

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: 8

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 19.02. bis zum 25.02.1998

Während zunächst noch unter Hochdruckeinfluß eine trockene und sehr milde Witterung vorherrschte, griffen vom Sonntag an Tiefausläufer auf Deutschland über und führten zu Niederschlägen und einem Rückgang der Lufttemperaturen.

Die **Tageshöchsttemperaturen** der Luft lagen zuerst im Süden, vom Freitag an auch in den anderen Gebieten um 15°C. Am Donnerstag war es in der Nordhälfte bei Maxima um 10°C nicht so mild. Am Samstag wurden im Süden Höchstwerte bis 20°C gemessen. Vom Sonntag an lagen sie um 11°C, im Südosten waren gebietsweise nur noch Maxima um 8°C zu verzeichnen.

Leichte, in der Nähe des Erdbodens auch mäßige Nachtfroste traten vor allem im Süden und im Osten auf. Im übrigen Deutschland waren die Nächte frostfrei. Die **Temperaturminima** lagen dort in 2 m Höhe verbreitet um 5°C.

Wie in der Vorwoche fielen die über den Berichtszeitraum **gemittelten Lufttemperaturen** ungewöhnlich hoch aus. Sie lagen um 7°C, wobei die Abweichungen vom vieljährigen Mittel mit 5 bis 8 Kelvin überall positiv ausfielen.

Die **mittleren Krumentemperaturen** erreichten in allen Gebieten Werte um 6°C. Am Mittwoch waren verbreitet Krumenmittel um 8°C zu verzeichnen.

Unter Hochdruckeinfluß blieb es zunächst trocken. Niederschläge traten erst vom Sonntag an auf. Die über den Berichtszeitraum aufsummierten **Niederschlagsmengen** lagen im Norden und Westen um 2 mm, im übrigen Deutschland um 10 mm. Höhere Summen um 15 mm waren im Südwesten, im Alpenvorland und

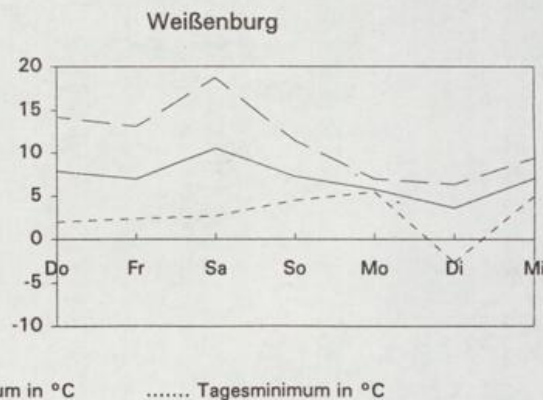
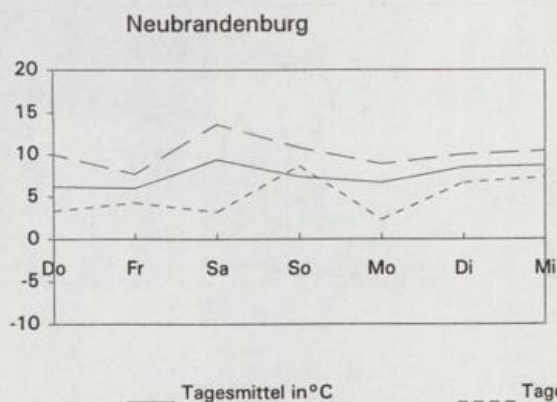
im südlichen Ostdeutschland zu verzeichnen. Nur noch in Lagen oberhalb einer Höhe von 1400 m ist Schnee anzutreffen.

Die über den Berichtszeitraum aufsummierten Tageswerte der **potentiellen Evapotranspiration über Gras** lagen um 7 mm, im Norden um 5 mm. Die klimatische Wasserbilanz fiel im Norden und Westen negativ aus.

Als **Bodenfeuchten** wurden am Mittwoch unter Gras in der Schicht bis 60 cm Tiefe überwiegend Werte um 90 % nutzbarer Feldkapazität (nFK) errechnet. In Nordbayern, gebietsweise im Westen, Nordwesten sowie in Brandenburg waren es geringere Werte um 65 % nFK.

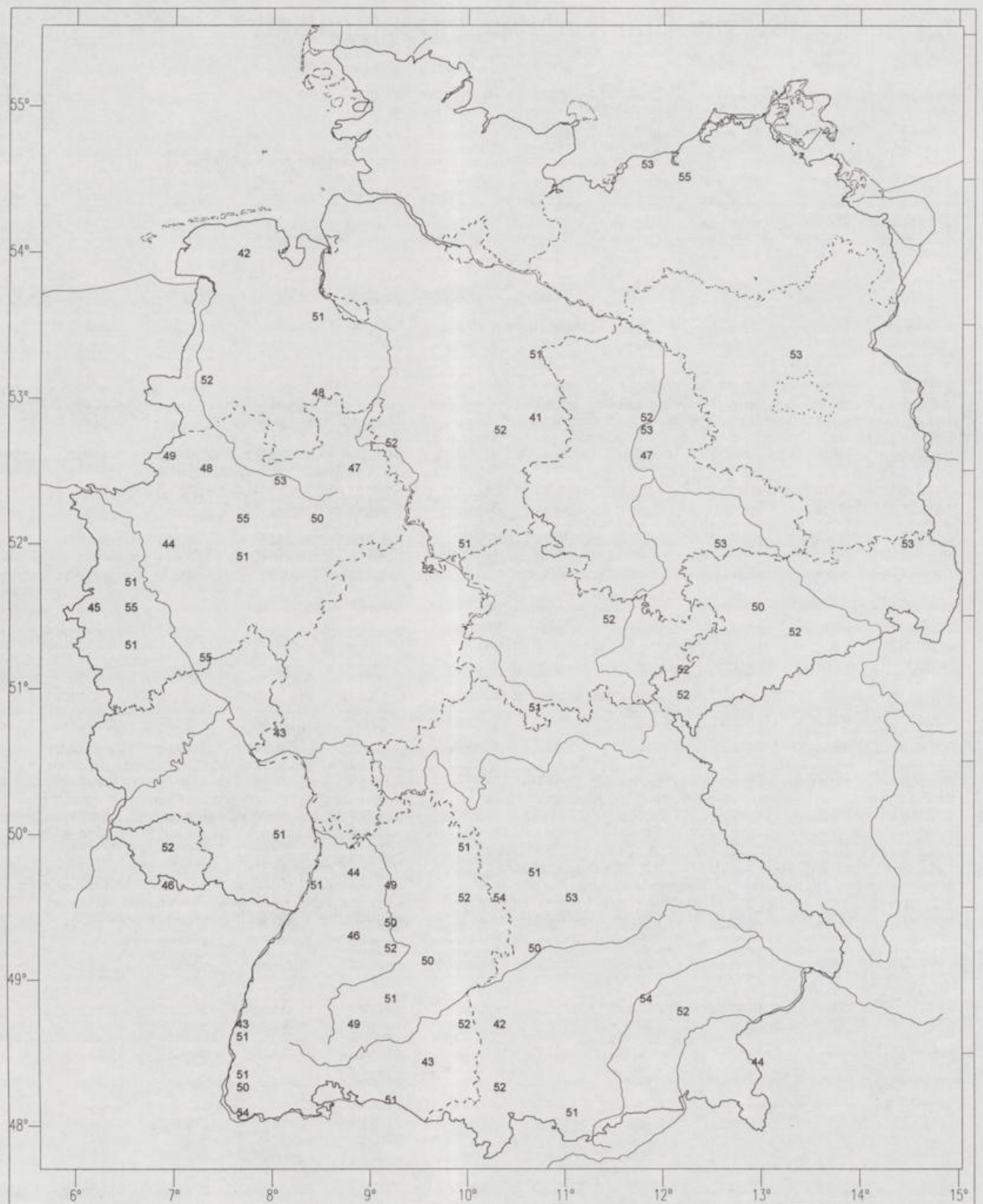
Dort, wo eine Befahrbarkeit gegeben war, wurden die Böden bearbeitet. In Niedersachsen wurden erste Frühkartoffeln für den Unterfolienanbau ausgelegt. Weiterhin wurden Schnittarbeiten im Obst- und Weinbau durchgeführt. Nachdem die Blüte von Schneeglöckchen und Haselsträuchern in allen Teilen Deutschlands beobachtet wurde, begannen nun auch im Norden, Osten und Südosten die Schwarzerlen zu blühen. In den tieferen Lagen des Südwestens und Westens zeigten der Huflattich und die Salweide ihre Blüten. In den Gärten sind verbreitet blühende Krokusse und Winterlinge zu sehen. An den Obstbäumen setzte das Schwellen der Knospen ein. Die phänologische Entwicklung weist einen Vorsprung von etwa 3 Wochen auf.

Die sehr milde Witterung im Süden und die etwas niedrigeren Temperaturen im Norden werden durch die graphische Darstellung des Temperaturverlaufes an den Stationen WEISSENBURG und NEUBRANDENBURG dokumentiert.

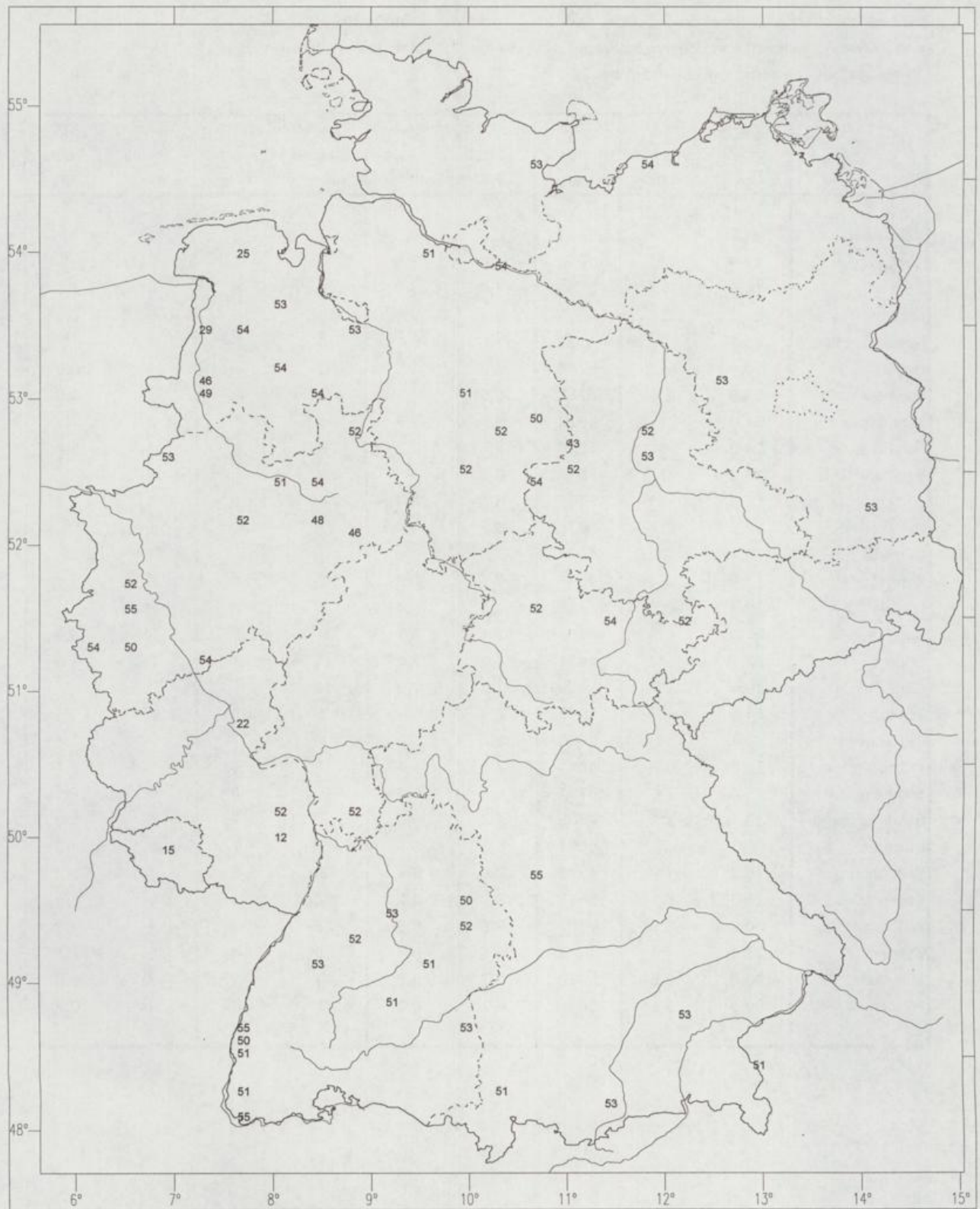


Ausblick:

Vom Montag (2.3.) bis einschließlich Donnerstag (5.3.) ist es bei zeitweisen Niederschlägen, häufig Schneefall, wechselnd wolkgig, oft stark bewölkt. Tageshöchsttemperaturen um 3°C, Nachtfrost. Vom Mittwoch an beginnende Milderung.



Hüftattich
 Beginn der Blüte
 50. Tag = 19. Februar



Sal-Weide
 Beginn der Blüte
 50. Tag = 19. Februar

Witterungsdaten der Woche vom 19.02. bis 25.02. 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	6,3	-12,8	2447	6,9	6,5	8	-1	1	-1,1	7
Schwerin	22,4	*	4040	8,0	7,8	0	*	5	*	-5
Bremen	14,8	-4,4	3359	7,9	6,4	1	-8	5	1,8	-4
Lüchow	23,2	2,1	4211	8,1	8,0	0	-6	5	2,2	-5
Neubrandenburg	23,2	*	4125	7,6	8,2	0	*	4	*	-4
Lingen	10,4	-9,3	3298	8,2	5,9	1	-9	4	0,5	-3
Braunschweig	24,5	6,6	3750	8,6	7,1	0	-8	6	2,8	-6
Magdeburg	23,0	*	4324	7,9	7,3	0	*	6	*	-6
Potsdam	24,5	*	3825	7,5	7,2	3	-4	7	3,8	-4
Bocholt	13,2	*	3612	8,7	*	5	*	5	*	0
Bad Lippspringe	18,8	-1,1	3492	8,5	6,4	4	-8	5	1,3	-1
Halle	22,8	6,2	3875	8,3	7,4	7	0	6	*	1
Oschatz	18,4	*	4077	7,3	7,0	10	*	4	*	6
Bonn	17,8	-1,0	4146	9,5	5,8	2	-6	8	3,4	-6
Gießen	20,9	0,7	4415	8,1	6,4	3	-6	7	3,1	-4
Bad Hersfeld	21,4	4,7	4405	7,1	6,1	6	-5	5	0,9	1
Erfurt	22,1	*	4434	7,1	7,2	11	3	5	2,8	6
Gera	20,4	*	3720	7,2	7,3	15	*	5	*	10
Trier	14,5	-4,7	3857	7,7	5,1	4	-9	7	3,1	-3
Geisenheim	24,7	5,6	4506	8,3	5,5	1	-7	7	2,8	-6
Würzburg	25,5	5,9	4661	7,7	6,1	12	2	6	2,4	6
Bamberg	23,4	7,0	4721	6,3	5,3	7	-3	6	2,1	1
Saarbrücken	22,9	3,1	4805	7,2	5,0	8	-7	5	1,8	3
Stuttgart	21,1	17,7	4007	8,3	5,5	14	4	9	4,3	5
Weißenburg	25,3	2,9	4273	7,0	6,4	8	-2	7	3,3	1
Regensburg	25,6	5,1	5047	6,4	6,2	20	9	5	1,9	15
Freiburg	30,2	9,9	5302	9,9	6,5	28	12	9	4,3	19
Stötten	23,1	4,4	4902	5,9	6,4	15	-4	5	2,8	10
München	30,8	9,5	5628	5,7	5,6	11	-1	7	3,8	4
Fürstenzell	30,5	8,1	5049	6,2	6,0	3	-15	4	0,3	-1

Vorläufige agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung
für die Zeit vom Donnerstag 19.02. bis Mittwoch 25.02. 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.

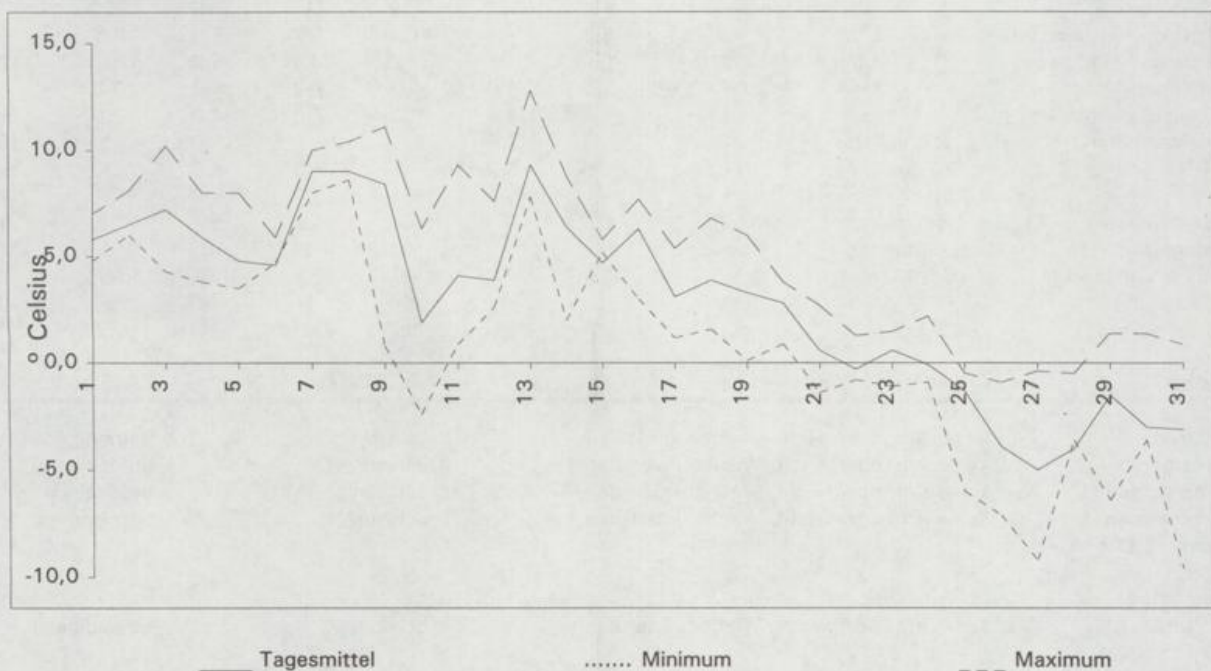
Hinweis:

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 Januar 1998

Station: Trier



Schleswig 43 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,6	0,0	3,2	0,0	2,5
Globalstrahlung		Joule/qcm	280	160	504	323	439	228	513
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	5,3	7,6	9,3	5,6	6,0	7,6	6,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	7,6	9,2	11,5	7,3	7,4	9,5	11,0
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	3,5	4,6	6,4	6,2	3,1	6,5	7,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	2,0	5,0	5,0	6,0	2,0	6,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	5,9	7,0	7,6	7,1	6,2	7,9	8,8
	20 cm Tiefe	° C	5,4	6,2	6,1	6,7	5,8	6,8	7,5
	50 cm Tiefe	° C	5,7	5,7	5,8	6,3	6,0	6,1	6,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	114	113	116	115	114	114	113
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	6	.	1	1	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	84	90	82	90	85	100	89
Verdunstung		mm	0	0	1	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	0	0	5	0	1	1	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

Schwerin 59 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	3,5	0,0	5,5	5,0	7,4	0,0	1,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	570	322	739	714	909	350	436
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	5,3	7,4	10,0	7,7	7,5	8,8	9,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	9,8	10,7	14,2	11,6	9,6	10,1	12,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	2,2	4,6	4,0	7,9	4,7	7,8	7,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	1,0	4,0	3,0	7,0	4,0	7,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	*	7,8	8,7	8,8	7,8	*	10,3
	20 cm Tiefe	° C	*	6,2	6,1	7,3	6,5	*	8,2
	50 cm Tiefe	° C	*	5,1	5,1	5,7	5,8	*	6,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	102	101	100	99	98	98	97
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	0	0	0	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	79	74	66	62	62	87	77
Verdunstung		mm	0	1	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm	0	-1	-1	-1	-1	0	-1

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

Grasland	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	beschleunigt	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	beschleunigt	befriedigend
Winterweizen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	beschleunigt	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	beschleunigt	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
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

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

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	8,1	7,9	7,1	0,0	0,0	6,0	1,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	1049	1131	1123	198	123	1049	629
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	11,8	10,6	14,7	7,3	7,1	7,6	9,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	16,3	17,4	18,8	9,3	7,7	12,5	13,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	4,4	3,4	6,7	9,1	5,7	3,0	6,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-0,1	-1,0	2,0	8,0	5,0	1,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	5,2	4,4	5,5	6,6	6,1	5,7	7,9
	20 cm Tiefe	° C	3,8	3,5	4,3	5,9	5,8	5,0	6,5
	50 cm Tiefe	° C	3,6	4,0	4,2	4,8	5,2	5,3	5,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	83	82	81	96	101	100	99
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	4	23	1	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	47	46	33	85	85	53	74
Verdunstung		mm	2	2	3	0	0	1	1
Wasserbilanz		mm	-2	-2	1	23	1	-1	-1

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

Grasland	Beginn des Ergrünens	langsam	lückig / ungleich
Wintergerste	allgemeine Bestockung	langsam	befriedigend
Winterroggen	allgemeine Bestockung	langsam	befriedigend
Winterweizen	Beginn der Bestockung	langsam	lückig / ungleich
Sommergerste	Bodenbearbeitung		
Hafer			
Mais			
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Knospen schwellen	langsam	befriedigend
Spätzwetschen	Knospen schwellen	langsam	befriedigend
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Vegetationsruhe		

Stötten **734 m über NN** (sand.Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	5,2	5,9	8,1	0,0	0,0	3,9	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	839	912	1119	409	415	779	429
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,4	6,9	12,3	4,2	3,6	2,2	5,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	11,5	10,5	17,8	7,0	4,0	5,8	7,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	3,6	3,2	6,7	5,5	3,0	0,2	2,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-0,1	-3,0	3,0	4,0	3,0	-1,0	3,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	3,7	4,4	5,4	5,0	4,2	4,7	5,0
	20 cm Tiefe	° C	2,7	3,3	3,8	4,5	4,1	3,9	4,3
	50 cm Tiefe	° C	2,9	3,1	3,4	3,9	4,0	4,0	4,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	99	98	96	104	108	107	108
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	13	1	1	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	65	65	30	97	98	78	97
Verdunstung		mm	1	1	3	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-3	13	1	1	0

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

Grasland	Vegetationsruhe		
Wintergerste	Beginn der Bestockung	ohne Fortschritt	befriedigend
Winterroggen	Beginn der Bestockung	ohne Fortschritt	befriedigend
Winterweizen	allgemeine Bestockung	ohne Fortschritt	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	ohne Fortschritt	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futtermühen	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	8,2	9,0	8,2	3,6	0,0	1,8	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	1110	1196	1139	738	420	592	433
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,8	4,2	3,7	6,9	5,4	6,5	6,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	14,6	12,7	15,0	12,6	6,1	9,1	8,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-3,0	-1,2	-3,1	1,6	4,2	5,3	5,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-6,0	-4,0	-5,0	-2,0	4,0	5,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	3,7	4,8	4,4	5,4	*	6,4	6,1
	20 cm Tiefe	° C	3,0	3,4	3,4	3,9	*	5,0	5,2
	50 cm Tiefe	° C	3,3	3,4	3,6	3,7	*	4,3	4,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	79	79	78	81	82	82	82
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	9	0	2	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	42	61	45	63	99	54	96
Verdunstung		mm	2	1	2	1	0	1	0
Wasserbilanz		mm	-2	-1	-2	8	0	1	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		

Phänologische Beobachtungen aus dem Gebiet Weißenstephan

Fürstentzell 476 m über NN (lehm.Sand)									
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	8,5	7,6	7,1	5,1	0,0	2,2	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	1070	1084	1042	831	178	625	219
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,6	6,7	6,6	7,4	5,4	4,7	6,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	11,9	13,0	12,8	12,6	6,3	6,5	6,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	0,2	3,3	0,3	0,9	4,2	4,9	4,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-1,0	-1,0	-2,0	-1,0	4,0	5,0	4,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	3,6	*	4,4	4,4	5,3	6,0	5,6
	20 cm Tiefe	° C	3,1	*	3,6	3,7	4,8	5,1	5,1
	50 cm Tiefe	° C	3,3	*	3,7	3,8	4,3	4,6	4,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	95	94	93	92	92	92	92
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	1	0	2	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	55	60	58	57	96	77	97
Verdunstung		mm	1	1	1	1	0	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	0	0	2	0

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

Bremen	3 m über NN	(Sand)							
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,6	1,5	2,5	3,8	5,9	0,0	0,5
Globalstrahlung		Joule/qcm	242	386	596	668	884	166	417
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	3,9	8,3	11,2	6,6	7,5	8,9	9,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	7,7	12,8	14,7	11,9	11,0	10,7	12,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,1	1,6	4,6	5,8	0,2	7,8	8,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	-2,0	1,0	3,0	-2,0	7,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	5,2	7,4	8,3	9,7	7,8	8,1	10,4
	20 cm Tiefe	° C	4,8	5,5	5,7	7,1	5,9	7,0	7,9
	50 cm Tiefe	° C	5,8	5,4	5,5	6,1	6,1	6,4	6,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	74	74	73	72	71	71	70
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	0	1	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	81	70	67	67	61	86	75
Verdunstung		mm	0	1	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm	0	-1	-1	0	-1	0	-1

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)							
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	3,6	0,3	6,0	5,8	6,9	0,0	0,6
Globalstrahlung		Joule/qcm	594	355	797	795	895	360	415
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	5,4	7,2	10,0	7,0	7,8	9,6	9,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	9,0	11,6	15,1	11,7	10,2	10,3	11,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	0,3	2,2	2,7	8,3	3,5	8,1	8,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-1,0	0,0	0,0	6,0	0,0	7,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	6,1	6,8	8,7	9,3	8,2	8,2	11,1
	20 cm Tiefe	° C	5,7	5,8	6,3	7,7	7,0	7,5	8,5
	50 cm Tiefe	° C	5,4	5,4	5,3	6,1	6,0	6,4	6,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	64	63	62	61	60	59	58
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	0	0	.	.	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	82	77	65	65	60	89	79
Verdunstung		mm	0	1	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm	0	-1	-1	-1	-1	0	-1

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

Grasland	Vegetationsruhe		
Wintergerste	Pflanzenschutzmaßnahmen	langsam	befriedigend
Winterroggen	Pflanzenschutzmaßnahmen	langsam	befriedigend
Winterweizen	Vegetationsruhe		
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	langsam	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Knospen schwellen	langsam	befriedigend
Spätzwetschen	Baumschnitt		
Äpfel (Spät)	Baumschnitt		

Neubrandenburg 81 m über NN (sand Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	4,4	0,0	6,3	4,2	7,6	0,0	0,7
Globalstrahlung		Joule/qcm	642	326	805	658	930	351	413
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,2	6,0	9,4	7,4	6,7	8,5	8,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	10,0	7,7	13,6	10,8	8,9	10,0	10,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	3,3	4,3	3,2	8,7	2,3	6,7	7,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	2,0	3,0	2,0	8,0	-1,0	6,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	7,6	6,6	8,7	8,5	7,1	7,7	8,1
	20 cm Tiefe	° C	5,8	5,6	5,9	7,0	5,8	6,5	6,8
	50 cm Tiefe	° C	4,9	5,1	4,9	5,5	5,3	5,5	6,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	89	88	87	86	85	85	84
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	.	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	72	88	67	67	60	95	90
Verdunstung		mm	1	0	1	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		
Winterroggen	Vegetationsruhe		
Winterweizen	Vegetationsruhe		
Sommergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Hafer	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Mais	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterraps	Vegetationsruhe		
Frühkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Futtermüben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Zuckerrüben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Süßkirschen	Knospen schwellen	beschleunigt	befriedigend
Spätzwetschen	Knospen schwellen	beschleunigt	befriedigend
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Lingen 21 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	4,0	0,1	1,1	4,6	0,0	0,6
Globalstrahlung		Joule/qcm	335	650	355	441	728	367	422
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	5,0	10,1	10,4	6,3	7,0	9,4	9,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	8,3	13,3	14,1	10,5	10,5	11,1	12,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	3,8	3,4	7,6	6,4	1,9	7,7	7,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	2,0	1,0	5,0	5,0	-0,1	7,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	5,5	8,9	8,8	8,7	7,8	8,8	10,9
	20 cm Tiefe	° C	5,2	6,6	7,0	7,4	6,0	7,5	8,5
	50 cm Tiefe	° C	6,1	6,0	6,5	7,0	6,6	7,0	7,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	88	87	86	86	85	84	84
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	1	.	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	81	67	69	82	67	87	70
Verdunstung		mm	0	1	1	0	1	0	1
Wasserbilanz		mm	0	-1	0	0	-1	0	-1

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

Grasland	Beginn des Ergrünens	normal	befriedigend
Wintergerste	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterweizen	nicht angebaut		
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	Beginn des Längenwachstums	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futtermüben			
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	1,3	7,5	6,5	0,0	7,1	0,2	0,3
Globalstrahlung		Joule/qcm	493	1035	961	401	1037	431	447
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,3	9,0	11,5	6,4	5,0	4,8	7,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	8,4	15,4	15,9	8,0	10,8	8,1	11,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,5	1,9	6,0	6,8	4,5	-1,1	6,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-4,0	-1,0	2,0	7,0	3,0	-4,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	4,5	7,7	8,9	7,9	9,3	5,4	7,6
	20 cm Tiefe	° C	3,7	4,2	5,5	6,4	6,4	4,5	6,1
	50 cm Tiefe	° C	3,9	3,9	4,5	5,3	5,5	5,3	5,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	94	93	92	96	96	95	95
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	2	6	.	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	86	53	48	93	60	90	85
Verdunstung		mm	0	2	2	0	1	0	0
Wasserbilanz		mm	0	-2	0	6	-1	0	0

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

Grasland	Beginn des Ergrünens	langsam	
Wintergerste	Vegetationsruhe		
Winterroggen	Vegetationsruhe		
Winterweizen	Vegetationsruhe		
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	Beginn der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermüben			
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	Baumschnitt	normal	
Spätzwetschen	Baumschnitt	normal	
Äpfel (Spät)	Baumschnitt	normal	

Stuttgart 315 m über NN (sand.Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	4,5	8,7	7,5	0,0	0,0	0,4	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	774	1122	1102	181	121	478	229
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	8,6	9,4	13,2	6,9	6,4	5,2	8,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	13,2	16,0	20,7	8,6	7,8	8,0	10,0
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	2,6	3,2	1,5	8,0	5,6	-1,5	6,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-0,1	1,0	2,0	7,0	5,0	-3,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	5,6	*	8,0	7,2	6,1	5,9	7,3
	20 cm Tiefe	° C	4,0	*	5,3	6,4	5,8	4,9	6,0
	50 cm Tiefe	° C	4,1	*	4,7	5,2	5,4	5,4	5,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	52	51	50	57	57	57	57
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	1	10	1	2	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	51	43	22	92	82	69	93
Verdunstung		mm	2	2	4	0	0	1	0
Wasserbilanz		mm	-2	-2	-3	10	1	1	0

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			
Spätkartoffeln			
Futtermüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen			
Spätzwetschen	Baumschnitt		
Äpfel (Spät)	Baumschnitt		
Reben	Rebschnitt		

Weißenburg			422 m über NN	(sand.Lehm)						
Tag der Messung			Stunden	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer				6,3	8,7	8,8	1,0	0,0	0,5	0,0
Globalstrahlung			Joule/qcm	931	1179	1007	435	100	350	271
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		7,9	7,0	10,5	7,3	5,8	3,6	7,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		14,2	13,1	18,7	11,4	7,0	6,4	9,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		2,0	2,4	2,7	4,5	5,5	-2,7	5,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		-1,0	-1,0	2,0	2,0	5,0	-5,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		9,3	11,4	10,9	8,4	6,4	5,6	7,7
	20 cm Tiefe	° C		5,8	7,0	6,6	6,8	6,1	4,8	6,1
	50 cm Tiefe	° C		4,3	4,9	5,1	5,6	5,8	5,0	5,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		99	98	97	97	98	98	101
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		.	.	0	2	1	4	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		39	52	24	78	90	82	89
Verdunstung		mm		2	1	3	1	0	0	0
Wasserbilanz		mm		-2	-1	-3	1	1	4	1
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		Baumschnitt								
Spätzwetschen		Baumschnitt								
Äpfel (Spät)		Baumschnitt								

Regensburg			366 m über NN	(lehm.Ton)						
Tag der Messung			Stunden	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer				7,6	6,1	8,7	3,0	0,0	0,2	0,0
Globalstrahlung			Joule/qcm	1034	918	1158	669	410	435	423
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		7,8	4,4	6,3	7,4	6,7	4,3	8,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		15,2	12,0	13,7	12,9	8,8	6,1	10,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		0,0	1,5	0,3	2,4	6,1	-1,0	5,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		-3,0	-3,0	-3,0	-1,0	5,0	-2,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		1,3	3,0	2,3	3,3	5,0	3,9	5,6
	20 cm Tiefe	° C		1,4	2,3	2,1	2,5	4,1	3,6	4,4
	50 cm Tiefe	° C		1,7	2,1	2,4	2,5	3,1	3,5	3,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		53	52	50	55	75	75	76
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		.	.	.	14	3	3	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		41	63	57	66	91	91	88
Verdunstung		mm		2	1	1	1	0	0	0
Wasserbilanz		mm		-2	-1	-1	13	3	3	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								

Bad Lipsprunge keine Arb. oder (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	6,7	6,2	0,6	5,3	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	204	881	813	471	862	124	137
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,2	10,0	12,9	7,3	6,9	8,3	7,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	7,1	12,6	15,9	11,2	9,1	9,2	8,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	0,9	5,8	9,2	7,7	4,0	6,0	7,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	5,0	6,0	5,0	3,0	3,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	4,9	9,5	*	10,0	8,8	7,9	8,4
	20 cm Tiefe	° C	4,3	7,2	*	8,1	7,3	7,1	7,5
	50 cm Tiefe	° C	4,8	5,1	*	6,6	6,3	6,4	6,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	74	72	70	69	68	68	69
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	0	0	1	2	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	78	64	54	69	60	92	99
Verdunstung		mm	0	1	2	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm	0	-1	-2	-1	0	2	1

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

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

Halle 96 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	5,3	4,7	8,6	0,3	3,9	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	739	704	904	366	652	307	203
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,6	7,0	12,1	9,0	5,8	8,8	8,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	11,2	11,5	17,3	12,6	9,6	10,8	10,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,9	0,9	5,5	10,0	4,6	4,0	8,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	-4,0	-1,0	6,0	2,0	-0,1	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	8,1	9,0	11,1	9,5	9,7	8,5	8,7
	20 cm Tiefe	° C	4,9	5,3	5,9	7,2	6,5	6,5	7,6
	50 cm Tiefe	° C	5,5	5,5	5,5	6,2	6,6	6,5	7,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	58	58	57	60	60	60	60
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	5	0	2	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	61	59	41	69	66	99	99
Verdunstung		mm	1	1	2	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-2	4	-1	2	0

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

Grasland	allgemeines Ergrünen	beschleunigt	befriedigend
Wintergerste	im Schossen	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	Beginn des Schossens	beschleunigt	schlecht
Winterweizen	meist bestockt	beschleunigt	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	im Längenwachstum	beschleunigt	schlecht
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Knospen schwellen	beschleunigt	befriedigend
Spätzwetschen	Knospen schwellen	beschleunigt	befriedigend
Äpfel (Spät)	Knospen schwellen	beschleunigt	befriedigend
Reben	Rebschnitt	normal	befriedigend

Oschatz 150 m über NN (Ton m.Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	6,5	3,4	7,8	0,0	0,7	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	868	631	998	370	435	384	391
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	7,1	4,2	10,4	8,6	4,5	8,0	8,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	11,3	11,3	18,0	10,4	7,0	9,2	9,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	3,4	0,9	1,6	8,4	4,5	3,6	8,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	0,0	-2,0	-2,0	3,0	2,0	1,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	6,8	7,6	8,1	8,0	*	*	8,3
	20 cm Tiefe	° C	5,0	5,3	5,3	6,4	*	*	7,2
	50 cm Tiefe	° C	4,7	4,8	4,7	5,2	*	*	5,8
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	62	62	61	65	65	65	65
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	8	0	2	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	66	64	45	87	86	86	95
Verdunstung		mm	1	1	2	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-2	8	0	2	0

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Beginn des Ergrünens	beschleunigt	befriedigend
Wintergerste	meist bestockt	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	meist bestockt	beschleunigt	befriedigend
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	beschleunigt	befriedigend
Sommergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	
Hafer	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	
Mais	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	beschleunigt	
Frühkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	
Spätkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	
Futtermühen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Zuckerrüben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Knospen schwellen	beschleunigt	befriedigend

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

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,1	6,4	4,6	0,3	5,8	0,6	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	369	894	756	405	879	444	399
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	8,0	10,3	12,2	9,0	6,8	10,2	9,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	11,1	15,4	15,7	12,5	11,0	13,2	11,0
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	3,2	4,6	8,2	8,5	4,5	5,5	8,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	1,0	4,0	7,0	3,0	0,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	5,6	7,6	7,9	8,6	7,8	8,3	8,8
	20 cm Tiefe	° C	5,0	6,2	6,6	7,9	7,1	7,6	8,3
	50 cm Tiefe	° C	5,3	5,6	5,8	8,6	7,1	6,7	9,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	58	57	56	56	55	55	54
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	1	0	1	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	77	54	51	65	49	74	89
Verdunstung		mm	1	2	2	1	1	1	0
Wasserbilanz		mm	-1	-2	-2	0	-1	0	0

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	nicht angebaut		
Hafer			
Mais			
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Knospen schwellen	langsam	
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Reben	Rebschnitt	beschleunigt	

Gießen	186 m über NN		(Lehm)							
Tag der Messung				Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer			Stunden	1,9	4,8	7,3	0,0	6,1	0,0	0,8
Globalstrahlung			Joule/qcm	517	763	982	381	907	394	471
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		5,2	8,5	11,0	7,8	6,0	8,3	10,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		8,0	14,5	14,8	9,9	11,0	10,3	12,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		-1,6	6,5	2,1	9,5	5,1	2,7	8,5
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		-4,0	6,0	-0,1	9,0	3,0	1,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		4,9	9,5	8,6	8,4	10,0	7,5	9,6
	20 cm Tiefe	° C		3,8	6,1	5,5	7,0	6,8	6,2	7,4
	50 cm Tiefe	° C		4,4	4,8	5,0	5,8	5,9	5,8	6,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		90	90	89	90	89	89	88
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		0	.	0	3	0	0	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		75	56	53	90	51	76	72
Verdunstung		mm		1	1	2	0	1	1	1
Wasserbilanz		mm		-1	-1	-2	3	-1	-1	-1

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Beginn des Ergrürens		
Wintergerste	meist bestockt		
Winterroggen	meist bestockt		
Winterweizen	meist bestockt		
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung		
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	2,4	6,5	7,3	0,0	5,2	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	550	893	973	377	823	391	398
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	4,7	7,0	10,0	7,2	5,3	7,2	8,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	7,0	13,5	15,2	10,0	10,0	9,2	10,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-2,0	6,2	0,3	8,0	3,5	2,7	7,5
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-4,0	5,0	-2,0	7,0	1,0	-1,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	4,0	8,9	7,5	7,8	8,3	6,9	8,3
	20 cm Tiefe	° C	3,4	6,2	5,1	6,7	6,1	5,8	7,0
	50 cm Tiefe	° C	4,1	4,4	4,6	5,3	5,4	5,3	5,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	70	69	68	70	70	69	69
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	5	0	1	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	74	54	49	83	63	81	86
Verdunstung		mm	1	1	2	0	1	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-2	5	-1	1	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	5,1	5,5	7,1	0,2	4,2	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	763	808	951	392	735	389	396
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	4,9	7,3	11,6	7,4	3,4	7,0	8,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	9,6	11,9	16,5	11,0	7,0	8,2	10,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,8	4,0	5,9	8,9	3,9	0,8	7,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	1,0	2,0	7,0	3,0	-1,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	4,7	5,8	6,5	7,6	6,3	5,7	7,6
	20 cm Tiefe	° C	4,1	4,4	4,9	6,0	5,8	5,2	6,1
	50 cm Tiefe	° C	4,8	4,8	4,9	5,1	5,4	5,5	5,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	45	44	43	47	47	48	47
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	7	0	4	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	71	57	42	84	75	85	93
Verdunstung		mm	1	1	2	0	1	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-2	7	-1	4	0

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Beginn des Ergrünens	beschleunigt	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Bestockung	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	Beginn der Bestockung	beschleunigt	befriedigend
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	beschleunigt	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	Beginn des Längenwachstums	beschleunigt	Frostschäden
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	5,3	5,5	8,6	0,0	0,9	0,1	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	840	820	1026	266	367	217	184
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,7	6,3	10,0	8,1	4,3	7,2	7,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	11,4	11,6	17,0	10,8	7,2	8,3	8,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	2,8	3,7	4,5	7,5	5,1	1,0	7,5
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	1,0	1,0	1,0	4,0	4,0	-1,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	7,5	*	9,0	8,1	*	*	7,7
	20 cm Tiefe	° C	5,7	*	6,7	7,0	*	*	7,1
	50 cm Tiefe	° C	4,4	*	4,8	5,3	*	*	5,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	72	71	70	76	76	76	78
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	10	0	4	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	61	60	39	82	80	85	98
Verdunstung		mm	1	1	2	1	0	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-2	9	0	4	1

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	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Hafer	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Mais	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterraps	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	nicht angebaut		
Futtermüben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Zuckerrüben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		

Braunschweig **81 m über NN** (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	3,4	4,7	6,6	3,3	6,5	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	426	706	767	577	886	159	229
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,1	8,2	12,3	8,3	7,3	9,1	9,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	8,9	12,4	15,1	11,6	9,4	9,7	10,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	3,6	3,5	4,0	7,8	4,5	6,9	8,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	0,0	-0,1	0,0	5,0	2,0	5,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	5,3	8,5	8,9	9,2	8,2	7,7	8,8
	20 cm Tiefe	° C	4,8	5,8	6,1	7,1	6,5	6,9	7,7
	50 cm Tiefe	° C	5,0	4,9	5,1	5,7	5,8	5,9	6,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	54	52	51	49	48	47	46
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	-	-	-	-	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	76	60	54	54	55	87	84
Verdunstung		mm	1	1	2	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-2	-1	-1	0	0

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

Grasland	Beginn des Ergrünens	beschleunigt	befriedigend
Wintergerste	allgemeine Bestockung	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	Beginn der Bestockung	beschleunigt	befriedigend
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	beschleunigt	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	Düngung	normal	
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Knospen schwellen	ohne Fortschritt	
Spätzwetschen	Baumschnitt		
Äpfel (Spät)	Baumschnitt		

Magdeburg **81 m über NN** (hum.Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	3,9	3,8	7,9	1,5	5,3	0,6	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	638	640	974	478	794	421	379
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	5,3	6,3	10,6	8,6	6,1	9,0	9,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	10,2	11,5	17,1	12,2	10,2	11,2	11,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	0,8	2,1	3,7	8,6	4,1	4,6	8,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-3,0	-3,0	2,0	5,0	1,0	3,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	5,3	5,8	*	8,1	*	*	8,1
	20 cm Tiefe	° C	4,6	4,9	*	6,7	*	*	7,4
	50 cm Tiefe	° C	5,7	5,5	*	5,8	*	*	6,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	62	62	61	60	59	59	58
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	-	-	-	-	0	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	78	66	45	66	50	92	90
Verdunstung		mm	1	1	2	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-2	-1	-1	0	0

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

Grasland	Beginn des Ergrünens	beschleunigt	befriedigend
Wintergerste	allgemeine Bestockung	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	nicht angebaut		
Winterweizen	Beginn der Bestockung	beschleunigt	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	beschleunigt	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		

Potsdam			81 m über NN		(Sand)					
Tag der Messung				Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden		6,3	1,2	7,7	4,5	4,8	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm		770	313	845	794	742	151	210
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		6,4	5,4	9,4	8,7	5,7	8,6	8,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		12,0	10,3	16,6	14,3	9,8	10,2	9,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		2,5	5,0	2,3	8,1	2,4	4,0	7,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		-1,0	4,0	0,0	4,0	-2,0	0,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		8,3	7,4	9,7	11,3	8,4	7,8	8,9
	20 cm Tiefe	° C		5,2	5,5	5,7	7,5	6,0	6,3	7,4
	50 cm Tiefe	° C		4,7	5,1	4,6	5,4	5,5	5,5	6,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		68	68	67	66	65	65	65
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		.	.	.	.	0	2	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		59	70	52	49	57	86	97
Verdunstung		mm		1	1	2	2	1	0	0
Wasserbilanz		mm		-1	-1	-2	-2	-1	2	1

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Beginn des Ergrünens	langsam	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterweizen	allgemeine Bestockung	langsam	befriedigend
Sommergerste	Bodenbearbeitung	langsam	
Hafer	Bodenbearbeitung	langsam	
Mais	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterraps	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Frühkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Futtermühen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Zuckerrüben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Süßkirschen	Knospen schwellen	langsam	befriedigend
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		befriedigend
Äpfel (Spät)	Baumschnitt	normal	befriedigend

Bocholt			21 m über NN		(lehm.Sand)					
Tag der Messung				Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden		0,4	5,9	0,3	1,0	5,6	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm		377	819	382	445	829	377	383
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		8,0	10,6	10,0	7,2	7,1	9,5	8,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		10,4	13,6	13,8	10,7	10,3	10,9	10,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		4,3	7,0	6,4	5,6	1,1	7,6	4,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		1,0	4,0	5,0	2,0	-1,0	7,0	2,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		5,6	8,5	*	8,2	6,8	8,6	9,0
	20 cm Tiefe	° C		4,8	6,7	*	6,8	5,7	7,3	7,4
	50 cm Tiefe	° C		5,3	5,6	*	6,4	6,1	6,3	6,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		73	72	72	74	73	72	72
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		.	.	1	4	0	0	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		72	65	70	73	60	85	86
Verdunstung		mm		1	1	1	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm		-1	-1	0	3	-1	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)			

Trier **265 m über NN** (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	3,3	3,8	0,0	7,2	0,2	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	229	661	781	324	1115	388	359
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,1	8,8	9,8	7,1	5,2	8,0	9,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	7,6	13,6	14,5	9,6	10,7	10,7	10,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,5	4,0	6,4	7,8	4,4	3,5	8,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	1,0	2,0	7,0	4,0	1,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	4,8	8,6	8,4	8,3	9,8	7,5	9,1
	20 cm Tiefe	° C	4,0	5,7	5,9	6,9	6,9	6,3	7,4
	50 cm Tiefe	° C	4,4	4,6	5,0	5,8	5,9	5,9	6,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	93	93	92	93	92	92	91
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	4	.	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	93	62	52	79	46	75	80
Verdunstung		mm	0	1	2	1	1	1	1
Wasserbilanz		mm	0	-1	-2	3	-1	-1	-1

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

Grasland	Beginn des Ergrünens	normal	
Wintergerste	Vegetationsruhe		
Winterroggen	Vegetationsruhe		
Winterweizen	Vegetationsruhe		
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	Baumschnitt	normal	
Spätzwetschen	Baumschnitt	normal	
Äpfel (Spät)	Baumschnitt	normal	
Reben	Beginn des Blütens	normal	

Geisenheim **118 m über NN** (Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	4,6	4,5	6,6	0,0	9,0	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	708	734	860	222	1178	343	461
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,6	7,7	11,7	7,9	5,2	8,6	10,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	10,8	14,0	16,0	9,7	10,8	11,9	11,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-0,8	3,7	1,3	8,3	5,5	1,4	9,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-4,0	2,0	-2,0	7,0	4,0	-1,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	*	*	*	*	*	*	*
	20 cm Tiefe	° C	*	*	*	*	*	*	*
	50 cm Tiefe	° C	*	*	*	*	*	*	*
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	88	88	87	86	86	85	85
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	.	.	0	1	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	68	54	47	85	59	62	82
Verdunstung		mm	1	1	2	0	1	1	1
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-2	0	-1	0	-1

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

Grasland	meist ergrünt	beschleunigt	befriedigend
Wintergerste	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterroggen	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterweizen	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps			
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	Knospen schwellen	beschleunigt	befriedigend
Spätzwetschen	Knospen schwellen	beschleunigt	befriedigend
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	Rebschnitt		

Würzburg	268 m über NN	(Lehm)							
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	6,0	8,6	7,6	0,1	2,9	0,0	0,3
Globalstrahlung		Joule/qcm	901	1072	1023	246	686	293	440
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	6,7	8,1	9,6	7,3	6,5	5,8	9,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	12,2	14,1	18,6	9,0	11,6	8,4	11,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,4	5,9	1,7	8,0	6,1	0,1	6,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-4,0	5,0	-1,0	6,0	5,0	-2,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	6,1	8,8	7,9	7,8	8,5	5,5	8,9
	20 cm Tiefe	° C	4,7	6,6	6,0	7,0	6,9	5,1	7,4
	50 cm Tiefe	° C	4,5	4,9	5,2	5,6	5,8	5,7	5,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	78	77	76	82	81	82	83
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	1	7	0	4	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	55	55	40	99	63	87	83
Verdunstung		mm	1	1	2	0	1	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	7	-1	4	-1
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	
Futtermüben	
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			5,8	6,8	7,4	0,0	3,4	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm			853	951	1015	391	694	405	412
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			6,9	5,3	5,9	7,3	4,9	4,6	8,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			12,2	13,5	16,8	9,2	11,5	6,7	11,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			-2,8	5,2	-0,9	3,8	6,4	-1,2	5,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			-5,0	5,0	-3,0	2,0	6,0	-2,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			4,7	7,1	6,4	6,2	7,2	4,7	7,4
	20 cm Tiefe	° C			3,5	5,4	4,7	5,5	6,1	4,7	6,1
	50 cm Tiefe	° C			3,6	4,1	4,3	4,7	5,1	5,0	5,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			66	66	65	68	67	67	67
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0	.	0	5	0	2	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			53	57	43	95	63	96	80
Verdunstung		mm			1	1	2	0	1	0	1
Wasserbilanz		mm			-1	-1	-2	5	-1	2	-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