

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90,-
incl. MwSt.
Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.agrowetter.de/produkte

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 Verwen-
dung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.
Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der
hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9
24837 Schleswig
Telefon: (04621) 951116
Telefax: (04621) 951114
e-mail:
lw.schleswig@dwd.de

Jahrgang: 28

Woche: 31.05. bis 06.06.2004

Nummer: 23

Weiterhin vielfach zu trocken, in Küstennähe mehr Sonnenschein als normal

Witterung und Pflanzenentwicklung

In der ersten Wochenhälfte lag ein Tiefausläufer quer über Norddeutschland. Dabei war es nordöstlich der Elbe vielfach sonnig und trocken, in Elbnähe und in Niedersachsen kam es in den Nachmittags- und Abendstunden häufiger zu örtlich gewittrigen Regenschauern unterschiedlicher Intensität. Am Freitag überquerten die Ausläufer eines Tiefs über dem Nordmeer mit einem Regengebiet ganz Norddeutschland. Auf der Rückseite floss etwas kühlere Meeresluft ein, in der es aber am Sonnabend nur vereinzelt zu Regenschauern kam. Sonntag setzte sich dann Hochdruckeinfluss durch und es blieb trocken. Die Wochensummen des Niederschlags beliefen sich in Mecklenburg-Vorpommern sowie im östlichen Schleswig-Holstein auf 2 bis 8 mm und in Niedersachsen auf 5 bis 15 mm. An der Unterelbe und im Bereich der Elbmündung/Raum Dithmarschen waren in der ersten Wochenhälfte örtlich stärkere Regen- und Gewitterschauer aufgetreten und in Elpersbüttel bei Meldorf konnte mit 48 mm die höchste Wochensumme registriert werden. In diesem Bereich fiel die klimatische Wasserbilanz positiv aus. Bei wöchentlichen Verdunstungsraten (nach HAUDE) von 15 bis 25 mm war sie ansonsten negativ. Die mittlere Bodenfeuchte bis 60 cm Tiefe ging infolgedessen weiter zurück und im nördlichen Schleswig-Holstein wurde selbst auf schwereren Standorten der Welkepunkt nahezu erreicht. Die Tageshöchsttemperaturen stiegen bis zum Donnerstag verbreitet auf 18 bis 23 °C, ab Freitag in der eingeflossenen Meeresluft nur noch auf 15 bis 19 °C. Die Wochenmitteltemperatur lag größtenteils zwischen 14 und 15 °C. Während es in den küstennahen Regionen geringfügig zu warm ausfiel, war die Woche sonst um 0,1 bis 1,5 Grad kälter als nach dem langjährigen Durchschnitt (1971-2000) zu erwarten gewesen wäre. Die Sonnenscheindauer lag in Niedersachsen zwischen 27 Stunden (58 % der Norm) in Osnabrück und 49 Stunden (93 % der Norm) in Göttingen. In Mecklenburg-Vorpommern und Schleswig-Holstein wurden zwischen 50 Stunden in Marnitz und 78 Stunden (144 % der Norm) auf Fehmarn gemessen. Während Winterweizen das Ährenschieben und Winterroggen und Wintergerste die Blüte erreicht hatten, befand sich Sommergetreide fing auch mit dem Ährenschieben an. Winterraps hatte nun auch die Blüte in Mecklenburg-Vorpommern beendet und befand sich allgemein in der Kornbildungsphase. Hackfrüchte setzten das Jugendwachstum fort und Kartoffeln schlossen allmählich die Bestände. Der Nachwuchs des Grünlandes verlief regional recht verhalten. Bei zeitweilig sonniger Witterung nahm die Ausbreitung tierischer Schaderreger zu, insbesondere wurden Sattel- und Gallmücken im Winterweizen beobachtet. Im Bezirk Bremervörde konnte starker Mehltaubefall in Sommergerstebeständen festgestellt werden. In Kartoffelbeständen wurde mit Spritzungen gegen die Krautfäule begonnen, da die Bewertungsziffer der Negativprognose den Wert von 150 allgemein erreicht hatte.

Feldarbeiten

Während der 1. Silageschnitt weitgehend abgeschlossen war, setzte vielfach die Heuwerbung ein, die jedoch nur in Mecklenburg-Vorpommern und Schleswig-Holstein längere günstige Zeitabschnitte vorfand. Abgesehen von Unterbrechungen durch Niederschläge wurden notwendige Pflanzenschutzmaßnahmen wie Einsatz von Herbiziden in Hackfrüchten und Mais, Wachstumsreglern im Sommergetreide und Insektiziden fortgesetzt.

Ausblick

Heiter bis wolkig, nachmittags aufkommende Schauer und Gewitter, Tagestemperaturen 23 bis 28 °C, nachts bei 15 °C, von Gewitterböen abgesehen schwacher bis mäßiger Westwind

Ri

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	14.2	0.6	71.8	137	2.8	-10	18	-15
St. Peter-Ording	14.3	0.1	61.4	119	10.0	-5	14	-4
Schleswig	14.1	0.1	70.0	135	3.7	-13	18	-14
Kiel	14.2	-0.2	68.1	128	3.9	-11	16	-12
Quickborn	14.5	0.1	47.1	103	10.9	-4	19	-8
Lübeck	15.1	1.1	61.4	134	2.4	-15	23	-20
Cuxhaven	14.6	0.1	51.9	99	29.3	12	12	17
Emden	14.8	0.0	43.6	87	19.5	2	16	3
Bremen	14.6	-0.7	35.5	71	10.4	-7	18	-8
Lingen	14.8	-0.8	27.6	61	5.9	-13	16	-10
Osnabrück	14.2	-1.1	26.9	58	26.2	6	15	11
Soltau	14.7	-0.4	36.0	70	10.5	-9	17	-6
Lüchow	15.5	0.0	49.3	93	12.4	-2	25	-12
Hannover	14.6	-0.9	40.3	78	7.4	-10	13	-5
Braunschweig	14.9	-0.7	39.1	74	11.4	-4	13	-2
Göttingen	13.6	-1.5	32.1	69	7.8	-15	12	-4
Schwerin	15.4	0.2	64.3	121	2.2	-11	26	-23
Warnemünde	15.0	0.6	74.9	132	2.5	-13	18	-15
Greifswald	13.9	-1.1	72.5	132	2.0	-16	11	-9
Ueckermünde	14.8	-0.4	72.7	137	1.8	-11	14	-12
Mamitz	15.1	-0.1	50.2	95	4.3	-14	23	-19
Neubrandenburg	14.4	-0.7	67.0	125	2.9	-12	18	-15

Tm	Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe	VD	Wochensumme der Verdunstung
Sonne	Wochensumme der Sonnenscheindauer	KWB	Wochensumme der klimat. Wasserbilanz
RR	Wochensumme des Niederschlages	Abw. %	Abweichung vom Normalwert (1971 - 2000) Prozent vom Normalwert (1971 - 2000)

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	20.3	19.6	20.8	22.1	16.0	19.1	19.5
Lingen	17.8	18.4	18.0	20.1	17.2	16.4	17.6
Braunschweig	18.7	17.6	18.8	19.9	15.5	16.1	16.5
Neubrandenburg	20.3	20.2	18.4	22.0	17.7	19.0	18.4
10 cm Tiefe:							
Schleswig	19.6	19.1	19.9	21.0	17.2	18.6	18.9
Lingen	18.0	18.3	18.1	19.6	17.6	16.7	17.4
Braunschweig	18.1	17.2	18.1	19.1	16.0	15.9	16.3
Neubrandenburg	19.5	19.7	18.2	20.9	17.8	18.6	18.0
20 cm Tiefe:							
Schleswig	18.7	18.4	18.9	19.8	18.1	17.8	18.2
Lingen	18.3	17.7	17.6	18.6	18.2	16.8	16.9
Braunschweig	17.4	16.7	17.2	17.8	16.6	15.7	15.9
Neubrandenburg	17.8	18.4	17.6	18.9	17.8	17.4	17.3

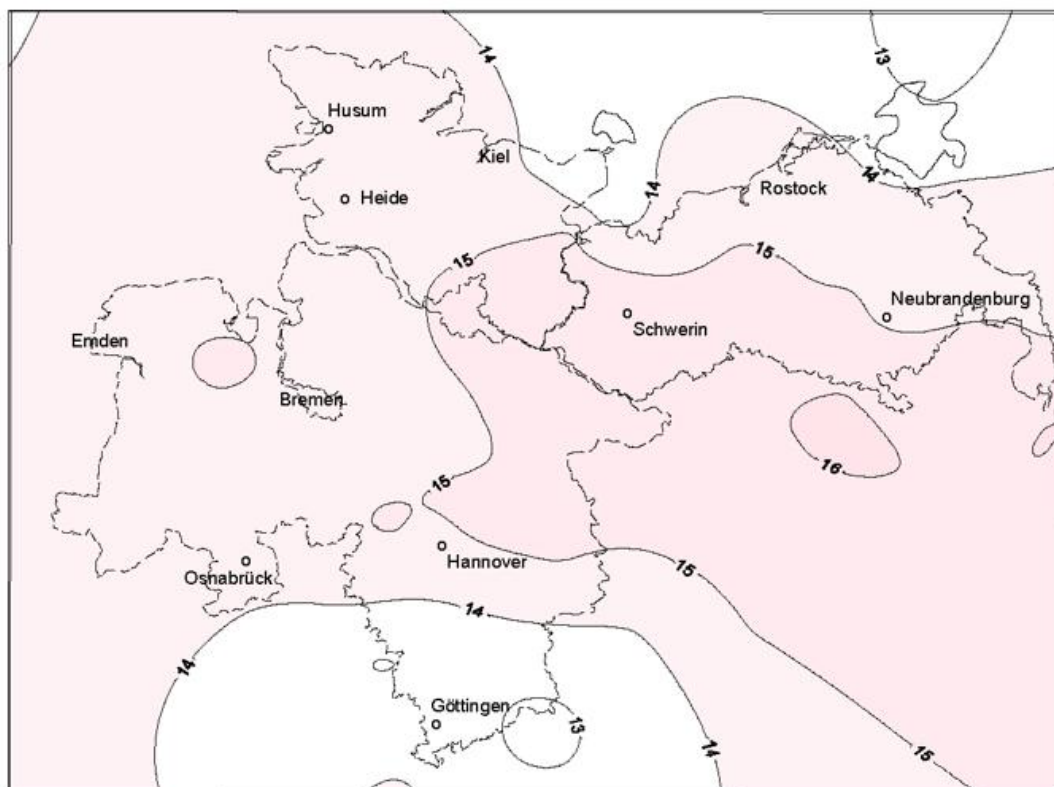
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	17	15	13	11	12	9	9
Lingen	lehm. Sand	35	33	30	26	25	23	21
Braunschweig	lehm. Sand	41	39	36	31	38	35	32
Neubrandenburg	lehm. Sand	44	39	35	30	29	26	24
Schleswig	Lehm	46	43	40	36	37	34	33
Lingen	Lehm	61	60	58	55	54	52	51
Braunschweig	Lehm	67	65	63	60	64	62	60
Neubrandenburg	Lehm	66	63	60	57	56	54	52

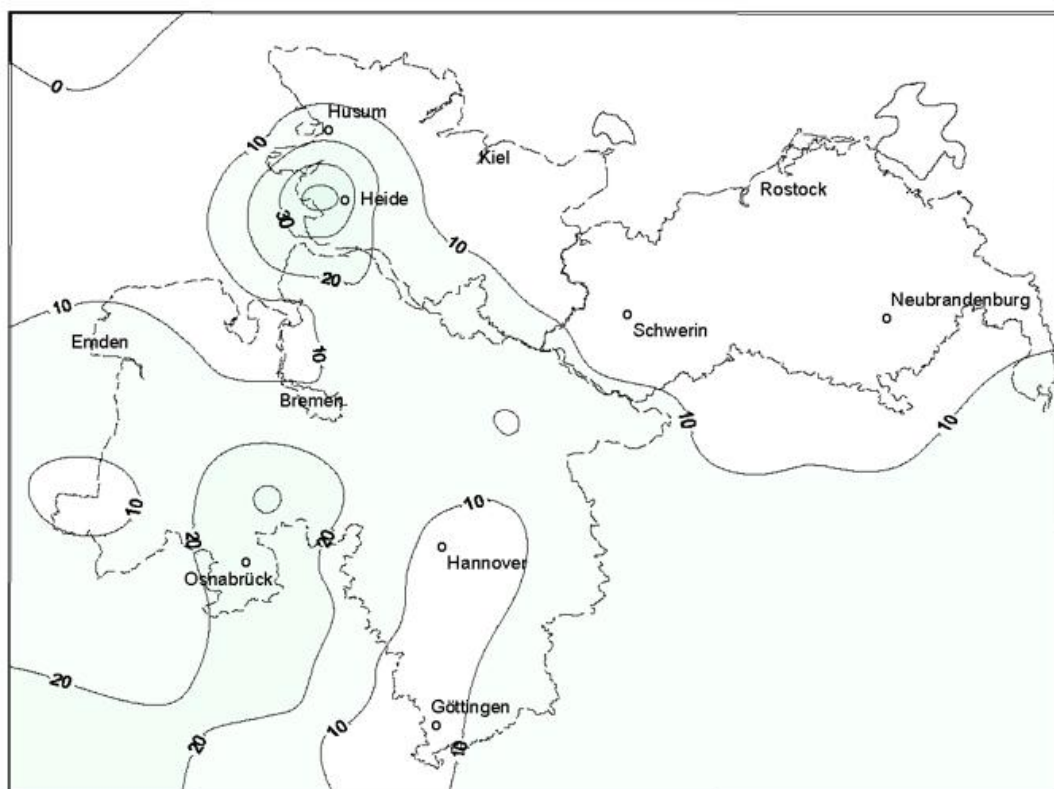
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 31.05. bis 06.06.2004

Station	Mo 31.	Di 01.	Mi 02.	Do 03.	Fr 04.	Sa 05.	So 06.	Mo 31.	Di 01.	Mi 02.	Do 03.	Fr 04.	Sa 05.	So 06.
Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C							
Leck	19.8	20.3	21.2	22.1	16.5	19.5	17.7	15.7	14.8	14.6	14.2	12.7	13.9	13.6
St. Peter-Ording	21.4	19.2	21.3	18.2	15.2	16.9	17.0	15.5	14.1	14.9	13.9	13.0	14.1	14.4
Schleswig	17.4	18.5	20.0	20.9	15.9	19.4	18.6	14.4	13.9	14.0	15.0	12.2	14.8	14.1
Kiel	18.0	19.2	19.9	19.8	17.6	20.0	20.0	14.7	14.5	14.3	14.3	12.0	14.8	14.5
Quickborn	23.3	22.3	22.8	23.2	15.1	19.6	17.5	16.7	16.0	15.2	14.8	11.7	14.2	13.0
Lübeck	24.0	24.1	23.9	23.6	14.4	20.0	18.6	17.0	16.2	16.0	15.7	12.1	14.9	13.9
Cuxhaven	19.1	19.6	19.2	18.0	14.2	16.5	17.6	15.6	14.7	15.4	14.5	13.0	14.0	14.7
Emden	18.9	20.8	20.8	21.7	18.6	16.0	19.4	15.2	14.8	15.2	15.2	14.2	13.5	15.2
Bremen	20.7	21.6	22.4	22.4	18.0	18.5	18.3	15.8	14.9	14.3	17.1	13.5	13.7	13.2
Lingen	16.2	21.2	20.9	22.6	19.6	17.9	19.9	14.3	15.7	15.8	16.3	13.8	13.6	14.0
Osnabrück	15.9	20.9	21.4	23.1	17.2	17.3	19.4	13.5	15.3	14.8	16.0	13.0	13.6	13.4
Soltau	23.3	20.2	23.2	23.7	14.3	19.3	19.1	17.3	15.2	14.7	16.7	12.4	13.5	13.3
Lüchow	25.2	24.2	21.3	24.6	14.4	19.4	18.7	18.0	16.7	16.0	16.9	12.5	14.3	14.2
Hannover	19.4	19.4	22.1	22.6	14.8	17.9	18.7	15.5	14.8	15.1	16.4	13.0	13.7	13.7
Braunschweig	20.3	18.0	19.8	22.9	15.0	17.3	18.6	16.0	14.7	15.6	16.8	13.1	13.9	14.3
Göttingen	17.7	18.1	19.1	21.8	15.8	15.1	20.1	13.1	12.3	13.4	16.3	12.7	12.7	14.5
Schwerin	24.3	22.7	23.0	22.7	13.4	19.5	18.2	17.5	16.5	15.7	16.3	12.3	15.2	14.2
Warnemünde	21.8	20.8	22.1	20.5	14.5	16.7	17.4	15.7	15.6	15.8	15.3	13.3	14.2	15.1
Greifswald	18.3	16.3	17.0	18.4	19.3	17.3	17.4	13.9	13.5	13.7	14.5	13.0	14.5	14.2
Ueckermünde	20.3	17.5	18.4	19.7	20.8	18.2	19.4	15.4	14.6	15.5	15.9	13.7	14.3	14.5
Mamitz	25.0	23.3	21.0	24.0	13.9	20.2	19.1	17.2	16.5	14.4	16.4	12.5	14.7	14.0
Neubrandenburg	22.8	20.4	19.3	22.7	18.3	19.4	18.2	15.2	14.1	14.0	15.9	13.3	14.6	14.0
Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.							
Leck	13.5	10.2	7.7	5.8	9.2	10.6	7.6	12.5	14.9	14.6	14.6	2.0	11.5	1.7
St. Peter-Ording	11.6	9.4	7.7	8.0	12.1	11.9	12.0	7.4	10.4	12.6	14.7	0.4	9.8	6.1
Schleswig	12.1	10.5	7.7	8.0	10.5	11.2	9.2	11.0	14.7	15.7	14.8	2.1	7.7	4.0
Kiel	11.8	10.3	8.9	7.9	8.8	10.1	8.8	10.5	13.4	13.7	15.1	1.1	10.8	3.5
Quickborn	11.9	9.6	6.1	4.4	6.6	10.2	6.0	7.0	10.7	9.8	15.0	0.1	3.2	1.3
Lübeck	9.9	9.0	7.9	6.4	8.4	11.7	7.9	8.7	12.7	13.7	15.1	0.7	8.0	2.5
Cuxhaven	13.7	11.2	11.5	11.6	12.3	12.2	12.5	5.1	5.8	12.2	14.5	0.1	8.5	5.7
Emden	12.7	8.1	10.6	9.4	11.4	12.0	8.6	2.6	4.2	7.2	12.8	4.5	7.5	4.8
Bremen	11.2	10.0	9.5	11.8	10.8	11.3	5.7	4.6	4.1	3.4	13.5	1.1	4.5	4.3
Lingen	13.1	11.6	11.2	10.4	11.7	11.4	6.9	0.6	4.5	4.3	11.0	0.9	2.5	3.8
Osnabrück	13.2	9.7	10.1	10.0	11.9	10.7	6.9	0.3	10.3	2.7	4.9	0.3	2.0	6.4
Soltau	13.9	10.0	9.0	9.5	9.6	11.6	8.5	4.9	5.0	3.3	14.5	0.0	1.0	7.3
Lüchow	10.9	9.2	10.4	9.1	8.9	11.1	9.5	9.6	9.4	8.7	12.6	0.0	1.7	7.3
Hannover	11.9	8.4	11.6	8.8	10.3	10.9	7.4	3.0	7.4	5.1	12.7	0.2	2.3	9.6
Braunschweig	11.2	11.9	12.7	11.4	11.7	11.2	10.2	5.2	3.8	7.4	9.3	0.0	3.3	10.1
Göttingen	7.6	5.7	7.2	12.7	8.4	10.4	8.9	3.4	7.5	2.2	8.7	0.0	0.3	10.0
Schwerin	11.8	11.1	8.0	9.1	10.4	11.8	9.8	12.5	14.1	10.7	12.8	0.1	10.3	3.8
Warnemünde	11.8	11.4	10.3	10.6	12.0	12.5	13.0	12.9	15.2	14.0	14.8	0.5	11.0	6.5
Greifswald	10.3	10.1	9.7	11.1	7.8	12.4	9.4	12.1	15.8	9.1	15.6	4.5	10.8	4.6
Ueckermünde	11.5	11.3	11.3	13.7	6.8	12.2	8.7	14.4	14.5	10.7	14.5	3.8	8.5	6.3
Mamitz	7.7	10.2	7.4	8.1	10.1	11.2	8.6	9.0	12.1	6.5	10.4	0.1	6.1	6.0
Neubrandenburg	7.9	8.3	8.8	9.2	9.8	11.8	8.3	12.1	13.4	8.7	14.1	4.8	6.9	7.0
Niederschlag in mm							Verdunstung in mm							
Leck	.	.	.	0.7	2.1	0.0	0.0	2.7	2.6	3.2	3.9	0.9	2.7	1.6
St. Peter-Ording	0.4	2.6	.	1.3	5.7	.	.	2.8	1.6	2.9	2.5	0.7	1.6	1.8
Schleswig	.	.	.	0.4	3.3	.	.	2.1	2.3	3.2	4.2	0.2	3.2	2.3
Kiel	.	.	.	0.1	3.8	.	.	2.0	2.2	2.7	3.0	0.7	3.2	2.3
Quickborn	2.0	0.0	0.0	0.2	7.1	1.6	0.0	4.2	3.3	3.8	5.4	0.3	0.6	1.4
Lübeck	0.0	0.0	0.0	0.2	2.2	0.0	.	2.8	5.2	4.6	5.3	0.3	2.4	2.2
Cuxhaven	7.4	8.2	2.8	0.1	7.6	3.2	.	2.4	1.8	1.7	2.4	0.4	1.3	1.9
Emden	8.0	.	.	2.3	9.2	.	.	1.4	2.5	2.3	4.1	2.2	1.6	2.3
Bremen	0.0	2.0	0.7	1.4	6.3	0.0	.	2.4	3.0	3.1	5.1	0.7	1.8	1.9
Lingen	2.4	0.0	0.0	1.0	1.9	0.6	0.0	1.0	3.4	2.2	3.8	1.1	1.7	2.5
Osnabrück	3.9	.	1.1	0.5	20.7	0.0	.	0.5	3.2	2.6	4.5	0.4	1.7	2.1
Soltau	0.0	0.0	0.4	0.0	6.4	3.7	.	4.2	2.1	1.6	5.2	0.1	1.0	2.4
Lüchow	0.1	0.0	0.0	0.0	8.8	3.5	.	6.9	5.2	3.3	5.3	0.4	1.5	2.1
Hannover	0.0	0.0	1.7	.	4.6	1.1	.	2.3	2.3	0.7	4.2	0.4	1.0	1.9
Braunschweig	1.7	0.2	0.6	0.0	7.2	1.7	.	2.7	1.6	1.7	3.9	0.5	0.7	1.9
Göttingen	0.5	.	0.3	.	4.9	2.1	.	0.7	1.6	1.8	4.3	0.6	0.4	2.6
Schwerin	.	.	.	0.0	2.2	0.0	.	5.8	4.9	5.0	4.4	0.2	3.2	2.0
Warnemünde	.	.	.	.	2.5	.	.	3.5	3.8	4.7	2.4	0.5	1.2	1.6
Greifswald	.	.	.	.	2.0	.	.	2.2	1.4	1.6	2.1	0.6	1.3	1.7
Ueckermünde	.	.	.	0.0	1.8	0.0	.	2.4	1.8	2.3	2.2	1.0	1.9	2.0
Mamitz	.	.	0.0	0.0	4.3	0.0	.	6.1	5.1	2.5	5.0	0.0	2.3	2.1
Neubrandenburg	.	.	0.0	.	2.5	0.4	.	4.6	2.9	2.2	3.8	0.4	2.0	1.7

Woche: 31.05.2004 bis 06.06.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90.-
incl. Mwst.
Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.agrowetter.de/produkte

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 Verwen-
dung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.
Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der
hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9
24837 Schleswig
Telefon: (04621) 951116
Telefax: (04621) 951114
e-mail:
lw.schleswig@dwd.de

Jahrgang: 28

Woche: 07.06. bis 13.06.2004

Nummer: 24

Anfangs sommerlich-warm, im Norden zu viel Niederschlag

Witterung und Pflanzenentwicklung

Das Hochdruckgebiet über Österreich – Ungarn schwächte sich zum Wochenanfang ab und machte den Weg frei für vom Atlantik heranziehende Tiefausläufer. Ein kleines intensives Randtief zog am Mittwochvormit- tag von der Nordsee kommend rasch über den nördlichen und nordöstlichen Teil des Bereiches mit stärke- ren, örtlich gewittrigen Regenfällen hinweg. Auf der Rückseite strömte anfangs feucht-milde, ab Sonnabend kühlere Meeresluft mit eingelagerten Regenschauern nach Norddeutschland. Erst am Sonntag führte Hoch- druckeinfluss zur Wetterberuhigung.

Die Wochensummen des Niederschlags lagen im westlichen und mittleren Niedersachsen unter 5 mm, auf Nordsee und auf Rügen wurden mit weniger als 1 mm die geringsten Mengen gemessen. Mehr als 10 mm fielen im Weser-Leine-Bergland und in Mecklenburg-Vorpommern, zwischen 20 und 30 mm im Bereich der Elbe- und Wesermündung und in Schleswig-Holstein und in Quickborn nördlich von Hamburg wurde mit 47,1 mm die höchste Wochensumme registriert. Normalerweise fallen in der ersten Junihälfte etwa 15 bis 20 mm pro Woche. Bei wöchentlichen Verdunstungsraten (nach HAUDE) von 15 bis 25 mm fiel die klima- tische Wasserbilanz in Schleswig-Holstein positiv, sonst meist negativ aus. Die am Mittwoch aufgetretenen Regenfälle brachten nur vorübergehend eine Entlastung der angespannten Wasserhaushaltssituation. Insbesonde- re auf leichten Standorten ging der Bodenwassergehalt unter Getreide infolge des während der Blüte und der Kornbildungsphase erhöhten Wasserbedarfs rasch wieder auf unter 20 % nFK zurück. Die Tageshöchsttem- peraturen lagen bis zum Donnerstag in den küstennahen Regionen bei 18 bis 22 °C, sonst bei sommerlichen Werten von vielfach 23 bis 28 °C (Wunstorf 29,8 °C am 9.). Am Wochenende wurden aber kaum noch 20 °C erreicht und auch die Nachttemperaturen erreichten nur 10 bis 12 °C. Die Wochenmitteltemperatur lag dennoch mit 15,0 °C in Leck bis 18,2 °C in Lingen um 1,0 bis 2,6 Grad über dem vieljährigen Durchschnitt (1971-2000). Die Sonnenscheindauer betrug im südlichen Schleswig-Holstein und westlichen Mecklenburg- Vorpommern weniger als 40 Stunden und lag damit um 20 bis 30 % unter der Norm, an den Küsten von Nord- und Ostsee zwischen 45 und 55 Stunden und im Raum Göttingen – Braunschweig bei 55 bis 65 Stun- den und damit bis zu 30 % über dem Durchschnitt. Winterweizen stand jetzt verbreitet in der Blüte, beim Winterroggen neigte sich diese Phase dem Ende zu und die Wintergerste hatte stellenweise bereits schon die Milchreife erreicht. Das Sommergetreide schob die Ähren, Wintergerste befand sich in der Kornbildungsphase und Kartoffeln und Zuckerrüben schlossen allmählich die Bestände. Die in der Woche aufgetretenen Regen- fälle kamen nun auch dem unter Wassermangel leidenden Grünlandnachwuchs zugute, allerdings nur regio- nal. Im Raum Wittingen im nordöstlichen Niedersachsen wurden Schäden in Getreidebeständen durch Hagel bzw. Starkniederschlag festgestellt.

Feldarbeiten

Für die Gründlandernte und die Heuwerbung gab es meist nur im westlichen Niedersachsen hinreichend längere günstige Zeitabschnitte. Weiterhin wurden notwendige Pflanzenschutzmaßnahmen wie Einsatz von Herbiziden in Hackfrüchten und Mais sowie Wachstumsreglern im Sommergetreide fortgesetzt.

Ausblick

Vielfach stark bewölkt, zeitweise etwas Regen, Tageshöchsttemperaturen 18 bis 22 °C, in der zweiten Wo- chenhälfte kühler, mäßiger bis frischer, an der Küste auch stürmischer Wind aus West bis Nordwest.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	15.0	1.0	45.7	93	22.2	5	11	11
St. Peter-Ording	15.5	1.2	54.5	109	27.3	10	11	16
Schleswig	15.7	1.7	49.3	102	20.8	3	16	5
Kiel	16.2	1.8	51.5	103	20.1	4	20	0
Quickborn	16.1	1.7	37.6	90	47.1	26	16	31
Lübeck	16.2	1.4	33.8	69	31.4	15	17	14
Cuxhaven	16.3	1.7	42.6	87	20.5	2	13	8
Emden	17.3	2.5	43.6	92	2.5	-15	18	-15
Bremen	17.4	2.3	41.7	93	3.1	-13	23	-20
Lingen	18.2	2.6	54.1	126	8.3	-7	25	-17
Osnabrück	17.8	2.6	49.6	115	14.4	-4	22	-7
Soltau	17.1	2.2	39.0	88	11.3	-6	19	-8
Lüchow	16.8	1.5	46.2	94	15.4	1	19	-3
Hannover	17.9	2.6	49.6	110	1.0	-13	22	-21
Braunschweig	17.7	2.3	64.1	136	7.1	-11	22	-15
Göttingen	17.4	2.2	55.7	130	13.2	-5	24	-10
Schwerin	16.3	1.3	35.5	73	12.4	-8	18	-6
Warnemünde	16.3	1.7	51.0	97	11.7	-2	13	-2
Greifswald	16.7	1.7	47.9	93	12.5	-6	19	-6
Ueckermünde	16.3	0.8	42.9	87	21.1	4	17	4
Mamitz	16.6	1.7	37.3	78	13.0	-6	15	-2
Neubrandenburg	16.2	1.2	47.3	97	8.2	-10	15	-7

Tm Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe
Sonne Wochensumme der Sonnenscheindauer
RR Wochensumme des Niederschlages

VD Wochensumme der Verdunstung
KWB Wochensumme der klimat. Wasserbilanz
Abw. Abweichung vom Normalwert (1971 - 2000)
% Prozent vom Normalwert (1971 - 2000)

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	21.9	23.6	18.2	20.5	19.3	18.7	21.9
Lingen	21.1	23.7	24.3	22.9	22.3	18.9	16.5
Braunschweig	19.7	21.9	21.6	22.4	21.5	16.7	16.3
Neubrandenburg	20.2	22.2	17.5	20.4	19.8	17.8	21.1
10 cm Tiefe:							
Schleswig	20.9	22.3	19.0	19.9	19.4	18.6	20.9
Lingen	20.4	23.0	23.9	22.9	22.2	19.3	16.9
Braunschweig	18.7	20.8	20.8	21.4	21.0	17.2	16.4
Neubrandenburg	19.5	21.4	17.8	19.8	19.5	17.8	20.4
20 cm Tiefe:							
Schleswig	19.6	20.8	19.5	19.1	19.3	18.5	19.6
Lingen	19.0	21.3	22.5	22.3	21.7	20.0	17.7
Braunschweig	17.2	19.2	19.7	20.3	20.3	18.0	16.6
Neubrandenburg	18.2	19.7	17.9	18.4	18.8	17.5	18.8

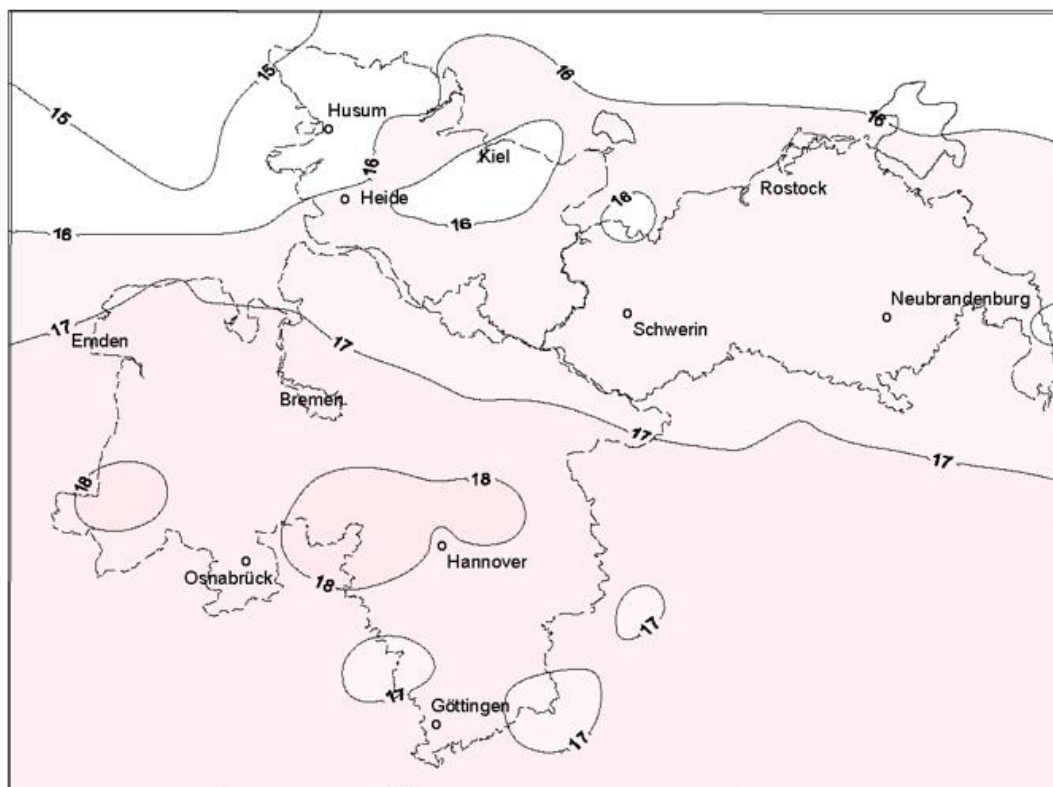
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	8	25	22	18	15	12	10
Lingen	lehm. Sand	17	15	13	12	10	15	13
Braunschweig	lehm. Sand	28	23	20	17	15	16	13
Neubrandenburg	lehm. Sand	21	18	22	18	16	14	13
Schleswig	Lehm	30	40	38	36	34	32	30
Lingen	Lehm	48	44	40	38	35	38	37
Braunschweig	Lehm	57	54	51	49	47	48	46
Neubrandenburg	Lehm	50	47	49	47	45	44	41

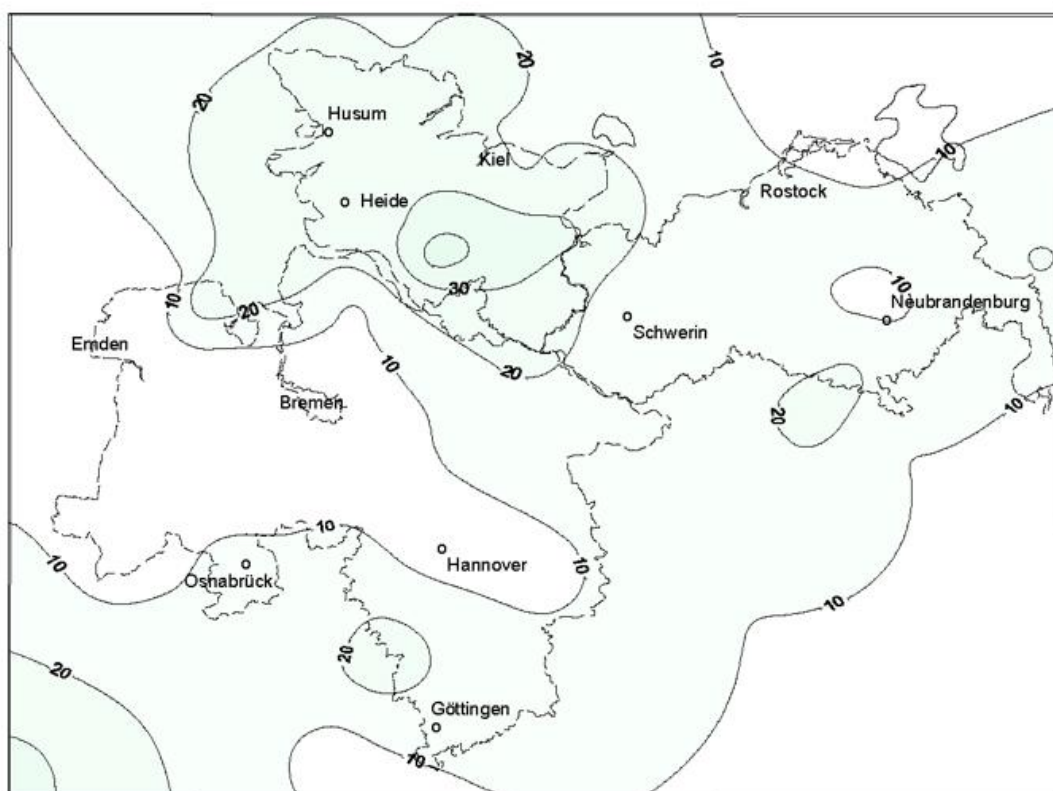
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 07.06. bis 13.06.2004

Station	Mo 07.	Di 08.	Mi 09.	Do 10.	Fr 11.	Sa 12.	So 13.	Mo 07.	Di 08.	Mi 09.	Do 10.	Fr 11.	Sa 12.	So 13.
Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C							
Leck	21.3	19.1	18.4	21.5	18.5	17.5	16.3	15.7	14.7	14.6	16.8	15.4	14.3	13.5
St. Peter-Ording	20.7	17.7	18.5	20.2	17.8	17.6	16.4	16.3	15.3	15.2	16.7	15.8	15.2	14.3
Schleswig	21.9	21.1	17.4	22.6	20.0	18.5	19.1	16.7	16.6	14.9	17.4	16.0	14.4	14.2
Kiel	23.6	21.6	19.4	23.6	21.3	18.9	20.8	17.6	17.0	15.3	18.2	16.9	14.0	14.6
Quickborn	23.9	21.8	21.4	23.6	21.0	18.7	17.7	16.8	17.0	16.2	17.8	16.3	14.4	13.9
Lübeck	24.4	23.4	19.0	25.6	21.5	19.0	21.5	17.5	17.6	14.8	18.6	16.8	13.6	14.2
Cuxhaven	23.0	17.6	21.1	22.8	18.8	17.0	16.1	17.5	16.1	16.8	18.1	16.6	15.0	14.1
Emden	24.5	23.8	22.7	24.2	20.7	18.4	16.7	18.3	18.3	18.9	19.5	17.3	15.4	13.6
Bremen	24.7	25.3	25.9	24.5	22.4	19.0	17.5	18.6	19.2	20.1	18.8	17.5	14.3	13.6
Lingen	26.0	29.4	27.4	24.6	22.0	17.8	17.9	19.0	22.0	22.4	19.1	18.0	13.6	13.3
Osnabrück	25.1	28.1	27.6	23.4	22.2	18.3	14.4	17.8	21.4	22.9	19.0	17.4	13.8	12.3
Soltau	24.4	25.2	24.3	24.3	22.4	18.2	19.3	18.2	19.2	18.0	19.2	17.6	13.8	13.9
Lüchow	23.7	24.8	20.0	23.4	22.8	18.9	19.6	17.1	19.3	15.9	19.1	18.3	13.7	14.5
Hannover	24.7	26.2	27.6	23.9	21.9	17.8	19.2	17.8	20.2	21.6	19.9	18.2	13.7	14.1
Braunschweig	23.9	26.0	26.3	23.4	21.8	17.5	20.1	17.6	20.4	19.9	19.9	18.2	13.3	14.4
Göttingen	24.9	27.6	28.8	25.1	22.0	17.0	18.7	16.7	19.4	21.4	19.1	18.1	13.3	13.7
Schwerin	22.3	21.8	17.6	23.0	21.6	18.5	20.2	17.1	17.7	15.1	18.7	17.2	14.1	14.5
Warnemünde	22.1	19.4	19.1	21.8	20.2	18.3	18.0	17.5	15.9	15.4	17.5	17.0	15.3	15.8
Greifswald	21.5	19.6	17.9	23.4	21.0	19.7	22.1	17.6	16.8	14.3	18.4	17.6	15.2	16.7
Ueckermünde	21.4	20.6	17.4	22.8	21.9	18.7	21.7	17.0	17.3	13.9	17.4	17.4	14.8	16.1
Mamitz	22.4	23.2	17.3	23.4	22.9	19.0	20.6	17.3	18.6	14.6	18.9	18.0	13.8	15.1
Neubrandenburg	21.1	21.1	17.9	22.4	21.8	18.5	21.9	16.5	17.1	14.7	17.9	17.5	13.8	15.9
Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.							
Leck	10.2	9.2	11.8	11.9	13.3	12.1	11.6	6.8	12.2	0.9	11.1	4.2	4.3	6.2
St. Peter-Ording	13.8	13.7	12.4	13.9	15.5	13.7	12.9	8.5	9.5	1.3	10.2	9.2	9.4	6.4
Schleswig	11.6	11.8	11.9	12.4	14.4	11.5	10.8	6.9	11.7	1.4	7.9	5.0	7.9	8.5
Kiel	13.9	12.7	12.2	12.7	15.4	11.5	10.0	6.6	11.1	0.8	7.1	8.2	7.8	9.9
Quickborn	9.9	13.7	12.4	12.4	14.9	11.5	9.4	5.0	8.5	1.1	5.4	6.4	5.4	5.8
Lübeck	11.7	14.5	9.6	13.4	15.8	9.5	9.1	3.3	9.3	0.1	5.9	5.0	3.4	6.8
Cuxhaven	14.8	14.4	14.5	14.5	16.4	12.6	13.2	6.0	8.8	2.3	6.2	10.5	6.2	2.6
Emden	14.1	13.2	15.4	15.5	16.5	13.6	12.4	7.5	10.3	1.8	5.4	8.5	6.9	3.2
Bremen	12.0	12.5	15.8	12.8	14.7	9.5	11.9	9.4	11.2	3.5	4.3	4.9	6.3	2.1
Lingen	10.2	13.6	19.2	14.1	16.0	12.0	11.3	12.2	13.0	9.7	4.6	7.6	4.2	2.8
Osnabrück	8.5	12.4	18.2	14.8	15.5	10.6	11.4	12.5	12.9	10.9	3.5	4.3	4.8	0.7
Soltau	10.0	14.6	14.1	14.7	15.6	9.8	11.1	6.6	10.3	0.9	4.2	4.7	7.0	5.3
Lüchow	8.6	14.4	13.4	15.6	15.8	9.8	10.3	11.3	8.9	0.6	3.7	6.2	6.7	8.8
Hannover	8.2	12.8	14.7	16.7	16.7	10.8	10.5	13.1	11.7	8.3	3.8	3.4	3.9	5.4
Braunschweig	9.1	13.6	14.4	17.4	16.4	11.4	10.6	14.4	13.6	9.2	4.6	7.7	7.3	7.3
Göttingen	7.2	9.9	12.4	14.4	16.2	10.8	10.1	11.6	14.4	11.8	4.6	4.9	5.2	3.2
Schwerin	11.3	15.7	13.5	15.0	16.2	10.3	11.4	4.4	6.6	0.1	6.1	6.3	6.1	5.9
Warnemünde	13.6	14.5	12.1	14.6	16.6	12.0	14.0	3.9	10.3	2.6	8.1	5.3	9.9	10.9
Greifswald	13.0	15.7	11.6	13.8	16.1	10.7	12.2	5.5	9.4	1.2	6.4	2.8	10.8	11.8
Ueckermünde	11.1	14.6	11.3	12.6	15.4	10.7	10.3	3.8	9.0	1.3	4.8	3.8	8.8	11.4
Mamitz	10.6	15.9	10.2	15.4	16.3	9.8	11.1	5.7	8.5	0.7	4.6	5.5	5.3	7.0
Neubrandenburg	11.6	14.6	10.7	14.8	15.3	9.4	9.3	6.6	8.6	2.8	6.0	3.9	8.9	10.5
Niederschlag in mm							Verdunstung in mm							
Leck	0.0	18.7	1.4	0.0	0.5	1.6	0.0	1.9	2.7	0.5	1.9	1.5	1.2	1.2
St. Peter-Ording	1.6	25.1	0.2	.	0.4	0.0	.	2.5	2.0	0.8	1.1	1.1	1.6	1.9
Schleswig	0.1	19.0	0.9	.	0.0	0.8	.	2.9	3.9	0.5	2.6	1.9	1.2	2.5
Kiel	0.1	9.2	9.0	.	0.0	1.8	.	3.4	4.2	0.9	3.2	2.6	2.4	3.1
Quickborn	4.4	21.4	5.7	9.0	6.6	0.0	.	3.3	3.4	0.7	3.3	1.8	1.6	1.7
Lübeck	0.1	1.1	11.5	8.3	7.0	3.4	0.0	4.0	3.8	0.5	3.3	1.9	1.3	2.4
Cuxhaven	0.7	15.7	0.1	2.5	1.5	0.0	.	3.1	1.5	2.1	1.6	1.4	1.3	1.5
Emden	0.0	.	0.0	2.5	0.0	0.0	.	2.5	3.3	2.0	3.0	3.0	1.7	2.0
Bremen	0.0	.	0.0	2.2	0.0	0.9	.	4.0	3.9	3.4	3.5	3.7	2.9	1.7
Lingen	.	.	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	4.6	6.7	4.7	3.4	3.6	0.5	1.5
Osnabrück	.	.	.	6.0	0.0	8.4	0.0	3.7	5.5	5.2	2.9	3.2	0.0	1.1
Soltau	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	1.7	.	4.1	3.9	1.3	3.4	2.9	1.7	1.9
Lüchow	.	.	9.9	0.5	0.2	4.8	.	3.9	4.1	0.7	3.6	3.0	1.3	1.9
Hannover	.	.	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.3	3.4	5.4	3.5	2.7	0.8	1.9
Braunschweig	.	.	.	0.0	2.2	4.8	0.1	3.9	4.3	2.8	3.9	3.0	1.7	2.6
Göttingen	.	.	0.0	3.8	3.1	5.9	0.4	4.2	4.8	5.4	3.1	2.5	1.4	2.1
Schwerin	0.0	0.0	11.3	0.7	0.4	0.0	.	3.2	3.4	0.6	3.8	2.3	2.5	2.2
Warnemünde	0.0	.	7.9	0.2	3.6	0.0	.	2.1	1.8	1.5	2.2	2.0	2.3	1.5
Greifswald	0.0	.	2.1	1.1	9.2	0.1	.	2.4	2.9	1.5	4.0	1.1	3.3	3.5
Ueckermünde	1.5	.	2.4	8.1	6.6	1.7	0.8	2.0	3.4	1.4	2.7	2.0	1.6	3.6
Mamitz	0.0	0.0	7.6	0.6	3.0	1.8	0.0	2.8	3.5	0.0	3.5	2.7	1.3	1.6
Neubrandenburg	.	.	6.9	0.0	0.6	0.7	.	1.9	3.3	1.5	2.7	2.2	0.6	3.0

Woche: 07.06.2004 bis 13.06.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90,-
incl. Mwst.
Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.agrowetter.de/produkte

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 Verwen-
dung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.
Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der
hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9
24837 Schleswig
Telefon: (04621) 951116
Telefax: (04621) 951114
e-mail:
lw.schleswig@dwd.de

Jahrgang: 28

Woche: 14.06. bis 20.06.2004

Nummer: 25

Kühl, sonnenscheinarm und unbeständig

Witterung und Pflanzenentwicklung

Zwischen einem Tiefdrucksystem über Skandinavien und einer von West- nach Mitteleuropa reichenden Hochdruckzone gelangte zunächst mäßig warme Meeresluft nach Norddeutschland. Ab Wochenmitte stellte sich eine nordwestliche Strömung ein, mit der zunehmend kühlere Luftmassen in unseren Raum geführt wurden. Eingelagerte Randstörungen gestalteten dabei die Witterung unbeständig. Während es zu Wochenbeginn weitgehend trocken blieb kam es am Dienstag und Mittwoch zu einzelnen Schauern. Ab Donnerstag fiel an allen Tagen wiederholt schauerartiger Regen, der teilweise auch ergiebig war. Aufgrund des meist schauerartigen Charakters der Regenfälle fielen die Wochensummen des Niederschlags unterschiedlich aus und lagen mit Werten zwischen etwa 5 mm in Braunschweig und etwas über 42 mm im Raum Rendsburg verbreitet über dem langjährigen Mittel. Lediglich im südwestlichen und südöstlichen Niedersachsen wurden die langjährigen Mittelwerte nicht erreicht. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 8 bis 16 mm war die klimatische Wasserbilanz während der Berichtswoche verbreitet positiv, nur in den Räumen Osnabrück und Braunschweig sowie gebietsweise im Nordseeküstenbereich Niedersachsen auch negativ. Durch die Niederschläge der Berichtswoche entspannte sich vielerorts der Wasserhaushalt von Boden und Pflanze. Zu Wochenbeginn konnten noch sommerliche Temperaturen registriert werden, später wurde es allmählich kühler. Die Wochenmitteltemperaturen lagen mit 12,5°C im nördlichen Schleswig-Holstein und etwas über 14°C im Raum Hannover/Braunschweig 0,6 bis 1,5 Grad unter den langjährigen Mittelwerten. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten zu Wochenbeginn um die 15-Grad-Marke, am Wochenende nur noch um 11°C. Die typischen Tageshöchsttemperaturen erreichten am Montag und Dienstag 18 bis 24°C, am Wochenende 15 bis 19°C. Nachts gingen die Temperaturen auf Werte zwischen 5 und 15°C zurück. Die Tagesmitteltemperaturen in der Krume änderten sich im Lauf der Woche nur wenig und schwankten zwischen 15 und 20°C. Da das Wetter meist von wolkenreicher Meeresluft bestimmt wurde, konnte die Sonne nur 29 bis 54 Stunden lang scheinen. Dies entsprach vielerorts einem „Sonnenscheindefizit“ von 20 bis 45%, nur im südöstlichen Niedersachsen wurde ein „Sonnenscheinüberschuss“ von bis zu 21% festgestellt.

Aufgrund der recht kühlen Witterung liefen Wachstum und Entwicklung in allen Kulturen verhältnismäßig zögerlich ab. Winterweizen durchlief die Phase der Blüte. Winterraps und Winterroggen befanden sich weiterhin in der Körnerbildung, während Wintergerste vielerorts die Milchreife erreicht hatte. Beim Sommergetreide wurden die Phasen des Ährenschiebens bzw. der Blüte beobachtet. Beim Mais wurde verbreitet das Schossen und zum Teil auch das Schließen der Bestände festgestellt. Frühkartoffeln befanden sich in der Blüte und Zuckerrüben hatten den Bestand meist geschlossen.

Feldarbeiten

Der Jahreszeit und dem Entwicklungsstand der Kulturen entsprechend lagen während des Berichtszeitraumes nur verhältnismäßig wenige Feldarbeiten an. So wurden die Ähren beim Winterweizen behandelt. Auch im Sommergetreide konnten während der trockenen und windarmen Abschnitte Pflanzenschutzmaßnahmen sowie die Stickstoffdüngung durchgeführt. Kartoffelbestände wurden gegen Krautfäule behandelt. Gebietsweise wurde Heu geworben oder der 2. Grasschnitt für die Silagebereitung vorgenommen. Vom südlichsten Niedersachsen abgesehen wurden diese Arbeiten jedoch teilweise durch Regen behindert.

Ausblick

Wechselnde Bewölkung und zeitweise schauerartiger Regen, zum Wochenende heiter bis wolkeig und überwiegend trocken, Höchsttemperaturen 17 bis 21°C, am Wochenende um 23°C, Tiefsttemperaturen anfangs um 10°C, später 11 bis 15°C, zunächst mäßiger bis frischer und böiger, später schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Süd.

Wg

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	12.5	-1.2	28.7	60	16.2	2	9	7
St. Peter-Ording	13.5	-0.8	41.2	88	17.6	6	10	8
Schleswig	12.5	-1.5	28.5	57	29.6	17	13	17
Kiel	13.0	-1.3	36.0	73	19.4	8	14	5
Quickborn	12.9	-1.5	31.9	76	29.8	14	11	19
Lübeck	13.2	-1.4	32.3	67	18.2	8	12	7
Cuxhaven	13.6	-0.9	39.9	80	25.7	13	11	15
Emden	13.9	-0.6	33.7	81	12.2	-2	13	-1
Bremen	13.7	-1.3	31.1	74	13.5	0	15	-1
Lingen	14.2	-1.1	32.2	76	17.9	4	13	5
Osnabrück	14.0	-1.0	32.9	82	6.7	-10	16	-10
Soltau	13.4	-1.3	34.9	81	16.5	2	11	6
Lüchow	13.8	-1.2	38.8	81	14.8	4	11	4
Hannover	14.4	-0.8	43.2	101	10.8	-3	14	-3
Braunschweig	14.3	-0.8	53.6	121	5.1	-11	16	-11
Göttingen	13.7	-1.2	39.0	100	21.6	7	15	7
Schwerin	13.0	-1.7	34.6	72	25.4	14	12	14
Warnemünde	13.7	-0.8	40.6	78	27.6	17	10	18
Greifswald	13.4	-1.1	28.1	56	14.4	2	12	3
Ueckermünde	13.5	-1.3	30.2	60	20.9	8	11	10
Marnitz	13.3	-1.5	38.4	81	20.5	7	8	12
Neubrandenburg	13.0	-1.4	30.4	65	16.3	2	10	7

Tm	Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe	VD	Wochensumme der Verdunstung
Sonne	Wochensumme der Sonnenscheindauer	KWB	Wochensumme der klimat. Wasserbilanz
RR	Wochensumme des Niederschlages	Abw. %	Abweichung vom Normalwert (1971 - 2000) Prozent vom Normalwert (1971 - 2000)

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	19.1	17.6	18.0	15.8	17.7	15.9	13.7
Lingen	17.7	19.1	18.5	17.3	16.6	15.9	14.9
Braunschweig	17.1	18.5	16.5	17.4	16.6	15.6	17.0
Neubrandenburg	17.4	16.6	16.5	13.4	14.1	13.6	15.5
10 cm Tiefe:							
Schleswig	19.3	18.1	17.9	16.4	17.4	16.6	14.4
Lingen	17.5	19.0	18.4	17.6	16.7	16.1	14.9
Braunschweig	16.7	18.0	16.5	17.0	16.4	15.7	16.3
Neubrandenburg	17.6	16.9	16.4	13.9	14.3	13.8	15.1
20 cm Tiefe:							
Schleswig	19.4	18.3	17.6	17.0	17.0	16.9	15.2
Lingen	17.3	18.8	18.2	18.1	16.9	16.5	15.6
Braunschweig	16.6	17.7	16.7	16.8	16.4	16.0	16.0
Neubrandenburg	17.6	16.9	16.1	14.5	14.2	13.9	14.3

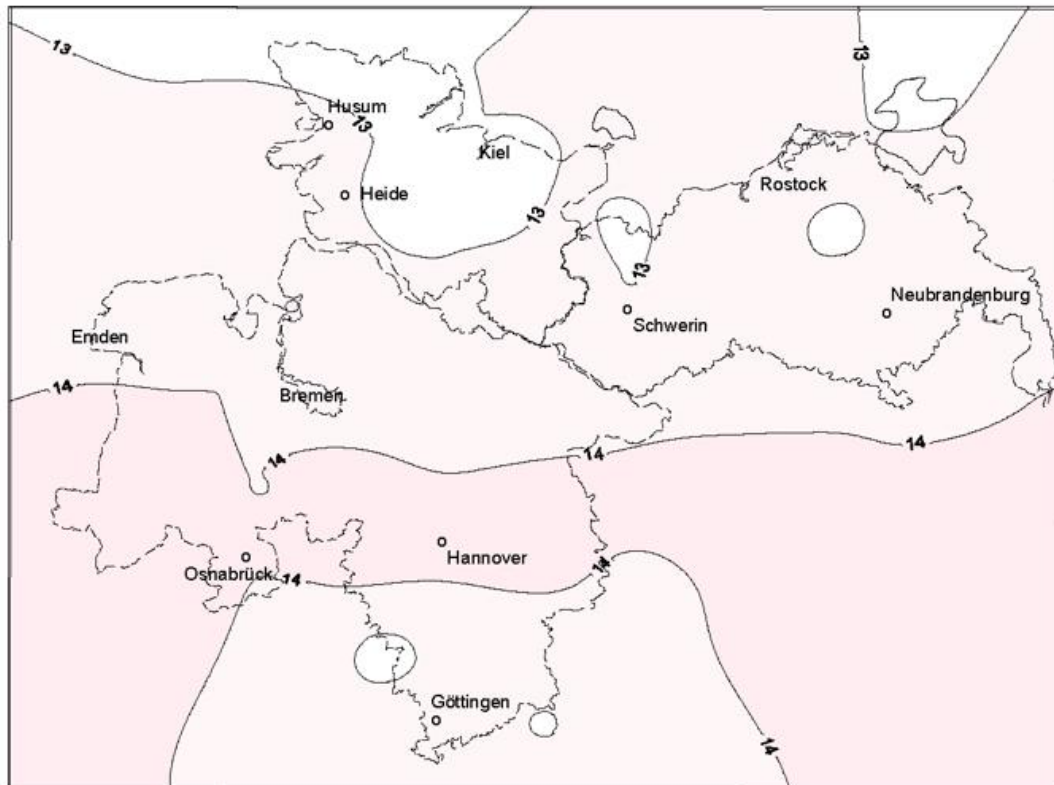
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	9	9	9	8	14	18	22
Lingen	lehm. Sand	10	9	9	9	21	19	16
Braunschweig	lehm. Sand	12	10	9	9	9	8	8
Neubrandenburg	lehm. Sand	11	9	9	18	19	17	14
Schleswig	Lehm	29	28	27	25	29	31	34
Lingen	Lehm	35	33	32	31	38	37	35
Braunschweig	Lehm	44	42	40	39	38	36	34
Neubrandenburg	Lehm	40	39	37	42	43	41	39

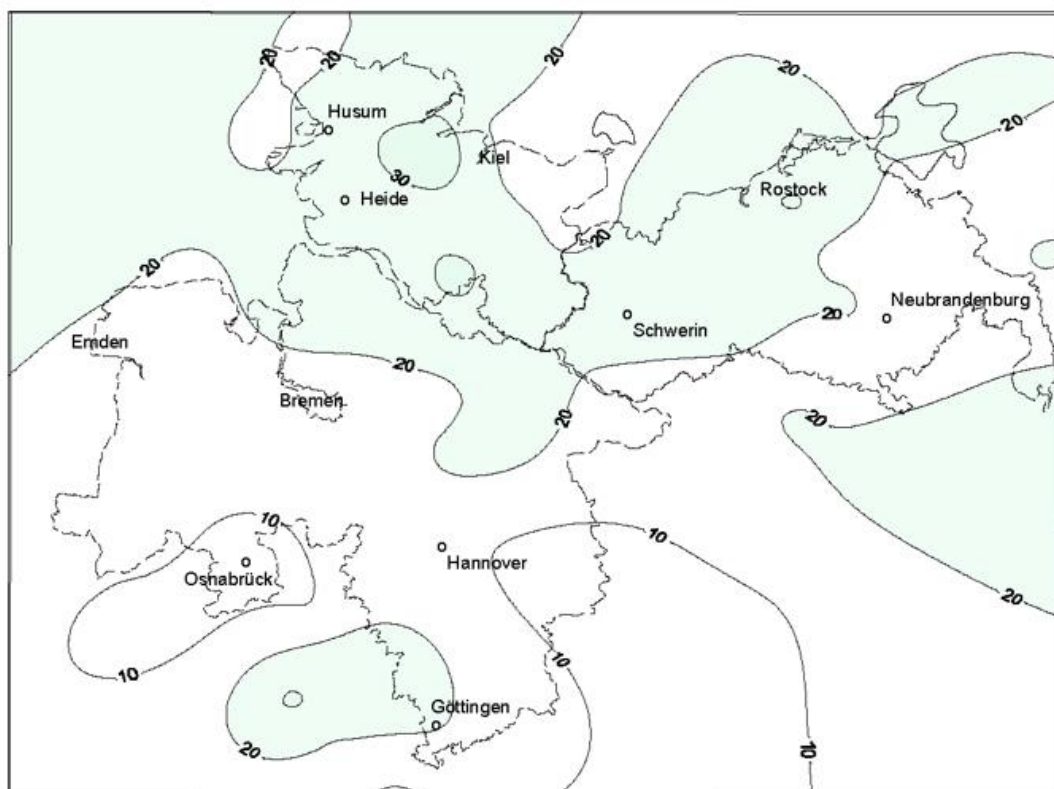
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 14.06. bis 20.06.2004

Station	Mo 14.	Di 15.	Mi 16.	Do 17.	Fr 18.	Sa 19.	So 20.	Mo 14.	Di 15.	Mi 16.	Do 17.	Fr 18.	Sa 19.	So 20.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	18.1	16.8	15.0	18.2	15.3	14.7	14.6	15.0	14.4	11.9	12.6	12.2	10.4	11.2
St. Peter-Ording	18.2	16.7	15.2	18.2	15.9	14.6	15.4	15.5	15.0	12.8	14.2	13.5	11.7	12.0
Schleswig	18.0	17.1	15.0	18.1	16.9	15.0	15.5	14.8	14.4	12.1	12.5	12.9	10.4	10.5
Kiel	18.9	17.5	16.3	20.0	16.6	15.8	16.6	15.4	14.8	12.3	13.2	13.1	10.8	11.2
Quickborn	21.3	17.2	15.7	19.4	16.8	15.4	16.2	15.2	14.5	12.2	13.2	13.4	11.1	10.5
Lübeck	21.5	17.3	16.1	19.4	18.7	17.3	17.5	15.1	14.7	12.2	12.6	14.0	12.1	11.5
Cuxhaven	18.3	17.0	14.9	19.3	15.2	14.5	15.1	15.5	15.2	13.3	14.4	13.6	11.6	11.6
Emden	22.4	19.0	15.4	19.7	17.0	15.1	15.0	16.5	15.5	13.6	15.0	13.4	11.6	11.5
Bremen	23.9	21.1	17.9	21.1	18.3	16.0	16.1	15.8	15.4	13.4	14.5	14.2	11.5	10.9
Lingen	23.4	22.0	17.4	19.4	17.6	15.9	16.8	15.7	16.6	14.1	15.3	13.7	12.0	12.2
Osnabrück	21.3	23.6	19.1	20.4	18.3	15.9	18.0	15.0	16.8	13.9	15.2	13.7	11.5	12.0
Soltau	21.7	21.6	17.4	20.1	18.3	15.1	17.9	15.2	15.4	12.8	13.7	14.0	11.4	11.3
Lüchow	21.0	22.3	16.3	18.2	18.0	15.7	17.7	15.3	16.4	12.7	13.1	14.3	12.2	12.3
Hannover	21.0	23.5	17.8	22.0	17.6	16.3	17.8	15.2	16.8	13.5	15.3	14.4	12.2	13.1
Braunschweig	20.1	22.8	17.6	22.2	18.3	15.7	18.2	15.1	17.0	13.4	15.2	14.2	12.3	12.9
Göttingen	20.2	23.7	17.6	22.3	17.1	16.3	18.5	14.1	16.7	12.8	14.9	13.9	11.7	11.7
Schwerin	20.5	18.3	16.0	17.8	17.3	14.8	16.4	14.9	15.1	12.4	11.8	13.8	11.8	11.1
Warnemünde	19.3	18.6	15.7	15.0	17.4	14.4	16.5	16.0	15.6	13.7	12.4	14.2	12.0	12.1
Greifswald	20.0	18.6	15.8	14.1	17.6	15.9	18.3	15.5	15.5	13.0	11.7	13.3	12.0	13.0
Ueckermünde	19.4	20.7	16.3	14.3	17.6	16.9	19.4	15.3	15.9	13.0	11.8	13.4	12.0	13.3
Marnitz	20.4	22.0	16.8	17.4	18.4	15.5	17.8	15.1	15.5	12.7	11.6	13.6	12.1	12.2
Neubrandenburg	19.0	21.3	15.9	16.2	16.8	16.0	18.8	14.7	15.2	12.4	11.3	13.0	11.8	12.5
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	10.7	14.3	10.1	9.6	10.7	7.7	7.0	0.6	2.5	3.8	1.8	4.6	8.0	7.4
St. Peter-Ording	12.7	14.6	12.0	11.9	12.2	8.8	8.7	5.5	3.6	3.1	5.1	7.8	9.7	6.4
Schleswig	10.9	14.2	10.5	9.7	10.2	7.4	7.6	0.1	2.1	5.7	2.1	5.0	7.3	6.2
Kiel	10.8	14.1	10.2	8.8	11.0	8.0	7.0	1.2	2.9	8.3	2.9	5.1	8.0	7.6
Quickborn	10.7	13.4	10.5	8.8	11.6	8.1	5.2	4.8	2.2	3.4	2.1	7.3	7.2	4.9
Lübeck	8.4	13.5	9.7	8.8	10.6	9.8	6.4	3.9	1.8	3.2	2.3	7.2	6.6	7.3
Cuxhaven	12.3	15.0	12.6	11.7	12.4	9.7	8.4	6.9	2.3	6.4	5.5	6.3	8.0	4.5
Emden	11.0	14.6	12.2	11.6	11.8	9.0	9.3	9.7	2.1	2.3	3.3	3.1	8.8	4.4
Bremen	5.1	12.3	10.4	9.6	11.9	9.0	4.7	4.5	3.9	5.6	3.3	2.7	7.2	3.9
Lingen	7.3	13.7	10.1	12.5	11.4	8.6	7.7	6.4	3.8	2.8	1.6	1.2	10.2	6.2
Osnabrück	6.4	13.3	9.7	12.1	10.6	9.3	6.1	4.6	5.3	6.0	3.7	2.1	6.7	4.5
Soltau	7.2	13.4	9.6	10.3	11.4	9.1	5.6	3.7	4.5	7.5	2.9	4.5	6.2	5.6
Lüchow	7.4	13.4	9.7	8.8	11.7	11.8	5.8	5.8	6.1	6.4	1.6	3.8	5.8	9.3
Hannover	6.5	14.0	10.3	10.5	11.8	10.6	7.1	7.8	5.3	5.3	5.7	3.5	6.2	9.4
Braunschweig	8.4	14.2	10.7	10.7	11.5	11.8	6.5	10.0	7.1	9.0	4.6	3.5	7.1	12.3
Göttingen	5.4	10.4	8.5	8.9	10.3	11.7	2.6	9.4	6.0	2.9	4.4	2.3	4.4	9.6
Schwerin	8.5	13.8	10.2	8.7	11.4	11.0	6.0	4.5	2.9	6.5	1.4	7.3	5.6	6.4
Warnemünde	12.7	14.4	11.8	10.0	12.2	10.5	7.6	3.9	3.5	11.1	0.1	7.8	7.0	7.2
Greifswald	10.2	13.4	11.5	9.4	11.5	8.1	7.3	1.0	1.5	8.5	0.1	3.2	5.2	8.6
Ueckermünde	10.3	13.5	11.6	9.2	11.3	6.2	6.0	2.0	2.1	9.6	0.1	1.8	4.8	9.8
Marnitz	8.2	13.0	8.9	8.0	11.4	8.5	6.4	4.6	4.3	8.4	1.8	5.6	5.9	7.8
Neubrandenburg	9.1	12.6	10.0	8.2	10.6	9.8	6.0	2.5	1.8	8.6	1.1	2.2	4.8	9.4
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	.	0.0	1.9	4.9	2.8	0.6	6.0	1.0	1.7	1.7	0.4	1.7	1.7	1.1
St. Peter-Ording	.	0.5	1.0	0.0	5.8	7.8	2.5	1.0	1.5	1.5	0.9	2.3	1.2	1.7
Schleswig	.	0.9	2.2	1.8	8.9	8.2	7.6	1.2	2.1	2.3	1.5	2.2	1.9	1.9
Kiel	.	0.7	1.9	2.2	10.9	2.3	1.4	1.6	1.9	2.7	1.5	2.2	1.9	2.3
Quickborn	0.0	1.1	0.4	17.6	6.3	0.8	3.6	2.3	0.8	1.5	0.9	1.7	1.9	2.1
Lübeck	0.0	0.5	1.0	11.6	4.7	0.3	0.1	1.6	0.6	2.2	0.3	2.2	2.4	2.2
Cuxhaven	.	0.5	2.5	3.6	11.8	5.7	1.6	1.2	1.0	2.0	1.4	1.8	1.8	1.6
Emden	0.0	0.0	0.8	1.9	7.4	0.6	1.5	2.0	1.3	2.0	1.7	2.5	1.9	1.7
Bremen	.	0.5	1.4	0.8	4.2	4.3	2.3	3.3	0.3	2.5	2.9	2.5	1.5	1.9
Lingen	0.0	0.3	.	1.5	13.4	1.9	0.8	2.3	1.3	2.1	1.5	1.6	2.0	1.8
Osnabrück	.	0.6	0.2	0.8	3.8	1.2	0.1	2.5	2.4	3.0	1.8	2.0	2.0	2.6
Soltau	0.0	1.3	0.0	7.9	3.5	3.2	0.6	1.9	0.2	2.4	0.5	2.2	1.2	2.3
Lüchow	.	0.1	0.1	9.0	3.2	1.7	0.7	2.2	0.9	2.6	0.9	1.4	1.2	2.0
Hannover	.	0.4	.	4.9	4.7	0.4	0.4	2.0	2.2	2.8	1.8	2.0	0.7	2.4
Braunschweig	.	0.0	.	2.1	2.9	0.0	0.1	2.0	2.7	2.6	2.3	2.3	1.2	2.7
Göttingen	.	0.6	.	11.1	2.4	0.7	6.8	2.6	2.7	2.0	0.6	1.6	2.1	3.1
Schwerin	.	0.0	1.6	18.3	3.6	0.0	1.9	1.6	0.6	2.5	0.8	2.2	1.9	2.2
Warnemünde	.	0.4	0.4	17.7	6.3	1.6	1.2	1.4	0.9	2.1	0.6	1.2	1.3	2.1
Greifswald	.	0.7	.	6.8	5.6	1.3	0.0	2.2	0.6	2.3	0.1	1.2	2.0	3.1
Ueckermünde	0.0	0.0	.	9.7	9.5	1.7	0.0	1.8	0.5	2.3	0.0	1.1	1.8	3.8
Marnitz	.	0.0	0.7	13.0	3.8	3.0	0.0	1.6	0.1	2.3	0.3	1.5	1.1	1.2
Neubrandenburg	.	0.7	0.2	11.4	3.8	0.2	0.0	1.7	0.4	2.1	0.3	0.6	1.7	2.8

Woche: 14.06.2004 bis 20.06.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90,-
incl. Mwst.
Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.agrowetter.de/produkte

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 Verwen-
dung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.
Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der
hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9
24837 Schleswig
Telefon: (04621) 951116
Telefax: (04621) 951114
e-mail:
lw.schleswig@dwd.de

Jahrgang: 28

Woche: 21.06. bis 27.06.2004

Nummer: 26

Unbeständig und kühl, zu wenig Sonnenschein

Witterung und Pflanzenentwicklung

Der überwiegende Teil der Berichtswoche wurde durch lebhafte Tiefdrucktätigkeit beeinflusst. Am Montag kam es verbreitet zu Schauern und Gewittern, die im Laufe des Dienstags abklangen. Am Mittwoch entwickelte sich über England ein Sturmtief, in dessen Einflussbereich es auch am Donnerstag örtlich zu stärkeren, ztw. gewittrigen Regenfällen kam. Erst am Sonnabend setzte sich leichter Hochdruckeinfluss durch. Bereits am Sonntag kam es aber erneut zu weiteren Regenfällen. Die Wochensummen des Niederschlags fielen regional recht unterschiedlich aus. In Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern sowie im südöstlichen und östlichen Schleswig-Holstein lagen die Werte größtenteils zwischen 20 und 30 mm und in Ostfriesland und auf Rügen fielen stellenweise 40 bis 50 mm. Die höchsten Regenmengen wurden im Landesteil Schleswig mit über 70 mm gemessen (Eggebek 79,5 mm). Vom Raum Lüchow (10,8 mm) abgesehen wurden die vieljährigen Durchschnittswerte überall überschritten, im nördlichen Schleswig-Holstein um mehr als 100 %. Die Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) lagen in den küstennahen Bereichen unter 10 mm, ansonsten zwischen 10 und 17 mm, sodass die klimatische Wasserbilanz während der Berichtswoche verbreitet positiv, nur im Raum Lüchow negativ ausfiel. Die Wasserversorgung der Kulturen war im allgemeinen gewährleistet, lediglich im östlichen Niedersachsen war der Welkepunkt unter Wintergetreide gebietsweise unterschritten. Die Tageshöchsttemperaturen lagen vielfach nur zwischen 17 und 21 °C, die Nächte blieben mit 7 bis 11 °C recht kühl. Insgesamt fiel die Woche mit einer Mitteltemperatur von 13,0 °C (Leck/Nordfriesland) bis 15,2 °C (Hannover) um 1,5 bis 2,2 Grad zu kalt aus. Die Wochensumme der Sonnenscheindauer lag infolge der überwiegend stärkeren Bewölkung nur zwischen 20 Stunden im nördlichen Schleswig-Holstein und 45 Stunden im südöstlichen Niedersachsen. Vielerorts wurde das langjährige Sonnenscheinsoll nur zu 40 bis 60 % erreicht.

Aufgrund der kühlen Witterung liefen Wachstum und Entwicklung in allen Kulturen weiterhin verhältnismäßig zögerlich ab. Die Wintergerste hatte örtlich die Gelbreife erreicht, Winterweizen fing mit der Kornbildung an und auch Winterraps und Winterroggen befanden sich weiterhin in der Kornbildungsphase. Mais und Zuckerrüben hatten verbreitet die Bestände geschlossen und gingen in die Blattentwicklung über. In Weizenbeständen wurde ein verstärkter Befall von Getreideblattläusen beobachtet, während einige Zuckerrübenbestände vermehrt von der Grünen Pfirsichblattlaus angefliegen wurden. Aufgrund der Niederschläge blieb der Infektionsdruck durch pilzliche Schaderreger besonders bei Kartoffeln und im Getreide unverändert hoch.

Feldarbeiten

Aufgrund der recht wechselhaften Witterung wurden die zur Zeit anstehenden Feldarbeiten vermehrt durch Niederschläge und in der zweiten Wochenhälfte auch durch stärkeren Wind beeinträchtigt. Der Schwerpunkt der Arbeiten lag bei Pflanzenschutzmaßnahmen und der Grünlandernte. Während an eine Heuwerbung kaum zu denken war, konnte gebietsweise auf dem Grünland Silage bereitet werden. Trockene Zeitabschnitte wurden zur Behandlung von Getreide, Hackfrüchten und Mais mit Fungiziden oder Insektiziden genutzt. Gebietsweise wurde in den Kulturen und auf dem Grünland auch Dünger ausgebracht.

Ausblick

Weiterhin wechselhaft mit Regenfällen, Tageshöchsttemperaturen 17 bis 20 °C, nachts 10 bis 12 °C, mäßige bis frische Südwest- bis Westwinde.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	13.0	-1.7	20.0	40	49.1	30	7	42
St. Peter-Ording	13.7	-1.6	29.1	59	57.7	38	7	51
Schleswig	12.9	-2.2	20.0	38	47.6	28	9	39
Kiel	13.3	-2.2	21.1	40	39.0	20	11	28
Quickborn	13.8	-1.8	25.6	55	37.6	19	12	25
Lübeck	13.5	-1.9	24.2	53	23.5	5	11	13
Cuxhaven	14.1	-1.4	30.2	59	38.9	20	10	29
Emden	14.1	-1.4	32.3	72	40.3	25	10	30
Bremen	14.6	-1.6	24.8	53	23.4	8	15	9
Lingen	14.9	-1.6	33.3	79	31.2	15	16	15
Osnabrück	14.9	-1.4	33.3	79	24.4	8	14	11
Soltau	14.4	-1.5	27.5	58	33.1	16	16	17
Lüchow	14.5	-1.8	26.4	51	10.8	-1	15	-4
Hannover	15.2	-1.2	33.2	72	29.2	13	15	14
Braunschweig	14.8	-1.5	44.6	94	20.9	8	17	4
Göttingen	14.4	-1.8	34.0	80	19.8	5	17	3
Schwerin	13.9	-1.9	26.8	53	20.5	7	11	9
Warnemünde	14.0	-1.6	27.6	50	29.4	12	8	21
Greifswald	13.9	-1.7	23.8	49	31.9	16	7	25
Ueckermünde	14.4	-1.6	31.8	64	14.3	3	10	4
Marnitz	14.1	-1.9	29.1	59	14.2	1	9	5
Neubrandenburg	13.7	-1.6	31.8	68	31.7	14	7	25

Tm Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe
Sonne Wochensumme der Sonnenscheindauer
RR Wochensumme des Niederschlages

VD
KWB
Abw.
%

Wochensumme der Verdunstung
Wochensumme der klimat. Wasserbilanz
Abweichung vom Normalwert (1971 - 2000)
Prozent vom Normalwert (1971 - 2000)

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	15.2	17.3	15.5	13.4	13.5	14.2	15.0
Lingen	15.0	17.8	17.7	15.4	15.0	16.6	18.9
Braunschweig	19.0	19.4	17.1	14.6	13.7	16.0	17.5
Neubrandenburg	16.1	16.1	16.6	14.3	12.5	12.6	13.9
10 cm Tiefe:							
Schleswig	15.3	17.1	15.8	14.2	13.7	14.4	14.6
Lingen	15.2	17.4	17.6	15.6	15.1	16.4	18.6
Braunschweig	18.3	18.7	17.3	15.1	13.9	15.7	16.9
Neubrandenburg	15.8	16.0	16.4	14.6	12.8	12.9	13.7
20 cm Tiefe:							
Schleswig	15.2	16.5	16.1	14.9	14.0	14.4	14.4
Lingen	15.6	16.6	17.7	16.4	15.5	16.0	17.8
Braunschweig	17.5	18.0	17.4	15.8	14.6	15.2	16.2
Neubrandenburg	15.4	15.4	15.9	14.9	13.3	13.1	13.2

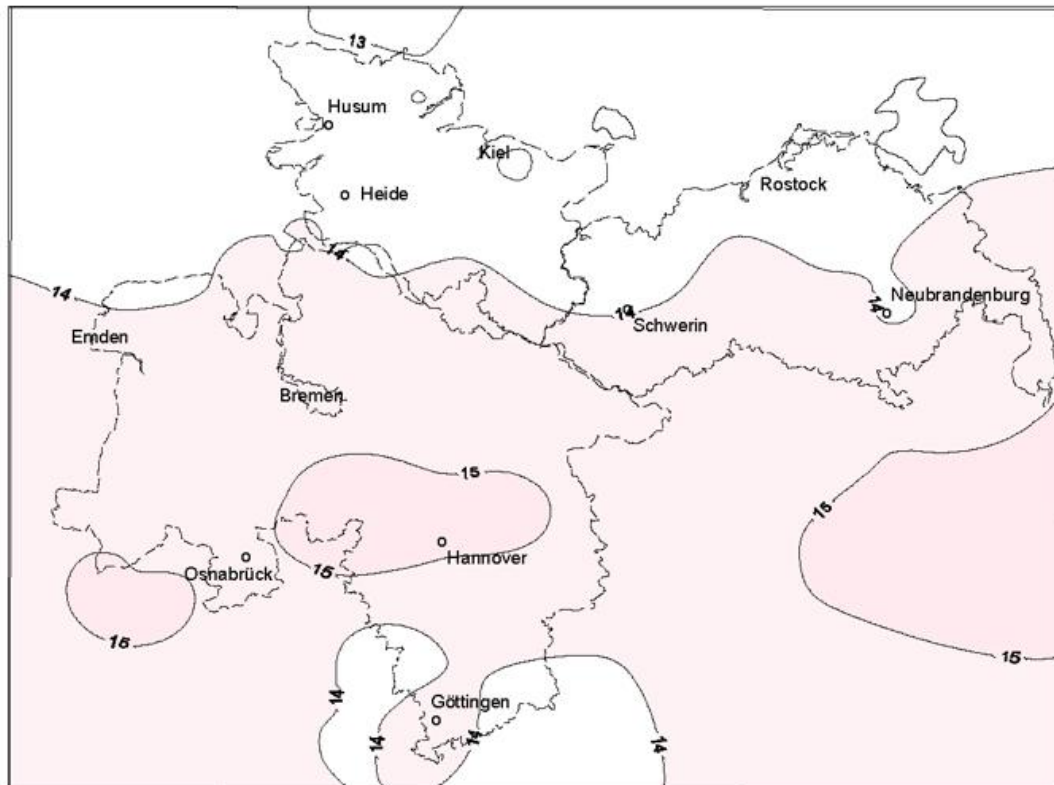
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	22	18	37	50	55	52	60
Lingen	lehm. Sand	14	13	22	24	24	22	19
Braunschweig	lehm. Sand	8	7	13	11	11	8	8
Neubrandenburg	lehm. Sand	25	21	25	22	22	20	32
Schleswig	Lehm	34	31	43	50	53	52	57
Lingen	Lehm	34	33	39	40	40	39	37
Braunschweig	Lehm	32	30	34	32	32	30	29
Neubrandenburg	Lehm	46	44	46	44	44	43	51

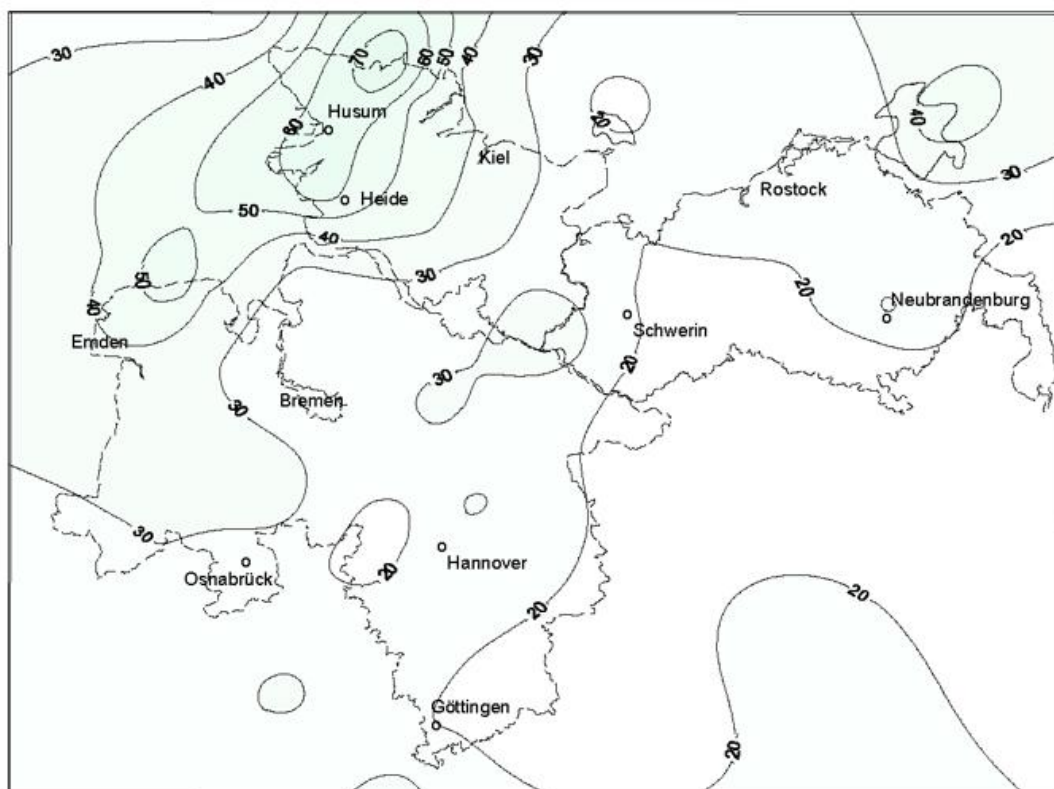
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 21.06. bis 27.06.2004

Station	Mo 21.	Di 22.	Mi 23.	Do 24.	Fr 25.	Sa 26.	So 27.	Mo 21.	Di 22.	Mi 23.	Do 24.	Fr 25.	Sa 26.	So 27.
Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C							
Leck	17.1	17.4	18.2	14.3	14.6	14.9	16.6	12.5	13.1	14.2	13.1	13.0	12.0	12.8
St. Peter-Ording	16.1	16.7	17.5	14.3	14.4	15.4	17.7	13.2	14.4	14.5	13.4	13.2	13.0	14.4
Schleswig	17.8	18.8	17.8	13.5	14.1	14.5	16.0	12.8	13.6	14.3	12.5	12.2	11.9	13.0
Kiel	19.7	20.5	17.9	15.7	14.9	14.7	17.8	12.5	14.3	14.7	13.1	12.2	12.4	13.8
Quickborn	19.3	20.3	20.2	17.2	15.4	17.8	19.6	12.9	14.3	15.2	13.9	12.6	12.6	15.0
Lübeck	19.3	20.7	21.5	17.8	16.4	16.1	17.3	13.0	14.5	15.1	13.9	12.6	12.6	13.1
Cuxhaven	17.3	17.1	19.4	15.7	15.0	15.8	18.3	12.9	14.5	15.2	13.5	13.3	13.8	15.3
Emden	15.7	20.2	18.6	15.2	15.2	19.5	19.6	11.9	15.1	14.6	13.1	13.2	14.8	16.1
Bremen	18.1	20.9	21.0	18.7	17.0	19.9	22.1	12.8	15.1	15.8	14.2	12.9	14.6	16.5
Lingen	17.2	20.4	20.6	18.1	17.6	20.8	23.6	12.6	15.1	15.9	14.3	13.2	15.2	17.7
Osnabrück	18.5	20.4	22.0	17.8	16.9	20.7	23.7	13.0	14.9	16.7	14.2	12.6	15.2	17.5
Soltau	18.7	21.2	21.9	18.9	15.1	19.6	21.3	12.8	15.2	15.8	14.2	12.3	14.2	16.2
Lüchow	18.6	21.3	22.0	18.6	15.3	19.2	20.6	13.4	15.3	15.7	14.7	12.7	13.9	15.5
Hannover	19.2	20.3	21.7	17.9	15.7	19.7	22.5	14.4	15.7	16.5	14.7	12.7	14.9	17.3
Braunschweig	19.6	19.9	22.1	19.2	15.6	19.6	22.0	13.7	15.3	16.0	14.7	12.5	14.6	16.8
Göttingen	19.0	18.4	22.3	18.4	16.8	20.2	23.4	12.6	14.0	15.5	14.3	12.5	14.7	17.0
Schwerin	18.8	20.2	21.0	17.4	15.2	16.8	19.8	13.4	14.8	15.7	13.5	12.4	13.0	14.7
Warnemünde	16.5	19.1	20.0	18.0	15.1	15.1	17.7	13.1	14.5	15.9	14.3	12.9	13.3	14.1
Greifswald	19.1	19.4	20.3	17.2	15.2	15.9	17.5	12.7	14.4	16.1	14.0	13.0	13.1	13.7
Ueckermünde	17.4	20.1	23.8	19.0	17.0	15.5	19.0	13.2	15.0	17.4	15.3	13.4	13.2	13.6
Marnitz	18.8	21.0	21.8	19.1	15.7	17.3	19.0	14.2	14.5	15.3	14.4	12.6	13.0	14.6
Neubrandenburg	18.7	19.7	20.7	18.4	14.8	14.9	17.6	13.0	14.5	16.0	14.2	12.4	12.5	13.6
Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.							
Leck	8.7	8.8	9.1	13.0	11.9	11.5	7.0	5.1	11.5	1.6	0.1	0.0	1.7	0.0
St. Peter-Ording	10.3	11.9	10.8	13.4	12.3	12.3	10.6	8.6	13.9	1.9	0.1	0.2	4.2	0.2
Schleswig	8.1	9.2	10.4	12.2	10.6	11.0	8.1	5.7	10.8	1.9	0.0	0.0	1.6	0.0
Kiel	6.9	9.2	11.8	11.8	11.0	11.6	7.5	6.0	9.6	2.4	0.9	0.0	2.0	0.2
Quickborn	6.5	6.3	11.1	12.3	11.1	11.1	7.2	7.6	8.5	2.5	0.8	0.2	5.5	0.5
Lübeck	6.7	9.3	10.3	12.1	10.7	11.0	5.4	6.3	8.2	3.0	1.5	0.4	4.1	0.7
Cuxhaven	8.5	9.8	14.4	12.9	11.7	12.2	12.3	8.8	11.4	2.2	0.5	0.1	6.1	1.1
Emden	7.7	10.3	11.0	12.2	11.5	10.9	12.9	6.3	12.1	1.3	0.5	0.9	7.9	3.3
Bremen	7.6	8.1	13.9	12.7	11.0	9.0	12.4	4.2	8.6	2.9	2.9	0.8	4.5	0.9
Lingen	9.4	10.5	14.3	12.1	10.8	7.9	13.5	2.6	6.3	3.3	5.5	2.7	8.9	4.0
Osnabrück	8.2	10.3	14.2	13.2	10.1	7.9	12.8	5.6	6.5	3.6	4.4	1.6	9.0	2.6
Soltau	7.6	9.3	12.4	12.9	10.8	9.8	11.0	6.1	6.4	3.5	3.1	0.6	6.5	1.3
Lüchow	7.3	8.6	11.4	13.9	10.9	9.8	8.4	6.3	7.1	3.0	3.7	0.0	5.7	0.6
Hannover	9.2	11.2	13.5	14.5	11.5	10.0	13.5	6.5	6.3	3.3	2.6	1.7	9.4	3.4
Braunschweig	8.9	10.4	13.1	13.3	10.1	10.5	12.4	9.6	7.5	5.3	4.3	4.0	9.6	4.3
Göttingen	8.0	8.8	11.7	11.8	9.2	7.6	11.2	7.5	3.7	3.0	3.9	2.3	9.7	3.9
Schwerin	8.8	9.8	13.0	12.4	10.4	11.3	8.9	7.8	9.2	2.5	2.2	0.5	3.4	1.2
Warnemünde	9.7	10.8	12.8	13.0	11.5	12.0	9.4	8.6	11.1	4.4	2.6	0.4	0.3	0.2
Greifswald	9.0	9.9	10.3	13.3	10.6	11.7	8.1	4.3	8.0	3.8	0.8	3.4	0.7	2.8
Ueckermünde	8.4	10.5	13.3	12.4	10.6	11.9	7.0	5.0	9.6	4.6	5.3	4.5	0.4	2.4
Marnitz	8.9	10.3	10.4	13.0	10.9	10.6	7.8	7.1	7.4	4.0	3.9	3.1	3.6	0.0
Neubrandenburg	8.9	9.8	12.2	12.3	10.5	11.3	7.8	7.3	9.0	5.4	4.8	3.9	0.8	0.6
Niederschlag in mm							Verdunstung in mm							
Leck	4.2	0.0	20.6	20.4	1.0	0.3	2.6	1.7	2.0	0.5	0.3	0.5	1.2	0.9
St. Peter-Ording	3.3	0.0	15.3	22.4	3.4	0.4	12.9	0.6	1.9	1.0	0.3	0.7	1.1	1.0
Schleswig	2.4	0.2	20.4	14.8	5.3	0.2	4.3	2.6	2.6	0.4	0.7	0.2	1.3	0.9
Kiel	8.4	0.1	15.0	7.0	7.0	0.1	1.4	3.1	3.5	0.0	1.2	0.5	1.2	1.2
Quickborn	1.6	0.0	24.4	3.6	6.4	0.2	1.4	3.1	3.0	0.2	1.6	1.0	1.9	1.7
Lübeck	3.0	0.6	12.5	3.3	3.5	0.1	0.5	2.1	3.0	1.0	1.5	0.4	1.4	1.1
Cuxhaven	0.9	0.0	17.6	11.5	4.5	0.3	4.1	2.1	1.5	1.2	1.3	1.1	1.5	1.0
Emden	3.1	1.4	23.4	7.8	3.1	1.1	0.4	0.6	2.8	1.3	0.9	1.0	2.7	0.9
Bremen	1.5	0.0	12.5	0.7	7.5	0.5	0.7	2.5	3.6	0.9	2.6	1.0	2.5	1.8
Lingen	1.1	2.4	14.1	7.5	3.9	2.0	0.2	2.4	3.1	0.8	2.6	1.4	3.4	2.1
Osnabrück	0.0	1.8	11.2	6.9	3.0	0.9	0.6	2.2	2.4	2.3	0.5	0.5	3.5	2.3
Soltau	1.3	0.0	18.4	2.3	10.2	0.0	0.9	2.5	3.5	1.2	3.2	0.2	3.1	2.1
Lüchow	0.3	0.0	5.3	0.7	4.0	0.0	0.5	1.9	3.1	2.3	2.6	0.8	2.1	2.1
Hannover	0.0	0.0	16.8	1.4	8.2	0.5	2.3	2.5	3.2	1.5	2.0	1.1	2.5	2.1
Braunschweig	1.4	0.0	10.2	2.2	4.3	0.1	2.7	3.2	2.3	2.6	2.8	1.4	2.8	2.1
Göttingen	4.2	0.2	8.9	0.3	0.4	0.2	5.6	2.2	1.5	3.1	2.9	1.4	3.4	2.1
Schwerin	6.2	0.0	10.1	2.2	1.6	0.0	0.4	2.3	3.0	1.0	1.3	0.4	1.0	2.3
Warnemünde	14.7	0.0	11.1	1.7	1.6	0.0	0.3	1.4	2.3	0.8	0.7	0.6	1.1	1.4
Greifswald	16.4	0.0	10.6	2.9	1.8	0.0	0.2	0.5	2.9	0.8	0.6	0.2	1.1	1.0
Ueckermünde	1.2	0.3	6.1	0.2	1.6	0.0	4.9	1.8	3.0	1.2	1.4	0.8	0.9	1.3
Marnitz	2.2	0.8	6.2	1.7	2.9	0.0	0.4	1.3	3.4	0.2	2.1	0.0	1.1	1.2
Neubrandenburg	14.0	0.0	7.6	0.9	2.8		6.4	0.3	2.7	0.5	0.8	0.3	0.8	1.4

Woche: 21.06.2004 bis 27.06.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90,-
incl. MwSt.
Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.agrowetter.de/produkte

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 Verwen-
dung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.
Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der
hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9
24837 Schleswig
Telefon: (04621) 951116
Telefax: (04621) 951114
e-mail:
lw.schleswig@dwd.de

Jahrgang: 28

Woche: 28.06. bis 04.07.2004

Nummer: 27

Zu kalt, zu wenig Sonnenschein und fast überall zu viel Niederschlag

Witterung und Pflanzenentwicklung

Ein umfangreiches Tiefdrucksystem über dem Nordostatlantik beeinflusste während der ganzen Woche das Wetter in Norddeutschland. Mit einer westlichen Strömung wurde wolkenreiche Meeresluft herangeführt, in der es häufig zu Regenschauern und Gewittern kam. Insbesondere in der zweiten Wochenhälfte fielen die Schauer örtlich recht intensiv aus. Die Niederschlagsverteilung zeigte wiederum ein deutliches Gefälle von der Küste ins Landesinnere. Während in Mecklenburg-Vorpommern und in weiten Teilen von Niedersachsen Wochensummen von 10 bis 30 mm gemessen wurden, gingen auf Schleswig-Holstein zwischen 30 und 60 mm nieder. Das Maximum der Woche lag aber im Raum Ostfriesland – Ostfriesische Inseln mit 60 bis 95 mm. Allein am 3./4. Juli fielen auf Norderney 85 mm. Der langjährige Durchschnittswert wurde an fast allen Messstellen überschritten, örtlich um das 2 bis 3-fache. Die Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) lagen allgemein nur zwischen 10 und 15 mm, sodass die klimatische Wasserbilanz während der Berichtswoche verbreitet deutlich positiv ausfiel. Die Wasserversorgung der Kulturen war im allgemeinen gewährleistet, lediglich im östlichen Niedersachsen bestand infolge der geringen Niederschlagsintensität in den zurückliegenden Wochen auf leichten Standorten ein erhöhter Wasserbedarf. Die Tageshöchsttemperaturen lagen wie in der Vorwoche vielfach wieder nur zwischen 17 und 21 °C und auch die Nächte fielen mit 8 bis 11 °C recht kühl aus. Die Wochenmitteltemperaturen lagen zwischen 14,3 °C in Neubrandenburg und 15,4 °C in Hannover und damit allgemein 1 bis 2 Grad unter dem Normalwert. Bei überwiegend stärkerer Bewölkung konnte die Sonne nur zwischen 30 Stunden in Bremervörde und 61 Stunden in List/Sylt scheinen, womit sich ein Sonnenscheindefizit von 10 bis 30 % ergab. Wachstum und Entwicklung der Kulturen verlief aufgrund der kühlen Witterung weiterhin verhältnismäßig zögerlich ab. Die Wintergerste hatte jetzt zunehmend die Gelbreife erreicht, Winterweizen ging örtlich, Winterroggen verbreitet in die Milchreife über. Zuckerrüben hatten verbreitet die Bestände geschlossen und befanden sich im Stadium Blattentwicklung/Dickenwachstum. Mais entwickelte sich aufgrund der relativ niedrigen Temperaturen recht langsam. Der Befall durch tierische Schädlinge stagnierte aufgrund des relativ niedrigen Temperaturniveaus. Der Infektionsdruck durch pilzliche Schaderreger besonders bei Kartoffeln und im Getreide blieb aber unverändert hoch.

Feldarbeiten

Während an eine Heuwerbung kaum zu denken war, konnten trockene Abschnitte in der ersten Wochenhälfte gebietsweise zum Grünlandschnitt und zur Silage genutzt werden. Danach wurden die anstehenden Feldarbeiten wieder durch Niederschläge und stärkeren Wind beeinträchtigt. Gebietsweise wurde in den Kulturen und auf dem Grünland auch Dünger ausgebracht.

Ausblick

Anfangs noch heiter bis wolkig und trocken, ab Donnerstag aufkommende, örtlich ergiebige Regenfälle, Temperaturen 18 bis 22 °C, auffrischender Wind, zunächst aus östlichen Richtungen, später aus West mit Sturmböen.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	14.3	-0.8	46.5	89	19.7	2	9	10
St. Peter-Ording	15.1	-0.8	52.7	106	60.9	44	8	53
Schleswig	14.3	-1.3	45.1	88	46.6	29	14	33
Kiel	14.7	-1.2	47.9	93	37.2	19	15	23
Quickborn	14.2	-1.9	34.1	72	46.3	28	10	36
Lübeck	14.5	-2.5	40.2	74	21.7	6	12	10
Cuxhaven	15.0	-1.0	35.9	71	41.5	22	12	30
Emden	15.3	-0.9	46.4	94	27.5	8	11	16
Bremen	14.7	-2.0	31.6	68	44.1	24	13	31
Lingen	15.3	-1.7	40.6	92	32.0	9	17	15
Osnabrück	15.2	-1.6	34.1	78	35.9	10	13	23
Soltau	14.6	-1.9	33.0	69	26.0	7	16	10
Lüchow	14.9	-2.0	42.5	82	28.0	15	16	12
Hannover	15.4	-1.6	37.2	79	22.6	3	15	8
Braunschweig	15.0	-1.9	47.2	96	18.8	3	13	6
Göttingen	14.6	-2.1	36.9	86	13.4	-1	18	-4
Schwerin	14.5	-2.0	46.0	90	16.7	2	14	3
Warnemünde	15.1	-1.4	47.7	88	22.9	9	11	12
Greifswald	14.9	-1.6	44.5	88	25.4	10	13	13
Ueckermünde	14.7	-2.0	50.7	100	36.7	19	10	26
Marnitz	14.8	-1.6	45.5	91	7.7	-7	14	-6
Neubrandenburg	14.2	-2.2	47.4	95	29.4	16	10	19

Tm Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe
Sonne Wochensumme der Sonnenscheindauer
RR Wochensumme des Niederschlages

VD
KWB
Abw.
%

Wochensumme der Verdunstung
Wochensumme der klimat. Wasserbilanz
Abweichung vom Normalwert (1971 - 2000)
Prozent vom Normalwert (1971 - 2000)

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	16.6	17.5	19.3	17.9	16.4	16.9	17.5
Lingen	19.1	17.9	20.1	18.2	16.8	16.9	16.3
Braunschweig	16.7	15.6	19.0	18.0	17.1	15.0	15.9
Neubrandenburg	15.2	13.5	16.3	17.2	16.3	15.1	16.0
10 cm Tiefe:							
Schleswig	16.5	17.1	18.5	18.0	16.6	16.9	17.4
Lingen	18.7	17.7	19.4	18.4	16.9	16.9	16.4
Braunschweig	16.7	15.5	17.8	17.8	16.8	15.3	15.7
Neubrandenburg	15.3	13.9	15.9	16.9	16.2	15.2	15.7
20 cm Tiefe:							
Schleswig	16.0	16.4	17.6	17.7	16.7	16.9	17.0
Lingen	18.5	18.0	18.8	19.0	17.3	17.2	16.8
Braunschweig	16.6	15.7	16.8	17.7	16.8	15.8	15.5
Neubrandenburg	14.8	13.8	14.8	16.2	15.8	15.2	15.1

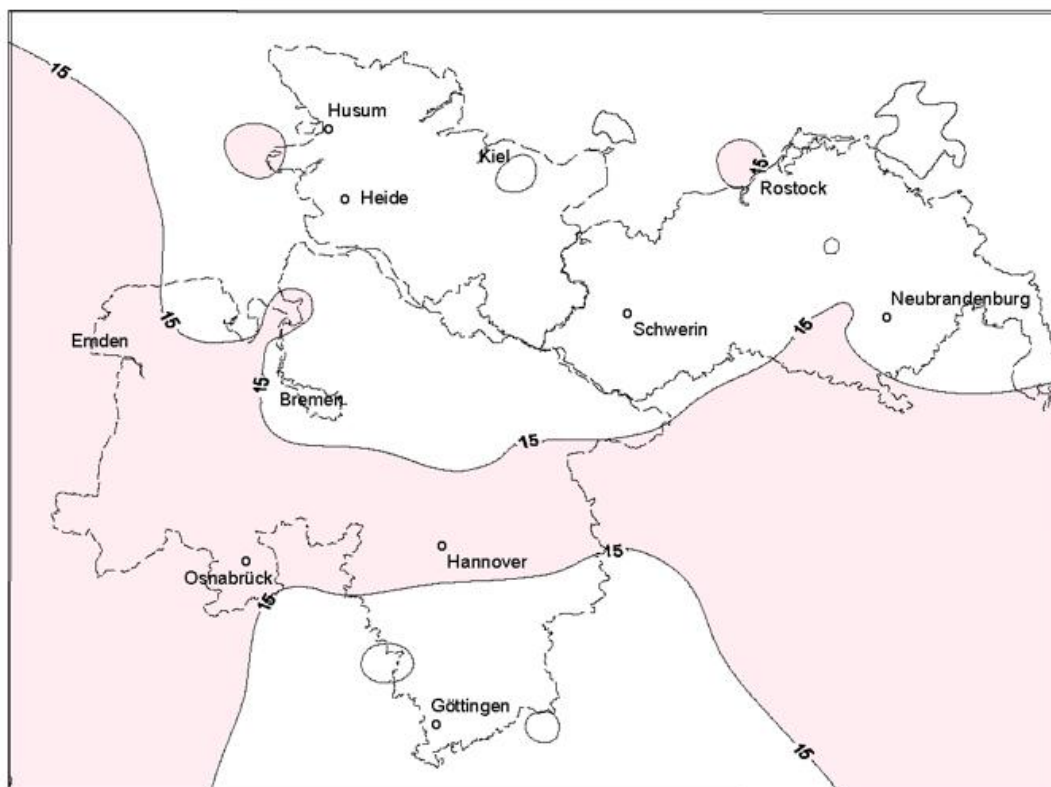
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	52	49	54	55	71	78	92
Lingen	lehm. Sand	15	12	13	12	22	28	26
Braunschweig	lehm. Sand	8	7	7	7	11	16	15
Neubrandenburg	lehm. Sand	31	31	28	27	26	28	27
Schleswig	Lehm	52	51	54	54	64	68	77
Lingen	Lehm	35	33	33	33	39	42	42
Braunschweig	Lehm	29	28	27	26	28	31	31
Neubrandenburg	Lehm	50	50	48	47	47	48	48

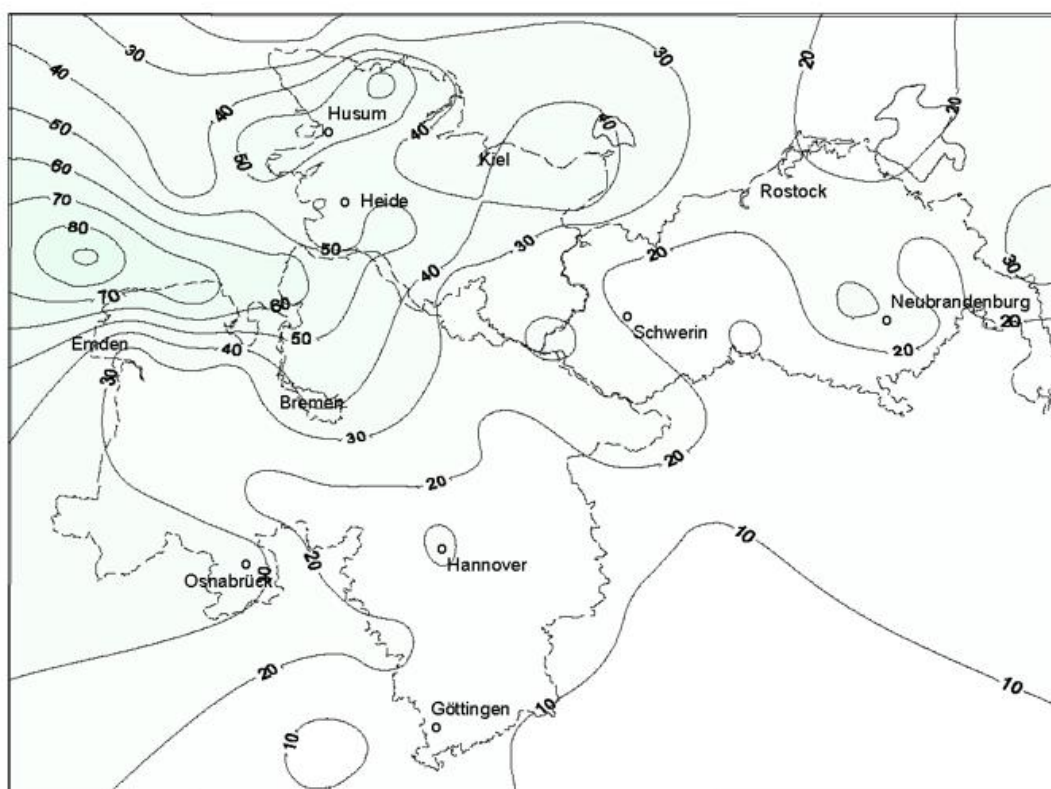
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 28.06. bis 04.07.2004

Station	Mo 28.	Di 29.	Mi 30.	Do 01.	Fr 02.	Sa 03.	So 04.	Mo 28.	Di 29.	Mi 30.	Do 01.	Fr 02.	Sa 03.	So 04.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	16.3	17.9	18.8	18.4	18.1	16.9	17.9	13.8	14.5	15.1	14.8	14.0	13.8	14.4
St. Peter-Ording	16.5	17.3	17.9	17.3	18.2	17.0	17.7	14.6	15.1	15.7	15.4	15.1	14.5	15.2
Schleswig	17.1	19.1	20.5	18.2	19.0	17.3	18.6	14.0	14.3	15.6	14.8	13.3	13.7	14.2
Kiel	18.2	19.3	21.0	19.1	18.7	18.6	18.6	14.8	14.8	16.2	15.1	13.8	14.0	14.0
Quickborn	18.1	19.0	20.5	18.5	19.7	17.8	17.6	14.5	14.0	16.1	14.9	13.5	13.0	13.1
Lübeck	19.8	20.5	22.0	19.4	21.0	20.3	18.8	14.8	14.6	16.3	15.4	13.7	13.7	13.3
Cuxhaven	16.9	17.8	20.0	17.7	18.7	16.7	18.1	15.0	15.1	16.8	15.5	14.7	13.8	14.2
Emden	19.4	19.0	20.4	18.8	18.7	17.8	19.2	15.4	15.1	16.8	15.6	14.7	14.3	15.0
Bremen	20.5	19.7	21.9	19.4	20.6	19.3	19.7	15.8	14.0	16.9	14.0	14.4	13.9	14.0
Lingen	20.6	20.6	23.2	17.6	19.4	18.7	18.3	16.5	15.3	18.3	14.4	14.4	14.2	14.1
Osnabrück	21.1	21.0	23.7	17.7	19.9	16.3	19.1	16.2	15.0	17.9	14.4	14.3	13.5	14.8
Soltau	20.2	18.5	22.0	19.9	21.2	18.7	19.9	15.7	13.5	16.7	14.5	14.4	13.5	14.1
Lüchow	19.9	18.9	20.7	21.7	20.7	18.9	20.4	15.7	14.1	16.4	15.4	14.4	13.6	14.6
Hannover	20.3	19.6	22.1	20.0	20.8	16.9	20.1	16.2	14.3	17.3	15.4	15.0	14.0	15.4
Braunschweig	19.6	18.3	21.9	20.3	20.2	16.6	19.5	15.9	14.2	16.8	15.6	14.1	13.4	15.0
Göttingen	20.2	20.4	22.9	20.0	19.5	18.6	19.7	15.3	13.9	16.6	15.0	13.3	13.4	14.7
Schwerin	18.7	18.7	20.0	19.5	19.9	18.6	19.1	15.1	14.3	15.8	15.5	14.0	13.3	13.4
Warnemünde	17.6	18.2	19.7	17.8	18.9	17.4	18.3	15.4	15.3	16.3	15.9	14.2	14.2	14.1
Greifswald	18.6	19.3	20.5	20.0	19.2	17.7	19.0	15.3	14.2	15.9	16.3	14.0	14.0	14.4
Ueckermünde	18.8	18.8	20.7	23.7	19.0	18.8	19.6	14.9	13.6	15.7	16.5	14.1	14.0	14.1
Marnitz	19.8	18.9	20.9	20.7	21.3	18.7	20.6	15.2	14.2	15.4	16.0	14.6	13.7	14.5
Neubrandenburg	18.0	18.5	20.2	21.5	18.9	17.7	20.0	14.4	12.6	15.1	16.1	13.7	13.4	14.1
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	13.3	11.3	12.1	14.2	8.6	11.7	10.8	3.4	13.7	3.3	6.2	7.4	4.4	8.1
St. Peter-Ording	13.2	13.3	13.9	15.1	13.0	11.7	12.8	7.9	12.7	2.3	6.8	8.6	6.0	8.4
Schleswig	13.4	10.1	11.2	13.8	9.0	11.8	11.2	5.4	11.5	4.9	5.0	6.2	4.7	7.4
Kiel	13.8	9.3	11.1	13.6	9.2	11.9	11.3	8.1	14.3	3.3	5.4	6.2	4.2	6.4
Quickborn	11.5	9.3	10.9	13.9	9.3	10.9	10.9	6.8	8.4	3.5	5.3	5.9	2.6	1.6
Lübeck	13.4	9.2	10.2	14.3	8.9	11.1	10.2	6.6	11.8	4.3	4.3	7.2	3.3	2.7
Cuxhaven	13.8	12.6	14.0	14.0	11.3	12.6	12.0	7.1	7.2	1.0	6.6	7.6	2.7	3.7
Emden	13.2	11.9	12.9	14.0	11.8	12.0	12.3	13.6	7.4	0.4	8.5	6.5	4.7	5.3
Bremen	13.2	7.1	10.5	13.2	8.5	11.5	11.4	6.8	5.7	1.8	2.3	7.6	4.1	3.3
Lingen	13.9	9.3	12.9	12.5	10.8	11.1	11.3	11.3	5.4	4.6	3.7	7.5	6.5	1.6
Osnabrück	13.5	9.1	12.1	13.9	8.8	12.0	11.6	8.4	4.6	3.7	2.0	8.4	3.8	3.2
Soltau	13.5	8.1	10.9	14.6	8.2	12.1	10.4	7.9	5.1	1.7	2.8	8.7	3.1	3.7
Lüchow	13.0	8.1	9.3	14.4	8.3	10.5	10.2	7.0	9.2	3.8	5.1	9.3	3.6	4.5
Hannover	14.4	9.6	11.3	15.1	10.2	12.3	12.3	6.1	3.9	3.1	3.9	9.7	3.4	7.1
Braunschweig	14.2	9.4	11.9	14.8	10.0	11.5	10.6	7.4	6.8	5.6	6.2	8.4	4.2	8.6
Göttingen	11.6	7.0	10.4	12.1	7.3	10.4	8.4	5.3	5.7	3.5	3.5	7.3	4.5	7.1
Schwerin	12.7	9.1	10.6	14.5	9.1	11.1	10.1	7.9	13.5	3.4	4.7	7.5	4.6	4.4
Warnemünde	13.9	12.6	13.2	14.7	10.3	12.3	11.1	8.5	11.9	7.4	5.3	7.8	3.4	3.4
Greifswald	13.1	9.6	10.0	15.0	10.3	11.2	10.6	6.9	7.3	7.9	4.5	9.0	3.4	5.5
Ueckermünde	11.9	8.9	9.6	14.6	10.8	10.7	9.5	6.3	6.9	8.7	5.8	9.3	7.4	6.3
Marnitz	12.9	8.7	10.2	14.3	9.5	10.8	10.9	6.6	10.8	2.7	4.4	9.6	4.9	6.5
Neubrandenburg	12.7	8.2	9.5	14.8	9.1	10.2	9.5	4.9	8.9	5.4	5.0	9.6	6.1	7.5
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	0.0	.	2.1	0.4	5.6	10.6	1.0	1.3	1.6	1.1	1.4	1.5	1.2	1.4
St. Peter-Ording	1.0	.	3.7	4.0	14.4	12.1	25.7	1.3	1.2	0.5	1.3	1.5	1.2	1.3
Schleswig	3.1	.	6.6	4.8	18.3	10.5	3.3	1.6	2.3	2.4	1.5	2.4	1.5	1.8
Kiel	0.5	.	12.2	1.1	12.4	5.0	6.0	2.4	3.1	2.3	1.6	1.2	2.0	2.1
Quickborn	0.0	0.0	14.5	2.9	7.2	13.7	8.0	2.6	2.6	0.7	1.4	1.5	0.9	0.7
Lübeck	0.0	0.0	10.1	2.8	2.6	2.9	3.3	2.8	2.9	2.7	1.1	0.5	1.5	0.7
Cuxhaven	0.3	0.0	13.5	0.3	7.4	11.6	8.4	1.7	1.9	2.1	1.6	1.9	1.3	1.0
Emden	0.0	0.5	2.8	1.7	10.1	4.9	7.5	2.3	1.6	2.1	1.6	1.2	1.6	1.0
Bremen	0.6	0.9	2.5	23.7	2.7	11.0	2.7	3.4	1.6	2.7	0.4	2.6	2.4	0.4
Lingen	0.0	0.5	3.8	4.7	10.8	10.6	1.6	3.2	2.9	4.3	1.5	1.9	1.7	1.8
Osnabrück	0.0	0.7	0.1	9.7	0.5	15.4	9.5	3.2	1.6	3.7	1.1	0.9	0.5	2.3
Soltau	0.1	1.1	0.8	5.1	2.3	15.5	1.1	3.4	0.6	2.9	1.8	3.8	1.3	2.2
Lüchow	0.1	0.0	0.0	6.2	1.8	18.9	1.0	3.3	2.0	2.4	0.5	3.0	1.9	2.6
Hannover	0.7	1.4	0.0	10.0	0.5	8.6	1.4	3.1	0.8	3.3	0.6	3.0	1.1	2.7
Braunschweig	0.0	1.2	0.1	2.8	6.3	8.2	0.2	2.0	1.4	3.1	0.7	2.2	0.5	2.9
Göttingen	.	1.2	.	0.5	10.0	1.7	0.0	2.2	3.3	3.1	2.8	1.7	1.8	2.9
Schwerin	0.0	0.0	2.8	4.3	1.9	4.2	3.5	2.5	2.4	2.4	0.7	2.5	2.1	1.0
Warnemünde	0.7	0.0	4.7	9.2	1.5	3.4	3.4	1.2	1.7	2.2	1.9	1.3	1.4	0.9
Greifswald	1.2	0.0	0.1	4.0	6.9	7.6	5.6	1.6	2.8	2.9	1.6	2.0	1.3	0.6
Ueckermünde	3.7	0.6	0.0	5.6	4.4	16.8	5.6	0.8	1.8	2.6	0.8	1.6	1.1	1.6
Marnitz	0.7	0.0	0.7	1.7	1.7	1.9	1.0	2.0	2.7	2.7	0.9	2.6	0.2	2.5
Neubrandenburg	10.5	4.3	.	1.6	3.8	6.1	3.1	0.6	1.3	2.4	1.0	1.5	1.2	2.3

Woche: 28.06.2004 bis 04.07.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm