

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland



Bezugspreis: jährlich 120,- DM
Einzelpreis: 5,50 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: 43

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 22.10. bis zum 28.10.1998

Während zunächst noch milde Luft die Witterung bestimmte, setzte vom Wochenende an bei häufigen Niederschlägen eine Abkühlung ein. Erst am Mittwoch wurde es bei langanhaltenden Regenfällen wieder mild.

Die **Tageshöchsttemperaturen** der Luft lagen anfangs um 15°C, im Süden am Donnerstag und Freitag um 18°C. Am Samstag setzte zuerst im Norden, dann auch im übrigen Deutschland eine Abkühlung ein, so daß nur noch Maxima um 11°C gemessen wurden. Die Zufuhr von milder Luft ließ am Mittwoch das Thermometer auf Werte um 16°C, im Norden um 12°C, ansteigen.

Zunächst lagen die **Temperaturminima** in 2 m Höhe im Süden um 5°C, so daß noch vereinzelt leichter Frost in der Nähe des Erdbodens auftrat. Im übrigen Deutschland waren die Nächte bei Tiefstwerten um 10°C mild. Vom Sonntag an wurden verbreitet Minima um 4°C beobachtet bis es in der Nacht zum Mittwoch in der einströmenden milden Luft bei Minima um 9°C wieder wärmer wurde.

Die über den Berichtszeitraum **gemittelten Lufttemperaturen** erreichten Werte um 10°C, im Westen und im Rheingraben um 12°C. Die Abweichungen vom vieljährigen Mittel waren mit 1 bis 3 Kelvin überall positiv.

Als **mittlere Krumentemperaturen** wurden allgemein Werte um 10°C errechnet. Am Mittwoch gingen sie im äußersten Norden auf Werte um 8°C zurück.

An fast allen Tagen traten Niederschläge auf. Am Dienstag und Mittwoch führte Dauerregen zu sehr hohen Summen. Die über den Berichtszeitraum aufsummierten **Niederschlagsmengen** lagen

meist um 50 mm. Im äußersten Norden, im Nordwesten sowie im Saarland, im Pfälzer Wald, im Hunsrück, im Sauerland und im Bayerischen Wald waren es Summen um 100 mm. Die höchsten Werte über 200 mm traten im Harz auf. Im äußersten Süden und im südlichen Ostdeutschland wurden dagegen geringere Mengen um 30 mm gemessen.

Bei einer über den Berichtszeitraum aufsummierten geringen **potentiellen Evapotranspiration über Gras** um 5 mm, im Süden um 10 mm, fiel die klimatische Wasserbilanz überall positiv aus.

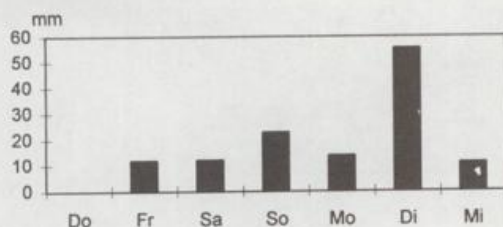
Die **Bodenfeuchten** stiegen unter Gras und den Winterungen in der Schicht bis 60 cm Tiefe überall in den Sättigungsbereich an.

Die übermäßigsten Böden lassen keine Befahrbarkeit zu. Häufig sind Bäche über die Ufer getreten, auf den Feldern zeigt sich in weiten Teilen Deutschlands Staunässe, die zu Vergilbungen der Winterungen führt. Die Bestellung von Winterweizen sowie die Ernte von Mais und Zuckerrüben ist nicht mehr möglich. Bereits bestellte Winterroggen- und Winterweizensaaten sind aufgelaufen. Bei Wintergerste wurde verbreitet der Beginn der Bestockung beobachtet. Winterraps beginnt stellenweise mit dem Längenwachstum.

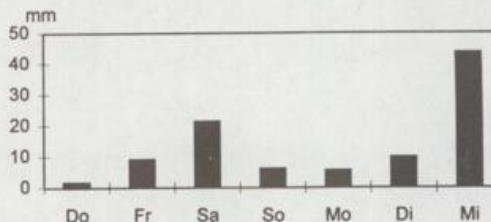
Die Ernte von letzten Spätäpfeln mußte unterbrochen werden. In den Weinanbaugebieten war die Lese von späten Sorten nur zu Beginn des Berichtszeitraums möglich.

Die hohen Wochensummen des Niederschlags werden durch die graphische Darstellung des Niederschlagsverlaufes an den Stationen LINGEN und SAARBRÜCKEN dokumentiert.

Lingen



Saarbrücken



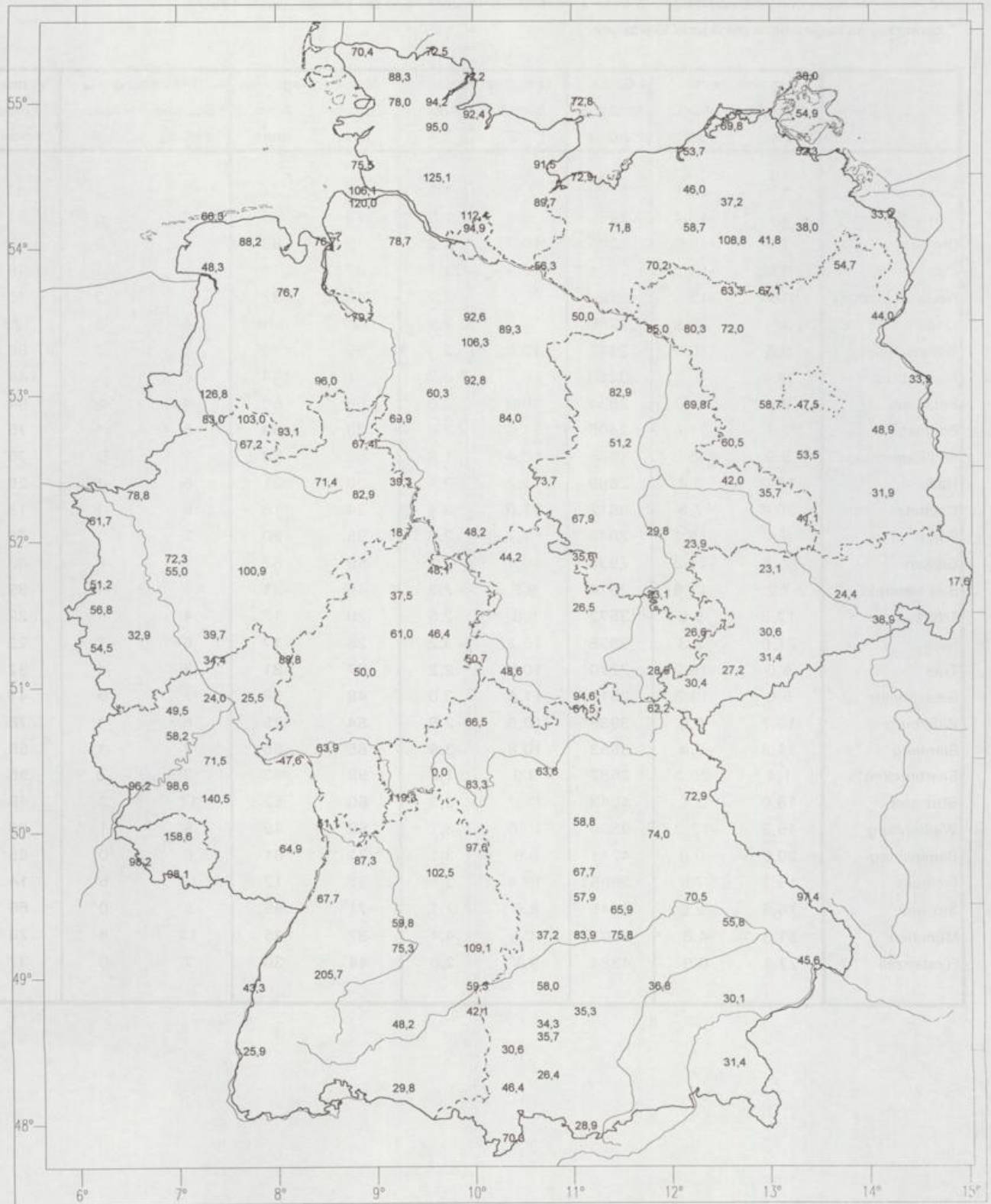
Ausblick:

Vom Montag (2.11.) bis einschließlich Donnerstag (5.11.) ist es unbeständig mit zeitweisen, zum Teil schauerartigen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen anfangs um 10°C, vom Mittwoch an um 8°C.



Rotbuche
Blattfall
290. Tag = 17. Oktober

Ausgabe



Summe des Niederschlags
in den letzten 7 Tagen (mm)
22.10. - 28.10.1998

Witterungsdaten der Woche vom 22.10. bis 28.10.1998
 und Abweichungen von den vieljährigen Werten (mindestens 15 Jahre aus der Periode 1961- 1990).
 * 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	6,6	-13,7	1799	9,5	1,5	88	71	2	-2	86
Schwerin	3,7	-16,4	2285	9,7	1,9	73	65	2	-3	71
Bremen	7,8	-13,0	2009	10,5	2,2	79	68	3	-3	76
Lüchow	6,0	-14,2	2524	10,5	2,7	51	44	5	-1	46
Neubrandenburg	10,0	-12,5	2727	9,7	2,7	42	37	2	-3	40
Lingen	2,0	-19,5	2286	11,0	2,3	127	114	4	-2	123
Braunschweig	9,6	-10,9	2441	10,6	2,4	85	75	5	-1	80
Magdeburg	14,4	-5,7	3250	10,5	2,7	51	44	6	0	45
Potsdam	9,3	-11,7	2534	10,0	2,5	58	50	4	-2	54
Bocholt	2,7	-21,6	2405	11,4	2,5	80	69	5	-1	75
Bad Lippspringe	5,9	-18,0	1765	10,4	1,8	82	68	7	0	75
Halle	15,0	-3,4	2889	11,2	3,1	30	21	5	-1	25
Oschatz	20,4	-7,8	3812	11,0	3,4	24	16	6	-1	18
Bonn	8,1	-16,1	2949	11,7	2,8	35	20	7	-1	28
Gießen	7,7	-11,3	2936	10,1	2,3	50	37	7	1	43
Bad Hersfeld	7,2	-11,9	2874	9,8	2,3	45	31	6	-1	39
Erfurt	17,3	-5,6	3572	9,8	2,5	26	17	4	-1	22
Gera	21,6	-2,3	3838	10,2	3,2	28	17	6	-1	22
Trier	5,0	-15,2	2270	10,5	2,2	97	81	5	-1	92
Geisenheim	5,8	-13,3	2519	11,4	3,0	48	38	7	0	41
Würzburg	16,7	-5,0	3935	10,6	2,8	84	75	6	-1	78
Bamberg	14,3	-9,4	3553	10,8	3,8	65	55	7	-1	58
Saarbrücken	1,4	-20,3	2587	9,9	1,8	99	83	3	-3	96
Stuttgart	18,0	2,4	4043	11,7	3,3	60	52	11	3	49
Weißenburg	15,3	-12,2	3506	10,0	3,1	58	49	8	1	50
Regensburg	20,9	-0,8	4211	9,6	3,1	71	61	6	0	65
Freiburg	15,2	-7,6	3965	13,4	3,9	27	12	13	5	14
Stötten	16,9	-9,6	3945	8,6	2,1	71	55	5	0	66
München	31,3	4,8	5201	10,5	4,4	37	25	11	4	26
Fürstenzell	27,1	0,9	4384	9,1	2,6	44	30	7	0	37

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

Agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung
für die Zeit von Donnerstag 22.10. bis Mittwoch 28.10.1998

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

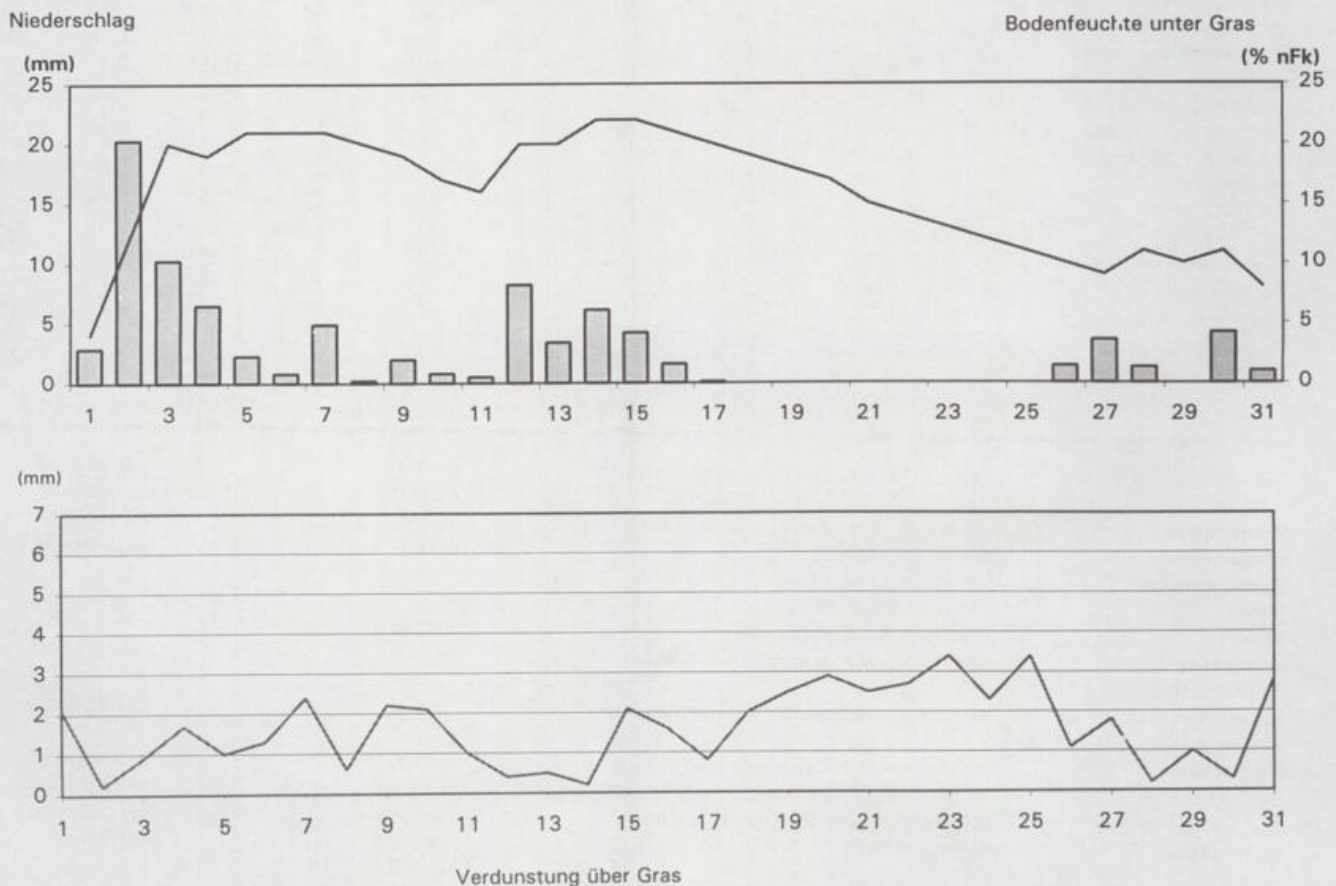
UTC = Universal Time Coordinated (UTC + 1 Stunde entspricht MEZ)
(UTC + 2 Stunden entspricht MESZ)

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.

Niederschlag, Bodenfeuchte und Verdunstung im Monat September 1998

Station: Trier



Schleswig 43 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,8	0,0	4,3	0,0	1,5
Globalstrahlung		Joule/qcm	80	290	289	192	518	91	339
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	14,3	11,6	9,1	9,4	6,6	8,0	7,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	15,0	14,8	11,3	10,8	10,0	11,2	10,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	11,1	13,5	6,9	8,4	6,3	3,7	7,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	11,0	12,0	6,0	8,0	5,0	2,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	11,5	12,1	10,9	10,6	8,5	6,6	8,5
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	10,5	11,5	10,5	10,5	8,8	7,3	8,5
	50 cm Tiefe	° C	9,6	10,7	10,8	10,6	10,1	9,2	9,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	95	100	106	114	114	108	106
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	2	9	14	7	4	34	18
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	87	94	90	85	68	95	81
Verdunstung		mm	1	0	0	0	1	0	0
Wasserbilanz		mm	1	9	14	7	3	34	18

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage-/ Heuernte	normal	Nässeschäden
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterroggen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Körnerernte meist beendet	langsam	Nässeschäden
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben	Roden wetterbedingt verzögert	ohne Fortschritt	befriedigend
Zuckerrüben	Roden wetterbedingt verzögert	ohne Fortschritt	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend

Schwerin 59 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung		Stunden	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,1	0,3	0,0	1,1	0,4	1,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	309	310	318	291	359	306	392
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	13,9	12,8	10,9	9,2	5,1	8,1	7,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	14,6	15,1	12,7	11,1	8,7	10,7	12,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	8,9	11,6	10,2	8,5	5,8	3,1	7,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	11,0	9,0	8,0	4,0	2,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	12,1	11,8	12,5	10,3	7,9	6,0	8,6
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	11,1	11,3	11,9	10,4	8,5	6,6	8,7
	50 cm Tiefe	° C	9,9	10,7	11,1	10,9	10,2	9,1	9,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	22	22	22	33	38	56	74
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	4	15	4	8	21	21
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	86	87	80	89	88	93	86
Verdunstung		mm	1	0	1	0	0	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	4	14	4	8	21	21

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Wintergerste	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Winterweizen	meist aufgelaufen	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Umbruch der Stoppelfelder	normal	
Winterraps	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Futterrüben			
Zuckerrüben	Roden wetterbedingt verzögert	normal	befriedigend
Süßkirschen	Beginn des Blattfalls	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Beginn der Blattverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Ende der Ernte	normal	befriedigend

Freiburg 269 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,5	2,8	4,6	3,0	3,7	0,5	0,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	649	727	835	597	673	388	96
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	13,9	16,4	15,0	11,5	9,2	11,6	16,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	17,7	19,7	15,0	14,8	11,8	12,7	18,5
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	12,2	10,7	12,2	12,3	8,2	7,2	12,5
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	8,0	11,0	10,0	7,0	6,0	11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	12,0	12,4	*	12,3	10,7	10,3	11,1
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	11,2	11,5	12,2	12,3	11,0	10,4	10,9
	50 cm Tiefe	° C	12,1	12,3	12,6	12,8	12,6	12,1	11,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	33	32	32	37	38	41	40
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	7	6	8	5	1	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	47	42	60	48	74	62	66
Verdunstung		mm	2	3	2	2	1	1	2
Wasserbilanz		mm	-2	4	4	6	4	0	-2

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	überall aufgelaufen	beschleunigt	befriedigend
Winterroggen	überall aufgelaufen	beschleunigt	befriedigend
Winterweizen	Beginn der Aussaat	zeitweise unterbrochen	
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Körnerernte überall im Gange	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Ertrag	durchschnittlich	
Futterrüben	Roden meist beendet	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	ohne Fortschritt	befriedigend
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	beschleunigt	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	beschleunigt	befriedigend
Äpfel (Spät)	Ernte meist beendet	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Reben	Lese meist beendet (Müller-Thurgau)	normal	befriedigend

Stötten 734 m über NN (sand. Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	3,6	4,0	2,5	4,4	2,4	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	685	710	576	725	552	351	346
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	10,6	11,4	8,6	6,7	4,4	6,5	11,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	14,7	14,6	10,3	10,1	7,3	7,8	14,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	6,3	6,8	8,3	7,9	2,4	2,2	7,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	4,0	5,0	8,0	7,0	2,0	2,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	9,1	9,8	9,2	9,2	7,6	5,9	8,0
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	8,0	8,8	9,3	9,1	7,9	6,8	7,6
	50 cm Tiefe	° C	9,5	9,6	9,9	9,9	9,7	9,2	8,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	115	114	117	122	117	104	105
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	2	21	6	9	6	27
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	67	76	78	71	83	95	82
Verdunstung		mm	1	1	1	1	0	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	1	20	5	9	6	26

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	ohne Fortschritt	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Bestockung	langsam	befriedigend
Winterroggen	1 - 3 Blatt-Stadium	langsam	befriedigend
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	langsam	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	langsam	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futterrüben	nicht angebaut		
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	nicht angebaut		
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn des Blattfalls	beschleunigt	befriedigend

München			477 m über NN	(Lehm)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung											
Sonnenscheindauer		Stunden			8,4	7,1	4,4	5,1	4,9	0,5	0,9
Globalstrahlung		Joule/qcm			1103	981	742	791	765	396	423
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			10,5	11,2	9,9	9,4	7,9	8,0	16,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			18,6	18,5	14,2	14,1	11,0	10,7	18,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			2,2	3,4	10,3	7,3	2,4	5,2	9,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			-1,0	-1,0	8,0	6,0	0,0	4,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			9,0	9,7	10,9	10,7	9,2	8,6	9,3
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C			9,4	9,9	10,9	10,8	9,9	9,4	9,4
	50 cm Tiefe	° C			11,0	11,2	11,2	11,2	11,1	10,8	10,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			33	32	31	38	38	42	41
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			.	2	10	6	2	2	15
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			42	50	64	74	57	76	64
Verdunstung		mm			3	2	1	1	1	1	2
Wasserbilanz		mm			-3	0	9	5	1	1	13

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Wintergerste	Beginn der Bestockung	langsam	Nässeschäden
Winterroggen	1 - 3 Blatt-Stadium		Nässeschäden
Winterweizen	Beginn des Auflaufens	langsam	Nässeschäden
Sommergerste			
Hafer			
Mais			
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	Nässeschäden
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermühen			
Zuckerrüben	Roden wetterbedingt verzögert		
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	beschleunigt	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	beschleunigt	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeiner Blattfall	beschleunigt	befriedigend

Phänologische Beobachtungen zu München aus dem Gebiet Weihenstephan

Fürstzell			476 m über NN	(lehm. Sand)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung											
Sonnenscheindauer		Stunden			8,3	7,5	2,9	3,5	4,7	0,2	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm			1087	966	611	605	737	282	96
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			9,4	10,7	9,0	8,7	5,8	6,4	14,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			15,0	15,7	13,4	12,8	9,1	7,4	17,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			3,8	5,6	8,3	5,9	4,5	2,9	5,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			0,0	2,0	7,0	4,0	4,0	3,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			*	10,2	10,8	10,1	8,9	8,1	8,4
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C			*	9,9	10,6	10,2	9,4	8,7	8,6
	50 cm Tiefe	° C			*	10,8	11,0	11,0	10,7	10,2	9,8
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			69	68	67	72	73	84	85
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			.	0	4	6	5	6	23
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			55	61	61	62	59	90	68
Verdunstung		mm			2	1	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm			-2	-1	3	5	4	6	22

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)			

Saarbrücken			322 m über NN	(Lehm)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung					0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,0	0,0
Sonnenscheindauer		Stunden			0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm			370	365	359	450	364	342	337
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			10,6	12,4	10,0	9,0	6,3	8,9	12,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			12,4	15,2	10,8	12,3	9,2	10,6	14,5
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			8,5	9,4	8,9	9,6	5,3	5,1	9,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			7,0	6,0	8,0	8,0	4,0	3,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			11,5	11,0	11,4	11,0	9,9	8,7	10,5
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C			10,3	10,3	10,8	10,7	9,7	8,9	9,8
	50 cm Tiefe	° C			10,8	11,0	11,2	11,2	10,9	10,4	10,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			27	31	41	46	49	59	85
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			2	9	22	6	6	10	44
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			97	77	80	63	87	92	100
Verdunstung		mm			0	1	1	1	0	0	0
Wasserbilanz		mm			2	8	21	5	6	10	44

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	ohne Fortschritt	Nässeschäden
Wintergerste	Beginn des Auflaufens	langsam	Erosion
Winterroggen	Beginn des Auflaufens	langsam	Erosion
Winterweizen	Beginn des Auflaufens	langsam	Erosion
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Ernte wetterbedingt verzögert	ohne Fortschritt	Wind / Sturmschäd
Winterraps	Beginn des Längenwachstums	zeitweise unterbrochen	Erosion
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Qualität	durchschnittlich	
Futtermühen	Ende des Rodens	zeitweise unterbrochen	
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	beschleunigt	
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	beschleunigt	
Äpfel (Spät)	Ende der Ernte	zeitweise unterbrochen	befriedigend

Stuttgart			315 m über NN	(sand. Lehm)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung					2,1	2,9	3,6	5,3	3,4	0,1	0,6
Sonnenscheindauer		Stunden			2,1	2,9	3,6	5,3	3,4	0,1	0,6
Globalstrahlung		Joule/qcm			759	614	663	836	574	206	391
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			13,2	14,6	11,9	10,5	8,4	9,8	13,5
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			18,9	17,8	13,7	14,0	11,2	11,1	16,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			7,4	8,5	10,0	10,0	5,1	5,9	10,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			5,0	6,0	8,0	9,0	3,0	4,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			12,6	12,2	11,9	11,6	9,9	8,6	11,3
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C			10,4	11,1	11,7	11,5	10,2	9,5	10,3
	50 cm Tiefe	° C			11,7	11,9	12,2	12,2	12,0	11,6	11,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			6	5	4	7	7	13	20
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0	2	9	4	1	2	42
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			53	57	52	45	55	73	69
Verdunstung		mm			2	2	2	2	1	1	1
Wasserbilanz		mm			-2	0	7	2	0	1	41

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterweizen	Aussaat meist beendet	zeitweise unterbrochen	
Sommergerste	Ziehen der Winterfurche		
Hafer			
Mais	Siloernte meist beendet	zeitweise unterbrochen	
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Ziehen der Winterfurche		
Futtermühen	Roden wetterbedingt verzögert	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Roden wetterbedingt verzögert	normal	befriedigend
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeine Blattverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Blattverfärbung	normal	befriedigend
Reben	Beginn der Blattverfärbung	unterdurchschnittlich	befriedigend

Weißenburg 422 m über NN (sand. Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	1,6	5,3	2,4	3,3	2,7	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	554	817	573	619	566	196	181
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	11,4	12,7	11,1	9,0	6,0	7,8	12,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	16,4	16,0	13,0	13,3	9,8	8,7	14,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	8,4	7,7	10,3	9,4	4,2	5,1	8,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	6,0	5,0	9,0	8,0	3,0	4,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	13,1	13,8	12,6	11,3	9,1	7,6	10,3
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	10,6	11,6	11,8	10,5	8,7	8,3	9,0
	50 cm Tiefe	° C	10,5	10,9	11,6	10,9	10,1	10,0	9,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	82	80	85	90	93	102	105
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	7	13	5	3	2	27
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	55	59	64	58	63	85	79
Verdunstung		mm	2	2	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	5	12	4	2	2	26

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterweizen	Beginn des Auflaufens	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Beginn der Körnerernte	ohne Fortschritt	Nässeschäden
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futtermühen	Qualität	durchschnittlich	
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	ohne Fortschritt	befriedigend
Süßkirschen	Beginn des Blattfalls	normal	
Spätzwetschen	Beginn des Blattfalls	normal	
Äpfel (Spät)	Ertrag	überdurchschnittlich	

Regensburg 366 m über NN (lehm. Ton)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	1,7	5,3	2,8	6,5	4,0	0,1	0,5
Globalstrahlung		Joule/qcm	517	808	593	886	673	354	380
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	10,2	11,0	9,4	10,0	6,9	7,4	12,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	14,3	17,3	14,1	15,1	12,0	8,6	15,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	3,9	6,5	9,7	7,2	4,9	3,5	8,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	1,0	4,0	9,0	6,0	2,0	2,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	9,2	9,6	10,9	10,3	9,1	8,2	9,5
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	8,8	9,2	10,5	9,9	9,2	8,7	9,1
	50 cm Tiefe	° C	10,5	10,5	10,7	10,8	10,7	10,4	10,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	89	87	96	117	117	104	117
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	7	16	2	7	4	35
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	69	67	73	60	52	99	78
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	6	15	1	6	4	34

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterweizen	bei der Aussaat		
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Körnerernte überall im Gange	normal	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Roden meist beendet	normal	befriedigend
Futtermühen	Roden meist beendet	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	Ernte meist beendet	normal	befriedigend

Bremen			3 m über NN		(Sand)				
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	0,9	1,2	3,3	0,0	2,4
Globalstrahlung		Joule/qcm	183	129	373	377	445	84	418
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	14,6	14,1	10,5	9,0	5,3	10,1	10,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	16,1	15,6	13,5	11,7	9,9	12,2	12,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	11,9	13,3	10,9	9,3	5,4	4,1	8,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	11,0	12,0	9,0	9,0	4,0	2,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	12,4	12,7	12,4	11,3	8,7	7,6	10,3
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	10,7	11,5	11,4	10,6	8,6	7,3	9,5
	50 cm Tiefe	° C	9,8	10,6	11,0	10,9	10,3	9,5	9,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	37	41	47	54	55	81	94
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	11	13	9	4	41	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	86	98	80	84	95	97	67
Verdunstung		mm	1	0	1	0	0	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	11	12	9	4	41	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	0,1	1,0	0,1	3,2	0,2	1,4
Globalstrahlung		Joule/qcm	319	320	378	308	518	303	378
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	13,8	13,6	11,6	9,7	7,2	8,3	9,3
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	15,2	15,9	14,3	11,9	10,8	11,2	12,0
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,8	11,5	11,9	8,7	5,9	3,6	8,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	10,0	11,0	8,0	4,0	2,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	12,3	12,3	13,6	11,3	*	7,1	10,3
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	10,9	11,2	11,9	10,9	*	7,7	9,7
	50 cm Tiefe	° C	10,0	10,7	11,2	11,1	*	9,7	9,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	23	30	31	35	36	56	65
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	11	9	2	3	22	4
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	86	81	79	86	70	98	76
Verdunstung		mm	1	1	1	0	1	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	10	8	2	2	22	3

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

Grasland	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		befriedigend
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterroggen	meist aufgelaufen	normal	befriedigend
Winterweizen	Beginn des Auflaufens	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Silenernte meist beendet	zeitweise unterbrochen	
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	Roden meist beendet	zeitweise unterbrochen	
Futtermüben	Ende des Rodens	normal	
Zuckerrüben	Roden meist beendet	zeitweise unterbrochen	
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	Ende der Ernte	langsam	

Braunschweig 81 m über NN (lehm. Sand)

			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung		Stunden	1,2	0,0	3,2	0,3	4,7	0,2	0,0
Sonnenscheindauer		Joule/qcm	455	197	627	167	665	176	154
Globalstrahlung									
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	13,6	13,7	12,2	9,3	6,2	8,6	10,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	15,4	15,6	14,8	11,8	10,2	11,1	13,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	10,2	12,4	11,7	9,8	5,8	4,0	9,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	11,0	10,0	8,0	5,0	2,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	11,9	11,6	12,7	10,0	9,2	6,9	10,0
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	10,6	11,0	11,8	10,4	9,0	7,4	10,0
	50 cm Tiefe	° C	9,7	10,5	10,9	10,9	10,3	9,6	9,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	29	30	30	29	28	47	110
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	4	5	2	1	62	11
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	79	76	66	84	76	95	72
Verdunstung		mm	1	1	1	0	1	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	3	4	2	0	62	10

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Dauerweide (Milchvieh)		
Wintergerste	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	allgemeines Auflaufen	normal	befriedigend
Winterweizen	Aussaat wetterbedingt verzögert		
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Umbruch der Stoppelfelder	normal	
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Ende des Rodens	zeitweise unterbrochen	
Futtermühen	Ende des Rodens	zeitweise unterbrochen	
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	normal	befriedigend
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	allgemeine Blattverfärbung	normal	befriedigend

Magdeburg 81 m über NN (hum. Löß)

			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung		Stunden	2,9	1,5	4,3	0,1	4,3	1,3	0,0
Sonnenscheindauer		Joule/qcm	550	437	636	320	617	394	296
Globalstrahlung									
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	13,0	13,4	11,4	9,8	6,9	8,6	10,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	16,4	16,1	15,1	12,2	10,8	10,8	13,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	11,1	10,5	11,0	8,9	6,0	4,1	10,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	10,0	9,0	9,0	8,0	5,0	3,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	11,0	10,9	12,4	10,3	9,1	7,2	10,0
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	9,7	10,4	11,2	10,4	9,2	8,0	9,7
	50 cm Tiefe	° C	10,0	10,5	10,9	11,1	10,7	10,3	10,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	6	5	13	16	16	19	33
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	10	14	0	1	14	12
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	69	69	70	81	63	88	63
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	9	13	-1	0	14	11

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Tagesweide	normal	
Wintergerste	meist bestockt	normal	lückig / ungleich
Winterroggen	nicht angebaut		
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Umbruch der Stoppelfelder	zeitweise unterbrochen	
Winterraps	Beginn des Längenwachstums	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Ziehen der Winterfurche	zeitweise unterbrochen	
Futtermühen	Roden meist beendet	zeitweise unterbrochen	
Zuckerrüben	Ende des Rodens	zeitweise unterbrochen	
Süßkirschen	Vegetationsruhe		
Spätzwetschen	Vegetationsruhe		
Äpfel (Spät)	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend

Gießen		186 m über NN	(Lehm)							
Tag der Messung				Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer			Stunden	0,0	0,0	2,1	3,3	2,3	0,0	0,0
Globalstrahlung			Joule/qcm	352	346	504	589	504	323	318
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)		° C	12,0	12,7	10,1	8,9	6,0	9,6	11,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)		° C	14,2	15,1	13,0	13,4	9,5	12,0	16,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)		° C	9,3	10,7	10,2	8,9	4,8	4,4	11,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)		° C	9,0	10,0	9,0	8,0	3,0	3,0	10,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe		° C	11,0	11,7	12,4	11,7	9,2	8,2	11,8
(14 UTC)	20 cm Tiefe		° C	10,8	11,3	11,8	11,2	9,6	8,7	10,9
	50 cm Tiefe		° C	11,3	11,6	11,9	11,7	11,2	10,6	10,8
Bodenfeuchte	(unter Gras)		% nFK	56	57	66	67	70	80	84
Niederschlag	(24 Stunden)		mm	0	7	19	3	7	7	7
Relative Luftfeuchte	14 UTC		%	82	74	66	52	86	81	85
Verdunstung			mm	1	1	1	2	0	1	1
Wasserbilanz			mm	-1	6	18	1	7	6	6

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Dauerweide (Jungvieh)		
Wintergerste	überall aufgelaufen		
Winterroggen	überall aufgelaufen		
Winterweizen	Aussaat beendet		
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Ende der Ernte		
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Ende des Rodens		
Futtermühen	Roden meist beendet		
Zuckerrüben	Roden meist beendet		
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall		
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall		
Äpfel (Spät)	Ende der Ernte		

Bad Hersfeld		212 m über NN	(Löß)							
Tag der Messung				Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer			Stunden	0,0	2,5	1,6	1,7	1,4	0,0	0,0
Globalstrahlung			Joule/qcm	349	538	461	461	431	320	314
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)		° C	11,8	13,1	9,6	9,0	5,8	8,2	10,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)		° C	12,7	17,6	12,8	11,9	8,5	10,4	14,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)		° C	8,9	10,7	10,6	8,3	4,7	2,8	9,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)		° C	8,0	9,0	10,0	8,0	4,0	1,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe		° C	10,5	12,5	11,8	*	8,0	6,8	10,8
(14 UTC)	20 cm Tiefe		° C	9,9	10,9	11,5	*	8,3	7,3	9,8
	50 cm Tiefe		° C	10,1	10,6	11,2	*	10,3	9,6	9,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)		% nFK	61	60	67	68	70	83	94
Niederschlag	(24 Stunden)		mm	0	8	11	3	4	6	13
Relative Luftfeuchte	14 UTC		%	85	61	76	70	69	90	91
Verdunstung			mm	1	2	1	1	1	0	0
Wasserbilanz			mm	-1	6	10	2	3	6	13

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Dauerweide (Jungvieh)	normal	befriedigend
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterroggen	überall aufgelaufen	normal	befriedigend
Winterweizen	bei der Aussaat	normal	
Sommergerste			
Hafer	nicht angebaut		
Mais	Siloernte meist beendet	normal	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	Qualität	normal	
Futtermühen	nicht angebaut		
Zuckerrüben	Roden wetterbedingt verzögert		
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	Ende der Ernte	normal	befriedigend

Erfurt		312 m über NN	(Ton)						
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	1,9	2,1	4,9	2,1	4,1	0,6	1,6
Globalstrahlung		Joule/qcm	527	462	838	473	653	194	425
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	12,1	12,9	10,9	8,7	5,4	8,0	10,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	15,0	15,6	13,9	12,0	8,7	10,0	15,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,3	9,4	10,5	8,9	2,8	2,0	9,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	8,0	6,0	10,0	8,0	2,0	-0,1	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	10,9	10,8	12,6	10,0	8,0	6,0	10,7
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	8,9	9,7	10,6	10,0	8,3	7,1	8,8
	50 cm Tiefe	° C	10,1	10,4	10,6	10,8	10,7	10,3	9,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	45	44	46	46	47	54	57
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	7	5	3	3	0	8
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	76	65	64	84	63	84	89
Verdunstung		mm	1	1	1	0	1	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	6	4	3	2	0	8

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Tagesweide	normal	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	überall aufgelaufen	normal	befriedigend
Winterweizen	überall aufgelaufen	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Körnerernte meist beendet	normal	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermüben	Ende des Rodens	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Roden meist beendet	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	Ernte überall im Gange	normal	befriedigend

Gera		311 m über NN	(Lehm)						
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	3,1	4,1	3,5	4,6	2,0	2,4	1,9
Globalstrahlung		Joule/qcm	654	632	565	683	508	325	471
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	12,3	13,9	10,6	9,4	6,1	7,3	12,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	15,4	17,0	13,7	12,4	8,8	9,6	16,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,2	10,4	11,1	8,8	5,3	3,0	9,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	7,0	9,0	10,0	7,0	3,0	1,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	11,2	11,7	12,2	10,7	8,3	7,0	10,8
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	10,3	10,9	11,5	10,5	8,4	7,4	10,0
	50 cm Tiefe	° C	9,7	10,3	10,8	10,7	10,1	9,4	9,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	38	37	38	40	39	45	49
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	3	9	3	1	2	10
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	75	69	67	68	66	86	76
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	2	8	2	0	2	9

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Dauerweide (Milchvieh)	normal	befriedigend
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterroggen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterweizen	Beginn des Auflaufens	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Ernte wetterbedingt verzögert	langsam	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	nicht angebaut		
Futtermüben	Ende des Rodens	normal	
Zuckerrüben	Ende des Rodens	normal	
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		

Bad Lippspringe 157 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,0	2,4	0,1	3,3	0,0	0,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	174	128	514	162	606	70	111
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	13,6	13,6	10,6	9,0	5,5	9,8	10,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	15,1	15,7	13,3	11,1	9,9	11,7	14,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	11,1	12,3	10,6	9,2	5,4	4,2	10,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	10,0	11,0	10,0	8,0	5,0	3,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	12,1	12,2	12,6	10,0	9,7	8,0	10,5
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	11,3	11,7	12,1	10,2	9,5	7,8	10,6
	50 cm Tiefe	° C	10,4	11,1	11,5	11,0	9,9	9,1	10,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	133	137	142	142	144	103	117
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	10	9	4	5	15	39
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	80	85	64	71	76	82	76
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	1	1
Wasserbilanz		mm	-1	9	8	3	4	14	38

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Dauerweide (Milchvieh)	normal	befriedigend
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	langsam	befriedigend
Winterroggen	meist aufgelaufen	langsam	befriedigend
Winterweizen	meist aufgelaufen	langsam	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Ernte wetterbedingt verzögert		
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	langsam	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln			
Futtermühen	Roden wetterbedingt verzögert		
Zuckerrüben	Roden wetterbedingt verzögert		
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Blattverfärbung	normal	befriedigend

Halle 96 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	1,4	1,7	3,5	2,3	4,2	1,9	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	505	288	517	492	650	217	220
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	13,9	15,1	11,9	10,6	7,3	9,1	10,5
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	16,3	16,9	14,9	13,7	11,0	11,4	15,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	11,0	11,5	12,0	9,7	6,3	4,2	11,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	8,0	11,0	9,0	4,0	1,0	10,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	12,4	11,3	*	11,3	10,0	7,1	11,2
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	9,8	10,4	*	10,7	9,3	7,6	10,1
	50 cm Tiefe	° C	10,6	11,3	*	12,0	11,6	11,1	11,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	43	42	47	47	47	54	60
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	7	7	0	2	2	12
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	76	69	71	72	64	93	99
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm	-1	6	6	-1	1	2	12

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterweizen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Körnerernte überall im Gange	zeitweise unterbrochen	Frostschäden
Winterraps	Beginn des Längenwachstums	ohne Fortschritt	lefriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Ziehen der Winterfurche	normal	
Futtermühen	Ende des Rodens	zeitweise unterbrochen	
Zuckerrüben	Roden meist beendet	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	normal	
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	normal	
Äpfel (Spät)	Ende der Ernte	zeitweise unterbrochen	
Reben			schlecht

Oschatz		150 m über NN (Ton m. Löß)		Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung		Stunden		3,4	3,4	2,9	1,8	4,9	3,9	0,1
Sonnenscheindauer		Joule/qcm		606	598	551	460	683	599	315
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		13,8	15,6	11,0	10,0	7,2	8,2	11,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		16,7	18,6	15,0	13,8	10,3	9,4	15,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		10,8	11,4	12,3	9,0	6,3	4,4	9,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		10,0	7,0	11,0	7,0	4,0	3,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		13,5	12,9	13,1	11,1	10,2	8,4	11,1
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C		11,1	11,8	12,2	10,9	9,7	8,7	10,3
	50 cm Tiefe	° C		10,1	10,8	11,3	11,2	10,6	10,1	10,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		25	24	23	27	26	31	34
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		.	1	10	1	1	3	8
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		69	63	71	65	70	88	94
Verdunstung		mm		1	2	1	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm		-1	-1	9	0	0	3	8

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Tagesweide	normal	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterweizen	meist aufgelaufen	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Umbruch der Stoppelfelder	normal	
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermüben			
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Ende der Ernte	normal	befriedigend

Bonn		64 m über NN (Löß)		Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung		Stunden		0,5	0,0	4,2	1,4	1,5	0,5	0,0
Sonnenscheindauer		Joule/qcm		389	344	663	440	440	358	315
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C		13,8	15,0	11,1	10,1	7,2	11,7	12,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C		15,6	18,7	14,3	14,1	9,4	14,3	18,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C		12,1	12,4	9,4	9,9	6,2	3,8	12,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C		10,0	10,0	6,0	9,0	3,0	0,0	11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C		12,1	12,1	11,7	10,3	8,3	9,3	11,7
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C		11,7	12,0	11,6	10,9	9,1	8,9	11,4
	50 cm Tiefe	° C		11,1	12,1	11,8	11,6	10,9	9,9	10,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK		70	72	73	74	76	89	92
Niederschlag	(24 Stunden)	mm		.	6	5	5	4	8	7
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%		78	60	62	48	92	62	96
Verdunstung		mm		1	2	1	2	0	1	0
Wasserbilanz		mm		-1	4	4	3	4	7	7

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterroggen	Aussaat wetterbedingt verzögert		
Winterweizen	überall aufgelaufen	normal	befriedigend
Sommergerste	nicht angebaut		
Hafer			
Mais	Siloeernte überall im Gange	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermüben	Ende des Rodens		
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Ernte meist beendet	normal	befriedigend
Reben	Lese meist beendet (Müller-Thurgau)	zeitweise unterbrochen	befriedigend

Neubrandenburg 81 m über NN (sand. Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	1,7	1,2	0,9	2,4	2,6	1,2
Globalstrahlung		Joule/qcm	310	424	382	354	449	454	354
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	13,2	13,4	11,2	9,4	6,0	7,7	7,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	14,2	16,0	13,3	11,6	9,3	8,4	11,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	8,3	11,3	11,6	8,3	5,5	3,6	7,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	8,0	10,0	11,0	8,0	4,0	2,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	11,7	12,4	12,7	10,4	8,3	6,8	8,6
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	10,3	11,2	11,6	10,2	8,2	7,1	8,6
	50 cm Tiefe	° C	9,0	10,0	10,7	10,4	9,7	8,7	8,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	36	37	36	43	42	52	62
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	4	9	3	2	14	10
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	88	73	91	92	73	90	87
Verdunstung		mm	0	1	0	0	1	0	0
Wasserbilanz		mm	0	3	9	3	1	14	10

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ertrag des Grummets	normal	befriedigend
Wintergerste	meist bestockt	normal	befriedigend
Winterroggen	allgemeine Bestockung	normal	befriedigend
Winterweizen	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Corn Cob Mix Ernte meist beendet	normal	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Ertrag	überdurchschnittlich	
Futtermühen	Ertrag	überdurchschnittlich	
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	normal	befriedigend
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Ernte meist beendet	normal	befriedigend

Lingen 21 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,1	0,0	0,0	0,4	1,4	0,0	0,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	331	318	312	335	399	295	296
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	15,2	14,4	10,9	9,5	5,8	10,8	10,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	15,7	15,8	12,4	11,6	8,8	12,2	13,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	12,3	14,5	9,4	9,2	5,8	4,5	9,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	12,0	13,0	8,0	9,0	4,0	3,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	12,5	*	11,8	10,8	8,3	8,6	10,4
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	11,3	*	11,5	10,8	8,8	8,1	10,3
	50 cm Tiefe	° C	10,5	*	11,7	11,4	10,5	9,4	10,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	91	98	104	118	132	107	107
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	12	12	23	14	55	11
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	86	96	79	82	95	94	62
Verdunstung		mm	1	0	1	1	0	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	12	11	22	14	55	10

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Dauerweide (Jungvieh)	normal	befriedigend
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterroggen	Aussaat meist beendet	normal	befriedigend
Winterweizen	nicht angebaut		
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Siloernte meist beendet	normal	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	Ende des Rodens	zeitweise unterbrochen	Nässeschäden
Futtermühen	Roden überall im Gange	normal	befriedigend
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn des Blattfalls	normal	befriedigend

Potsdam			81 m über NN	(Sand)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung				Stunden	0,2	3,9	1,8	0,2	0,0	3,0	0,2
Sonnenscheindauer				Joule/qcm	373	577	271	184	552	421	156
Globalstrahlung											
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			12,8	13,6	10,8	9,5	7,0	7,2	9,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			16,2	18,0	13,1	12,7	11,2	9,0	12,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			8,9	10,9	11,5	8,5	5,4	3,4	8,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			8,0	9,0	10,0	7,0	3,0	1,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			12,5	13,3	12,8	10,3	9,2	7,7	9,6
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C			10,1	10,9	11,5	9,9	8,3	7,3	9,0
	50 cm Tiefe	° C			9,1	10,1	10,9	10,6	9,8	9,1	9,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			31	30	34	43	42	51	71
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0	3	17	4	1	19	14
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			82	66	92	74	60	93	94
Verdunstung		mm			1	1	0	1	1	0	0
Wasserbilanz		mm			-1	2	17	3	0	19	14

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterroggen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterweizen	überall aufgelaufen	normal	befriedigend
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder		
Hafer	Umbruch der Stoppelfelder		
Mais	Umbruch der Stoppelfelder		
Winterraps			
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futtermülsen			
Zuckerrüben			
Süßkirschen	allgemeine Blattverfärbung		befriedigend
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall		befriedigend
Äpfel (Spät)	Ernte überall im Gange	normal	befriedigend

Bocholt			21 m über NN	(lehm. Sand)	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung				Stunden	0,0	0,0	0,2	1,0	0,8	0,0	0,7
Sonnenscheindauer				Joule/qcm	333	327	336	389	368	304	348
Globalstrahlung											
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			14,5	14,2	10,9	9,7	6,9	11,3	12,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			15,5	15,6	12,2	12,4	8,7	13,5	14,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			12,2	13,3	10,3	9,3	5,9	5,3	11,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			12,0	12,0	9,0	9,0	5,0	4,0	11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			12,4	13,0	12,0	10,7	8,4	9,1	11,5
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C			11,4	12,1	11,7	10,9	8,8	8,5	11,2
	50 cm Tiefe	° C			10,5	11,2	11,6	11,3	10,6	9,8	10,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			89	96	106	106	108	102	107
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			.	11	18	1	5	15	30
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			85	92	77	65	84	74	67
Verdunstung		mm			1	0	1	1	0	1	1
Wasserbilanz		mm			-1	11	17	0	5	14	29

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Dauerweide (Milchvieh)	normal	befriedigend
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterroggen	Aussaat wetterbedingt verzögert		
Winterweizen	Aussaat wetterbedingt verzögert		
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Ernte wetterbedingt verzögert	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätkartoffeln	Roden überall im Gange	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Futtermülsen	Roden überall im Gange	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	zeitweise unterbrochen	befriedigend
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Äpfel (Spät)	Beginn der Blattverfärbung	normal	befriedigend

Trier 265 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,6	0,4	1,9	2,0	0,1	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	206	481	404	519	424	134	102
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	11,4	14,8	10,8	9,0	6,0	9,4	12,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	12,2	16,6	11,1	13,0	8,6	11,7	15,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,6	11,0	9,0	9,8	5,2	4,5	10,5
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	10,0	8,0	9,0	4,0	4,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	11,1	13,0	11,8	11,1	9,1	8,5	12,0
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	10,8	11,6	11,4	11,0	9,2	8,6	10,9
	50 cm Tiefe	° C	10,9	11,2	11,6	11,4	10,6	10,0	10,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	74	83	94	101	101	63	93
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	16	19	9	5	10	37
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	94	58	74	50	90	85	95
Verdunstung		mm	0	2	1	2	0	0	0
Wasserbilanz		mm	1	14	18	7	5	10	37

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)
- Reben

Geisenheim 118 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	0,3	0,2	2,5	2,4	0,4	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	255	287	307	575	407	362	326
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	11,9	13,2	10,2	10,5	7,9	11,5	14,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	13,8	16,4	12,0	14,6	10,6	13,4	16,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	10,8	8,6	8,6	10,1	6,1	4,8	11,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	6,0	6,0	10,0	4,0	2,0	10,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	11,3	11,6	11,6	11,0	9,3	8,5	11,5
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	11,0	11,2	11,4	11,1	9,6	8,8	10,9
	50 cm Tiefe	° C	11,8	12,0	12,1	12,0	11,7	11,1	11,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	25	31	38	37	36	45	56
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	11	13	1	1	4	17
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	94	70	71	41	65	80	87
Verdunstung		mm	0	1	1	2	1	1	1
Wasserbilanz		mm	1	10	12	-1	0	3	16

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

- Grasland Nachwuchs nach der Grummeternte normal befriedigend
- Wintergerste Beginn der Bestockung normal befriedigend
- Winterroggen Aussaat wetterbedingt verzögert
- Winterweizen
- Sommergerste
- Hafer
- Mais
- Winterraps im Längenwachstum normal befriedigend
- Frühkartoffeln
- Spätkartoffeln
- Futtermüben nicht angebaut
- Zuckerrüben nicht angebaut
- Süßkirschen allgemeine Blattverfärbung normal befriedigend
- Spätzwetschen Beginn des Blattfalls normal befriedigend
- Äpfel (Spät) allgemeine Blattverfärbung normal befriedigend
- Reben Beginn der Blattverfärbung normal befriedigend

Würzburg			268 m über NN	(Lehm)					
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	1,7	2,2	1,1	6,3	5,4	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	674	653	462	858	826	215	247
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	12,8	13,3	10,0	9,6	7,3	9,0	12,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	17,0	17,3	12,7	13,7	10,8	10,1	14,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	8,9	7,9	10,7	8,7	4,9	4,6	9,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	7,0	6,0	10,0	8,0	3,0	3,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	13,5	13,7	12,6	12,4	10,2	8,1	11,1
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	11,7	12,1	12,2	11,7	10,0	8,5	10,3
	50 cm Tiefe	° C	11,1	11,6	12,0	11,8	11,3	10,7	10,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	56	55	61	65	66	81	107
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	7	10	6	6	9	46
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	66	68	77	63	58	91	87
Verdunstung		mm	1	1	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	6	9	5	5	9	45

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	nicht vorhanden		
Wintergerste	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterroggen	meist aufgelaufen	normal	befriedigend
Winterweizen	bei der Aussaat	normal	befriedigend
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Körnerernte meist beendet	normal	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Ende des Rodens	normal	
Futterrüben	Ertrag	durchschnittlich	
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	zeitweise unterbrochen	Nässeschäden
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Ende der Ernte	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Ernte meist beendet	normal	befriedigend
Reben	Lese meist beendet (Müller-Thurgau)	normal	befriedigend

Bamberg			239 m über NN	(sand. Lehm)					
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	0,0	2,9	3,6	5,2	2,6	0,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	362	591	639	756	543	334	328
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	12,7	13,9	10,9	9,6	7,2	8,7	12,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	15,9	17,7	14,6	14,5	11,2	10,4	16,0
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	7,5	8,3	11,0	8,7	5,5	3,9	9,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	5,0	6,0	11,0	8,0	3,0	2,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	11,3	12,3	13,8	12,6	10,8	8,6	10,7
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	10,8	11,6	12,7	12,0	10,4	9,4	10,4
	50 cm Tiefe	° C	11,2	11,6	12,1	12,1	11,5	11,0	10,8
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	95	93	95	104	106	102	105
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	3	19	2	9	6	26
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	65	64	77	73	57	97	81
Verdunstung		mm	1	2	1	1	1	0	1
Wasserbilanz		mm	-1	1	18	1	8	6	25

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Tagesweide	normal	befriedigend
Wintergerste	Beginn der Bestockung	normal	befriedigend
Winterroggen	1 - 3 Blatt-Stadium	normal	befriedigend
Winterweizen	Aussaat meist beendet	normal	
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Körnerernte meist beendet	normal	befriedigend
Winterraps	in der Blatt/Rosetten/Sproßausbildung	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln			
Futterrüben	Roden meist beendet	normal	befriedigend
Zuckerrüben	Roden überall im Gange	normal	befriedigend
Süßkirschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeiner Blattfall	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Blattverfärbung	normal	befriedigend