

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: 34

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 20.08. bis zum 26.08.1998

Das Wetter der Berichtswoche wurde von einem umfangreichen Tiefdruckgebiet mit Kern über Skandinavien geprägt, auf dessen Rückseite kühle Meeresluft nach Mitteleuropa strömte.

Die **Wochenmittelwerte der Lufttemperaturen** lagen in Norddeutschland um 13°C. Im nördlichen Mittelgebirgsraum wurden 13 bis 15°C ermittelt, während südlich der Mainlinie 14 bis 17°C und im Rheingraben bis 18°C berechnet wurden.

Die **Höchstwerte der Lufttemperaturen** erreichten im nördlichen Schleswig-Holstein 20°C, im Küstengebiet sowie in der norddeutschen Tiefebene 22 bis 25°C. In den übrigen Gebieten wurden Wochenmaxima zwischen 25 und 29°C beobachtet.

Mit Werten um 7°C wurden die **Tiefsttemperaturen** an der Küste festgestellt. 8 bis 9°C betragen die Minima im norddeutschen Tiefland und in den neuen Bundesländern, während 6 bis 8°C im Mittelgebirgsraum registriert wurden. Im Rheingraben stellten 8 bis 11°C die Untergrenze des Temperaturverlaufes in der Berichtswoche dar.

Mit dem Rückgang der Lufttemperaturen nahm auch der Verdunstungsanspruch der Atmosphäre ab. Die **Wochenhöhe der potentiellen Evapotranspiration über Gras** erreichte nur südlich des Mains Werte um 20 mm, während für den Norden 8 bis 12 mm und den nördlichen Mittelgebirgsraum um 15 mm berechnet wurden.

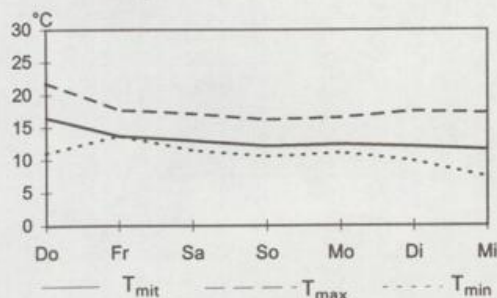
Die **Niederschlagshöhen** erreichten nördlich der Linie Koblenz-Rostock mit 40 bis 60 mm die höchsten Wochenwerte. Von regional eng begrenzten Ausnahmen wurden zwischen der erwähnten Grenze und der Mainlinie sowie im Alpenvorland 20 bis 30 mm gemessen. Franken bekam mit 15 bis 20 mm die wenigsten Niederschläge ab.

Die **klimatische Wasserbilanz** der Berichtswoche war dementsprechend nur in Franken negativ, während in den übrigen Regionen eine mehr oder weniger große Chance für ein Auffüllen der Bodenwasservorräte gegeben war.

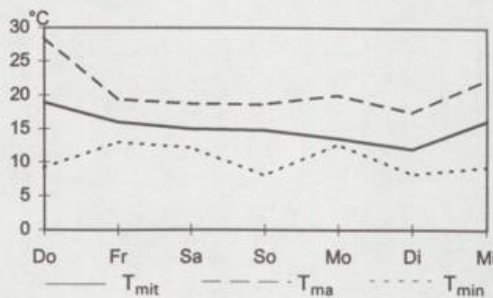
Der **Bodenwasservorrat** konnte unter Gras lediglich nördlich der Linie Koblenz-Rostock und im Alpenvorland auf 20 bis 50 %nFK (pflanzennutzbare Feldkapazität) aufgestockt werden. Sonst liegt das Wasserangebot nach wie vor um den Welkepunkt.

Die Bedingungen zur Bodenbearbeitung für die Bestellung von Zwischenfrüchten und Raps waren infolge der Trockenheit zunächst noch schlecht, besserten sich jedoch etwas infolge der Niederschläge zum Wochenwechsel. Im äußersten Norden liefen bei ausreichender Bodenwasserversorgung erste Winterarpschläge auf. Mit den Niederschlägen besserten sich zwar auch in den übrigen Gebieten die Auflaufbedingungen; für eine nachhaltige Durchfeuchtung des Wurzelraumes reichten die Niederschläge jedoch, vom Norden abgesehen, im allgemeinen nicht aus, so daß nur die oberste Bodenschicht angefeuchtet wurde. Kulturen mit geringerem Wärmeanspruch wie z.B. Grünland und Zwischenfrüchte haben von den Niederschlägen profitiert. Zucker- und Futterrüben, die in den letzten Wochen unter Wassermangel gelitten haben, haben in den Gebieten mit einem größeren Niederschlagsangebot mit Blattmassebildung zu Lasten des Zuckergehaltes reagiert. In den Kartoffelbeständen, die noch über ein intaktes Kraut verfügen, nahm der Befallsdruck von Phytophthora deutlich zu. Spätkartoffeln zeigten deutlich Welkeerscheinungen, die zwar zum einen durch reifebedingtes Abwelken, zum andern durch Wassermangel hervorgerufen wurden. Infolge der warmen Witterung reifte Mais zügig ab. Frühe Sorten haben das Teigreifstadium erreicht oder stehen kurz davor.

Schleswig

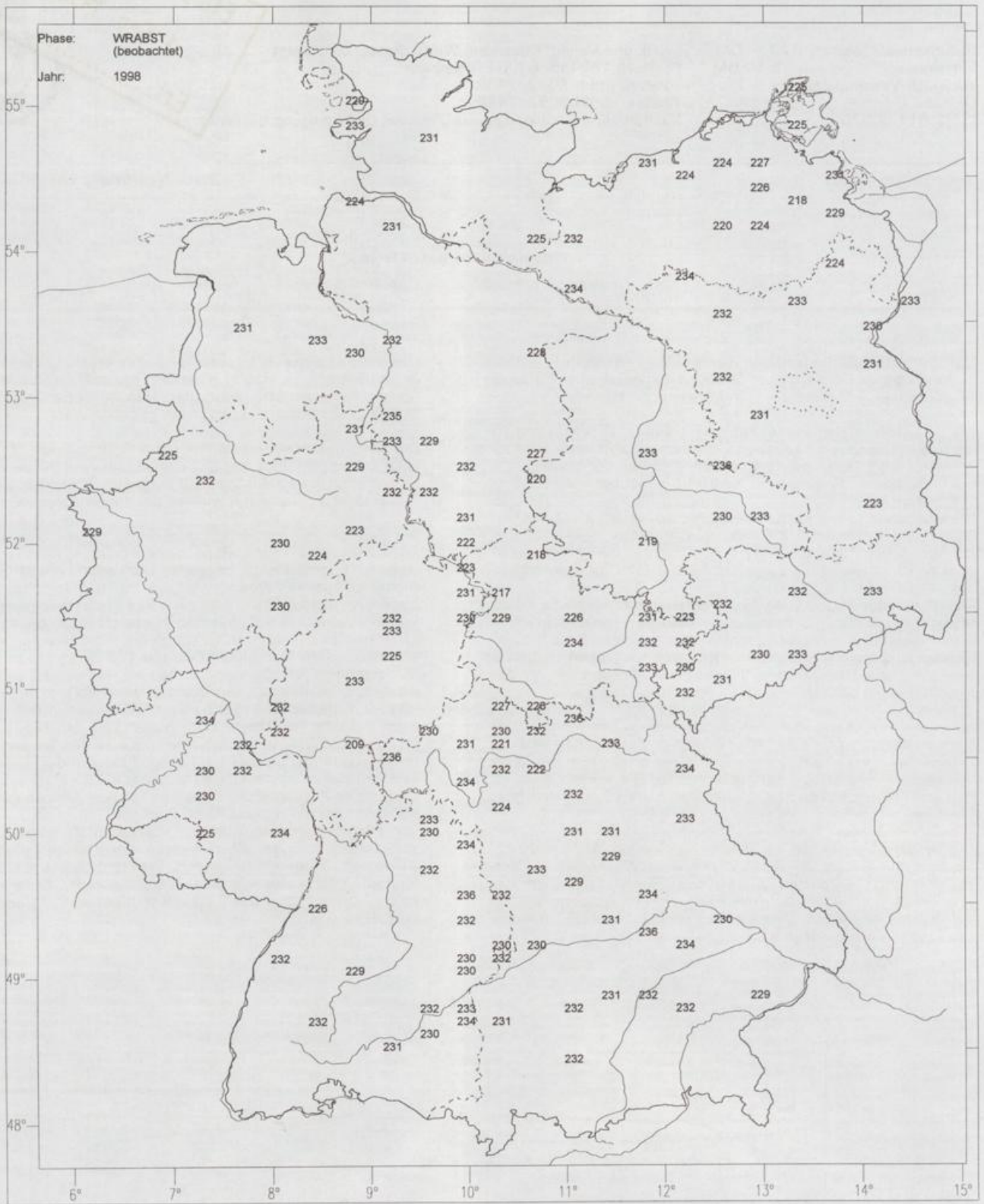


Bamberg

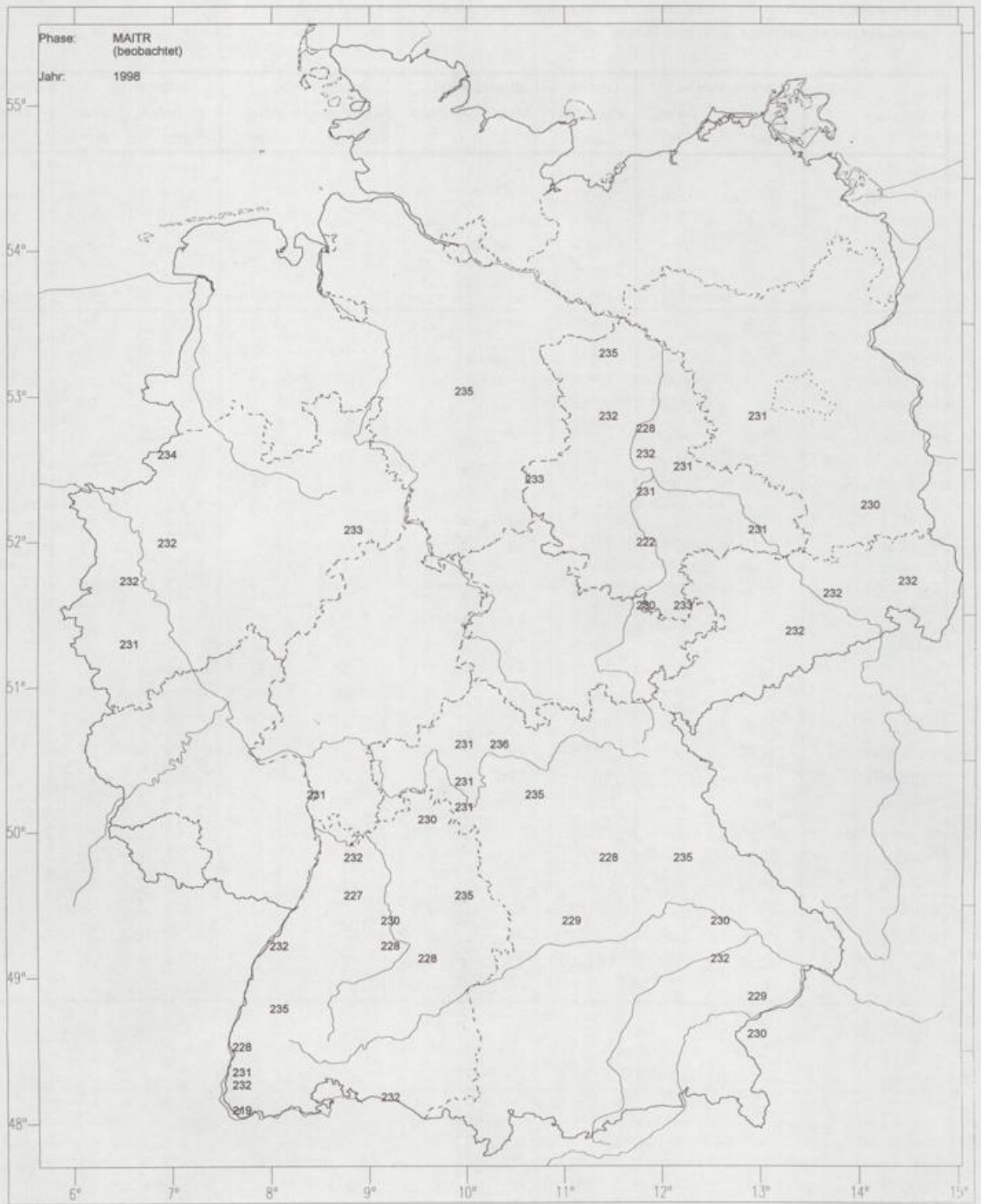


Ausblick:

Ab Wochenbeginn zunehmend freundlich und kaum noch Schauer. Temperaturanstieg auf Werte bis 24°C.



Winterraps, Beginn der Bestellung



Mais, Beginn der Teigreife

Witterungsdaten der Woche vom 20.08. bis 26.08.1998

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	36,6	-7,8	9819	13,1	-2,0	43	21	10	-4	33
Schwerin	38,8	-5,0	9713	13,8	-2,2	38	27	13	1	25
Bremen	24,3	-16,6	7289	13,8	-2,2	53	36	8	-9	45
Lüchow	22,0	-21,1	7800	13,7	-2,2	30	17	8	-11	22
Neubrandenburg	36,8	-7,4	9503	13,6	-2,5	40	27	8	-9	32
Lingen	23,8	-17,0	8048	13,8	-2,4	54	36	9	-9	45
Braunschweig	22,4	-17,9	7388	13,8	-2,2	46	28	11	-7	35
Magdeburg	28,7	-13,9	8713	14,5	-1,7	29	17	17	1	12
Potsdam	24,1	-22,0	7234	15,0	-1,3	26	11	19	0	7
Bocholt	20,8	-24,1	7767	14,3	-2,1	38	25	10	-9	28
Bad Lippspringe	18,3	-18,5	6571	13,4	-2,3	56	37	10	-8	46
Halle	23,9	-14,8	7541	15,1	-1,5	27	13	15	-3	12
Oschatz	22,9	-24,8	8104	14,8	-2,1	38	30	14	-6	24
Bonn	23,0	-14,0	8156	15,8	-0,7	11	-4	16	-4	-5
Gießen	19,6	-18,0	7740	15,2	-1,1	33	20	17	-3	16
Bad Hersfeld	17,9	-15,4	7508	14,0	-1,7	27	12	14	-6	13
Erfurt	23,0	-16,1	8342	14,0	-1,6	20	8	14	-2	6
Gera	20,5	-18,1	6708	14,5	-0,9	28	11	14	-1	14
Trier	34,9	-6,7	9079	14,7	-1,4	20	5	19	-1	1
Geisenheim	35,9	-6,6	9577	16,5	-0,5	19	8	23	2	-4
Würzburg	29,6	-9,6	9813	15,7	-0,7	23	11	18	-3	5
Bamberg	23,3	-14,5	8288	15,2	-0,5	23	8	19	-1	4
Saarbrücken	35,2	-10,3	9866	15,0	-1,0	20	3	16	-2	4
Stuttgart	38,6	12,7	10116	16,5	-0,1	10	-8	21	2	-11
Weißenburg	33,2	-9,7	9369	15,4	-0,1	17	3	21	2	-4
Regensburg	31,9	-10,6	9476	15,9	0,0	19	2	21	1	-2
Freiburg	45,8	-1,2	10476	18,5	0,4	40	16	22	0	18
Stötten	37,1	-4,5	10182	13,1	-0,9	41	17	11	-2	30
München	41,9	0,5	10858	16,3	1,2	22	2	20	2	2
Fürstzell	42,4	0,7	10100	15,3	-0,3	24	1	17	-1	7

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

Agrarmeteorologische Wochendaten und Pflanzenentwicklung
für die Zeit von Donnerstag 20.08. bis Mittwoch 26.08.1998

Es bedeutet bei allen Messungen

.	kein Niederschlag gefallen
0	unbedeutender Niederschlag gefallen (<0,5 mm)
*	keine Daten vorhanden

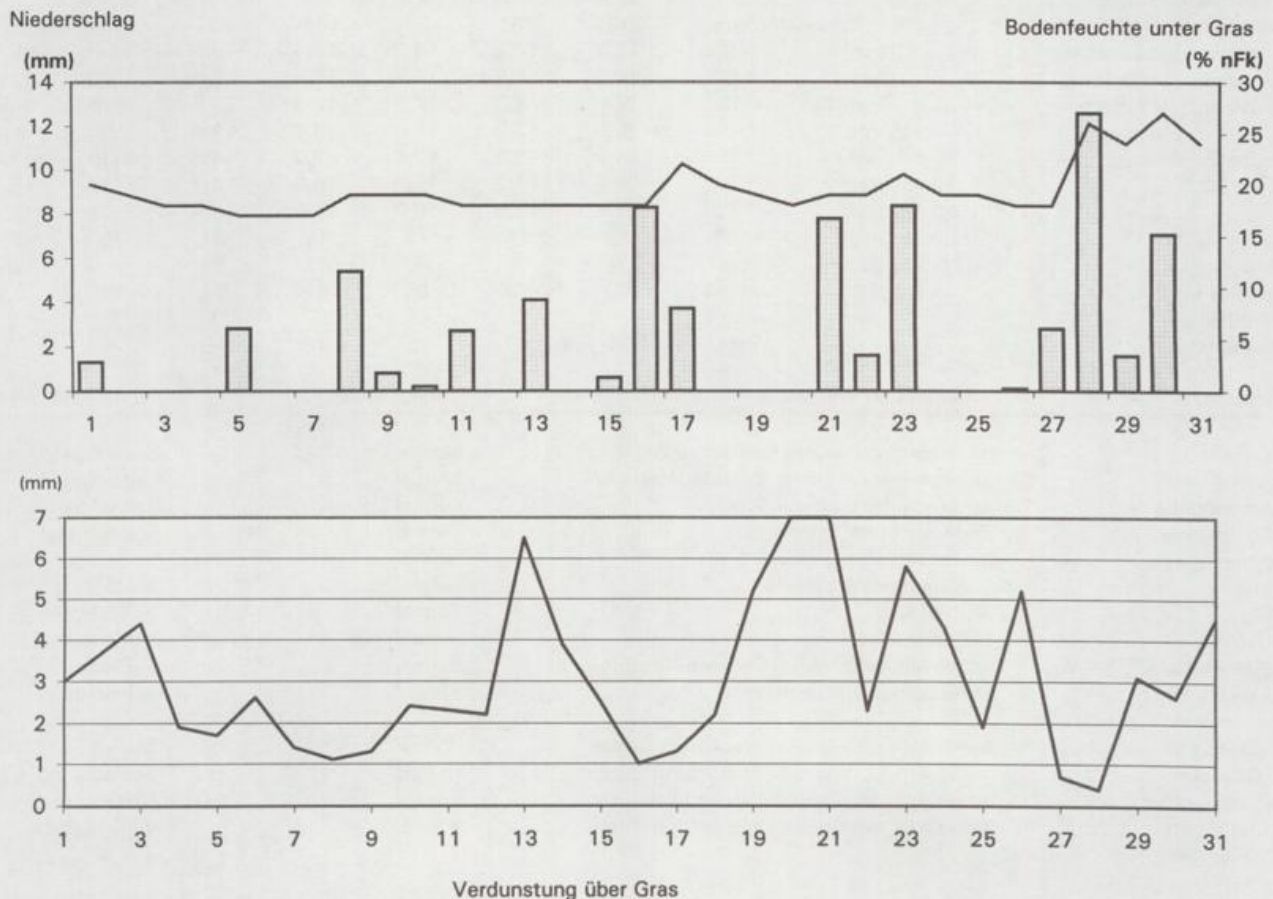
UTC = Universal Time Coordinated
(UTC + 1 Stunde entspricht MEZ)
(UTC + 2 Stunden entspricht MESZ)

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 Juli 1998

Station: Weißenburg



Schleswig 43 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	8,2	1,4	5,1	4,1	2,4	6,2	9,2
Globalstrahlung		Joule/qcm	1760	771	1610	1434	1099	1423	1722
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	16,5	13,7	13,0	12,2	12,4	12,1	11,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	21,8	17,7	17,1	16,2	16,5	17,5	17,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	11,0	13,7	11,5	10,5	11,1	9,8	7,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	10,0	13,0	10,0	9,0	10,0	9,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	20,7	17,3	17,5	16,4	16,0	16,4	16,6
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	18,4	17,1	16,6	15,7	15,1	15,1	14,9
	50 cm Tiefe	° C	17,3	17,5	16,6	16,1	15,6	15,2	14,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	68	81	79	79	89	88	85
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	4	16	1	15	6	1	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	58	87	77	67	73	76	59
Verdunstung		mm	3	1	1	1	1	1	2
Wasserbilanz		mm	1	15	0	14	5	0	-2

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage-/ Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste	Ertrag	durchschnittlich	
Winterroggen	Ende der Ernte		
Winterweizen	Beginn der Ernte	normal	Lagerung
Sommergerste	Ende der Ernte		
Hafer	Ende der Ernte		
Mais	Kornbildung	normal	befriedigend
Winterraps	Ende der Ernte		
Frühkartoffeln	Ende des Rodens		
Spätkartoffeln	Roden überall im Gange	normal	befriedigend
Futterrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen			
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Schwerin 59 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	12,0	0,2	4,5	8,0	1,5	6,5	6,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	2193	765	1272	1680	899	1481	1423
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	17,7	14,3	13,2	13,4	12,3	13,0	12,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	24,0	15,6	17,2	17,6	15,6	16,5	17,0
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,8	14,3	11,5	10,8	11,5	10,5	9,5
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	8,0	13,0	11,0	10,0	11,0	10,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	24,2	16,3	17,4	17,7	14,8	16,5	17,6
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	19,9	17,2	16,6	15,9	14,7	15,3	16,0
	50 cm Tiefe	° C	17,4	17,8	16,7	16,2	16,0	15,3	15,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	12	14	13	12	31	30	28
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	7	1	12	17	1	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	46	93	65	52	74	61	53
Verdunstung		mm	4	0	2	2	1	2	2
Wasserbilanz		mm	-4	7	-1	10	16	-1	-2

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Grummeternte wetterbedingt verzögert	normal	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Winterroggen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Winterweizen	Ende der Ernte	normal	befriedigend
Sommergerste	Ernte wetterbedingt verzögert	normal	befriedigend
Hafer	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Mais	Kornbildung	normal	befriedigend
Winterraps	bei der Aussaat	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futterrüben			
Zuckerrüben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Spätzwetschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend

Freiburg 269 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	10,0	0,1	3,0	9,9	1,1	9,9	11,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	1970	364	1061	2070	618	2124	2269
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	23,0	18,2	17,0	18,0	16,8	17,1	19,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	28,6	20,0	20,9	23,2	18,7	22,2	24,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	16,8	19,8	16,5	12,2	18,1	14,0	11,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	15,0	18,0	15,0	11,0	16,0	14,0	10,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	27,3	20,5	20,7	22,5	18,2	22,4	22,4
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	24,9	21,9	20,8	20,5	18,7	20,1	20,3
	50 cm Tiefe	° C	23,0	23,0	21,8	20,9	20,8	20,1	20,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	3	3	11	8	21	18	15
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	5	14	0	21	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	35	67	56	41	80	46	41
Verdunstung		mm	6	2	2	4	1	3	4
Wasserbilanz		mm	-6	3	12	-4	20	-3	-4

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	überdurchschnittlich	befriedigend
Wintergerste	Bodenbearbeitung		
Winterroggen	Bodenbearbeitung		
Winterweizen	Ende der Ernte	überdurchschnittlich	
Sommergerste	Bodenbearbeitung		
Hafer	Bodenbearbeitung		
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	Beginn des reifebedingten Abwelkens	normal	befriedigend
Futtermüsen	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Reben	allgemeine Traubenreife		

Stötten 734 m über NN (sand. Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	10,6	0,0	1,4	7,3	1,4	5,1	11,3
Globalstrahlung		Joule/qcm	2173	782	958	1714	945	1413	2197
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	18,4	13,4	10,7	12,5	11,6	10,4	15,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	22,9	16,8	15,6	16,2	14,9	15,0	19,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	15,0	14,3	10,6	8,6	12,3	8,7	8,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	12,0	11,0	10,0	9,0	11,0	9,0	3,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	21,4	17,8	15,9	15,8	15,1	15,6	16,8
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	19,5	18,5	16,2	15,3	15,2	14,8	14,8
	50 cm Tiefe	° C	19,0	19,0	18,1	17,1	16,7	16,2	15,9
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	21	29	40	37	42	40	36
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	23	7	0	11	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	58	98	78	64	86	74	54
Verdunstung		mm	3	0	1	2	1	1	3
Wasserbilanz		mm	-3	23	6	-2	10	-1	-3

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Bodenbearbeitung	normal	befriedigend
Winterroggen	Bodenbearbeitung	normal	befriedigend
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Hafer	Ende der Ernte	normal	befriedigend
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	Aussaat beendet	normal	
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futtermüsen	nicht angebaut		
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	nicht angebaut		
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	langsam	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

München			477 m über NN	(Lehm)							
Tag der Messung					Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden			7,7	3,0	4,2	7,7	0,6	8,3	10,4
Globalstrahlung		Joule/qcm			1805	1179	1328	1776	846	1833	2091
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			20,2	17,5	15,0	13,6	15,0	14,7	17,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			25,8	22,2	20,0	19,0	19,8	22,4	23,2
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			10,2	14,4	13,8	9,5	11,6	10,9	7,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			8,0	12,0	12,0	8,0	10,0	10,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			23,7	21,9	19,5	18,0	17,6	17,1	18,3
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C			22,2	21,8	19,8	18,5	18,0	17,2	17,2
	50 cm Tiefe	° C			21,9	21,7	20,9	19,9	19,3	18,4	18,1
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			6	6	8	8	10	8	8
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			.	10	3	.	9	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			35	74	38	47	84	47	39
Verdunstung		mm			5	1	3	3	1	3	4
Wasserbilanz		mm			-5	9	0	-3	8	-3	-4

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterweizen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Sommergerste			
Hafer			
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	Aussaat beendet	beschleunigt	
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	beschleunigt	
Futtermüben	nicht angebaut		
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeine Pflückreife	beschleunigt	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	beschleunigt	befriedigend

Phänologische Beobachtungen zu München aus dem Gebiet Weihenstephan

Fürstzell			476 m über NN	(lehm. Sand)							
Tag der Messung					Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden			10,0	4,7	3,5	5,0	0,8	7,2	11,2
Globalstrahlung		Joule/qcm			1889	1162	1301	1423	406	1748	2171
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C			20,5	16,2	13,4	13,4	13,9	13,4	16,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C			26,1	23,0	17,7	17,5	18,6	17,0	20,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C			13,9	14,4	12,1	10,1	11,2	10,1	9,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C			12,0	13,0	11,0	10,0	10,0	9,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C			24,4	23,2	19,9	18,6	17,5	17,5	18,7
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C			22,7	22,6	20,2	18,9	18,3	17,5	17,7
	50 cm Tiefe	° C			22,0	22,1	21,2	20,2	19,6	18,8	18,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK			10	12	18	16	15	14	12
Niederschlag	(24 Stunden)	mm			0	16	5	0	2	0	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%			37	63	58	59	84	50	49
Verdunstung		mm			5	2	2	2	1	2	3
Wasserbilanz		mm			-5	14	3	-2	1	-2	-2

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ertrag des Grummets	durchschnittlich	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	Ertrag	durchschnittlich	
Winterweizen	Qualität	durchschnittlich	
Sommergerste	Ertrag	durchschnittlich	
Hafer	Ertrag	durchschnittlich	
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	Beginn der Aussaat	normal	
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Futtermüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Fruchtverfärbung	langsam	befriedigend

Braunschweig 81 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	12,1	0,0	2,5	4,7	2,1	1,0	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	2053	349	1091	1506	895	1039	455
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	18,2	13,5	12,6	14,0	13,6	13,7	11,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	25,8	16,4	18,3	18,5	16,7	16,5	13,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,0	14,2	11,8	11,2	12,3	10,9	11,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	6,0	12,0	11,0	10,0	11,0	10,0	11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	24,1	17,5	17,2	16,5	15,5	15,7	15,0
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	20,7	18,5	16,9	16,0	15,7	15,0	14,9
	50 cm Tiefe	° C	19,1	19,3	17,9	17,0	16,6	16,0	15,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	0	13	12	10	38	35	40
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	13	1	16	9	0	6
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	42	93	80	56	77	61	84
Verdunstung		mm	4	0	1	2	1	2	1
Wasserbilanz		mm	-3	13	0	14	8	-2	5

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage-/ Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste	Umbruch der Stoppelfelder		
Winterroggen	Umbruch der Stoppelfelder		
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder		
Sommergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Hafer	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	Aussaat wetterbedingt verzögert		
Frühkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futtermüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeine Pflückreife	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Magdeburg 81 m über NN (hum. Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	11,2	0,0	3,8	5,7	2,7	5,3	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	2147	755	1215	1439	1064	1371	722
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	19,4	15,2	13,2	15,1	13,6	14,0	11,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	27,4	18,0	19,2	18,8	18,1	17,4	13,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	8,2	14,5	11,8	10,4	12,2	10,8	12,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	5,0	11,0	11,0	9,0	12,0	10,0	12,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	23,9	19,2	*	17,9	16,6	*	15,1
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	20,5	19,6	*	16,8	16,8	*	15,4
	50 cm Tiefe	° C	19,4	19,4	*	17,8	17,5	*	16,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	0	2	2	2	6	5	11
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	6	0	9	2	0	12
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	31	69	60	48	74	57	85
Verdunstung		mm	6	2	2	3	1	2	1
Wasserbilanz		mm	-6	4	-2	6	1	-2	11

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Düngung		
Winterroggen	nicht angebaut		
Winterweizen	Ertrag	durchschnittlich	
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder	normal	
Hafer	nicht angebaut		
Mais	Teig / Siloreife	normal	befriedigend
Winterraps	Ertrag	überdurchschnittlich	
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futtermüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	Beginn der Pflückreife	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Potsdam			81 m über NN		(Sand)				
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	12,4	0,0	3,9	1,2	1,6	2,1	2,9
Globalstrahlung		Joule/qcm	2091	402	1328	873	635	947	958
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	20,5	16,1	14,8	14,1	12,8	14,4	12,4
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	28,3	18,8	20,5	19,2	17,6	18,1	17,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	11,2	14,5	12,0	10,7	11,8	11,1	11,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	12,0	12,0	10,0	11,0	10,0	10,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	29,6	20,7	*	20,7	16,6	19,8	19,9
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	24,4	21,2	*	19,1	17,1	16,9	17,6
	50 cm Tiefe	° C	22,5	22,6	*	19,8	19,0	17,6	17,3
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	0	2	2	2	7	6	8
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	6	0	8	3	1	8
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	28	66	54	53	80	60	60
Verdunstung		mm	7	2	3	2	1	2	2
Wasserbilanz		mm	-7	4	-3	6	2	-1	6

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Qualität des Grummets	überdurchschnittlich	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterweizen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Sommergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Hafer	Ertrag	unterdurchschnittlich	
Mais	Teig / Siloreife	normal	Trockenschäden
Winterraps	Aussaat meist beendet	zeitweise unterbrochen	
Frühkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Futtermüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Bocholt			21 m über NN		(lehm. Sand)				
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	9,6	1,1	3,6	2,5	2,1	1,3	0,6
Globalstrahlung		Joule/qcm	1955	892	1193	1050	993	888	796
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	18,1	14,9	13,4	14,2	14,0	14,0	11,8
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	24,2	19,8	17,8	18,6	17,3	17,2	14,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	8,0	14,1	12,1	9,3	13,7	9,6	12,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	6,0	13,0	11,0	8,0	13,0	8,0	12,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	*	18,4	17,9	17,5	17,6	16,3	16,0
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	*	19,1	17,7	16,7	17,0	15,5	15,9
	50 cm Tiefe	° C	*	19,9	18,6	17,6	17,2	16,6	16,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	7	8	9	14	13	13	23
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	4	2	14	1	1	16
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	47	97	75	56	63	82	97
Verdunstung		mm	4	0	1	2	2	1	0
Wasserbilanz		mm	-4	4	1	12	-1	0	16

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	langsam	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		befriedigend
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		befriedigend
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Sommergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		befriedigend
Hafer	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		befriedigend
Mais	meist abgeblüht	normal	befriedigend
Winterraps	Bodenbearbeitung		befriedigend
Frühkartoffeln	Ende des Rodens	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futtermüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	Beginn der Blattverfärbung	normal	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Trier		265 m über NN	(lehm. Sand)		Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung				Stunden	11,6	0,6	0,6	1,8	2,6	9,5	8,2
Sonnenscheindauer				Joule/qcm	2269	353	839	1264	832	1921	1601
Globalstrahlung											
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)			° C	18,1	15,0	13,8	14,6	13,5	13,9	14,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)			° C	26,2	17,0	17,3	18,4	17,9	20,0	22,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)			° C	12,0	15,4	12,5	8,6	14,2	7,7	9,7
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)			° C	11,0	14,0	12,0	8,0	13,0	7,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe			° C	26,9	18,1	18,1	18,6	17,4	20,2	19,3
(14 UTC)	20 cm Tiefe			° C	22,9	19,4	18,1	17,2	17,2	17,3	17,3
	50 cm Tiefe			° C	21,0	20,8	18,9	17,5	17,4	16,6	16,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)			% nFK	2	4	5	4	5	4	4
Niederschlag	(24 Stunden)			mm	0	10	1	4	2	.	3
Relative Luftfeuchte	14 UTC			%	33	94	58	51	68	39	48
Verdunstung				mm	6	0	2	3	1	4	3
Wasserbilanz				mm	-6	10	-1	1	1	-4	0

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	schlecht
Wintergerste	Qualität	durchschnittlich	
Winterroggen	Ertrag	durchschnittlich	
Winterweizen	Ertrag	durchschnittlich	
Sommergerste	Ertrag	durchschnittlich	
Hafer	Ertrag	durchschnittlich	
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln	Qualität	überdurchschnittlich	
Spätkartoffeln	Beginn des reifebedingten Abwelkens	normal	befriedigend
Futtermüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	Beginn der Blattverfärbung	normal	
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	schlecht
Äpfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Reben	Beeren im Wachstum	normal	befriedigend

Geisenheim		118 m über NN	(Löß)		Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Tag der Messung				Stunden	11,0	0,0	3,4	5,5	3,9	7,1	5,0
Sonnenscheindauer				Joule/qcm	2186	488	1192	1458	1242	1644	1367
Globalstrahlung											
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)			° C	21,7	16,4	13,6	16,2	15,4	15,4	16,5
Lufttemp. - Maximum	(2 m)			° C	28,2	18,3	18,6	19,9	20,0	18,6	23,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)			° C	10,4	14,7	12,2	9,0	15,0	9,6	12,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)			° C	9,0	13,0	11,0	8,0	14,0	8,0	11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe			° C	*	*	*	*	*	*	*
(14 UTC)	20 cm Tiefe			° C	*	*	*	*	*	*	*
	50 cm Tiefe			° C	*	*	*	*	*	*	*
Bodenfeuchte	(unter Gras)			% nFK	5	7	9	9	9	9	8
Niederschlag	(24 Stunden)			mm	0	10	3	6	0	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC			%	28	74	47	46	65	44	42
Verdunstung				mm	7	1	3	3	2	3	4
Wasserbilanz				mm	-7	9	0	3	-2	-3	-4

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Silage-/ Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste			
Winterroggen			
Winterweizen			
Sommergerste			
Hafer			
Mais	nicht angebaut		
Winterraps	Beginn der Aussaat		
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	nicht angebaut		
Futtermüben	nicht angebaut		
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeine Pflückreife	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Reben	allgemeine Traubenreife	normal	befriedigend

Würzburg			268 m über NN	(Lehm)					
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	8,2	0,0	2,9	4,2	2,8	6,2	5,3
Globalstrahlung		Joule/qcm	1848	564	1209	1619	1274	1598	1701
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	20,3	15,6	14,8	14,8	14,5	13,2	16,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	28,1	18,2	17,8	18,5	19,1	17,7	22,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	12,0	15,0	12,2	9,7	13,3	9,4	10,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	10,0	14,0	11,0	8,0	12,0	7,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	27,8	21,0	19,5	19,9	19,3	18,6	22,2
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	25,0	22,0	19,9	18,8	18,9	17,7	19,2
	50 cm Tiefe	° C	22,9	22,8	21,4	19,9	19,5	18,7	18,2
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	6	8	17	16	18	18	18
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	15	2	4	2	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	38	81	56	54	65	51	48
Verdunstung		mm	6	1	2	2	2	2	3
Wasserbilanz		mm	-6	14	0	2	0	-2	-3

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	nicht vorhanden		
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Hafer	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Mais	Milchreife	beschleunigt	Trockenschäden
Winterraps	Aussaat meist beendet	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	Ende des Rodens	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Beginn des Rodens	normal	befriedigend
Futtermüben	im Dickenwachstum	unterdurchschnittlich	Trockenschäden
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	unterdurchschnittlich	Trockenschäden
Süßkirschen	Beginn der Blattverfärbung	beschleunigt	Trockenschäden
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	beschleunigt	Trockenschäden
Apfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	beschleunigt	Trockenschäden
Reben	allgemeine Traubenreife	beschleunigt	Trockenschäden

Bamberg			239 m über NN	(sand. Lehm)					
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	10,4	0,0	1,9	2,4	0,9	2,9	4,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	2114	773	1009	1066	869	1113	1344
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	18,9	16,0	15,0	14,8	13,6	12,0	16,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	28,5	19,3	18,7	18,6	20,0	17,4	22,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,1	13,0	12,2	8,0	12,7	8,2	9,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	12,0	12,0	7,0	12,0	7,0	8,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	26,7	21,3	19,9	19,7	19,2	19,0	19,8
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	24,3	22,1	20,3	19,1	18,9	18,2	18,6
	50 cm Tiefe	° C	23,1	22,9	21,3	20,0	19,7	18,9	18,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	2	2	6	6	10	9	7
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	9	2	3	8	0	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	36	84	57	51	78	46	42
Verdunstung		mm	6	1	2	2	1	3	4
Wasserbilanz		mm	-6	8	0	1	7	-3	-3

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Bodenbearbeitung	normal	befriedigend
Winterroggen	Qualität	durchschnittlich	befriedigend
Winterweizen	Qualität	durchschnittlich	befriedigend
Sommergerste	Qualität	durchschnittlich	befriedigend
Hafer	Ertrag	durchschnittlich	befriedigend
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	bei der Aussaat	normal	befriedigend
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futtermüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Apfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

Gießen			186 m über NN		(Lehm)				
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	10,9	0,0	0,7	1,2	1,1	2,2	3,5
Globalstrahlung		Joule/qcm	2153	766	848	904	885	1015	1169
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	19,4	15,9	13,1	15,4	13,8	13,7	15,2
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	28,1	18,3	18,5	18,1	17,2	16,9	22,6
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	10,4	14,8	11,8	9,8	13,7	9,7	10,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	13,0	10,0	8,0	13,0	8,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	26,9	*	17,7	18,0	17,2	16,9	19,3
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	23,2	*	18,3	17,3	17,2	16,2	17,3
	50 cm Tiefe	° C	21,4	*	19,6	18,3	18,0	17,3	17,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	8	17	17	16	19	18	16
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	19	3	6	4	0	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	32	72	57	54	72	56	51
Verdunstung		mm	6	1	2	2	1	2	3
Wasserbilanz		mm	-6	18	1	4	3	-2	-2

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

Grasland	Nachwuchs nach der Silage-/ Heuernte		
Wintergerste	Umbruch der Stoppelfelder		
Winterroggen	Beginn der Ernte		
Winterweizen	Ernte überall im Gange		
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder		
Hafer	Bodenbearbeitung		
Mais	Bodenbearbeitung		
Winterraps	Beginn des reifebedingten Abwelkens		
Frühkartoffeln	im Dickenwachstum		
Spätkartoffeln	im Dickenwachstum		
Futtermüben	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Zuckerrüben	allgemeine Pflückreife		
Süßkirschen	allgemeine Fruchtverfärbung		
Spätzwetschen			
Äpfel (Spät)			

212 m über NN

Bad Hersfeld			(Löß)						
Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer	(2 m)	Stunden	11,0	0,0	1,6	1,2	0,9	2,0	1,2
Globalstrahlung	(2 m)	Joule/qcm	2158	764	959	902	857	987	881
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	18,0	14,6	11,9	14,3	13,2	12,9	13,4
Lufttemp. - Maximum	(5 cm)	° C	27,0	16,7	16,1	17,1	16,5	17,0	20,4
Lufttemp. - Minimum	10 cm Tiefe	° C	6,8	11,9	11,3	8,0	12,4	8,2	11,3
Lufttemp. - Minimum	20 cm Tiefe	° C	5,0	10,0	10,0	6,0	12,0	6,0	10,0
Bodentemperatur	50 cm Tiefe	° C	24,6	18,4	16,9	16,1	15,6	15,2	17,5
(14 UTC)	(unter Gras)	° C	21,8	19,2	17,3	15,9	15,9	14,8	15,9
	(24 Stunden)	° C	20,4	20,2	18,8	17,7	17,2	16,6	16,2
Bodenfeuchte	14 UTC	% nFK	2	5	5	5	8	7	11
Niederschlag		mm	0	7	3	7	1	0	9
Relative Luftfeuchte		%	36	86	71	58	76	51	58
Verdunstung		mm	5	1	1	2	1	2	2
Wasserbilanz		mm	-5	6	2	5	0	-2	7

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

Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Winterroggen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Hafer	nicht angebaut		
Mais	Kornbildung	normal	befriedigend
Winterraps	bei der Aussaat	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futtermüben	nicht angebaut		
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	Beginn der Blattverfärbung	normal	befriedigend
Spätzwetschen	allgemeine Pflückreife	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

Erfurt			312 m über NN		(Ton)				
Tag der Messung		Stunden	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer			11,5	0,2	3,0	2,9	3,2	1,9	0,3
Globalstrahlung		Joule/qcm	2061	761	1219	1401	1081	1261	558
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	18,6	15,3	12,0	14,2	12,6	13,0	12,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	26,5	18,5	17,9	18,4	18,6	16,8	15,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,8	13,5	11,1	8,4	12,3	8,3	12,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	4,0	9,0	10,0	7,0	11,0	7,0	11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	24,6	19,6	18,1	16,8	16,8	16,3	16,5
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	20,5	19,6	18,0	16,3	16,7	15,3	15,5
	50 cm Tiefe	° C	19,4	19,3	18,8	18,1	17,6	17,1	16,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	7	7	8	8	8	8	13
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	2	4	2	0	0	12
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	37	72	61	56	79	50	80
Verdunstung		mm	5	1	2	2	1	2	1
Wasserbilanz		mm	-5	1	2	0	-1	-2	11

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Grummeternte meist beendet	normal	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Hafer			
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	bei der Aussaat		
Frühkartoffeln	Ende des Rodens	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Bestände schließen sich (Beginn)	normal	befriedigend
Futterrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

Gera			311 m über NN		(Lehm)				
Tag der Messung		Stunden	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer			10,8	0,0	1,9	3,7	1,5	2,0	0,6
Globalstrahlung		Joule/qcm	1881	449	914	1213	651	1060	540
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	20,0	15,5	12,8	14,2	13,5	12,6	12,6
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	27,2	18,4	17,2	17,3	18,8	16,9	15,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,3	14,0	11,5	9,7	12,4	8,8	11,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	6,0	11,0	10,0	8,0	11,0	6,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	23,0	18,1	16,7	16,1	15,8	15,1	15,1
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	20,8	18,5	16,9	15,8	16,0	14,6	14,9
	50 cm Tiefe	° C	18,8	18,8	17,7	16,8	16,5	15,8	15,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	8	8	9	9	9	9	18
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	3	4	3	1	0	17
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	38	70	66	51	69	50	83
Verdunstung		mm	5	1	2	2	1	2	1
Wasserbilanz		mm	-5	2	2	1	0	-2	16

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Bodenbearbeitung	normal	befriedigend
Winterroggen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Winterweizen	Ende der Ernte	normal	befriedigend
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Hafer	Ende der Ernte	normal	befriedigend
Mais	Kornbildung	normal	befriedigend
Winterraps	Aussaat beendet	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	nicht angebaut		
Futterrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	Ernte überall im Gange	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

Bad Lippspringe 157 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	11,7	0,0	1,2	3,8	0,5	1,1	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	2065	280	840	1209	434	1019	724
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	17,9	14,1	12,7	13,6	12,0	12,8	10,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	24,6	15,7	16,7	18,6	14,8	16,1	13,7
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	8,4	13,6	11,3	10,4	12,6	10,2	11,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	6,0	12,0	10,0	10,0	12,0	8,0	10,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	*	16,8	16,8	17,3	15,1	15,9	15,2
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	*	17,6	16,6	16,4	15,5	15,3	15,1
	50 cm Tiefe	° C	*	19,2	17,3	16,4	16,3	15,4	15,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	0	4	5	6	20	17	31
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	11	5	19	2	2	16
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	46	91	75	62	86	62	90
Verdunstung		mm	4	0	1	2	1	2	0
Wasserbilanz		mm	-3	11	4	17	1	0	16

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterweizen	Qualität	unterdurchschnittlich	
Sommergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Hafer	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Mais	Kornbildung	normal	befriedigend
Winterraps	Aussaat meist beendet	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	Beginn des Rodens	normal	befriedigend
Futterrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen		normal	
Spätzwetschen	Beginn der Pflückreife	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	befriedigend

Halle 96 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	11,9	0,0	3,6	4,4	1,4	2,6	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	2177	347	1317	1550	761	1036	353
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	19,9	16,9	13,8	15,4	13,8	13,9	12,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	28,0	19,5	18,6	19,3	19,6	18,1	13,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	7,9	13,7	12,5	10,8	13,0	10,2	12,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	5,0	10,0	10,0	9,0	12,0	8,0	11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	27,3	17,3	19,9	21,1	16,6	16,2	15,3
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	21,5	18,6	18,6	17,5	17,1	15,7	15,2
	50 cm Tiefe	° C	21,1	21,2	20,0	19,3	19,3	18,3	18,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	8	8	8	8	8	8	20
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	1	2	2	2	0	20
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	32	61	55	42	94	53	99
Verdunstung		mm	6	2	2	3	0	2	0
Wasserbilanz		mm	-6	-1	0	-1	2	-2	20

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	langsam	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder	normal	
Hafer	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	
Mais	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	langsam	schlecht
Winterraps	bei der Aussaat	normal	
Frühkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	
Spätkartoffeln	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Futterrüben	im Dickenwachstum	normal	schlecht
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	schlecht
Süßkirschen	Beginn der Blattverfärbung	normal	
Spätzwetschen	Ernte meist beendet	normal	schlecht
Äpfel (Spät)	im Fruchtwachstum	normal	schlecht
Reben	Beeren im Wachstum	normal	schlecht

Oschatz 150 m über NN (Ton m. Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	11,1	0,1	3,8	4,3	2,5	1,1	0,0
Globalstrahlung		Joule/qcm	2162	775	1230	1283	1052	872	730
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	20,2	16,6	13,6	15,0	13,2	13,1	12,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	27,9	20,4	19,6	18,8	20,3	16,7	13,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	7,6	14,9	11,9	10,5	12,3	10,0	11,0
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	6,0	13,0	10,0	10,0	11,0	8,0	10,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	29,5	19,7	21,8	19,1	18,0	16,0	15,5
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	23,8	20,2	19,2	17,7	17,8	15,7	15,1
	50 cm Tiefe	° C	20,2	20,5	19,1	18,2	17,9	17,1	16,5
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	7	7	9	9	9	9	23
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	3	6	3	2	1	23
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	39	67	57	54	91	64	88
Verdunstung		mm	6	2	2	2	0	2	0
Wasserbilanz		mm	-6	1	4	1	2	-1	23

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Bodenbearbeitung	normal	befriedigend
Winterroggen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Hafer	Umbruch der Stoppelfelder	normal	befriedigend
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	Aussaat meist beendet	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	Ende des Rodens	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Beginn des Rodens	normal	befriedigend
Futterrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen			
Spätzwetschen	Ernte überall im Gange	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Bonn 64 m über NN (Löß)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	11,4	0,1	1,9	2,7	1,9	3,8	1,2
Globalstrahlung		Joule/qcm	2213	778	997	1090	983	1212	883
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	19,8	16,6	14,8	15,0	14,0	15,6	14,9
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	26,8	19,9	20,2	19,8	18,0	19,9	20,3
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	12,2	14,8	13,1	10,6	14,0	9,5	14,3
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	14,0	11,0	8,0	13,0	6,0	12,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	24,8	20,0	18,1	18,0	17,5	15,9	18,1
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	23,6	19,1	17,3	17,1	16,7	16,2	17,4
	50 cm Tiefe	° C	20,2	20,3	18,7	17,5	17,6	16,5	16,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	9	9	8	8	11	11	10
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	9	.	2
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	36	71	50	51	95	54	77
Verdunstung		mm	5	2	3	3	0	2	1
Wasserbilanz		mm	-5	-2	-3	-3	9	-2	1

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste			
Winterroggen			
Winterweizen			
Sommergerste	nicht angebaut		
Hafer			
Mais	Teig / Siloreife	normal	befriedigend
Winterraps	nicht angebaut		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futterrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Ernte überall im Gange	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Reben	allgemeine Traubenreife	normal	befriedigend

Saarbrücken 322 m über NN (Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	11,8	0,0	0,0	3,1	2,2	10,4	7,7
Globalstrahlung		Joule/qcm	2312	778	771	1163	1041	2077	1724
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	17,9	15,0	13,5	15,2	13,8	12,6	17,0
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	25,5	15,1	16,1	19,0	18,6	18,5	22,4
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	11,5	13,7	13,3	9,5	13,8	7,1	9,4
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	11,0	13,0	9,0	13,0	5,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	28,4	19,4	18,7	20,4	20,1	20,9	21,6
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	23,9	21,3	19,3	18,6	18,4	18,0	18,4
	50 cm Tiefe	° C	22,6	22,5	20,9	19,6	19,3	18,6	18,4
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	4	6	6	5	10	8	6
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	0	6	2	9	3	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	36	99	70	63	62	50	46
Verdunstung		mm	5	0	1	2	2	2	4
Wasserbilanz		mm	-5	6	1	7	1	-2	-4

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	langsam	lückig / ungleich
Wintergerste	Qualität	durchschnittlich	
Winterroggen	Ertrag	durchschnittlich	befriedigend
Winterweizen	Ernte meist beendet	normal	befriedigend
Sommergerste	Ernte meist beendet	normal	befriedigend
Hafer	Ernte meist beendet	normal	befriedigend
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	bei der Aussaat	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	Bodenbearbeitung		
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futtermühen	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Stuttgart 315 m über NN (sand. Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	10,3	0,0	1,6	8,2	2,2	9,5	6,8
Globalstrahlung		Joule/qcm	1898	781	990	1874	1040	1849	1684
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	21,4	16,3	14,0	16,3	15,0	14,2	18,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	27,2	19,8	18,8	20,5	19,3	19,3	23,8
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	15,5	16,8	14,6	10,4	16,1	11,6	9,2
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	12,0	12,0	13,0	9,0	14,0	10,0	7,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	25,5	19,0	19,4	21,0	18,6	20,4	21,0
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	21,9	20,5	19,0	18,5	18,4	18,3	17,8
	50 cm Tiefe	° C	21,3	21,2	20,3	19,6	19,3	18,9	18,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	2	2	3	3	3	3	3
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	3	4	0	3	.	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	34	76	53	42	59	48	38
Verdunstung		mm	6	1	2	3	2	3	4
Wasserbilanz		mm	-6	2	2	-3	1	-3	-4

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Grummeternte		
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	Umbruch der Stoppelfelder		
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder		
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder		
Hafer	Umbruch der Stoppelfelder		
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	Bodenbearbeitung		
Frühkartoffeln			
Spätkartoffeln	reifebedingtes Abwelken	normal	befriedigend
Futtermühen	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Reben	Beginn der Traubenreife (Beeren weich)	normal	befriedigend

Weißenburg 422 m über NN (sand. Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	6,4	0,0	1,2	5,1	1,4	8,0	11,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	1531	422	888	1629	870	1896	2133
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	19,9	15,8	13,2	14,4	14,0	13,0	17,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	27,6	19,6	18,2	18,5	18,3	18,5	22,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	11,6	12,6	11,5	9,0	13,8	9,6	7,1
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	10,0	11,0	11,0	8,0	12,0	8,0	5,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	27,6	19,7	19,5	20,4	18,9	22,0	25,7
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	24,1	20,8	18,9	18,3	18,1	18,8	20,4
	50 cm Tiefe	° C	22,2	21,7	19,8	18,5	18,7	18,0	18,0
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	16	17	19	18	19	19	18
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	4	5	1	6	.	1
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	38	85	53	47	66	44	42
Verdunstung		mm	6	1	2	3	2	3	4
Wasserbilanz		mm	-6	3	3	-2	4	-3	-3

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Silierung	normal	befriedigend
Wintergerste	Bodenbearbeitung	normal	
Winterroggen	Qualität	unterdurchschnittlich	
Winterweizen	Ertrag	durchschnittlich	
Sommergerste	Ertrag	durchschnittlich	
Hafer	Ertrag	durchschnittlich	
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	Aussaat meist beendet	beschleunigt	
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	Beginn des reifebedingten Abwelkens	normal	befriedigend
Futtermüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	Beginn der Pflückreife	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Regensburg 366 m über NN (lehm. Ton)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	7,0	2,1	0,7	4,0	1,6	7,1	9,4
Globalstrahlung		Joule/qcm	1698	1053	865	1284	968	1663	1945
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	21,3	16,4	13,8	14,9	13,9	13,7	17,1
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	28,6	21,8	18,3	19,3	19,4	20,3	24,1
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	13,5	14,7	11,6	10,3	11,5	10,4	7,6
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	12,0	12,0	11,0	8,0	11,0	9,0	6,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	24,6	22,1	19,7	19,2	18,4	18,6	19,6
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	22,6	22,0	19,9	18,7	18,4	17,8	17,6
	50 cm Tiefe	° C	22,0	21,9	21,1	20,2	19,7	19,1	18,7
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	0	0	0	0	9	6	1
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	3	2	7	7	0	0
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	36	89	58	42	65	38	47
Verdunstung		mm	6	1	2	3	2	4	3
Wasserbilanz		mm	-6	2	0	4	5	-4	-3

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Ende der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	Umbruch der Stoppelfelder		
Winterroggen	Umbruch der Stoppelfelder		
Winterweizen	Umbruch der Stoppelfelder		
Sommergerste	Umbruch der Stoppelfelder		
Hafer	Umbruch der Stoppelfelder		
Mais	Milchreife	normal	befriedigend
Winterraps	Beginn des Auflaufens	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	Roden meist beendet	normal	befriedigend
Spätkartoffeln	Beginn des Rodens	normal	befriedigend
Futtermüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	Ende der Ernte	normal	befriedigend
Spätzwetschen	Beginn der Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Neubrandenburg 81 m über NN (sand. Lehm)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	12,8	0,0	4,8	6,6	0,5	5,2	6,9
Globalstrahlung		Joule/qcm	2296	743	1312	1517	782	1331	1522
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	18,8	14,9	13,1	12,2	11,8	12,5	11,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	25,9	17,0	18,6	16,4	15,0	16,9	16,5
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	10,2	14,2	11,8	11,3	11,4	10,8	9,8
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	8,0	12,0	11,0	10,0	10,0	10,0	9,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	26,3	17,0	17,6	15,2	14,0	16,9	*
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	21,1	17,7	16,9	15,1	14,1	15,5	*
	50 cm Tiefe	° C	17,7	18,2	16,9	16,0	15,2	14,7	*
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	5	8	8	8	25	26	25
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	.	6	4	8	17	5	.
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	37	93	92	89	97	81	62
Verdunstung		mm	5	0	0	0	0	1	2
Wasserbilanz		mm	-5	6	4	8	17	4	-2

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Beginn der Silage-/ Heuernte	normal	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	Ende der Ernte	langsam	befriedigend
Winterweizen	Ernte meist beendet	langsam	Frostschäden
Sommergerste	Ende der Ernte	normal	befriedigend
Hafer	Ende der Ernte	normal	befriedigend
Mais	Teig / Siloreife	normal	befriedigend
Winterraps	Aussaat meist beendet	normal	befriedigend
Frühkartoffeln	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätkartoffeln	Beginn des Rodens	normal	befriedigend
Futterrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	Beginn der Pflückreife	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend

Lingen 21 m über NN (lehm. Sand)

Tag der Messung			Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi
Sonnenscheindauer		Stunden	8,8	1,0	2,9	4,2	2,2	3,6	1,1
Globalstrahlung		Joule/qcm	1837	872	1096	1245	995	1155	848
Lufttemp. - Tagesmittel	(2 m)	° C	17,8	14,3	13,0	13,2	13,8	13,5	10,7
Lufttemp. - Maximum	(2 m)	° C	24,1	18,3	17,6	18,2	16,7	16,5	12,9
Lufttemp. - Minimum	(2 m)	° C	9,9	13,8	11,6	9,9	12,7	10,8	11,9
Lufttemp. - Minimum	(5 cm)	° C	9,0	13,0	11,0	9,0	13,0	10,0	11,0
Bodentemperatur	10 cm Tiefe	° C	24,3	18,1	19,0	17,8	17,7	17,2	14,5
(14 UTC)	20 cm Tiefe	° C	20,4	19,0	17,7	16,8	16,9	16,1	15,3
	50 cm Tiefe	° C	19,9	20,1	18,6	17,7	17,5	16,9	16,6
Bodenfeuchte	(unter Gras)	% nFK	5	11	13	16	21	20	35
Niederschlag	(24 Stunden)	mm	1	10	5	17	1	0	20
Relative Luftfeuchte	14 UTC	%	46	98	82	85	64	68	97
Verdunstung		mm	4	0	1	1	2	1	0
Wasserbilanz		mm	-3	10	4	16	-1	-1	20

Kulturen	Arbeiten und Wachstum	Verlauf/Ertrag	Pfl.-Stand/Schäden
Grasland	Nachwuchs nach der Grummeternte	normal	befriedigend
Wintergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterroggen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Winterweizen	nicht angebaut		
Sommergerste	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Hafer	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Mais	Kornbildung	normal	befriedigend
Winterraps	Aussaat wetterbedingt verzögert	zeitweise unterbrochen	Nässeschäden
Frühkartoffeln	nicht angebaut		
Spätkartoffeln	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Futterrüben	im Dickenwachstum	normal	befriedigend
Zuckerrüben	nicht angebaut		
Süßkirschen	keine Arb. oder wicht. Wachstumsstufen		
Spätzwetschen	allgemeine Fruchtverfärbung	normal	befriedigend
Äpfel (Spät)	Beginn der Fruchtverfärbung	normal	befriedigend