

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland



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

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

Jahrgang: 1998

Nummer: 4

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 22.01. bis zum 28.01.1998

Bei überwiegendem Hochdruckeinfluß war im gesamten Berichtszeitraum eine kalte und trockene winterliche Witterung vorherrschend. Lediglich am Samstag trat Schneefall auf.

Die **Tageshöchsttemperaturen** der Luft lagen im Norden und Westen um 2°C, im übrigen Deutschland herrschte bei Maxima um -1°C Dauerfrost. Vom Montag an wurden im Gebiet südlich der Donau Höchstwerte um -4°C gemessen. Am Dienstag war auch im größten Teil des Nordens leichter Dauerfrost zu verzeichnen. Dieser Tag war im Osten bei Maxima um -5°C der kälteste, in den südlichen Gebieten wurden Höchstwerte von -7°C registriert.

Bis zum Samstag traten leichte, im Bergland auch mäßige Nachtfröste auf. Vom Wochenende an wurden verbreitet mäßige bis strenge, stellenweise auch sehr strenge Nachtfröste beobachtet. Die **Temperaturminima** lagen um -8°C, im Südosten wurden bis -15°C gemessen. Am Erdboden lagen die Minima um -10°C, im Südosten und Osten wurden bis -17°C erreicht. Am Alpenrand sank das Thermometer in 5 cm Höhe bis -25°C.

Die winterliche Witterung dokumentiert sich auch in den niedrigen über den Berichtszeitraum **gemittelten Lufttemperaturen**. Diese erreichten im Norden, Westen und im oberen Rheingraben Werte um -1°C, im übrigen Deutschland wurden noch geringere Werte um -4°C errechnet. Die Abweichungen vom vieljährigen Mittel waren mit 1 bis 4 Kelvin überall negativ.

Die **mittleren Krumentemperaturen** lagen anfangs noch um 1°C. Mit dem Eindringen des Frostes in die Böden gingen sie auf Werte um -1°C zurück. Lediglich an der Küste waren noch positive Werte zu verzeichnen. Am Mittwoch war der Frost in eine Tiefe zwischen 5 und 20 cm in die Böden eingedrungen.

Schneefall trat nur am Samstag auf, so daß die über den Berichtszeitraum aufsummierten **Niederschlagsmengen** nur um 2 mm, im Osten und im äußersten Norden um 5 mm, lagen.

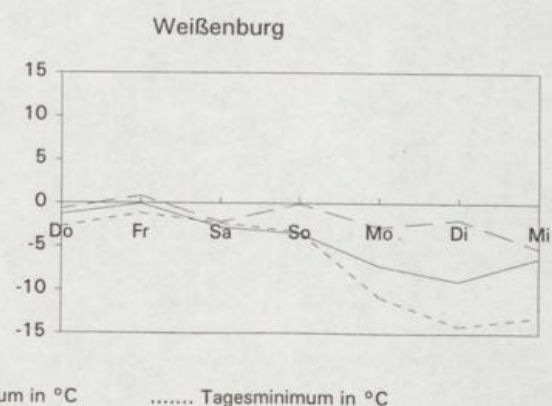
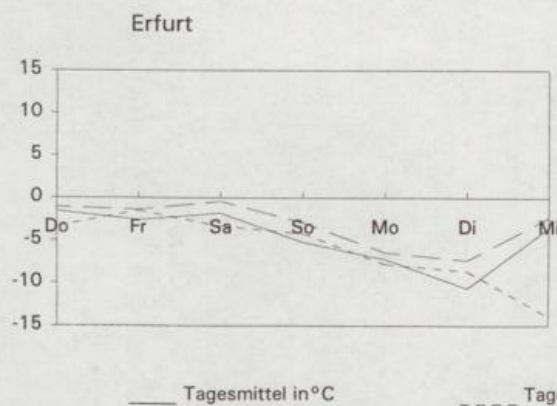
Die **Schneehöhen** lagen am Ende des Berichtszeitraums in der Südhälfte sowie gebietsweise im Osten meist um 5 cm, im Bergland um 20 cm.

Bei einer geringen Verdunstung änderten sich die **Bodenfeuchten** nicht und blieben unter Gras in der Schicht bis 60 cm Tiefe im Sättigungsbereich.

Wegen der winterlichen Witterung wurden keine landwirtschaftlichen Außenarbeiten vorgenommen. Anfangs waren noch Schnitтарbeiten im Obst- und Weinbau möglich. Die anhaltende kalte Witterung hat die Vegetationsruhe weiter gefestigt.

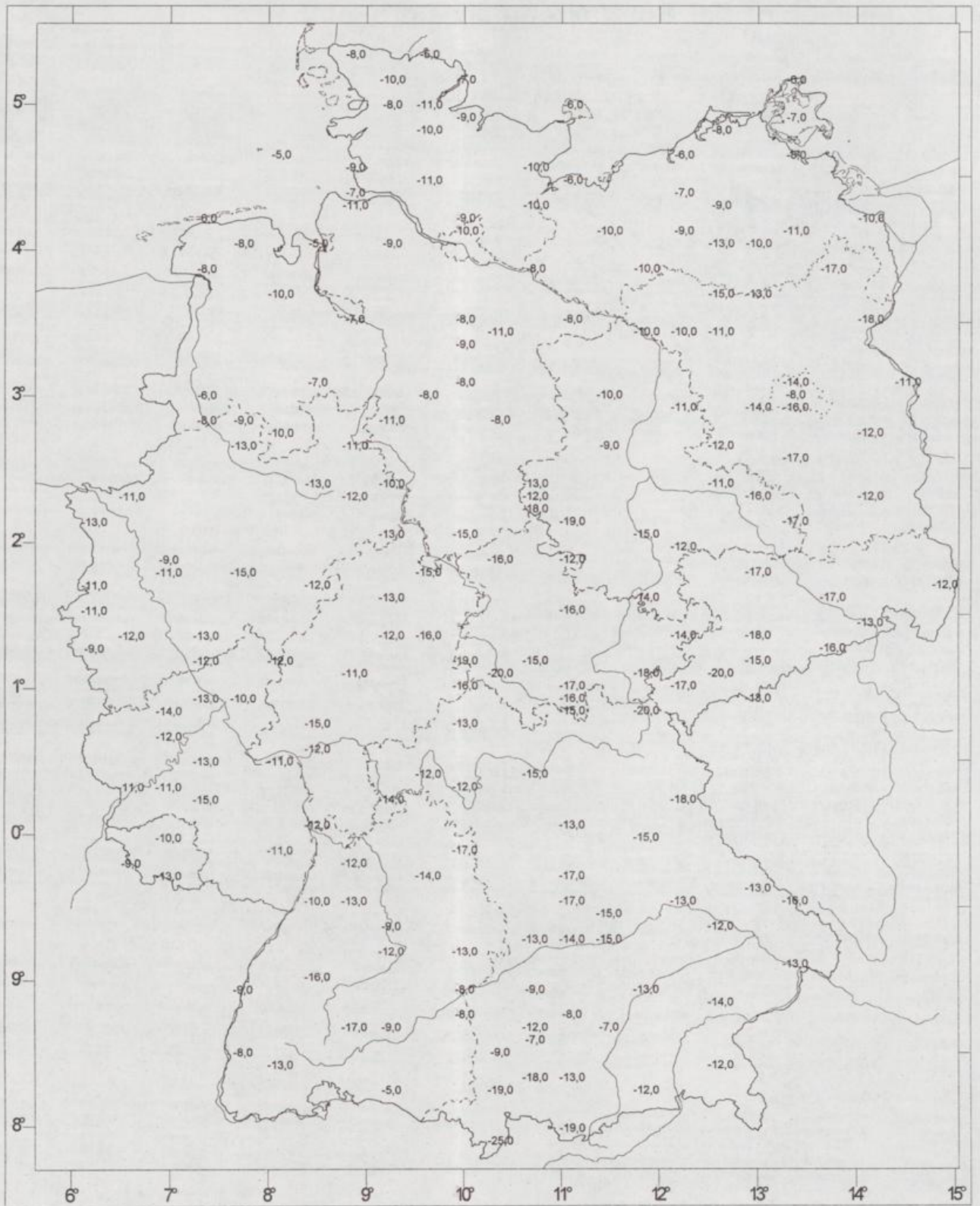
Die Wahrscheinlichkeit von Erfrierungen der Winterungen ist gering, da die kritischen Temperaturwerte für Winteraps und Wintergerste von -15°C nur ganz vereinzelt erreicht wurden.

Die kalte Witterung mit strengen Nachtfrösten Witterung wird durch die graphische Darstellung des Temperaturverlaufes an den Stationen WEISSENBURG und ERFURT verdeutlicht.

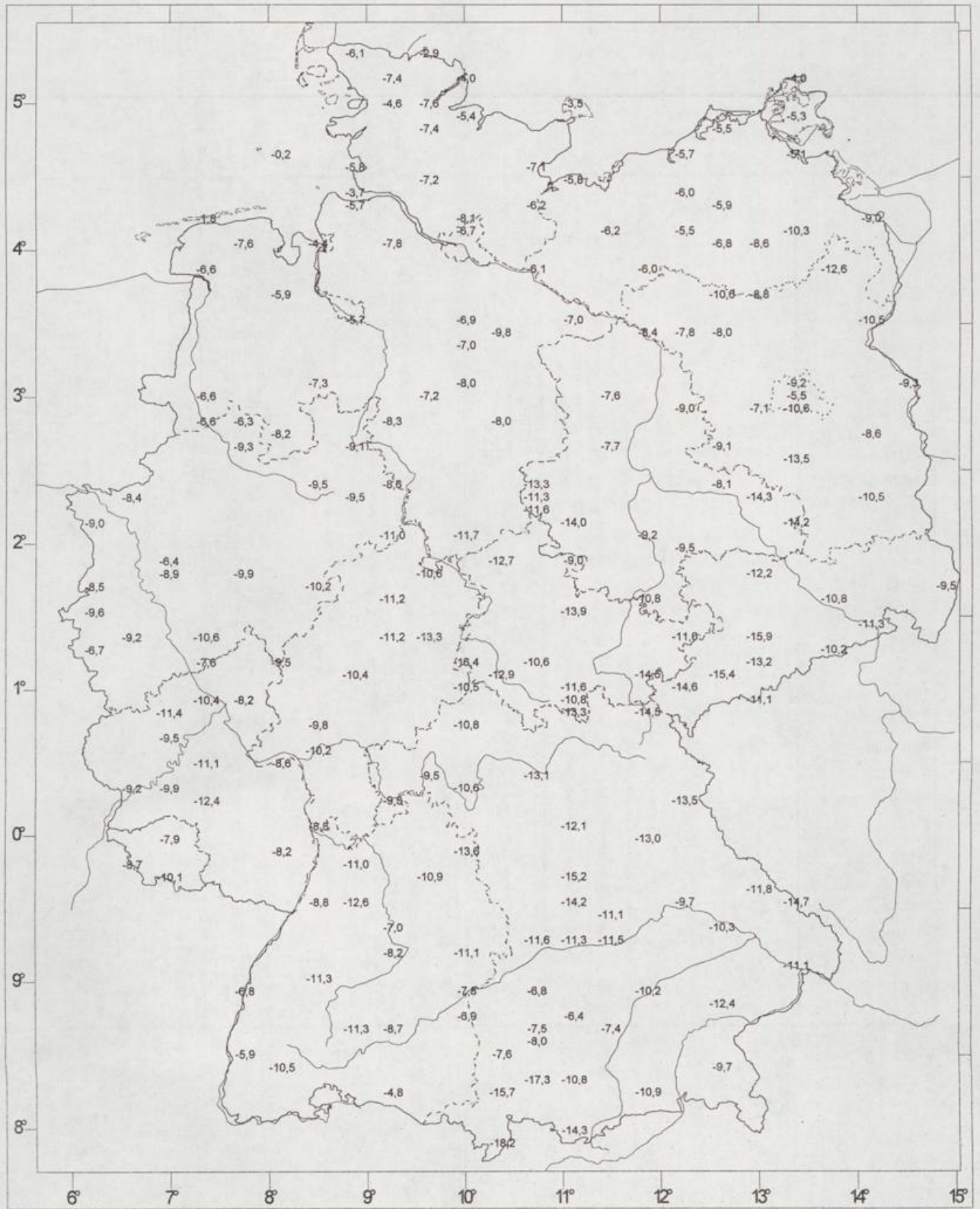


Ausblick:

Vom Montag (2.2.) bis einschließlich Donnerstag (5.2.) wird eine unbeständige Witterung erwartet, die Niederschläge treten teils als Regen, teils als Schnee auf. Tageshöchsttemperaturen um 2°C, im Osten und Süden um den Gefrierpunkt. Nachts Frostabschwächung.



Minimumtemperatur
(5cm Höhe)
der letzten 7 Tage



Minimumtemperatur (2m Höhe)
der letzten 7 Tage

Witterungsdaten der Woche vom 22.01. bis 28.01. 1998

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

* bedeutet, es liegen nicht genügend Werte vor.

	Sonnenschein		Global- strahlung J/qcm	Lufttemperatur		Niederschlag		Verdunstung		Wasser- bilanz mm
	Summe Std.	Abw. Std.		Mittel ° C	Abw. ° K	Summe mm	Abw. mm	Summe mm	Abw. mm	
Schleswig	12,9	2,7	1556	-0,1	-0,5	2	-15	1	-0,2	1
Schwerin	9,2	*	1817	-0,5	-0,5	5	*	1	*	4
Bremen	12,6	2,6	1836	0,0	-1,4	1	-12	1	-0,9	0
Lüchow	5,3	-5,8	1695	-1,0	-1,7	2	-8	0	-2,0	2
Neubrandenburg	12,9	*	2031	-2,1	-1,4	3	*	0	*	3
Lingen	19,3	9,9	2520	-0,1	-2,3	1	-14	2	-0,1	-1
Braunschweig	11,3	3,0	1657	-1,5	-3,0	2	-11	0	-2,1	2
Magdeburg	7,5	*	1918	-2,0	-2,0	2	*	0	*	2
Potsdam	14,1	*	2043	-2,3	-1,9	3	-6	0	-1,9	3
Bocholt	23,3	*	2863	-0,9	*	1	*	3	*	-2
Bad Lippspringe	21,6	12,4	2268	-2,2	-3,8	7	-9	2	-0,2	5
Halle	6,7	-4,0	888	-2,9	-4,4	4	-2	0	*	4
Oschatz	10,1	*	2179	-3,8	-4,0	5	*	0	*	5
Bonn	20,1	9,5	2860	-0,8	-4,0	1	-11	4	0,8	-3
Gießen	17,9	9,8	2761	-2,3	-3,5	2	-9	2	-0,2	0
Bad Hersfeld	11,1	3,9	2308	-3,8	-4,5	1	-11	0	-2,2	1
Erfurt	6,4	*	2004	-4,6	-4,4	3	-3	0	-1,7	3
Gera	8,7	*	2146	-4,0	-3,6	4	*	0	*	4
Trier	26,2	18,3	3067	-2,0	-3,7	2	-11	1	-0,7	1
Geisenheim	26,0	17,4	2896	-0,9	-2,9	0	-10	4	1,5	-4
Würzburg	22,4	13,9	2842	-2,7	-3,4	1	-9	2	-0,2	-1
Bamberg	18,8	11,8	2934	-3,1	-3,0	3	-7	3	0,9	0
Saarbrücken	10,2	3,1	2454	-2,9	-4,2	0	-16	0	-1,6	0
Stuttgart	7,9	6,6	2018	-1,8	-3,9	0	-10	1	-1,7	-1
Weißenburg	14,6	3,7	2649	-4,3	-4,0	2	-8	0	-1,8	2
Regensburg	23,1	11,9	3347	-3,3	-2,0	3	-8	2	0,4	1
Freiburg	13,4	2,3	2417	-0,5	-3,2	0	-17	4	1,2	-4
Stötten	2,5	-8,2	2019	-5,9	-4,6	1	-17	0	-1,0	1
München	3,1	-9,7	2088	-3,4	-2,1	1	-10	0	-1,6	1
Fürstenzell	16,6	2,9	2603	-4,7	-3,0	4	-10	1	-0,7	3

Vorläufige agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung
für die Zeit vom Donnerstag 22.01. bis Mittwoch 28.01. 1998

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

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

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

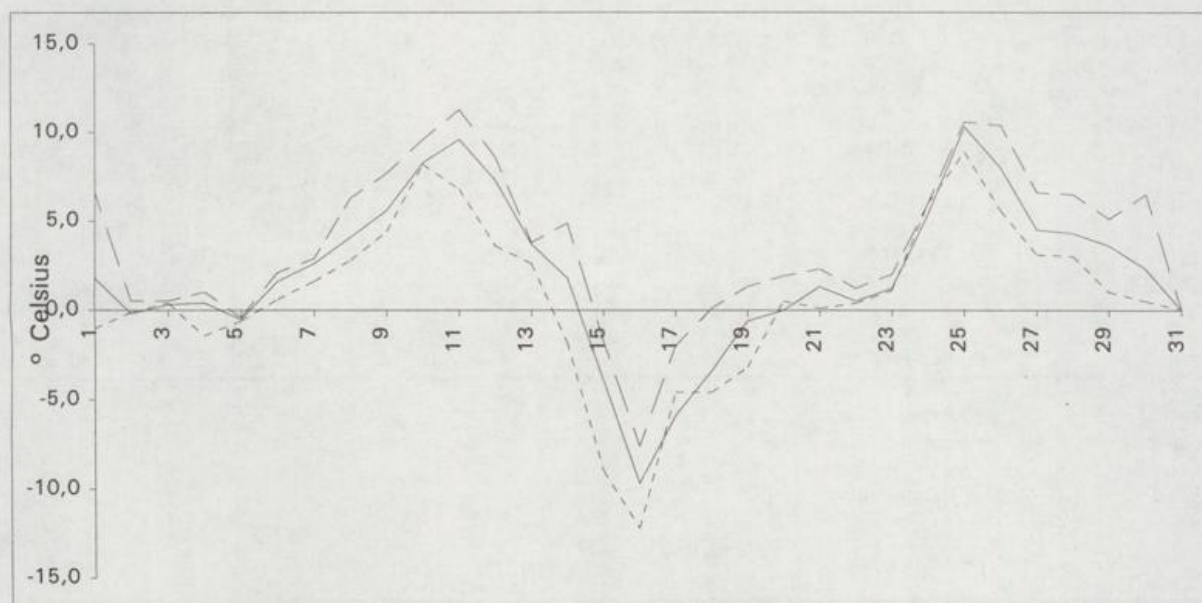
Hinweis:

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

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

Temperaturverlauf im Monat Dezember 1997

Station: Oschatz



— Tagesmittel

..... Minimum

- - - Maximum

Schleswig **43 m über NN** (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	6,0	0,0	0,0	3,3	0,6	0,0	3,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	410	90	75	342	165	186	288
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-1,3	0,4	1,2	-1,8	-1,0	0,7	1,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,4	1,6	2,4	2,3	0,6	1,7	4,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,7	-3,4	0,2	-1,6	-4,4	-3,1	1,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	-5,0	-1,0	-3,0	-7,0	-3,0	-0,1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,1	0,8	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3
	20 cm Tiefe	° C	2,0	1,7	1,5	1,4	1,1	1,1	1,1
	50 cm Tiefe	° C	3,7	3,3	3,0	2,9	2,6	2,5	2,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	121	119	118	117	115	114	114
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	1	0	.	0	1	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	69	93	74	71	81	97	66
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	1
Wasserbilanz		mm	0	1	0	0	0	1	-1

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

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

Schwerin **59 m über NN** (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	2,2	0,0	0,0	2,0	2,7	0,0	2,3
Globalstrahlung		Joule/qcm	288	183	187	295	337	199	328
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	1,2	0,4	1,4	-0,3	-2,8	-3,6	0,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	2,3	1,7	2,4	1,8	1,3	-3,0	3,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,8	1,0	-0,3	0,2	-4,6	-6,2	-3,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-5,0	1,0	-1,0	0,0	-10,0	-6,0	-3,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,6	2,0	1,9	2,2	0,1	-0,1	-0,1
	20 cm Tiefe	° C	1,7	2,4	2,2	2,0	1,0	0,8	0,7
	50 cm Tiefe	° C	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,6	2,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	115	115	116	116	115	115	114
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	1	4	.	.	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	83	91	94	69	77	93	68
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	1
Wasserbilanz		mm	0	1	4	0	0	0	-1

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

Grasland	Vegetationsruhe
Wintergerste	Vegetationsruhe
Winterroggen	Vegetationsruhe
Winterweizen	Vegetationsruhe
Sommergerste	
Hafer	
Mais	
Winterraps	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen
Frühkartoffeln	
Spätkartoffeln	
Futtermüben	
Zuckerrüben	
Süßkirschen	Vegetationsruhe
Spätzwetschen	Vegetationsruhe
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe

Freiburg **269 m über NN** (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,5	0,0	0,0	0,0	6,7	4,8	1,4
Globalstrahlung		Joule/qcm	194	132	79	244	650	676	442
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	1,0	2,6	-0,2	1,2	-1,6	-3,8	-2,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,2	3,3	0,6	2,2	1,8	-0,4	-0,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	0,5	0,4	0,5	-1,4	-1,8	-4,8	-5,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-0,1	-0,1	1,0	-3,0	-5,0	-5,0	-8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	2,2	2,5	2,2	1,6	1,1	0,7	0,5
	20 cm Tiefe	° C	2,8	2,8	2,8	2,1	1,8	1,4	1,1
	50 cm Tiefe	° C	4,7	4,4	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	112	110	108	106	104	103	102
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	0	0	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	71	67	74	61	51	58	75
Verdunstung		mm	0	1	0	1	1	1	0
Wasserbilanz		mm	0	-1	0	-1	-1	-1	0

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Wintergerste	allgemeine Bestockung	langsam	befriedigend
Winterroggen	allgemeine Bestockung	langsam	befriedigend
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	langsam	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Baumschnitt		
Spätzwetschen	Baumschnitt		
Äpfel (Spät)	Baumschnitt		
Reben	Rebschnitt		

Stötten **734 m über NN** (sand.Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	1,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	252	256	260	264	308	279	400
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-3,9	-2,4	-4,4	-5,7	-8,2	-8,8	-8,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	-3,4	-1,7	-3,4	-4,0	-6,3	-7,0	-6,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-7,4	-3,8	-3,7	-5,8	-8,1	-9,1	-11,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-12,0	-4,0	-4,0	-6,0	-9,0	-12,0	-13,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	0,9	0,9	0,9	0,9	*	0,7	0,7
	20 cm Tiefe	° C	1,4	1,3	1,3	1,3	*	1,1	1,1
	50 cm Tiefe	° C	2,7	2,6	2,5	2,5	*	2,3	2,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	113	112	112	112	111	111	110
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	1	0	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	94	90	96	91	81	87	93
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	0	0	1	0	0	0	0

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		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

München (Flughafen) 447 m über NN (Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,1	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	257	260	264	472	272	283	280
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-1,5	-0,2	-2,0	-3,2	-5,0	-7,6	-4,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	-1,1	0,6	-0,5	0,4	-4,1	-4,6	-3,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-3,3	-1,8	-1,0	-4,1	-7,2	-7,7	-10,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-6,0	-2,0	-1,0	-5,0	-9,0	-11,0	-13,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,6	1,6	1,6	1,4	1,0	0,6	0,3
	20 cm Tiefe	° C	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,4	1,1
	50 cm Tiefe	° C	3,1	2,9	2,8	2,8	2,7	2,5	2,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	91	91	91	91	90	90	90
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	0	0	.	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	86	83	90	65	70	76	81
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	1	0	0	0	0	0	0

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

Phänologische Beobachtungen aus dem Gebiet Weihenstephan

Fürstzell 476 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,1	0,0	7,2	7,3	2,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	177	319	89	732	678	443	165
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-2,2	-0,8	-2,9	-4,4	-6,3	-8,8	-7,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	-1,7	0,8	-1,6	0,5	-3,5	-6,4	-6,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-2,8	-2,3	-2,2	-3,5	-8,0	-9,5	-11,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	-3,0	-2,0	-5,0	-11,0	-13,0	-13,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,4	0,2
	20 cm Tiefe	° C	1,4	1,2	1,2	1,2	1,0	0,8	0,6
	50 cm Tiefe	° C	2,3	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	108	108	107	106	106	106	106
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	0	0	.	.	0	3
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	93	85	94	57	66	90	89
Verdunstung		mm	0	0	0	1	0	0	0
Wasserbilanz		mm	1	0	0	-1	0	0	3

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

Bremen		3 m über NN	(Sand)		Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung			Stunden		2,3	0,0	0,0	2,8	6,9	0,0	0,6
Sonnenscheindauer			Stunden		2,3	0,0	0,0	2,8	6,9	0,0	0,6
Globalstrahlung			Joule/qcm		296	60	122	372	568	172	246
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)		° C		0,0	1,3	1,9	0,7	-3,3	-2,2	1,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)		° C		1,1	2,2	2,6	3,4	1,5	-1,7	4,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)		° C		-1,0	-0,5	0,5	1,3	-5,4	-5,7	-1,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)		° C		-1,0	-2,0	-1,0	0,0	-7,0	-5,0	-2,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe		° C		0,8	0,9	2,1	2,8	0,3	0,1	0,1
	20 cm Tiefe		° C		1,7	1,5	2,0	2,2	1,2	0,9	0,8
	50 cm Tiefe		° C		4,0	3,6	3,5	3,5	3,3	2,9	2,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)		% nFK		88	87	87	87	86	86	85
Niederschlag	(24 Stunden)		mm		0	0	1	0	.	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC		%		68	85	91	68	74	90	86
Verdunstung			mm		0	0	0	1	0	0	0
Wasserbilanz			mm		0	0	1	-1	0	0	0

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

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

Lüchow		17 m über NN	(lehm.Sand)		Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung			Stunden		0,6	0,0	0,0	2,8	0,0	1,3	0,6
Sonnenscheindauer			Stunden		0,6	0,0	0,0	2,8	0,0	1,3	0,6
Globalstrahlung			Joule/qcm		220	193	197	352	205	281	247
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)		° C		1,1	0,8	1,2	-2,2	-4,3	-3,8	0,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)		° C		2,0	1,7	2,1	1,2	-3,1	-3,4	3,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)		° C		-1,0	1,3	0,0	-3,3	-6,7	-7,0	-3,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)		° C		-2,0	1,0	-1,0	-5,0	-8,0	-6,0	-3,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe		° C		2,2	2,5	2,2	0,5	0,0	-0,2	-0,1
	20 cm Tiefe		° C		2,2	2,8	2,5	1,6	1,1	0,9	0,8
	50 cm Tiefe		° C		3,7	3,7	3,5	3,2	2,8	2,6	2,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)		% nFK		48	48	48	48	48	48	48
Niederschlag	(24 Stunden)		mm		0	0	2	.	.	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC		%		87	86	94	85	98	93	91
Verdunstung			mm		0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz			mm		0	0	2	0	0	0	0

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

Neubrandenburg 81 m über NN (sand Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,0	3,2	6,6	1,3	1,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	181	185	188	359	545	270	303
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	1,6	-0,9	-2,2	-2,6	-4,8	-5,6	-0,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	2,5	0,3	-0,3	0,7	0,5	-6,2	1,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-0,8	0,2	-1,8	-5,9	-8,6	-6,6	-6,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-1,0	0,0	-4,0	-8,0	-10,0	-9,0	-6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,7	1,6	0,7	0,6	0,3	0,2	0,1
	20 cm Tiefe	° C	1,6	1,8	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5
	50 cm Tiefe	° C	3,0	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	89	89	90	89	89	89	89
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	2	0	.	.	1	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	94	85	91	74	96	92	82
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	0	2	0	0	0	1	0

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

Grasland	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen
Wintergerste	Vegetationsruhe
Winterroggen	Vegetationsruhe
Winterweizen	Vegetationsruhe
Sommergerste	
Hafer	
Mais	
Winterraps	Vegetationsruhe
Frühkartoffeln	
Spätkartoffeln	
Futtermühen	
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	2,7	0,0	0,0	7,0	8,0	1,6	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	340	199	203	594	659	306	219
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-0,5	0,8	2,2	0,4	-3,2	-2,4	1,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,1	1,7	3,1	2,4	2,1	-1,0	3,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,2	-1,9	0,5	1,2	-4,2	-6,6	-1,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-1,0	-4,0	-1,0	0,0	-6,0	-6,0	-1,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,5	0,9	2,1	2,6	0,4	0,2	0,3
	20 cm Tiefe	° C	2,3	1,9	2,2	2,3	1,4	1,1	1,0
	50 cm Tiefe	° C	4,2	3,7	3,4	3,4	3,2	2,8	2,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	105	104	103	102	101	100	99
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	0	.	.	0	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	69	88	74	54	63	89	97
Verdunstung		mm	0	0	0	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm	0	0	0	-1	-1	0	1

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

Grasland	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Wintergerste	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Winterroggen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Winterweizen	nicht angebaut		
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe	normal	befriedigend

Saarbrücken **322 m über NN** (Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	3,7	0,0	0,0	0,0	0,5	3,6	2,4
Globalstrahlung		Joule/qcm	478	247	251	255	292	503	428
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-0,9	0,4	-0,4	-1,6	-4,8	-6,6	-6,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	-0,1	1,2	1,1	-1,1	-3,2	-2,2	-2,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,6	-1,6	-1,7	-1,1	-4,5	-7,9	-10,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	-2,0	-2,0	-1,0	-5,0	-10,0	-13,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,2	1,0	1,0	1,0	0,6	-0,4	-0,8
	20 cm Tiefe	° C	2,0	1,8	1,7	1,6	1,3	0,6	0,2
	50 cm Tiefe	° C	3,8	3,5	3,3	3,1	3,0	2,6	2,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	123	121	119	117	116	115	113
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	0	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	73	82	76	80	74	74	83
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	0	0	0	0	0	0	0

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

Grasland	Vegetationsruhe
Wintergerste	Vegetationsruhe
Winterroggen	Vegetationsruhe
Winterweizen	Vegetationsruhe
Sommergerste	
Hafer	
Mais	
Winterraps	Vegetationsruhe
Frühkartoffeln	
Spätkartoffeln	
Futtermüben	
Zuckerrüben	nicht angebaut
Süßkirschen	Vegetationsruhe
Spätzwetschen	Vegetationsruhe
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	1,5	3,4	3,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	146	254	104	152	361	479	522
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-0,9	1,0	-0,1	-1,4	-3,2	-4,3	-4,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	-0,1	2,0	-1,0	-0,1	-1,5	-1,3	-1,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-3,1	-0,5	-1,1	-1,4	-4,2	-6,1	-7,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-6,0	-1,0	-1,0	-3,0	-6,0	-7,0	-9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,1	1,6	1,2	1,0	0,6	0,2	-0,2
	20 cm Tiefe	° C	2,1	1,9	1,9	1,7	1,3	1,0	0,6
	50 cm Tiefe	° C	4,5	4,2	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	64	63	64	63	63	63	63
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	0	.	.	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	80	80	89	91	59	65	68
Verdunstung		mm	0	0	0	0	1	0	0
Wasserbilanz		mm	0	0	0	0	-1	0	0

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
Reben	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	4,1	3,7	6,8	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	228	170	116	552	522	692	369
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-1,3	-0,1	-2,8	-3,5	-7,2	-9,0	-6,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	-0,7	0,8	-2,2	-0,1	-2,8	-1,9	-5,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-2,7	-1,2	-2,3	-3,3	-10,8	-14,2	-13,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	-1,0	-2,0	-4,0	-14,0	-17,0	-16,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	0,5	1,1	0,5	0,6	0,1	-0,5	-0,7
	20 cm Tiefe	° C	1,2	1,3	1,2	1,1	0,7	0,2	-0,1
	50 cm Tiefe	° C	2,7	2,5	2,5	2,2	2,1	1,7	1,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	114	115	117	117	117	117	116
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	2	.	.	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	82	81	84	67	66	60	78
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	0	0	2	0	0	0	0

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

Regensburg 366 m über NN (lehm.Ton)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,4	0,0	7,0	7,6	8,1	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	247	276	254	719	769	812	270
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-0,8	0,0	-2,3	-2,4	-5,4	-6,5	-5,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	-0,4	2,4	-0,9	1,0	-0,1	-0,1	-4,5
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,8	-1,0	-1,0	-3,3	-7,5	-9,7	-9,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	-5,0	-1,0	-4,0	-12,0	-12,0	-13,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	0,9	0,8	0,8	0,7	0,3	0,0	-0,5
	20 cm Tiefe	° C	1,4	1,3	1,2	1,2	0,9	0,6	0,3
	50 cm Tiefe	° C	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	70	70	70	69	69	68	69
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	1	0	.	.	2
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	82	84	83	68	57	53	78
Verdunstung		mm	0	0	0	0	1	1	0
Wasserbilanz		mm	0	0	1	0	-1	-1	2

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

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	6,8	0,4	4,1	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	120	203	64	502	248	444	76
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	0,3	0,4	0,2	-2,8	-5,0	-4,5	0,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	0,9	1,4	1,3	-0,1	-2,4	-2,3	1,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,4	0,7	-0,2	-4,0	-5,9	-8,0	-4,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	0,0	-0,1	-5,0	-8,0	-7,0	-7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,0	1,6	1,2	0,5	0,0	-0,2	-0,2
	20 cm Tiefe	° C	1,8	2,0	1,7	1,3	0,9	0,7	0,6
	50 cm Tiefe	° C	3,6	3,3	3,2	3,0	2,7	2,5	2,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	90	89	88	87	86	84	83
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	1	1	.	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	85	79	93	66	86	72	96
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	0	1	1	0	0	0	0

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	Baumschnitt
Spätzwetschen	Baumschnitt
Äpfel (Spät)	Baumschnitt

Magdeburg **81 m über NN** (hum.Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,0	6,9	0,1	0,5	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	201	205	209	604	223	250	226
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	0,8	-0,2	-0,4	-2,6	-5,5	-6,4	0,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,7	0,7	0,9	-0,3	-4,1	-3,8	0,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,7	0,7	-0,8	-3,1	-5,9	-7,7	-7,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	1,0	-1,0	-3,0	-8,0	-7,0	-9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,3	1,7	1,2	1,0	0,7	0,3	*
	20 cm Tiefe	° C	2,3	2,3	2,1	1,8	1,6	1,3	*
	50 cm Tiefe	° C	4,4	4,1	4,0	3,8	3,6	3,5	*
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	75	75	75	75	75	75	74
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	1	1	.	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	94	82	94	66	93	94	94
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	0	1	1	0	0	0	0

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
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe

Potsdam			81 m über NN	(Sand)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung					0,0	0,0	0,0	7,5	5,8	0,8	0,0
Sonnenscheindauer		Stunden			83	113	138	531	769	330	79
Globalstrahlung		Joule/qcm									
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			1,7	-0,6	-1,5	-3,7	-4,8	-6,6	-0,5
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			3,2	0,1	0,5	0,4	0,0	-4,9	1,0
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			-0,9	0,1	-1,9	-5,0	-6,8	-6,9	-7,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			-1,0	-0,1	-2,0	-11,0	-14,0	-12,0	-8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			1,7	1,4	0,4	0,2	-0,2	-0,3	-0,2
	20 cm Tiefe	° C			1,4	1,5	0,9	0,7	0,4	0,2	0,2
	50 cm Tiefe	° C			2,7	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			78	78	79	78	78	77	78
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0	1	1	.	.	0	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			95	77	89	68	77	83	97
Verdunstung		mm			0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm			0	1	1	0	0	0	1

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

Bocholt			21 m über NN	(lehm.Sand)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung					4,2	0,0	0,0	3,4	7,9	7,8	0,0
Sonnenscheindauer		Stunden			439	209	213	411	679	683	229
Globalstrahlung		Joule/qcm									
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			-1,4	1,1	1,8	-0,9	-3,2	-4,5	0,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			1,5	2,1	3,1	1,4	1,6	1,5	1,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			-2,4	-2,5	0,2	0,7	-4,8	-8,4	-5,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			-3,0	-5,0	0,0	-1,0	-8,0	-11,0	-8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			1,3	1,0	2,0	1,1	0,4	-0,3	-0,1
	20 cm Tiefe	° C			2,2	1,8	1,9	1,8	1,2	0,7	0,6
	50 cm Tiefe	° C			4,1	3,6	3,2	3,2	2,9	2,5	2,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			81	81	81	81	80	80	80
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			.	0	1	.	.	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			60	80	70	63	57	65	76
Verdunstung		mm			1	0	0	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm			-1	0	1	-1	-1	0	0

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
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 wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		

Trier **265 m über NN** (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	5,6	0,0	0,9	0,0	7,4	7,1	5,2
Globalstrahlung		Joule/qcm	546	85	240	174	667	691	664
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-0,3	0,6	-0,1	-1,3	-3,9	-5,0	-4,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,3	1,5	2,2	-0,5	-0,9	-0,4	-0,5
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,4	-0,8	-1,1	-0,9	-6,0	-7,1	-9,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	-2,0	-1,0	-2,0	-8,0	-9,0	-11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	2,5	1,6	2,3	1,1	0,1	-0,4	-0,7
	20 cm Tiefe	° C	2,5	2,1	2,4	1,8	1,1	0,6	0,2
	50 cm Tiefe	° C	4,1	3,7	3,6	3,5	3,1	2,7	2,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	113	112	111	110	109	108	107
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	2	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	58	88	77	71	64	62	64
Verdunstung		mm	1	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	0	2	0	0	0	0

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

Geisenheim **118 m über NN** (Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	6,2	0,0	0,7	0,0	6,9	7,4	4,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	524	96	211	248	618	633	566
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	1,6	1,7	1,1	-1,2	-2,8	-4,3	-2,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	3,4	2,9	2,7	0,8	1,5	0,7	-0,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-0,4	1,8	-0,3	-0,4	-5,3	-7,2	-8,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	2,0	-1,0	-1,0	-8,0	-9,0	-11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	*	*	*	*	*	*	*
	20 cm Tiefe	° C	*	*	*	*	*	*	*
	50 cm Tiefe	° C	*	*	*	*	*	*	*
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	99	98	98	98	98	98	97
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	60	77	82	55	53	55	84
Verdunstung		mm	1	0	0	1	1	1	0
Wasserbilanz		mm	-1	0	0	-1	-1	-1	0

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

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

Würzburg			268 m über NN		(Lehm)				
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,8	0,0	0,0	2,5	7,6	7,8	3,7
Globalstrahlung		Joule/qcm	316	119	172	354	660	687	534
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-0,2	-0,2	-1,0	-2,7	-4,4	-5,4	-5,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,3	1,0	-0,2	0,2	-0,4	-0,2	-2,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-2,7	-0,1	-2,4	-2,6	-7,2	-8,9	-10,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-4,0	-0,1	-2,0	-5,0	-8,0	-11,0	-12,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,0	1,7	0,9	1,1	0,2	-0,4	-0,9
	20 cm Tiefe	° C	1,7	2,0	1,6	1,6	1,0	0,4	0,0
	50 cm Tiefe	° C	3,7	3,4	3,3	3,2	3,0	2,6	2,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	90	90	90	90	90	89	89
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	1	0	.	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	71	83	85	71	61	59	75
Verdunstung		mm	0	0	0	0	1	1	0
Wasserbilanz		mm	0	0	1	0	-1	-1	0

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			
Futtermühen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Vegetationsruhe		

Bamberg			239 m über NN		(sand.Lehm)				
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,2	0,0	0,0	3,0	7,6	8,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	247	238	242	437	738	774	258
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	0,2	-0,1	-1,7	-2,0	-4,8	-6,8	-6,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	0,6	1,0	-0,7	1,5	0,2	1,1	-4,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-2,3	0,4	-2,3	-2,1	-8,9	-9,0	-13,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-5,0	0,0	-2,0	-5,0	-12,0	-12,0	-15,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,2	1,6	1,0	1,1	0,4	0,0	-0,5
	20 cm Tiefe	° C	1,7	1,9	1,6	1,6	1,1	0,7	0,4
	50 cm Tiefe	° C	3,0	2,8	2,8	2,6	2,5	2,1	1,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	80	79	79	79	78	78	79
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	1	0	.	.	2
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	75	82	84	65	58	51	84
Verdunstung		mm	0	0	0	1	1	1	0
Wasserbilanz		mm	0	0	1	-1	-1	-1	2

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		

Bad Lippspringe keine Arb. oder (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	2,3	0,0	0,0	3,2	8,0	8,1	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	320	140	80	373	612	655	88
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-0,5	0,2	0,1	-2,6	-5,2	-6,2	-1,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	0,2	1,6	1,0	-0,9	0,0	1,3	-0,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-2,3	-0,2	-0,9	-2,7	-8,0	-9,5	-8,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	-0,1	-1,0	-4,0	-10,0	-12,0	-10,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	0,8	2,0	1,1	0,6	-0,1	-0,4	-0,4
	20 cm Tiefe	° C	1,4	2,0	1,5	1,1	0,5	0,1	0,0
	50 cm Tiefe	° C	2,9	2,7	2,7	2,4	2,0	1,6	1,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	48	48	48	48	48	48	48
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	1	1	0	.	0	5
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	77	78	90	75	57	51	95
Verdunstung		mm	0	0	0	0	1	1	0
Wasserbilanz		mm	0	1	1	0	-1	-1	5

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

Grasland	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Wintergerste	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterroggen	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterweizen	meist bestockt	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen			
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		

Halle 96 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,1	5,1	0,0	1,5	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	25	10	54	444	75	247	33
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	0,5	-0,7	-0,9	-3,6	-6,8	-7,7	-1,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,4	0,2	0,8	-0,9	-5,6	-5,3	0,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,2	0,0	-1,7	-2,4	-8,6	-7,8	-9,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	-0,1	-2,0	-3,0	-14,0	-7,0	-15,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	0,4	0,6	0,4	0,6	0,2	0,1	0,0
	20 cm Tiefe	° C	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8
	50 cm Tiefe	° C	4,3	3,9	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	63	63	64	64	64	64	65
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	2	0	0	0	2
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	98	78	98	67	97	94	98
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	0	0	2	0	0	0	2

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

Grasland	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Wintergerste	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Winterroggen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Winterweizen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	Vegetationsruhe	normal	schlecht
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Reben	Vegetationsruhe	normal	

Oschatz 150 m über NN (Ton m.Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	3,9	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	213	217	221	592	229	470	237
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	0,4	-1,2	-1,4	-5,1	-7,6	-10,0	-1,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,8	-0,4	-0,2	-2,5	-6,9	-7,0	-0,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,5	-0,5	-2,0	-3,2	-11,0	-7,6	-12,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	-1,0	-2,0	-4,0	-15,0	-7,0	-17,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	*	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4
	20 cm Tiefe	° C	*	1,6	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
	50 cm Tiefe	° C	*	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	66	66	68	68	68	68	68
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	0	3	.	.	.	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	96	78	91	82	91	90	91
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	1	0	3	0	0	0	1

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

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

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	5,4	0,0	0,0	0,2	6,7	7,8	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	539	225	229	245	650	727	245
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	0,1	1,8	1,7	-0,8	-2,9	-3,6	-2,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	3,4	3,0	2,7	0,7	1,6	2,0	0,0
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-0,7	-1,2	0,2	-0,6	-6,2	-7,2	-7,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	-5,0	0,0	-3,0	-11,0	-12,0	-12,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	1,6	1,8	1,9	0,6	-0,4	-0,9	-1,2
	20 cm Tiefe	° C	2,3	2,4	2,6	1,7	0,8	0,1	-0,3
	50 cm Tiefe	° C	4,5	4,0	4,1	3,7	3,2	2,7	2,8
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	69	69	69	69	68	68	68
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	.	.	.	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	57	79	80	56	55	59	80
Verdunstung		mm	1	0	0	1	1	1	0
Wasserbilanz		mm	-1	0	0	-1	-1	-1	1

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)	Baumschnitt	normal	
Reben	Vegetationsruhe		

Gießen		186 m über NN	(Lehm)							
Tag der Messung				Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden		2,5	0,0	0,1	0,1	7,6	7,6	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm		372	228	238	242	712	721	248
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		-0,1	0,2	0,2	-2,2	-3,8	-6,0	-4,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		0,9	1,3	1,4	-0,5	0,8	0,5	-2,5
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		-2,4	0,1	-1,5	-1,3	-6,8	-8,8	-10,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		-4,0	-1,0	-2,0	-2,0	-8,0	-10,0	-11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		1,0	2,1	1,1	0,9	0,0	-0,5	-1,0
	20 cm Tiefe	° C		2,1	2,4	1,9	1,7	1,1	0,6	0,1
	50 cm Tiefe	° C		4,0	3,7	3,5	3,4	3,0	2,6	2,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		100	100	100	100	99	99	99
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		0	0	1	0	.	.	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		73	81	85	71	60	59	84
Verdunstung		mm		0	0	0	0	1	1	0
Wasserbilanz		mm		0	0	1	0	-1	-1	1

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		

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	6,9	4,2	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm		220	224	228	232	659	501	244
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		-1,4	-1,5	-0,6	-3,7	-6,7	-7,9	-4,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		-0,4	-0,4	0,6	-2,3	-2,6	-2,3	-2,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		-4,0	-0,7	-2,7	-2,7	-8,1	-9,8	-13,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		-6,0	-1,0	-3,0	-3,0	-12,0	-13,0	-16,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		0,6	0,6	0,5	0,6	0,3	0,1	-0,3
	20 cm Tiefe	° C		1,3	1,2	1,1	1,1	0,9	0,7	0,4
	50 cm Tiefe	° C		3,0	2,7	2,6	2,5	2,3	2,0	1,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		79	79	79	79	79	79	79
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		0	0	1	0	.	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		83	84	87	83	68	69	87
Verdunstung		mm		0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm		0	0	1	0	0	0	0

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			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Erfurt		312 m über NN	(Ton)							
Tag der Messung				Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden		0,0	0,0	0,1	0,6	0,0	5,7	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm		218	222	232	266	234	590	242
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		-1,6	-2,6	-1,8	-5,2	-7,2	-10,6	-3,5
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		-1,1	-1,4	-0,4	-2,9	-6,4	-7,3	-2,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		-3,4	-1,5	-3,3	-4,2	-7,8	-8,6	-13,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		-4,0	-2,0	-4,0	-3,0	-11,0	-8,0	-16,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		1,4	1,4	1,3	1,3	1,1	0,9	0,7
	20 cm Tiefe	° C		2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7
	50 cm Tiefe	° C		4,5	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		53	53	53	53	53	53	53
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		1	0	1	0	0	.	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		94	93	94	85	91	89	95
Verdunstung		mm		0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm		1	0	1	0	0	0	1

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		

Gera		311 m über NN	(Lehm)							
Tag der Messung				Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden		0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	6,2	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm		175	139	243	406	275	653	255
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		-1,0	-2,3	-2,1	-4,0	-7,9	-8,0	-2,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		0,1	-1,4	-0,5	-2,2	-6,5	-3,5	-1,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		-3,0	-1,4	-3,1	-3,7	-7,9	-9,7	-11,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		-3,0	-2,0	-3,0	-4,0	-8,0	-9,0	-14,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		*	*	*	1,1	0,8	0,6	0,3
	20 cm Tiefe	° C		*	*	*	1,4	1,2	1,0	0,8
	50 cm Tiefe	° C		*	*	*	2,7	2,6	2,5	2,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		80	80	80	80	80	80	81
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		1	0	1	0	.	.	2
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		95	85	89	79	89	90	93
Verdunstung		mm		0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm		1	0	1	0	0	0	2

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