
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.3	-2.6	1.0	.4	2.2	.3	1.1
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	-6	2	-2	2	-3	1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	4.4	1.7	4.3	2.5	4.3	3.9	3.4
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	4.6	2.8	4.2	2.9	4.2	3.9	3.6
	50 cm Tiefe	Grad C	6.4	5.4	5.1	4.8	4.8	4.8	4.7
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	2	.	1	1	3	3
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	80	94	74	77	66	89	91

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Wintergerste	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterroggen	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Winterweizen	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Sommergerste	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Hafer	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Mais	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Winterraps	in der Blatt-/Rosetten-/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Futtermühen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Zuckerrüben	Ertrag	durchschnittl.	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Apfel (Spät)	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		

22.12.1994bis 28.12.1994

Freiburg 269 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			0.0	3.3	0.0	0.0	.5	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	138	335	168	57	220	96	73
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.4	2.2	-4	-1.1	3.2	9.6	11.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.5	3.7	1.4	-.5	5.1	10.8	12.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.1	1.1	-.8	-1.5	-1.2	4.8	9.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	1	0	-2	-1	4	8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.1	3.1	2.4	1.5	1.4	5.2	7.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.8	3.6	3.1	2.4	2.2	4.5	6.7
	50 cm Tiefe	Grad C	6.5	6.1	5.8	5.4	5.1	5.2	6.0
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	3	2
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	81	52	61	74	65	74	83

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	zeitw. unterbr.	befriedigend
Wintergerste	allgemeine Bestockung	zeitw. unterbr.	befriedigend
Winterroggen	allgemeine Bestockung	zeitw. unterbr.	befriedigend
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	zeitw. unterbr.	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Baumschnitt		
Spätzwetschen	Baumschnitt		
Äpfel (Spät)	Baumschnitt		
Reben	Rebschnitt		

Würzburg 268 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	199	145	136	83	99	79	139
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.5	-.2	-2.4	-1.7	0.0	7.0	10.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.9	1.2	-1.1	-1.0	.6	8.4	11.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.9	-1.1	-2.9	-2.5	-1.8	.2	8.2
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-4	0	-3	-3	-2	0	7
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.6	1.7	.5	.4	.4	4.1	8.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.0	2.1	1.4	1.2	1.2	3.1	6.7
	50 cm Tiefe	Grad C	4.6	4.3	4.0	3.7	3.5	3.4	4.6
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	.	0	2	14	4
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	83	77	82	93	87	95	96

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

22.12.1994bis 28.12.1994

Bamberg 239 m über NN (sand.Lehm)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	.3	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.7	.5	-3.3	-1.6	-.4	6.6	10.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.6	1.8	-.3	-1.0	.1	8.7	11.5
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.5	-.6	-4.8	-5.9	-1.7	0.0	8.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	-1	-3	-7	-2	0	6
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.5	1.8	.4	0.0	.2	2.7	7.2
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.9	2.1	1.4	1.0	1.0	2.9	5.5
	50 cm Tiefe	Grad C	4.2	3.9	3.7	3.4	3.1	3.0	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	2	13	5
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	69	64	77	91	89	91	91

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Vegetationsruhe		
Wintergerste	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterweizen	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps			
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (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	.2	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	136	173	133	63	131	167	167
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	*	-1.6	-3.4	-2.4	-1.1	5.6	8.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.2	-.2	-2.4	-2.2	.1	7.2	9.6
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.1	-2.5	-5.8	-2.9	-3.6	-.1	6.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-2	-1	-7	-3	-4	-1	6
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.8	1.7	.6	.6	.5	2.8	6.1
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.7	2.4	1.6	1.4	1.3	2.3	5.2
	50 cm Tiefe	Grad C	4.7	4.3	3.9	3.6	3.4	3.3	4.6
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				71	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				111	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	24	.	0	0	.	3	6
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	90	73	83	84	86	81	91

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

Neubrandenburg 81 m über NN (sand,Lehm)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.8	.2	-2.7	-3.2	-.5	3.2	6.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.9	2.8	-2.1	-2.6	.5	6.1	6.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.5	.2	-2.8	-3.7	-3.4	.5	1.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	0	-3	-3	-3	0	1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.0	2.0	1.0	.5	.5	.5	2.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0
	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	.	.	.	2	6	2
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	93	82	85	93	86	94	92

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

Bremen 3 m über NN (Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	107	318	82	101	61	42	64
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-.2	-.5	-3.6	-2.3	1.2	5.8	10.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.3	3.5	-1.8	-1.5	1.8	9.4	12.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.4	-2.5	-5.8	-4.4	-1.6	1.7	3.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	0	-1	-8	-4	-3	1	4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.7	2.9	.4	.2	.3	4.0	4.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.0	2.8	1.6	1.2	1.1	2.7	3.6
	50 cm Tiefe	Grad C	4.7	4.5	4.2	3.7	3.4	3.3	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	.	.	3	9	16	6
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	96	73	88	84	94	93	96

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

Lüchow 17 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden		0.0	.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm		*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	2.2	-.8	-2.2	-2.2	1.3	5.2	8.3
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.6	2.2	-1.2	-1.7	2.0	8.9	12.3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.4	-2.8	-4.5	-3.2	-1.7	1.2	3.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	2	-3	-5	-3	-2	1	3
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.5	2.6	1.2	1.0	.9	3.6	4.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.4	2.6	2.1	1.8	1.6	2.6	3.7
	50 cm Tiefe	Grad C	4.3	4.2	4.0	3.7	3.5	3.4	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	2	11	2
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	93	90	78	87	92	96	98

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

Lingen 21 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden		0.0	.1	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm		*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.2	-.8	-3.0	-1.9	1.4	7.0	10.9
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.4	1.8	-.2	-.9	2.1	10.5	13.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.6	-2.1	-5.9	-3.7	-.9	2.1	4.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	1	-2	-7	-3	-1	2	4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.3	2.7	.5	.3	.2	5.6	7.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.6	3.0	1.9	1.5	1.3	3.5	5.2
	50 cm Tiefe	Grad C	4.9	4.6	4.1	3.5	3.2	3.2	4.5
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm				1	7	24	7
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	92	73	80	90	95	93	93

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

22.12.1994 bis 28.12.1994

Trier 265 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			1.9	.2	.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	229	147	237	52	77	52	56
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.3	.4	-1.9	-2.2	-.4	8.6	11.3
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.0	2.0	-.1	-1.7	.7	9.6	11.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.2	-.1	-3.2	-2.7	-2.4	.7	9.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-2	0	-5	-3	-2	0	8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.7	2.3	.8	.9	.9	4.8	8.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.2	2.8	1.8	1.7	1.6	3.8	7.3
	50 cm Tiefe	Grad C	5.2	4.8	4.4	4.0	3.8	3.9	5.5
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	0	.	.	1	4	15
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	73	65	70	91	97	92	94

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

Geisenheim 118 m über NN (Löß)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1
Globalstrahlung		Joule/qcm	411	94	168	70	82	67	95
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	3.0	1.8	-.2	-.4	.8	9.2	12.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	5.0	3.6	1.2	-.1	1.5	11.0	14.6
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.2	1.2	-.4	-1.4	-1.1	1.5	9.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	0	-1	-2	-1	0	9
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.6	2.7	2.6	2.0	1.9	4.5	8.1
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.8	3.6	3.5	3.3	3.2	3.9	6.7
	50 cm Tiefe	Grad C	6.2	5.9	5.8	5.5	5.4	5.1	6.0
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	1	0	2	2
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	57	59	67	84	75	86	79

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			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Vegetationsruhe		

Saarbrücken 322 m über NN (Lehm)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	1.9	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	44	110	48	36
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.8	.4	-2.0	-2.2	-.6	6.6	10.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.2	1.1	-.1	-1.8	.2	7.6	11.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.9	-.4	-2.3	-2.7	-2.5	-.1	7.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-5	-2	-3	-3	-3	0	8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.5	2.0	1.7	1.6	1.4	3.0	6.9
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.6	3.2	2.9	2.7	2.5	2.6	5.4
	50 cm Tiefe	Grad C	6.3	6.0	5.7	5.4	5.2	5.0	5.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				114	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				172	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	.	0	3	23	7
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	71	71	75	90	92	95	93

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

Stuttgart 315 m über NN (sand.Lehm)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	181	134	48	48	170	175	110
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.6	.3	-1.6	1.0	1.0	8.5	11.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.4	1.2	-1.1	2.3	2.3	9.8	12.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.9	-.4	-1.9	-2.1	-2.1	1.9	8.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	0	-2	-2	-2	1	8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.5	2.3	1.8	1.6	1.6	3.9	6.6
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.4	3.1	2.7	2.4	2.4	3.5	5.7
	50 cm Tiefe	Grad C	6.5	6.2	5.9	5.4	5.4	5.2	5.6
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	0	2	3
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	88	68	82	82	76	70	80

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Düngung		
Wintergerste	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterroggen	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Winterweizen	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt-/Rosetten-/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Vegetationsruhe		

Bocholt 21 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	1.2	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	129	140	399	88	45	44	51
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	0.0	-1.2	-5.3	-2.0	1.5	10.4	12.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.0	1.4	-4	-1.1	2.4	11.3	13.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-2.2	-3.0	-7.2	-8.1	-1.5	2.1	8.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	1	-5	-10	-11	-2	2	9
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.5	1.6	.5	-.1	.1	4.4	9.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.8	2.6	1.8	1.2	1.1	2.2	7.4
	50 cm Tiefe	Grad C	5.1	4.8	4.3	3.7	3.3	3.0	4.7
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm				2	9	22	
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	81	78	69	89	93	92	93

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		befriedigend
Wintergerste	meist bestockt	überdurchschn.	befriedigend
Winterroggen	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterweizen	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt-/Rosetten-/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		befriedigend
Spätzwetschen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		befriedigend
Apfel (Spät)	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		befriedigend

Braunschweig 81 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	124	270	82	106	67	81	56
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	2.2	-.5	-2.2	-1.9	1.0	5.3	10.1
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.3	2.7	-1.7	-1.2	1.7	9.8	13.1
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	1.4	-1.7	-5.1	-3.4	-1.3	3.5	3.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	1	-2	-10	-3	-2	0	4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.2	2.0	.5	.4	*	1.2	4.8
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.0	2.3	1.3	.9	.7	*	4.0
	50 cm Tiefe	Grad C	4.3	4.2	3.8	3.4	3.1	2.9	3.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		57				51	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		86				80	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		89				80	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0		2	19	6
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	87	89	84	85	83	88	92

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

Magdeburg 81 m über NN (hum. Löß)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	2.2	-9	-2.2	-3.0	-9	5.7	8.5
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.4	2.4	-1.8	-2.7	1.7	9.3	9.6
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	1.7	-1.8	-3.8	-3.3	-5.7	0.0	3.6
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	1	0	-8	-3	-7	-2	4
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	4.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
	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		*				69	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				128	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				86	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	0	.	3	7	1
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	87	80	80	87	86	80	95

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

Potsdam 81 m über NN (Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	.5	0.0	0.0	.2	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	117	208	123	76	128	84	86
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.6	-2	-2.7	-3.0	.1	4.6	7.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.3	1.3	-2.1	-2.6	.7	8.2	9.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.6	-1.5	-2.9	-3.6	-3.0	.2	2.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-2	-5	-3	-3	-1	2
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.5	.5	0.0	-.5	0.0	1.0	3.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	4.0
	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	2	9	4
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	84	80	83	93	93	88	99

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

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	.3	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	0.0	-1.6	-3.2	-3.8	-1.1	7.1	11.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.4	-1.1	-3.1	-2.7	1.2	8.6	12.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.8	-1.8	-3.6	-4.9	-4.0	-1.0	8.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-5	-2	-4	-4	-5	-2	7
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.5	1.0	1.0	.5	.5	1.0	5.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
	50 cm Tiefe	Grad C	6.0	5.0	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	.	0	1	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	93	87	85	93	77	81	87

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

Halle 96 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	0.0	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.1
Globalstrahlung		Joule/qcm	106	203	45	27	74	74	141
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.7	-.7	-2.0	-2.8	.9	8.5	11.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.3	.9	-1.5	-2.1	1.6	10.3	12.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.8	-1.5	-2.5	-3.6	-2.1	*	4.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-1	-5	-3	-2	*	5
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.5	1.0	.5	.5	.5	4.0	7.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	6.0
	50 cm Tiefe	Grad C	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	.	1	0	2
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	93	77	81	93	83	82	95

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

Oschatz 150 m über NN (Ton m.Löß)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden		0.0	2.0	0.0	0.0	.6	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm		*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.9	-.4	-2.4	-2.0	.5	7.1	10.1
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	1.9	1.4	-1.4	-1.4	1.0	8.7	11.9
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	.8	-.7	-2.8	-4.3	-1.7	.2	5.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	0	-1	-3	0	-2	-1	7
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.5	1.5	1.0	.5	.5	2.5	7.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	6.0
	50 cm Tiefe	Grad C	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	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	7	3
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	83	77	86	93	87	81	90

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Wintergerste	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Winterroggen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Winterweizen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermüben			
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			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer	Stunden		0.0	.1	.1	0.0	.2	0.0	0.0
Globalstrahlung	Joule/qcm		*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	-.1	-1.3	-3.7	-3.4	-1.0	6.8	11.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	.7	-.7	-1.9	-2.4	0.0	8.6	11.2
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.1	-2.4	-4.0	-7.1	-2.4	-.8	8.2
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-2	-1	-3	-8	-2	-2	7
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	.5	.5	.5	.5	.5	2.5	6.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	6.0
	50 cm Tiefe	Grad C	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	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	2	0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	96	93	82	95	80	87	90

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			
Futtermüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Apfel (Spät)	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		

Bad Lippspringe 157 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	199	134	113	167	34	33	31
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.6	-.3	-3.1	-2.6	.9	8.9	12.0
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	3.3	1.4	-1.0	-1.6	1.8	10.0	12.9
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.1	-1.4	-5.1	-4.2	-3.2	1.0	9.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-3	-7	-4	-4	-1	8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.7	2.2	.7	.6	.5	4.4	8.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.6	2.6	1.5	1.3	1.2	3.3	7.3
	50 cm Tiefe	Grad C	4.6	4.2	3.7	3.2	3.0	3.0	5.1
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		53				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		93				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK						*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	.	1	4	26	9
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	81	71	85	84	92	93	94

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Wintergerste	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterroggen	allgemeine P-Stockung	normal	befriedigend
Winterweizen	allgemeine L-Stockung	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt-/Rosetten-/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
Zuckerrüben	Ertrag	durchschnittl.	
Süßkirschen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	keine Arb.oder wichtige Wachstumsstufen		

Bonn-Friesdorf 64 m über NN

Bodenfeuchte gemessen auf dem Versuchsgut Dikopshof 61 m über NN (Löß)

Phänologische Beobachtungen aus dem Gebiet Bonn-Roleber 159 m über NN

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	2.6	.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	282	213	244	101	92	40	83
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.6	.2	-1.4	-1.0	1.7	11.0	13.4
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	4.7	2.2	1.5	.2	2.5	12.6	14.7
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.2	-1.4	-3.0	-3.5	-1.2	2.4	11.2
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	-5	-7	-7	-2	2	10
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	2.9	1.1	.2	0.0	.2	4.9	8.8
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.5	2.3	1.5	1.2	1.3	4.1	7.5
	50 cm Tiefe	Grad C	5.2	4.7	4.0	3.7	3.5	3.8	5.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	1	1	10	6
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	68	60	62	77	78	70	75

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		

Gießen 186 m über NN (Lehm)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	206	148	120	72	75	40	83
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	1.7	.4	-1.2	-1.4	-.1	8.7	12.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.7	2.0	-.2	-.8	.7	10.4	12.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-.1	-.2	-1.8	-2.4	-1.5	.4	10.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-1	-2	-2	-2	-1	0	9
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	3.1	2.4	1.7	1.6	1.5	4.4	8.2
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	3.3	3.0	2.5	2.4	2.2	3.9	7.2
	50 cm Tiefe	Grad C	4.6	4.4	4.1	4.0	3.9	4.0	6.0
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm				0	3	15	3
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	84	64	79	92	90	97	97

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

Bad Hersfeld 212 m über NN (Löß)

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	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	.8	-.8	-2.9	-2.4	-.8	7.0	11.1
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	2.1	1.6	-1.3	-1.6	-.2	8.4	12.3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	-1.4	-1.3	-3.5	-4.2	-2.1	-.2	8.1
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	-3	-1	-2	-4	-2	0	7
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	1.5	1.1	.8	.5	0.0	1.3	5.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	2.0	1.8	1.5	1.3	.4	1.3	3.8
	50 cm Tiefe	Grad C	3.4	3.3	3.0	2.8	1.1	2.5	4.6
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	0	11	16
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	83	73	79	88	87	90	94

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			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Apfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Bad Lippspringe 157 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			15.2	14.8	13.3	11.0	7.4	2.3	4.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	3023	3089	2746	2488	1614	1758	1904
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	16.3	20.4	24.1	26.0	20.7	18.4	19.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	22.5	25.6	29.7	33.4	33.5	21.6	23.8
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	8.7	13.0	17.0	21.5	17.4	16.0	13.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	5	8	14	18	18	13	12
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	28.0	28.2	28.9	31.0	29.5	24.4	25.3
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	23.6	23.6	24.4	26.2	26.7	22.7	22.5
	50 cm Tiefe	Grad C	20.7	20.6	21.0	21.7	22.6	21.6	20.7
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		31				53	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		80				82	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		88					
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					59		23
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	39	37	38	33	91	68	54
Verdunstung		mm	4	5	6	7	1	2	3
Wasserbilanz		mm	-4	-5	-6	-7	58	-2	20

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage- / Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste	Gelbreife	normal	befriedigend
Winterroggen	Teigreife	normal	befriedigend
Winterweizen	Kornbildung	normal	befriedigend
Sommergerste	Vollblüte	normal	befriedigend
Hafer	Vollblüte	normal	befriedigend
Mais	Beginn des Rispschiebens	normal	befriedigend
Winterraps	Beginn der Reife	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Futterrüben	Bestände schließen sich (allgemein)	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Süßkirschen	Beginn der Pflückreife	normal	befriedigend
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

Bonn-Friesdorf 64 m über NN

Bodenfeuchte gemessen auf dem Versuchsgut Dikopshof 61 m über NN (Löß)

Phänologische Beobachtungen aus dem Gebiet Bonn-Röleber 159 m über NN

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			13.2	13.9	13.1	10.3	7.3	5.2	5.4
Globalstrahlung		Joule/qcm	2785	2645	2558	2353	1435	2096	1879
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	20.4	22.9	26.6	27.5	22.0	19.7	20.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	26.2	29.1	32.8	35.5	33.8	22.9	25.3
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	13.3	13.8	16.8	19.2	20.0	17.1	15.7
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	11	11	14	17	20	16	14
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	29.5	29.2	30.1	31.9	26.6	25.4	27.7
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	25.6	25.7	26.4	27.9	26.9	23.8	24.5
	50 cm Tiefe	Grad C	21.6	21.7	22.1	22.8	23.5	22.0	21.3
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		26				29	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		91				77	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		34				24	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					9		0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	35	37	37	32	94	57	43
Verdunstung		mm	6	6	7	7	0	3	5
Wasserbilanz		mm	-6	-6	-7	-7	9	-3	-5

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage- / Heuernte	langsam	lückig/ungleich
Wintergerste	Vollreife	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	Teigreife	beschleunigt	befriedigend
Winterweizen	Milchreife	normal	befriedigend
Sommergerste	nicht angebaut		
Hafer	Milchreife	normal	befriedigend
Mais	Beginn des Rispschiebens	beschleunigt	Wind/Sturmschäden
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln	Beginn des reifebedingten Abwelkens	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Vollblüte	normal	befriedigend
Futterrüben	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Süßkirschen	Beginn der Pflückreife	normal	befriedigend
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Reben	gipfeln	normal	befriedigend

30. 6.1994bis 6. 7.1994

Gießen 186 m über NN (Lehm)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	13.5	13.3	10.5	12.7	6.4	9.8	10.4
Globalstrahlung		Joule/qcm	2985	2988	2337	2791	1575	2225	2528
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	19.0	21.4	23.7	25.9	22.9	21.0	21.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	25.0	28.0	30.5	33.2	30.1	26.5	26.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	14.3	13.5	14.9	17.5	18.3	17.0	13.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	13	13	14	16	17	17	13
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	25.7	25.9	26.7	29.3	26.8	25.5	26.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	23.6	23.4	23.9	25.4	24.9	23.7	23.6
	50 cm Tiefe	Grad C	21.4	20.8	21.1	21.8	22.5	21.9	21.4
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					8		0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	38	39	39	26	70	47	41
Verdunstung		mm	5	6	7	7	3	5	5
Wasserbilanz		mm	-5	-6	-7	-7	5	-5	-5

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage- / Heuernte		
Wintergerste			
Winterroggen			
Winterweizen			
Sommergerste	Teigreife		
Hafer	meist abgeblüht		
Mais	im Längenwachstum		
Winterraps	Schotenbildung		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Beginn der Blüte		
Futtermühen	Bestände verdichten sich		
Zuckerrüben	Bestände verdichten sich		
Süßkirschen	Beginn der Pflückreife		
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum		
Apfel (Spät)	im Fruchtwachstum		

Bad Hersfeld 212 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer		Stunden	13.1	13.1	9.9	13.5	7.1	5.7	8.9
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	19.2	20.7	23.4	25.5	22.3	20.2	20.7
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	23.9	26.0	29.6	33.6	34.7	25.5	25.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	15.0	12.3	12.8	15.6	17.3	16.0	15.2
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	13	10	11	14	16	15	14
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	26.0	26.0	25.2	28.9	27.8	24.0	24.0
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	23.2	22.6	22.6	24.2	25.0	22.6	22.3
	50 cm Tiefe	Grad C	20.9	20.6	20.6	20.8	21.5	21.4	20.8
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					27	0	8
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	39	43	41	31	54	60	47
Verdunstung		mm	5	5	6	7	5	3	4
Wasserbilanz		mm	-5	-5	-6	-7	22	-3	4

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Grummeternte überall im Gange	normal	befriedigend
Wintergerste	Vollreife	normal	befriedigend
Winterroggen	Vollreife	normal	befriedigend
Winterweizen	Milchreife	normal	befriedigend
Sommergerste	Ähren- / Rispschieben meist beendet	normal	befriedigend
Hafer			
Mais	nicht angebaut	normal	befriedigend
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Futtermühen	nicht angebaut		
Zuckerrüben	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Süßkirschen	Beginn der Pflückreife	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Beginn der Fruchtfärbung	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	Beginn der Fruchtfärbung	normal	befriedigend

Bocholt 21 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			13.9	15.1	12.8	13.5	3.6	2.8	4.5
Globalstrahlung		Joule/qcm	2584	2975	2627	2701	1094	1342	1969
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	17.6	20.6	24.0	25.3	22.5	18.5	18.8
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	23.1	26.8	31.0	32.3	29.5	22.2	22.7
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	9.8	12.0	13.4	17.4	19.1	16.3	14.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	7	11	11	15	18	15	15
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	26.9	28.5	28.8	30.4	27.2	22.5	25.1
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	23.1	24.1	24.8	26.0	26.0	22.0	22.4
	50 cm Tiefe	Grad C	20.7	20.8	21.4	22.0	22.5	22.0	21.0
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		25				27	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		79				71	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		81				73	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					12		8
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	44	38	39	40	79	58	54
Verdunstung		mm	4	5	7	7	2	3	3
Wasserbilanz		mm	-4	-5	-7	-7	10	-3	5

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Grummeternte überall im Gange	normal	befriedigend
Wintergerste	Teigreife	normal	befriedigend
Winterroggen	Milchreife	normal	befriedigend
Winterweizen	Milchreife	normal	befriedigend
Sommergerste	Kornbildung	normal	befriedigend
Hafer	Kornbildung	normal	befriedigend
Mais	im Längenwachstum	normal	befriedigend
Winterraps	Beginn der Reife	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	Roden überall im Gange	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Ende der Blüte	normal	befriedigend
Futterrüben	Bestände meist geschlossen	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Bestände meist geschlossen	normal	befriedigend
Süßkirschen	Ernte überall im Gange	normal	befriedigend
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

Braunschweig 81 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			14.8	12.8	14.5	14.2	9.4	7.8	8.8
Globalstrahlung		Joule/qcm	2720	2692	2885	2740	2069	1939	2149
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	17.2	18.8	21.5	24.7	23.1	20.0	19.3
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	21.6	24.4	27.3	32.3	32.7	24.9	24.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	11.6	9.9	11.6	15.1	17.0	16.6	16.0
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	8	6	7	11	14	15	15
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	24.5	24.5	25.9	28.0	28.9	23.6	23.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	21.7	21.4	22.3	23.7	24.9	21.9	21.5
	50 cm Tiefe	Grad C	19.4	19.0	18.1	19.6	20.6	20.3	19.7
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		31				28	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		64				52	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		52				41	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm							0
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	46	44	39	38	35	64	57
Verdunstung		mm	4	4	6	7	7	3	3
Wasserbilanz		mm	-4	-4	-6	-7	-7	-3	-3

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage- / Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste	Gelbreife	normal	befriedigend
Winterroggen	Milchreife	normal	befriedigend
Winterweizen	Milchreife	normal	befriedigend
Sommergerste	Ende der Blüte	normal	befriedigend
Hafer	Ende der Blüte	normal	befriedigend
Mais	im Längenwachstum	langsam	befriedigend
Winterraps	Schotenbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	Roden überall im Gange	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Vollblüte	normal	befriedigend
Futterrüben	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Süßkirschen	Ernte überall im Gange	normal	befriedigend
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

30.6.1994 bis 6.7.1994

Magdeburg 81 m über NN (hum. Löß)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			15.3	14.8	15.4	14.5	11.0	4.8	8.0
Globalstrahlung		Joule/qcm	*	*	*	*	*	*	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	17.0	20.8	20.8	25.3	23.2	20.6	21.3
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	23.3	25.4	28.6	31.8	34.1	27.1	25.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	18.6	10.0	12.6	14.2	14.7	15.8	15.2
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	17	7	9	11	13	14	13
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	23.0	23.0	23.5	24.5	25.0	22.5	21.5
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	22.0	22.0	22.0	23.0	24.0	22.0	21.0
	50 cm Tiefe	Grad C	19.0	19.0	19.0	19.0	20.0	20.0	20.0
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		34				50	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		81				95	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		29				50	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					16		
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	54	50	37	35	32	70	57
Verdunstung		mm	3	4	6	7	7	3	3
Wasserbilanz		mm	-3	-4	-6	-7	9	-3	-3

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage- / Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste	Milchreife	normal	befriedigend
Winterroggen	nicht angebaut		
Winterweizen	Kornbildung	normal	befriedigend
Sommergerste	Ende des Ähren-/ Rispschiebens	normal	befriedigend
Hafer	nicht angebaut		
Mais	im Längenwachstum	normal	befriedigend
Winterraps	Beginn der Reife	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	Beginn des reifebedingten Abwelkens	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Futterrüben	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Bestände verdichten sich	normal	befriedigend
Süßkirschen	Beginn der Ernte	normal	befriedigend
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

Potsdam 81 m über NN (Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			12.2	15.1	15.6	14.7	12.0	3.2	*
Globalstrahlung		Joule/qcm	2540	2880	2930	2860	2570	1420	*
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	16.7	18.1	20.5	23.0	23.5	20.1	*
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	21.7	23.9	27.8	30.4	32.1	24.8	*
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	14.0	11.7	12.8	14.9	17.2	17.8	*
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	14	10	11	13	15	18	*
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	24.0	25.0	27.0	28.5	30.0	26.0	*
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	24.0	24.0	26.0	27.0	28.0	26.0	*
	50 cm Tiefe	Grad C	23.0	22.0	23.0	24.0	25.0	25.0	*
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				*	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				*	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				*	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					2	0	*
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	45	50	38	28	36	78	*
Verdunstung		mm	4	4	6	7	7	2	*
Wasserbilanz		mm	-4	-4	-6	-7	-5	-2	*

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage- / Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Ernte	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	Milchreife	normal	befriedigend
Winterweizen	Milchreife	normal	befriedigend
Sommergerste	Ende des Ähren-/ Rispschiebens	normal	befriedigend
Hafer	Ende des Ähren-/ Rispschiebens	normal	befriedigend
Mais	im Längenwachstum	normal	befriedigend
Winterraps	Schnittreife	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	Beginn des Rodens	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Vollblüte	normal	befriedigend
Futterrüben	Reihen schließen sich (allgemein)	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Reihen schließen sich (allgemein)	normal	befriedigend
Süßkirschen	Ernte überall im Gange	normal	befriedigend
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

30.6.1994 bis 6.7.1994

Trier 265 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			12.5	13.5	12.4	13.1	12.0	11.6	10.7
Globalstrahlung		Joule/qcm	2778	2560	2669	2596	2536	2483	2553
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	20.8	22.3	24.9	27.1	26.4	20.5	19.1
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	27.2	30.5	31.6	34.9	32.6	26.8	25.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	14.2	14.2	17.1	18.7	21.0	17.5	12.4
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	12	13	16	17	19	17	12
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	28.4	28.7	30.2	31.9	31.5	29.3	28.8
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	24.1	24.7	25.5	26.9	27.4	26.1	25.4
	50 cm Tiefe	Grad C	21.2	21.3	21.7	22.4	23.2	23.4	22.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		32				32	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		75				68	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		47				40	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm							
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	45	42	39	32	35	38	41
Verdunstung		mm	5	6	7	7	7	5	5
Wasserbilanz		mm	-5	-6	-7	-7	-7	-5	-5

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage- / Heuernte	langsam	befriedigend
Wintergerste	Vollreife	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	Milchreife	normal	befriedigend
Winterweizen	Kornbildung	normal	befriedigend
Sommergerste	Beginn der Blüte	normal	befriedigend
Hafer	Beginn der Blüte	normal	befriedigend
Mais	im Längenwachstum	normal	befriedigend
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Vollblüte	normal	befriedigend
Futterrüben	Reihen meist geschlossen	langsam	befriedigend
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	Beginn der Ernte	beschleunigt	schlecht
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Reben	Ende der Blüte	beschleunigt	befriedigend

Geisenheim 118 m über NN (Löß)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			11.8	11.9	13.3	13.1	10.7	8.2	8.1
Globalstrahlung		Joule/qcm	2765	2715	2598	2759	2137	2203	2269
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	21.7	23.4	25.4	26.0	25.0	21.9	21.6
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	26.5	28.9	30.8	33.5	31.8	27.2	26.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	16.8	16.2	17.7	18.2	19.5	17.9	15.9
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	15	14	15	16	17	16	13
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	27.2	28.1	32.4	30.7	29.0	26.1	26.9
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	22.4	23.0	28.6	24.0	25.5	23.8	22.7
	50 cm Tiefe	Grad C	20.2	20.3	22.9	21.3	21.9	21.8	21.1
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		*				28	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		*				60	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		*				27	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					9		
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	44	44	44	33	55	43	43
Verdunstung		mm	5	5	6	7	5	5	5
Wasserbilanz		mm	-5	-5	-6	-7	4	-5	-5

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Silage/Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste	Vollreife	normal	befriedigend
Winterroggen	Teigreife	normal	befriedigend
Winterweizen	Teigreife	normal	befriedigend
Sommergerste	nicht angebaut		
Hafer	Beginn der Blüte	normal	befriedigend
Mais	nicht angebaut		
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	nicht angebaut		
Futterrüben	nicht angebaut		
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	Ernte überall im Gange	normal	befriedigend
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Reben	gipfeln	normal	befriedigend

Saarbrücken 322 m über NN (Lehm)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			12.3	12.4	12.9	14.2	11.0	11.8	8.8
Globalstrahlung		Joule/qcm	2670	2777	2565	2717	2455	2462	2056
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	20.0	22.5	24.1	26.6	26.1	20.3	19.2
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	25.3	28.3	30.4	32.7	30.7	25.1	24.0
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	15.2	15.1	17.1	18.2	19.8	17.9	11.8
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	11	12	15	14	16	15	8
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	24.8	25.8	25.8	27.4	27.1	25.7	24.4
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	20.6	21.2	22.0	22.9	23.6	23.3	22.4
	50 cm Tiefe	Grad C	19.5	19.7	20.2	20.6	21.2	21.5	21.4
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		82				70	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		144				125	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		112				83	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm							
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	51	44	41	38	44	45	49
Verdunstung		mm	4	5	6	7	6	5	4
Wasserbilanz		mm	-4	-5	-6	-7	-6	-5	-4

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage- / Heuernte	langsam	befriedigend
Wintergerste	Gelbreife	normal	befriedigend
Winterroggen	Milchreife	normal	befriedigend
Winterweizen	Milchreife	normal	befriedigend
Sommergerste	allgem. Ähren- / Rispenschieben	normal	befriedigend
Hafer	allgem. Ähren- / Rispenschieben	normal	befriedigend
Mais	im Längenwachstum	normal	befriedigend
Winterraps	Schotenbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	Beginn der Blüte	normal	befriedigend
Futterrüben	Reihen meist geschlossen	normal	befriedigend
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	allgemeine Pflückreife	beschleunigt	befriedigend
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

Stuttgart 315 m über NN (sand.Lehm)

Tag der Messung		Stunden	Do.	Fr.	Sa.	So.	Mo.	Di.	Mi.
Sonnenscheindauer			4.3	10.2	12.8	13.5	12.5	6.4	7.5
Globalstrahlung		Joule/qcm	1841	2455	2750	2790	2511	1977	2160
Lufttemp. -Tagesmittel	(2 m)	Grad C	21.8	23.8	25.9	27.7	26.8	22.7	20.8
Lufttemperatur-Maximum	(2 m)	Grad C	25.1	28.7	30.8	33.6	32.0	26.7	26.4
Lufttemperatur-Minimum	(2 m)	Grad C	17.5	16.9	18.3	19.0	21.4	18.2	16.5
Lufttemperatur-Minimum	(5cm)	Grad C	16	15	15	16	18	17	15
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	Grad C	27.0	30.6	31.2	32.6	31.9	27.0	29.4
(14UTC)	20 cm Tiefe	Grad C	23.6	25.1	26.0	26.8	27.2	25.0	24.5
	50 cm Tiefe	Grad C	20.5	20.6	21.0	21.5	22.0	22.3	21.9
Bodenfeuchte	0- 20 cm Tiefe	mm		47				50	
(unter Gras)	20- 60 cm Tiefe	mm		117				120	
	0- 60 cm Tiefe	%nK		44				49	
Niederschlag	(24 Stunden)	mm					10		1
Relative Luftfeuchte	(14 UTC)	%	71	53	38	34	50	53	51
Verdunstung		mm	2	5	7	7	6	4	4
Wasserbilanz		mm	-2	-5	-7	-7	4	-4	-3

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage- / Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Ernte	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	Milchreife	normal	befriedigend
Winterweizen	Kornbildung	normal	befriedigend
Sommergerste	Milchreife	beschleunigt	befriedigend
Hafer	Milchreife	beschleunigt	Lagerung
Mais	Beginn des Rispenschiebens	normal	befriedigend
Winterraps	Beginn der Reife	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	Ende der Blüte	normal	befriedigend
Futterrüben	im Dickenwachstum	beschleunigt	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	beschleunigt	befriedigend
Süßkirschen	Ende der Ernte	beschleunigt	befriedigend
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Reben	Trauben haben den Hang	beschleunigt	befriedigend