

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: 6

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 05.02. bis zum 11.02.1998

Der gesamte Berichtszeitraum war durch eine milde Witterung gekennzeichnet. Während der Norden in rascher Folge von Tiefausläufern überquert wurde, war es im übrigen Deutschland unter Hochdruckeinfluß sonnig und trocken.

Die **Tageshöchsttemperaturen** der Luft lagen zunächst um 5°C, im Westen um 7°C. Vom Montag an war ein weiterer Temperaturanstieg zu verzeichnen, so daß verbreitet Maxima um 10°C gemessen wurden. In der Südhälfte lagen am Dienstag und Mittwoch die Höchstwerte um 12°C. Am Mittwoch wurden im Voralpenland und im oberen Rheingraben Werte um 15°C registriert. In Freiburg stieg das Thermometer auf 18°C.

Bis zum Samstag traten in der Südhälfte mäßige bis strenge, in der Nähe des Erdbodens auch sehr strenge Nachtfröste auf. Die **Temperaturminima** lagen in der Nacht zum Donnerstag in 2 m Höhe verbreitet um -8°C, im Südosten um -12°C. Am Erdboden sank das Thermometer auf Werte um -12°C, im Südosten wurden bis -18°C beobachtet. Im weiteren Verlauf lagen die Minima im Süden um -5°C, strenge Nachtfröste um -10°C traten noch im Gebiet südlich der Donau auf. Vom Sonntag an wurden in der Südhälfte nur noch leichte, am Erdboden stellenweise auch mäßige Fröste registriert. Im übrigen Deutschland blieben die Nächte dagegen im gesamten Berichtszeitraum frostfrei, nur ganz vereinzelt war leichter Frost am Erdboden zu verzeichnen.

Die milde Witterung zeigt sich auch in den wieder angestiegenen über den Berichtszeitraum **gemittelten Lufttemperaturen**, die verbreitet um 4°C lagen. Im Süden war es mit Werten um 2°C kälter, im äußersten Süden waren noch negative Werte um -1°C zu verzeichnen. Die Abweichungen vom vieljährigen Mittel waren mit 0 bis 4 Kelvin nahezu überall positiv.

Zunächst lagen die **mittleren Krumentemperaturen** um -2°C, im

Norden um -1°C. Am Donnerstag wurden Frosteindringtiefen von meist um 25 cm, im Osten und Südosten stellenweise um 40 cm sowie im Westen, Nordwesten und im äußersten Norden um 15 cm, festgestellt. Mit den ansteigenden Temperaturen begann sich die Krume langsam zu erwärmen. Am Ende des Berichtszeitraums waren die Böden in der Nordhälfte frostfrei, und die Krumenmittel erreichten Werte um 4°C. In der Südhälfte lagen sie noch etwas unter dem Gefrierpunkt, die Schicht bis 20 cm Tiefe war meist noch gefroren. In Nordbayern lagen die Eindringtiefen des Frostes um 30 cm.

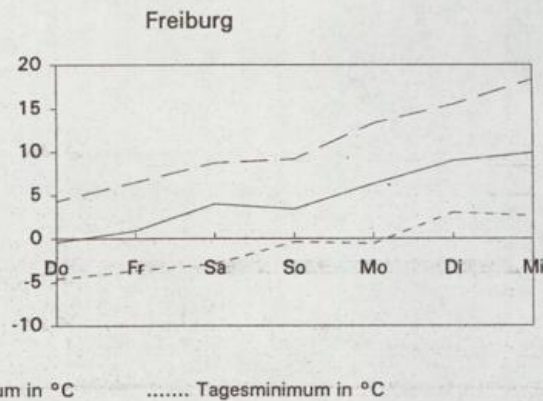
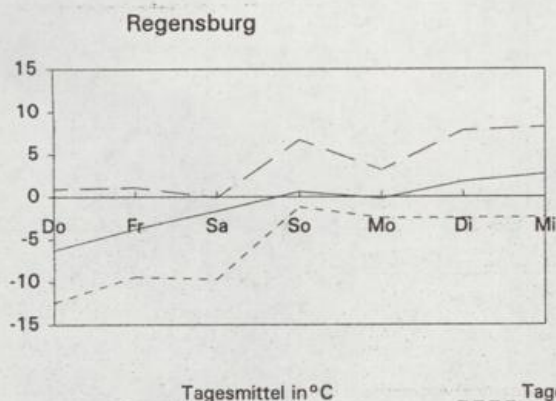
Unter Hochdruckeinfluß blieb es weitgehend trocken, lediglich im Norden waren geringe **Niederschlagsmengen** um 3 mm sowie in Schleswig-Holstein um 10 mm, zu verzeichnen.

Die milde Witterung ließ die Schneedecke rasch schmelzen, so daß am Mittwoch nur noch in den Hochlagen oberhalb einer Höhe von 800 m Schnee anzutreffen war.

Bei einer Verdunstung über Gras um 7 mm im Süden und Westen und um 3 mm im Norden gingen die **Bodenfeuchten** etwas zurück, sie lagen unter Gras in der Schicht bis 60 cm Tiefe meist noch im Sättigungsbereich.

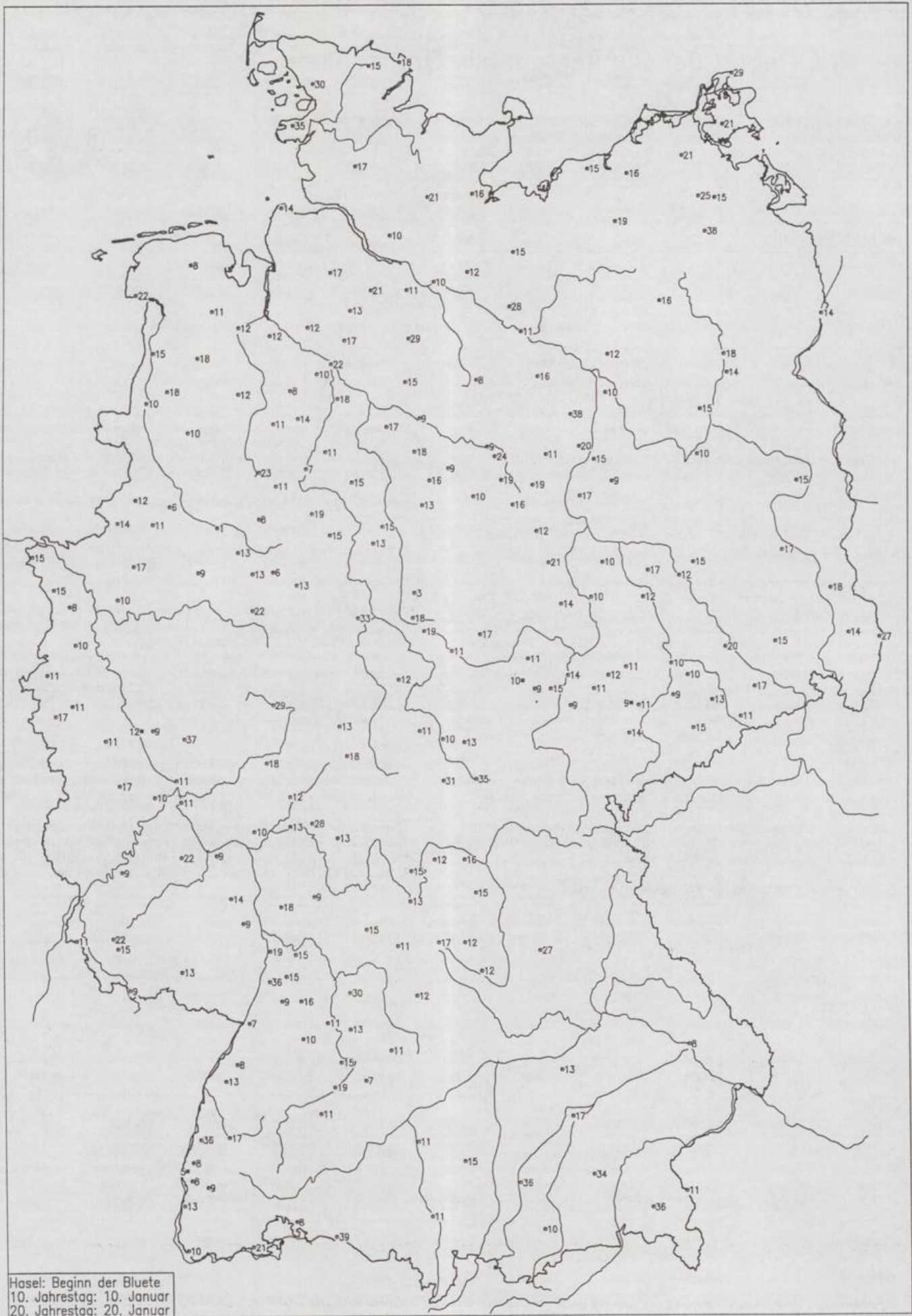
Auf den nassen Böden wurden außer Schnitтарbeiten im Obst- und Weinbau keine landwirtschaftlichen Außenarbeiten vorgenommen. Die Vegetationsruhe begann sich wieder zu lockern, so daß die Entwicklung der Frühjahrsblüher wieder in Gang kam.

Die anfangs kalte Witterung mit den strengen bis sehr strengen Nachtfrösten im Süden und die folgende Erwärmung wird durch die graphische Darstellung des Temperaturverlaufes an den Stationen FREIBURG und REGENSBURG dokumentiert.

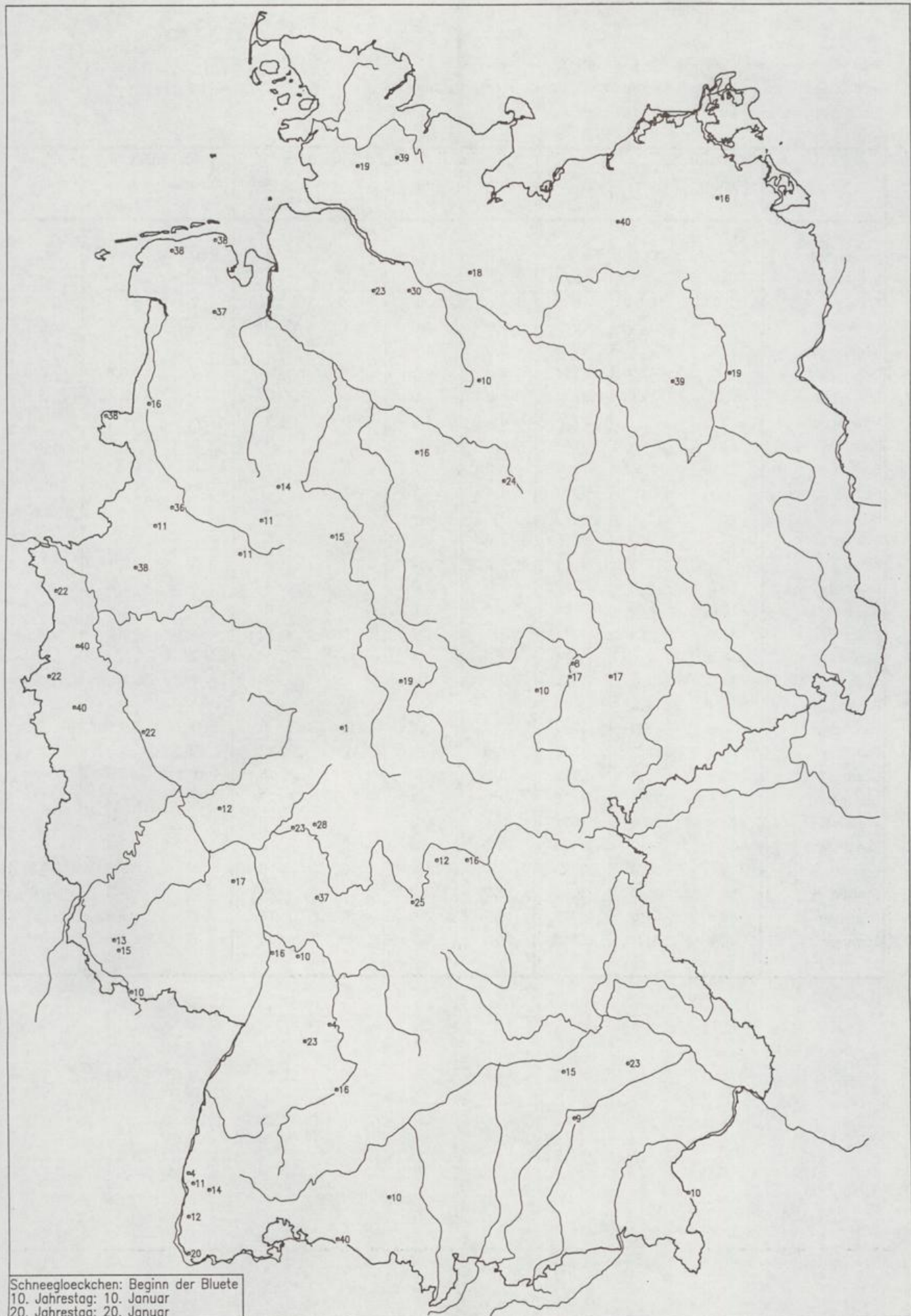


Ausblick:

Am Montag (16.2.) stark bewölkt und etwas Regen. Im weiteren Wochenverlauf bis einschließlich Donnerstag (19.2.) wechselnd wolkgig und kaum Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen um 10°C im Norden und Osten, sonst um 12°C. Im Osten und Süden gebietsweise leichter Nachtfrost.



Hasel: Beginn der Blüte
 10. Jahrestag: 10. Januar
 20. Jahrestag: 20. Januar



Witterungsdaten der Woche vom 05.02. bis 11.02. 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	1,2	-12,3	1163	4,8	4,6	12	-4	0	-1,4	12
Schwerin	1,2	*	1870	4,3	4,3	2	*	3	*	-1
Bremen	2,9	-9,5	1832	4,6	3,4	2	-12	2	-0,4	0
Lüchow	1,7	-10,5	1973	4,6	4,0	1	-8	4	1,9	-3
Neubrandenburg	5,8	*	2168	3,9	4,7	5	*	3	*	2
Lingen	6,8	-4,2	2354	4,8	2,7	2	-14	2	-0,5	0
Braunschweig	13,6	2,8	3044	4,6	3,0	1	-11	6	3,7	-5
Magdeburg	26,1	*	3728	4,1	4,0	0	*	4	*	-4
Potsdam	21,6	*	3144	4,3	4,6	1	-9	4	1,6	-3
Bocholt	23,6	*	3595	5,0	*	2	*	6	*	-4
Bad Lippspringe	19,4	7,0	3221	4,4	2,7	2	-17	6	3,4	-4
Halle	32,4	17,8	3988	4,1	3,6	0	-6	7	*	-7
Oschatz	31,1	*	4215	3,9	3,9	0	*	6	*	-6
Bonn	30,2	17,9	4281	4,8	1,3	0	-10	9	5,1	-9
Gießen	30,3	15,2	4290	2,0	0,5	1	-10	5	1,7	-4
Bad Hersfeld	23,1	9,5	3738	1,3	0,6	0	-13	5	1,8	-5
Erfurt	31,6	*	4311	2,3	2,7	0	-6	4	1,9	-4
Gera	29,9	*	4314	3,0	3,5	0	*	7	*	-7
Trier	24,6	11,5	3912	2,1	0,0	0	-16	5	2,2	-5
Geisenheim	28,7	14,5	4143	2,2	-0,2	0	-9	7	3,3	-7
Würzburg	33,8	18,3	4721	1,9	0,8	0	-13	9	6,1	-9
Bamberg	29,4	15,2	4348	-0,5	-0,8	0	-12	9	5,9	-9
Saarbrücken	49,9	36,8	6015	3,0	1,2	0	-18	9	6,5	-9
Stuttgart	54,5	53,5	5739	2,9	0,7	0	-13	11	7,5	-11
Weißenburg	41,9	26,8	5621	0,1	0,3	0	-13	9	6,4	-9
Regensburg	34,1	18,9	4853	-1,0	-0,2	0	-13	6	3,9	-6
Freiburg	54,5	38,3	6426	4,7	1,8	0	-16	13	9,0	-13
Stötten	55,5	41,3	6573	2,5	3,7	0	-24	10	8,3	-10
München	56,4	41,3	6717	0,0	0,9	0	-16	9	6,6	-9
Fürstzell	47,4	31,1	5742	-0,7	0,2	0	-21	6	3,6	-6

Vorläufige agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung
für die Zeit vom Donnerstag 05.02. bis Mittwoch 11.02. 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)

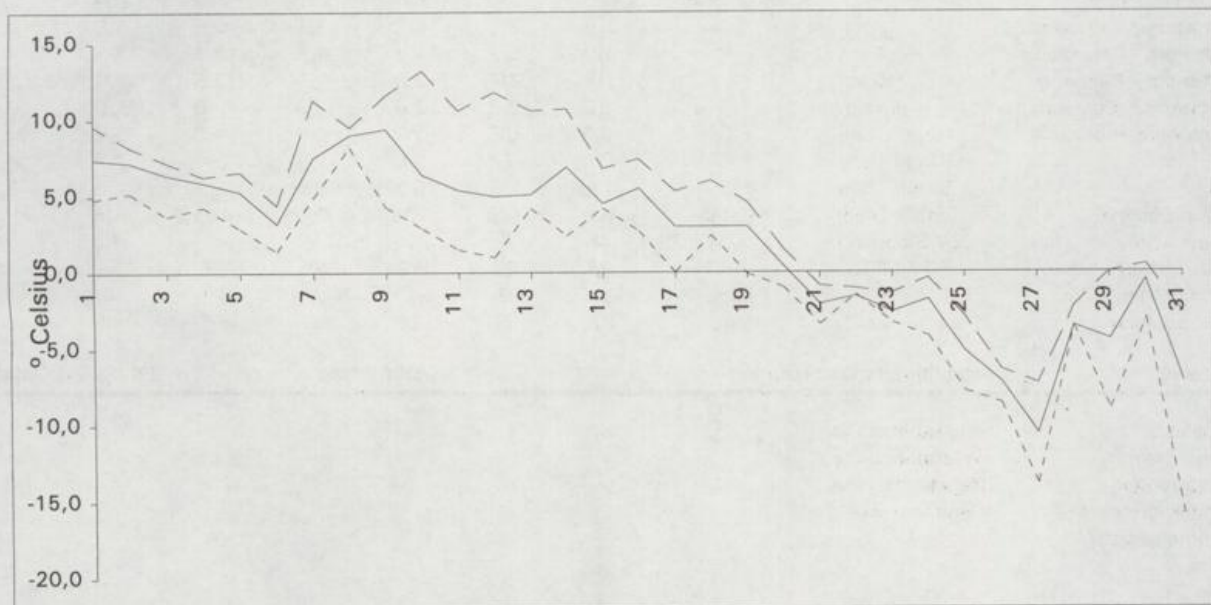
Die Bodenfeuchten unter Gras sind errechnete Werte. Fehlende Originalwerte werden durch Interpolation oder die entsprechenden Daten einer Nachbarstation ersetzt.

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: Erfurt



— Tagesmittel

..... Minimum

--- Maximum

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

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	187	175	171	361	94	97	78
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	4,6	4,1	2,7	4,2	5,4	5,9	6,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	6,1	5,4	3,6	6,2	6,1	6,8	7,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	2,5	3,4	3,6	0,7	4,1	4,5	5,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	1,0	3,0	3,0	0,0	3,0	4,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,1	0,5	1,4	2,4	3,9	4,5	5,0
	20 cm Tiefe	° C	0,1	0,3	0,4	1,3	3,2	3,8	4,6
	50 cm Tiefe	° C	1,5	1,5	1,6	1,9	2,7	3,4	4,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	113	113	114	113	112	112	116
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	0	2	1	.	0	8
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	97	95	85	85	100	91	87
Verdunstung		mm	0	0	0	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	1	0	2	1	0	0	8

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

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

Schwerin **59 m über NN** (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	241	246	301	256	287	267	272
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	2,6	3,6	2,2	3,1	5,5	6,3	7,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	3,0	5,2	4,7	4,6	8,1	7,3	7,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,7	2,7	2,5	1,1	2,5	2,4	6,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	1,0	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,3	-0,2	0,4	2,6	4,3	3,7	4,6
	20 cm Tiefe	° C	-0,1	-0,1	0,0	1,5	3,0	2,7	4,2
	50 cm Tiefe	° C	1,4	1,3	1,3	1,5	2,1	2,4	3,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	109	108	108	107	106	106	105
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	1	0	.	0	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	96	95	69	85	76	76	79
Verdunstung		mm	0	0	1	0	1	1	0
Wasserbilanz		mm	0	0	0	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	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen
Frühkartoffeln	
Spätkartoffeln	
Futterrüben	
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	8,5	8,5	1,9	8,9	8,8	8,9	9,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	883	898	522	985	997	1066	1075
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-0,4	0,9	4,0	3,4	6,3	9,0	9,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	4,3	6,5	8,8	9,2	13,3	15,5	18,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-4,6	-3,7	-2,9	-0,4	-0,6	3,0	2,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-7,0	-7,0	-7,0	-3,0	-4,0	-2,0	-2,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,3	-0,4	-0,3	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
	20 cm Tiefe	° C	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
	50 cm Tiefe	° C	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	96	96	95	94	93	91	90
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	53	46	33	44	29	22	13
Verdunstung		mm	1	1	1	1	2	3	4
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4

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

Grasland	Vegetationsruhe		
Wintergerste	allgemeine Bestockung	ohne Fortschritt	befriedigend
Winterroggen	allgemeine Bestockung	ohne Fortschritt	befriedigend
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	ohne Fortschritt	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	8,8	8,7	4,3	8,4	7,6	8,8	8,9
Globalstrahlung		Joule/qcm	972	975	650	975	924	1028	1049
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-2,0	-1,3	0,4	-0,2	5,9	7,4	7,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,7	1,6	4,2	3,4	9,9	12,5	11,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-6,1	-3,7	-2,9	-3,4	-0,5	4,4	4,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-8,0	-5,0	-6,0	-7,0	-2,0	3,0	-2,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
	20 cm Tiefe	° C	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
	50 cm Tiefe	° C	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	107	106	105	104	103	102	100
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	49	62	46	66	29	38	33
Verdunstung		mm	1	1	1	1	2	2	2
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2

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	8,8	8,8	6,5	7,4	6,1	9,4	9,4
Globalstrahlung		Joule/qcm	983	994	828	908	816	1088	1100
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-5,1	-3,6	1,0	0,3	0,7	2,8	3,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	2,2	3,7	7,3	5,2	8,7	13,2	14,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-12,4	-11,5	-10,6	-0,5	-4,3	-3,5	-3,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-15,0	-14,0	-12,0	-3,0	-7,0	-6,0	-7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-1,2	-1,2	-1,0	-0,3	-0,2	-0,1	0,0
	20 cm Tiefe	° C	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,1
	50 cm Tiefe	° C	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	88	87	87	86	86	85	84
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	58	55	51	52	41	34	29
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	2	2
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-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	Baumschnitt
Spätzwetschen	Baumschnitt
Äpfel (Spät)	Baumschnitt

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	8,8	7,9	7,6	3,3	2,7	7,9	9,2
Globalstrahlung		Joule/qcm	921	918	931	583	542	851	996
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-6,1	-3,4	-2,3	-0,1	0,2	2,5	4,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	-1,9	0,3	1,3	2,8	3,7	8,3	10,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-10,6	-8,6	-6,6	-2,5	-3,6	-1,4	-2,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-16,0	-15,0	-13,0	-7,0	-9,0	-6,0	-6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	0,0
	20 cm Tiefe	° C	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
	50 cm Tiefe	° C	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	104	103	103	102	101	100	99
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	60	58	60	67	66	46	44
Verdunstung		mm	0	1	1	1	1	1	1
Wasserbilanz		mm	0	-1	-1	-1	-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

Bremen **3 m über NN** (Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,0	0,5	2,4	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	114	171	261	410	454	274	148
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	3,2	4,2	2,6	3,9	3,9	7,1	7,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	3,8	5,5	4,5	5,3	8,5	9,1	8,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,4	2,0	0,3	0,7	3,8	1,1	4,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-0,1	0,0	-1,0	-1,0	3,0	-3,0	3,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,1	0,0	0,7	2,2	5,0	4,5	5,1
	20 cm Tiefe	° C	0,0	0,1	0,2	0,8	2,6	2,3	3,9
	50 cm Tiefe	° C	1,6	1,6	1,6	1,7	2,2	2,5	3,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	83	82	83	82	81	81	80
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	2	0	.	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	97	82	80	83	58	73	80
Verdunstung		mm	0	0	0	0	1	1	0
Wasserbilanz		mm	0	0	2	0	-1	-1	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)

Lüchow **17 m über NN** (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,7	0,0	1,0	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	251	256	306	266	337	276	281
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	3,0	3,7	2,5	3,7	5,2	6,8	7,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	3,9	5,8	5,0	4,7	10,0	9,1	8,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,1	2,6	1,2	2,1	2,7	2,7	5,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-1,0	2,0	-1,0	1,0	2,0	-0,1	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,2	-0,1	0,0	0,7	4,7	4,3	5,5
	20 cm Tiefe	° C	0,0	0,0	0,2	0,3	2,6	2,7	4,3
	50 cm Tiefe	° C	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6	2,2	3,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	78	77	76	75	73	73	72
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	1	0	.	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	92	82	68	86	64	73	79
Verdunstung		mm	0	0	1	0	1	1	1
Wasserbilanz		mm	0	0	0	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 Baumschnitt
- Spätzwetschen Baumschnitt
- Äpfel (Spät) Baumschnitt

Neubrandenburg 81 m über NN (sand Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	3,9	0,3	1,6	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	242	247	497	276	365	268	273
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	2,2	2,8	2,5	2,9	4,8	5,4	6,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	2,6	3,7	4,8	4,6	7,6	6,7	6,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,4	2,3	1,9	1,0	2,1	1,5	5,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	0,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,2	0,0	0,3	*	3,5	*	4,6
	20 cm Tiefe	° C	-0,2	-0,2	-0,2	*	1,4	*	3,6
	50 cm Tiefe	° C	1,0	1,0	1,0	*	1,0	*	2,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	87	86	86	86	85	85	85
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	0	2	0	0	.	3
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	94	97	70	84	78	77	83
Verdunstung		mm	0	0	1	0	1	1	0
Wasserbilanz		mm	0	0	1	0	-1	-1	3

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	
Futtermüben	
Zuckerrüben	
Süßkirschen	Vegetationsruhe
Spätzwetschen	Vegetationsruhe
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe

Lingen 21 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,0	2,4	4,1	0,3	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	256	261	266	430	552	302	287
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	2,8	4,6	2,2	3,8	5,5	6,4	8,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	3,8	5,7	4,0	5,4	10,4	9,7	9,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	1,6	2,0	0,7	0,9	3,7	3,0	3,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	0,0	0,0	-0,1	-0,1	3,0	1,0	3,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,1	-0,1	0,0	1,9	4,4	4,1	5,0
	20 cm Tiefe	° C	0,4	0,4	0,6	0,9	2,6	2,7	3,8
	50 cm Tiefe	° C	1,7	1,6	1,6	1,8	2,4	2,8	3,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	98	98	98	97	96	95	94
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	2	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	98	82	95	91	46	70	81
Verdunstung		mm	0	0	0	0	1	1	0
Wasserbilanz		mm	0	0	2	0	-1	-1	0

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			
Futtermüben			
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Vegetationsruhe	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe	normal	befriedigend

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

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	3,9
Globalstrahlung		Joule/qcm	440	174	270	430	430	759	541
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	2,1	4,0	2,7	3,9	5,8	6,0	7,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	4,5	4,8	5,3	5,7	8,5	10,0	9,5
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-1,2	1,3	-0,5	2,0	3,2	3,2	2,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-4,0	-1,0	-3,0	1,0	2,0	1,0	-1,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	0,8	2,0	3,5
	20 cm Tiefe	° C	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,4
	50 cm Tiefe	° C	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	75	74	72	71	69	67	66
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	0	1	0	.	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	80	73	60	72	43	62	69
Verdunstung		mm	0	1	1	1	1	1	1
Wasserbilanz		mm	0	-1	0	-1	-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	
Futtermühen	
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	3,4	0,0	3,5	4,2	1,6	8,6	4,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	485	268	507	562	392	884	630
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	2,6	3,8	2,1	3,6	5,6	3,9	7,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	5,3	5,1	4,0	5,9	9,7	9,5	9,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-0,7	2,4	-1,3	2,1	2,9	-0,2	1,5
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-5,0	1,0	-5,0	1,0	2,0	-5,0	-2,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,3	-0,2	*	-0,1	0,8	*	2,3
	20 cm Tiefe	° C	0,1	0,1	*	0,2	0,3	*	1,4
	50 cm Tiefe	° C	2,2	2,2	*	2,1	2,1	*	2,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	71	71	70	70	69	68	68
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	84	79	77	75	44	55	72
Verdunstung		mm	0	0	0	1	1	1	1
Wasserbilanz		mm	0	0	0	-1	-1	-1	-1

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	
Futtermühen	
Zuckerrüben	
Süßkirschen	Vegetationsruhe
Spätzwetschen	Vegetationsruhe
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe

Weißenburg **422 m über NN** (sand.Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	8,2	4,8	4,8	6,1	2,4	8,0	7,6
Globalstrahlung		Joule/qcm	899	726	705	771	632	960	928
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-6,1	-2,1	0,2	-0,1	1,7	3,0	4,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	3,9	5,9	3,6	5,6	6,7	13,0	13,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-12,6	-9,3	-7,7	-0,6	-3,0	-1,6	-2,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-16,0	-13,0	-10,0	-2,0	-6,0	-5,0	-6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-1,8	-1,0	-0,9	-0,3	-0,2	0,6	1,9
	20 cm Tiefe	° C	-1,8	-1,2	-1,2	-0,4	-0,4	-0,2	-0,2
	50 cm Tiefe	° C	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	110	110	109	108	108	107	106
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	40	50	58	57	44	33	29
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	2	2
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2

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			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	8,6	0,5	3,5	4,9	0,3	8,2	8,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	941	349	580	694	349	968	972
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-6,3	-3,8	-1,7	0,6	-0,2	1,8	2,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	0,9	1,1	-0,1	6,7	3,2	7,8	8,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-12,4	-9,4	-9,7	-1,2	-2,5	-2,5	-2,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-16,0	-14,0	-14,0	-5,0	-6,0	-5,0	-6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-2,0	-1,6	-1,7	-0,9	-0,9	-0,9	-1,1
	20 cm Tiefe	° C	-0,8	-0,9	-0,9	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6
	50 cm Tiefe	° C	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	68	68	68	67	66	65	64
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	53	62	73	56	69	55	60
Verdunstung		mm	1	1	0	1	1	1	1
Wasserbilanz		mm	-1	-1	0	-1	-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

Erfurt			312 m über NN		(Ton)				
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	6,4	0,1	3,7	6,2	0,5	8,2	6,5
Globalstrahlung		Joule/qcm	718	291	548	734	335	899	786
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-1,5	1,3	0,6	1,7	3,0	4,8	6,5
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,9	3,6	3,7	2,9	6,0	10,2	11,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-10,2	-2,1	-2,3	-0,4	0,0	1,0	1,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-13,0	-4,0	-4,0	-1,0	-1,0	-2,0	-1,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
	20 cm Tiefe	° C	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
	50 cm Tiefe	° C	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	51	51	51	51	50	49	49
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	77	72	64	77	55	54	51
Verdunstung		mm	0	0	1	0	1	1	1
Wasserbilanz		mm	0	0	-1	0	-1	-1	-1

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Beginn des Ergrürens	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		
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	7,6	0,0	5,9	0,4	0,2	8,6	7,2
Globalstrahlung		Joule/qcm	839	350	701	376	418	893	737
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	0,3	2,5	1,1	2,1	3,5	4,7	6,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	4,5	4,4	4,0	3,9	5,7	10,1	12,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-8,3	-0,2	-2,8	1,3	0,5	1,4	1,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-12,0	-6,0	-5,0	0,0	-1,0	0,0	-2,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	0,1	0,2	0,2	*	0,3	*	*
	20 cm Tiefe	° C	0,4	0,5	0,5	*	0,6	*	*
	50 cm Tiefe	° C	1,7	1,6	1,6	*	1,6	*	*
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	79	79	78	78	77	76	76
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	0	0	0	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	66	65	54	69	59	48	50
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	1	1
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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			
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		

Trier **265 m über NN** (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,1	4,5	0,0	0,2	4,6	8,4	6,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	237	619	288	267	766	894	841
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-1,9	1,6	0,4	1,0	3,1	4,7	5,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	0,6	7,5	2,5	3,0	9,1	12,4	12,5
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-7,4	-0,3	-3,9	1,1	-3,0	-0,2	-0,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-10,0	-2,0	-7,0	0,0	-5,0	-3,0	-4,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-1,2	-0,5	-0,7	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1
	20 cm Tiefe	° C	-0,8	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	0,0
	50 cm Tiefe	° C	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	102	101	101	101	100	99	98
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	69	47	81	91	58	50	49
Verdunstung		mm	0	1	0	0	1	1	2
Wasserbilanz		mm	0	-1	0	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	nicht angebaut								
Frühkartoffeln									
Spätkartoffeln									
Futterrüben									
Zuckerrüben	nicht angebaut								
Süßkirschen	Baumschnitt				normal				
Spätzwetschen	Baumschnitt				normal				
Äpfel (Spät)	Baumschnitt				normal				
Reben	Rebschnitt								

Geisenheim **118 m über NN** (Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	2,8	3,0	0,0	3,5	4,1	8,3	7,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	523	441	300	502	671	850	856
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-1,0	1,2	0,5	2,4	2,0	5,6	4,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	2,5	6,8	3,3	8,1	8,4	13,7	10,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-7,5	-3,1	-4,6	-2,6	-3,0	-1,6	-1,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-10,0	-5,0	-7,0	-5,0	-4,0	-5,0	-4,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	*	*	*	*	*	*	*
	20 cm Tiefe	° C	*	*	*	*	*	*	*
	50 cm Tiefe	° C	*	*	*	*	*	*	*
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	95	95	94	94	94	93	92
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	64	65	72	64	55	42	56
Verdunstung		mm	1	1	0	1	1	2	1
Wasserbilanz		mm	-1	-1	0	-1	-1	-2	-1

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

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

Oschatz 150 m über NN (Ton m.Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	5,3	0,0	6,4	3,5	0,2	7,9	7,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	632	279	727	534	308	865	870
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	1,2	3,2	2,1	2,6	4,8	5,7	7,5
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	3,0	3,7	6,4	5,4	7,1	11,5	12,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-4,5	1,6	-1,1	1,9	1,1	3,2	2,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-11,0	1,0	-6,0	0,0	-1,0	1,0	-0,1
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	0,2	0,2	0,2	0,3	3,1	5,4	5,9
	20 cm Tiefe	° C	0,6	0,6	0,6	0,5	1,5	2,6	2,9
	50 cm Tiefe	° C	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,8	2,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	67	67	66	66	66	65	64
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	0	0	0	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	75	78	52	72	63	46	55
Verdunstung		mm	0	0	1	1	1	2	1
Wasserbilanz		mm	0	0	-1	-1	-1	-2	-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			
Futtermüben			
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-Röleber 159 m über NN

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,1	0,0	0,0	6,6	6,8	8,8	7,9
Globalstrahlung		Joule/qcm	289	287	292	768	794	952	899
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	2,2	3,0	3,0	4,1	6,4	6,9	8,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	4,9	8,3	5,2	9,1	12,0	15,4	16,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-3,4	2,4	-1,5	0,6	1,8	2,0	1,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-8,0	1,0	-7,0	-5,0	0,0	-1,0	-3,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,8	-0,6	-0,4	0,9	3,6	3,8	4,3
	20 cm Tiefe	° C	-0,2	0,1	0,4	0,6	2,5	2,4	2,9
	50 cm Tiefe	° C	1,5	1,5	2,8	1,7	2,1	2,4	2,8
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	66	65	65	65	64	63	62
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	70	58	74	60	45	43	48
Verdunstung		mm	1	1	0	1	2	2	2
Wasserbilanz		mm	-1	-1	0	-1	-2	-2	-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	Vegetationsruhe		
Sommergerste	nicht angebaut		
Hafer			
Mais			
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermüben			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	Vegetationsruhe		
Reben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		

Gießen		186 m über NN	(Lehm)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung			Stunden	4,0	5,4	0,7	0,0	4,5	8,6	7,1
Sonnenscheindauer			Stunden	4,0	5,4	0,7	0,0	4,5	8,6	7,1
Globalstrahlung			Joule/qcm	563	669	344	299	631	942	842
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)		° C	-1,3	0,9	0,1	2,2	3,3	2,9	6,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)		° C	3,0	7,1	3,2	4,6	8,7	11,4	12,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)		° C	-8,3	-1,2	-5,5	-0,3	-0,7	-2,7	-1,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)		° C	-10,0	-3,0	-7,0	-2,0	-3,0	-5,0	-4,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe		° C	-1,0	-0,3	-0,6	-0,3	-0,1	-0,1	0,0
	20 cm Tiefe		° C	-0,9	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	0,0
	50 cm Tiefe		° C	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)		% nFK	97	97	97	96	96	95	94
Niederschlag	(24 Stunden)		mm	.	.	1	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC		%	63	57	72	80	53	49	55
Verdunstung			mm	1	1	0	0	1	1	1
Wasserbilanz			mm	-1	-1	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)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung			Stunden	1,9	3,4	1,0	0,5	0,5	8,3	7,5
Sonnenscheindauer			Stunden	1,9	3,4	1,0	0,5	0,5	8,3	7,5
Globalstrahlung			Joule/qcm	412	523	361	331	337	911	863
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)		° C	-1,6	0,7	-0,5	1,3	2,5	1,6	5,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)		° C	3,1	7,0	4,0	2,4	6,7	10,7	10,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)		° C	-11,2	-0,2	-7,5	0,0	1,2	-3,7	-2,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)		° C	-15,0	-1,0	-9,0	-1,0	-1,0	-6,0	-5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe		° C	-1,0	-0,4	-0,8	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1
	20 cm Tiefe		° C	-0,5	-0,2	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1
	50 cm Tiefe		° C	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)		% nFK	77	77	77	76	76	75	74
Niederschlag	(24 Stunden)		mm	0	.	0	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC		%	80	55	56	86	52	49	51
Verdunstung			mm	0	1	1	0	1	1	1
Wasserbilanz			mm	0	-1	-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	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futtermüben	nicht angebaut		
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	1,7	0,0	5,2	0,2	3,2	7,2	4,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	401	195	564	204	518	711	551
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	2,4	3,5	3,0	2,8	4,9	5,6	7,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	5,0	5,3	5,6	4,9	9,9	10,7	10,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-2,6	2,6	1,8	1,9	0,9	-0,5	3,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-10,0	2,0	0,0	-0,1	-2,0	-3,0	1,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,8	-0,1	*	0,1	1,5	-0,1	4,6
	20 cm Tiefe	° C	-1,0	-0,4	*	-0,2	-0,2	-0,2	0,0
	50 cm Tiefe	° C	0,4	0,4	*	0,4	0,5	0,5	0,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	78	77	76	76	75	74	74
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	.	1	0	.	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	80	76	62	78	56	56	61
Verdunstung		mm	0	0	1	0	1	1	1
Wasserbilanz		mm	0	0	0	0	-1	-1	-1

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

Bocholt 21 m über NN (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	2,7	0,0	0,7	1,9	7,9	8,5	1,9
Globalstrahlung		Joule/qcm	443	270	323	410	831	886	432
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	3,6	4,6	1,8	4,3	6,6	5,9	8,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	6,7	5,9	5,1	7,0	11,1	10,9	9,0
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	0,0	3,1	-0,4	0,2	2,7	2,7	2,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-2,0	1,0	-2,0	-1,0	1,0	0,0	-1,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,1	0,0	0,1	0,1	1,6	4,0	4,9
	20 cm Tiefe	° C	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	2,0	3,3
	50 cm Tiefe	° C	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,9	2,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	80	79	80	80	79	78	77
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	2	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	78	75	92	75	42	60	77
Verdunstung		mm	0	1	0	1	2	1	1
Wasserbilanz		mm	0	-1	2	-1	-2	-1	-1

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

Bad Lippspringe keine Arb. oder (lehm.Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,6	0,0	1,0	1,0	3,7	8,2	4,9
Globalstrahlung		Joule/qcm	287	175	409	407	589	749	605
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	2,4	3,1	3,4	3,8	5,9	5,1	7,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	4,8	4,3	6,8	6,1	10,3	10,4	9,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-3,9	1,6	0,9	1,5	2,6	2,3	0,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-10,0	1,0	-2,0	0,0	1,0	-3,0	-3,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,3	-0,1	0,0	0,1	0,7	1,3	4,3
	20 cm Tiefe	° C	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	1,7
	50 cm Tiefe	° C	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	1,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	48	48	48	48	85	83	81
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	0	2	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	88	75	45	75	34	55	71
Verdunstung		mm	0	0	1	1	2	1	1
Wasserbilanz		mm	0	0	1	-1	-2	-1	-1

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									
Futtermüben									
Zuckerrüben									
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen								
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	8,0	0,0	4,1	4,8	1,0	8,3	6,2
Globalstrahlung		Joule/qcm	744	183	504	649	475	803	630
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	2,0	3,7	2,2	3,2	5,4	4,8	7,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	5,1	5,3	5,4	6,1	8,2	10,7	11,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-3,7	2,5	-0,4	2,1	1,9	0,7	0,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-11,0	1,0	-4,0	1,0	0,0	-4,0	-5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-0,6	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	2,6	3,7
	20 cm Tiefe	° C	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	1,0
	50 cm Tiefe	° C	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	64	64	63	63	63	62	62
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	0	0	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	74	69	57	68	56	49	54
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	1	1
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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			schlecht		
Winterweizen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen			beschleunigt			befriedigend		
Sommergerste									
Hafer									
Mais									
Winterraps	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen			beschleunigt			schlecht		
Frühkartoffeln									
Spätkartoffeln									
Futtermüben									
Zuckerrüben									
Süßkirschen	Baumschnitt			normal			befriedigend		
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen			beschleunigt			befriedigend		
Äpfel (Spät)	Baumschnitt			normal			befriedigend		
Reben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen			normal					

Würzburg 268 m über NN (Lehm)

			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung		Stunden	8,6	1,4	2,7	5,0	1,6	6,0	8,5
Sonnenscheindauer		Stunden	8,6	1,4	2,7	5,0	1,6	6,0	8,5
Globalstrahlung		Joule/qcm	827	382	563	725	571	763	890
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-2,4	-0,1	0,2	2,6	1,8	4,2	6,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	4,8	5,8	4,0	6,8	8,2	12,4	13,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-9,9	-2,5	-6,3	-0,5	-1,2	-1,9	-1,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-12,0	-5,0	-9,0	-3,0	-3,0	-5,0	-4,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-1,5	-0,6	-1,0	-0,4	-0,2	-0,2	-0,1
	20 cm Tiefe	° C	-1,2	-0,4	-0,7	-0,2	-0,1	-0,1	0,0
	50 cm Tiefe	° C	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	87	87	87	86	86	85	84
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	51	65	56	62	54	42	36
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	2	2
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2

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)

			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung		Stunden	8,4	0,0	4,2	1,5	1,0	6,2	8,1
Sonnenscheindauer		Stunden	8,4	0,0	4,2	1,5	1,0	6,2	8,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	896	300	612	420	389	788	943
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-6,9	-2,3	-1,2	0,8	1,4	1,8	3,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	1,8	2,7	3,1	5,9	5,6	12,2	13,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-15,7	-7,4	-11,4	1,1	-2,3	-3,6	-3,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-18,0	-10,0	-13,0	-1,0	-4,0	-6,0	-5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-1,1	-0,6	-0,9	-0,4	-0,2	-0,3	-0,2
	20 cm Tiefe	° C	-0,3	-0,2	-0,3	-0,1	0,0	0,0	0,1
	50 cm Tiefe	° C	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	76	75	75	74	74	73	72
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	52	63	67	67	67	37	34
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	2	2
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-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

Saarbrücken 322 m über NN (Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	9,0	8,8	0,8	5,4	8,5	8,8	8,6
Globalstrahlung		Joule/qcm	961	958	373	728	975	1011	1009
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-1,0	0,2	0,7	2,4	4,4	7,2	6,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	7,3	7,2	2,7	7,5	9,6	12,5	12,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-8,0	-4,1	-4,4	-0,2	-2,9	1,9	0,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-12,0	-8,0	-9,0	-2,0	-7,0	-2,0	-4,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-1,3	-0,8	-0,9	-0,3	-0,3	0,0	1,0
	20 cm Tiefe	° C	-1,2	-0,7	-0,6	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1
	50 cm Tiefe	° C	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	106	105	104	103	102	101	100
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	0	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	52	57	66	62	44	48	47
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	2	2
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-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	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	8,5	8,6	3,1	8,7	8,3	8,6	8,7
Globalstrahlung		Joule/qcm	843	832	496	888	862	891	927
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	-1,6	0,4	1,4	2,7	3,6	6,6	7,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	4,0	6,5	7,0	7,6	10,5	14,3	14,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	-6,6	-5,4	-3,9	0,8	-2,4	0,2	0,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	-10,0	-7,0	-7,0	-3,0	-4,0	-2,0	-3,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	-1,7	-1,4	-1,3	-0,7	-0,6	-0,3	-0,2
	20 cm Tiefe	° C	-1,3	-1,2	-1,0	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2
	50 cm Tiefe	° C	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	61	60	60	59	58	58	57
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	.	0	.	.	.	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	50	43	34	50	33	22	30
Verdunstung		mm	1	1	1	1	2	3	2
Wasserbilanz		mm	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-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	
Spätkartoffeln	
Futtermüben	
Zuckerrüben	
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen
Spätzwetschen	Baumschnitt
Äpfel (Spät)	Baumschnitt
Reben	Rebschnitt