

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 Verwendung 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	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	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

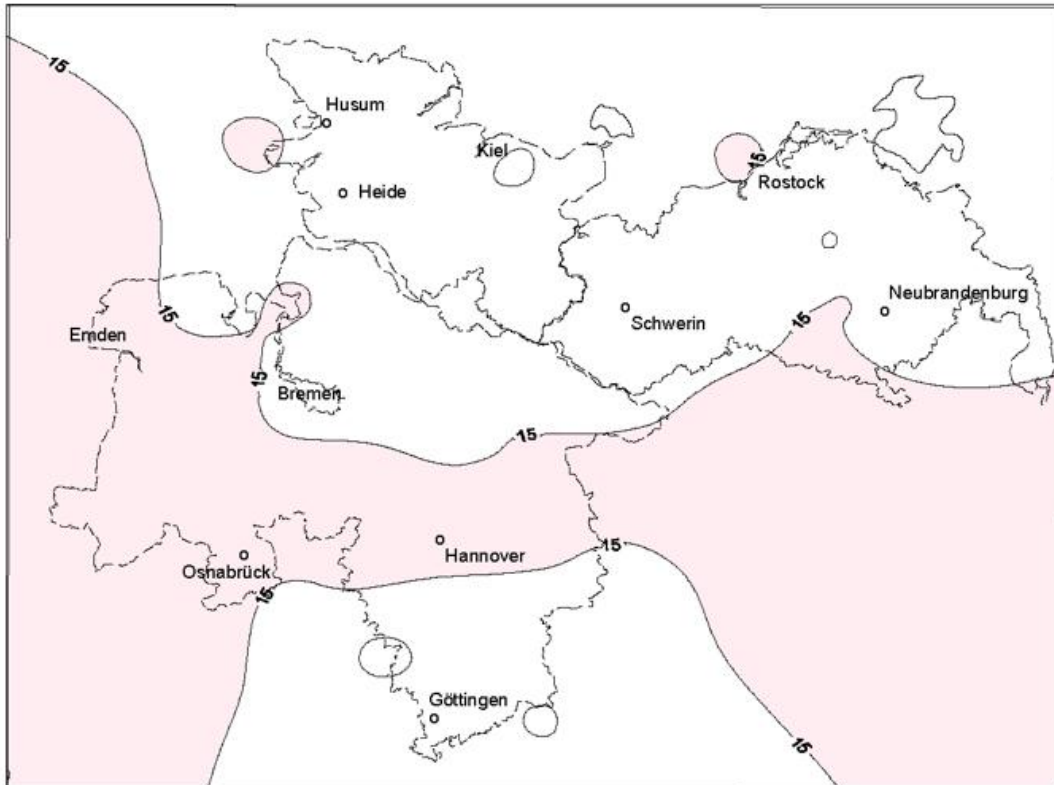
Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide (nach Modellrechnungen)

		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

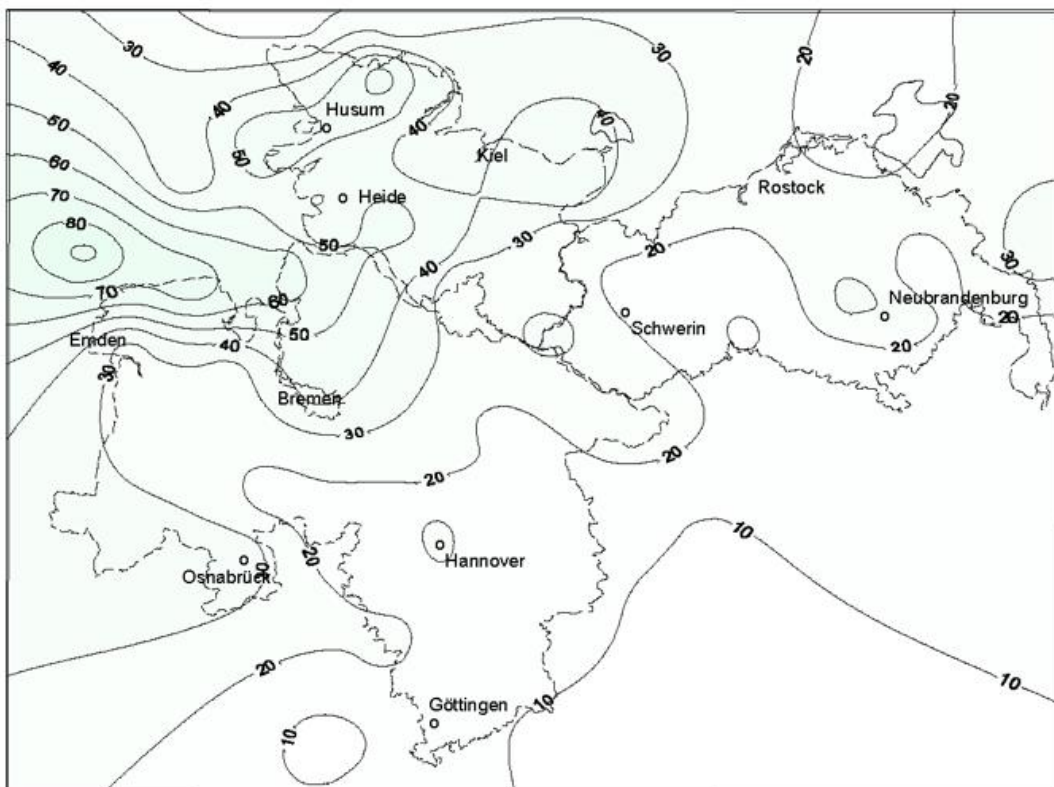
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 28.06. bis 04.07.2004

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	28.	29.	30.	01.	02.	03.	04.	28.	29.	30.	01.	02.	03.	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

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 Verwendung 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: 05.07. bis 11.07.2004

Nummer: 28

Nur vorübergehende Wetterberuhigung, etwas milder, zum Wochenende wieder unbeständig

Witterung und Pflanzenentwicklung

Nachdem zum Wochenanfang ein Tiefdruckgebiet über Skandinavien noch Regenschauer brachte, überquerte am Dienstag und Mittwoch eine flache Hochdruckzone Norddeutschland. Gleichzeitig entwickelte sich über Frankreich ein Tiefdruckgebiet, an dessen Ostflanke am Donnerstag zunehmend wärmere Luftmassen herangeführt wurden und in der sich örtlich z.T. kräftige Schauer und Gewitter bildeten. Bis zum Wochenende hatte sich das Tief nach Südschweden verlagert. Damit konnte auf seiner Rückseite wieder kühle Meeresluft mit Regenschauern nach Norddeutschland fließen. Infolge des schauerartigen Charakters der Niederschläge ergab sich eine recht uneinheitliche Verteilung der Wochensummen. Auf Sylt sowie vereinzelt an der Ostseeküste wurden weniger als 10 mm gemessen, auf dem Geestrücken Schleswig-Holsteins mehr als 30 mm sowie in Ueckermünde 46 mm und in Wittmund/Ostfriesland sogar 47 mm. Eng begrenzt dürften sehr wahrscheinlich noch höhere Mengen gefallen sein, die aber durch das Messnetz nicht erfasst wurden. Entsprechend unterschiedlich fielen auch die Abweichungen vom langjährigen Wochendurchschnitt aus. Während in Neubrandenburg, Bremen, Lübeck und Kiel 1 bis 4 mm weniger als normal gemessen wurde, lag die Wochensumme in Greifswald fast um das dreifache über der Norm. Die klimatische Wasserbilanz zeigte ebenfalls eine Spanne von schwach negativ bis deutlich positiv, zumal die Wochensummen der Verdunstung meist nur zwischen 10 und 15 mm lagen. Die Wasserversorgung der Kulturen war im allgemeinen gewährleistet. Im östlichen Niedersachsen bestand infolge der geringen Niederschlagsintensität auch in der zurückliegenden Woche auf leichten Standorten nach wie vor ein erhöhter Wasserbedarf. Am Dienstag und Mittwoch schien die Sonne jeweils für 8 bis 11 Stunden, an den anderen Tagen herrschte überwiegend stärkere Bewölkung, sodass die Wochensummen insgesamt nur 30 bis 50 Stunden erreichten und der Normalwert vielfach um 30 % unterschritten wurde. Der fehlende Sonnenschein machte sich auch bei den Temperaturen bemerkbar. Die 20-Grad-Marke wurde nur gelegentlich überschritten. Lediglich am Donnerstag und Freitag konnten in Vorpommern bis zu 25 °C erreicht werden. Auch die Nächte fielen deutlich zu kalt aus. In der Lüneburger Heide erreichte die Temperatur in der Nacht zum Mittwoch weniger als 5 °C und im Raum Itzehoe wurde unmittelbar am Boden nur 2 °C gemessen. Die Wochenmitteltemperaturen lagen zwischen 14 und 16 °C und damit um 2 bis 3 Grad unter dem langjährigen Durchschnitt.

Die Wintergerste hatte jetzt verbreitet die Gelbreife, an einzelnen Standorten auch schon die Vollreife erreicht. Im Raum Osnabrück wurden einzelne Schläge bereits gedroschen. Winterweizen und Winterroggen befanden sich in der Milchreife. Durch örtlich starke Regenschauer, z. T. mit Hagel waren einzelne Bestände ins Lager gegangen. Zuckerrüben hatten verbreitet die Bestände geschlossen und befanden sich im Stadium Blattentwicklung/Dickenwachstum. Mais entwickelte sich aufgrund des relativ niedrigen Temperaturniveaus weiterhin recht verhalten und örtlich sehr unterschiedlich. In Niedersachsen hatte aber vereinzelt schon das Fahnschieben eingesetzt. Mit steigenden Temperaturen nahm auch der Befall durch tierische Schädlinge zu. Aus Niedersachsen wurde ein starker Anstieg der Blattlauspopulation in Winterweizen gemeldet. Der Infektionsdruck durch pilzliche Schaderreger besonders bei Kartoffeln und im Getreide blieb unverändert hoch.

Feldarbeiten

Der kurze trockene Zeitraum in der ersten Wochenhälfte wurde vielfach zur Silagebereitung genutzt, Heuwerbung war nach wie vor nicht möglich. Sofern Niederschlags- und Windverhältnisse es zuließen wurden Pflanzenschutzmaßnahmen durchgeführt.

Ausblick

Meist stärker bewölkt und zeitweise Regen, Temperaturen 17 bis 20 °C, anfangs noch frischer, später schwächer bis mäßiger Westwind, zum Wochenende etwas wärmer.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	14.3	-1.9	37.3	68	19.9	7	10	10
St. Peter-Ording	15.3	-1.6	48.1	87	18.7	7	9	9
Schleswig	14.5	-2.0	40.2	71	28.2	15	11	17
Kiel	14.9	-2.0	43.2	74	12.8	-1	11	2
Quickborn	14.5	-2.6	38.2	75	33.7	18	12	22
Lübeck	15.0	-1.9	38.5	73	10.6	-2	12	-1
Cuxhaven	15.3	-1.8	37.2	64	21.5	8	8	13
Emden	14.7	-2.7	44.1	83	24.8	8	9	15
Bremen	15.1	-2.8	32.7	63	13.4	-2	14	-1
Lingen	15.4	-2.8	42.9	86	22.9	9	15	8
Osnabrück	15.1	-2.9	46.1	95	27.2	12	13	14
Soltau	14.7	-2.8	36.4	68	33.6	20	13	21
Lüchow	15.2	-2.7	42.9	76	24.3	14	15	9
Hannover	15.3	-2.6	37.4	69	22.9	13	16	7
Braunschweig	15.2	-2.6	48.3	88	21.6	11	15	6
Göttingen	14.6	-3.1	42.6	88	20.0	7	16	4
Schwerin	15.0	-2.5	40.1	70	30.4	18	13	17
Warnemünde	15.8	-1.4	47.5	78	17.1	3	10	7
Greifswald	15.6	-1.3	40.8	69	46.1	33	14	32
Ueckermünde	16.1	-1.4	42.7	73	25.6	13	16	9
Marnitz	15.2	-2.2	38.5	68	25.6	12	13	13
Neubrandenburg	15.4	-1.5	40.1	71	9.1	-4	14	-5

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)

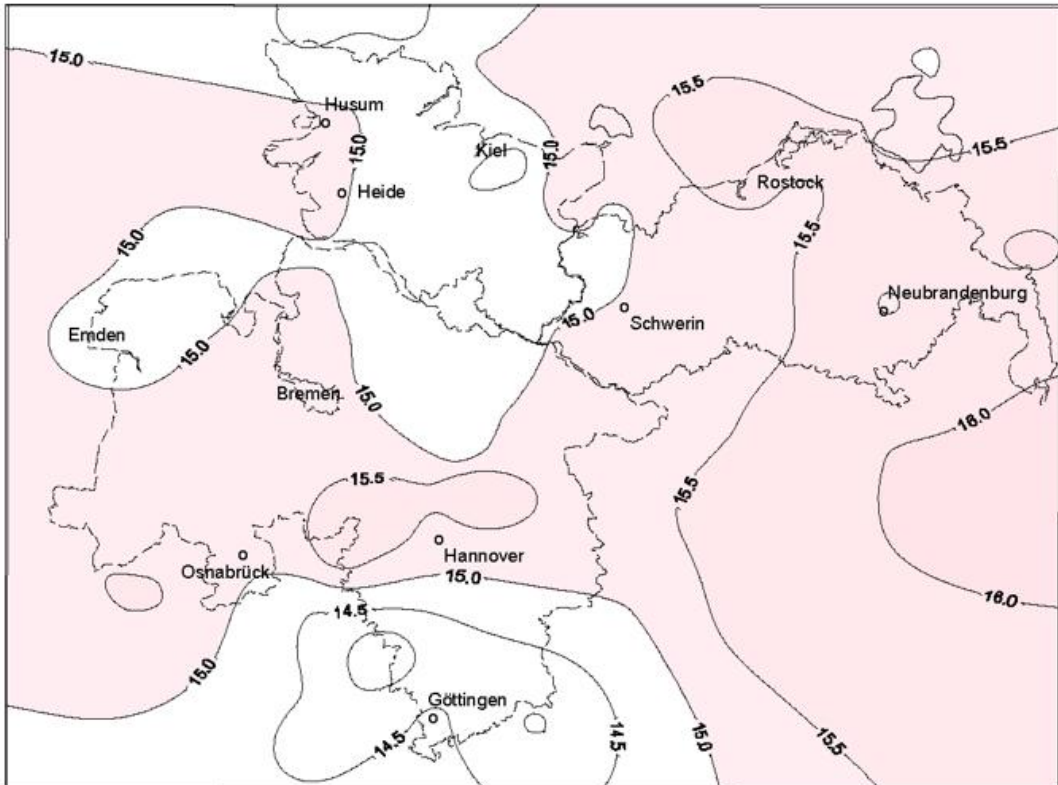
Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	17.5	17.1	18.8	17.3	19.5	16.8	15.3
Lingen	17.8	17.1	18.9	19.1	18.1	16.8	16.3
Braunschweig	15.8	16.4	19.4	17.8	17.8	15.7	15.3
Neubrandenburg	16.0	15.5	19.0	18.8	19.9	16.3	16.4
10 cm Tiefe:							
Schleswig	17.7	17.2	18.3	17.4	19.0	17.3	15.7
Lingen	17.7	17.1	18.8	19.1	18.4	17.2	16.5
Braunschweig	15.8	16.2	18.4	17.7	17.7	16.0	15.4
Neubrandenburg	15.9	15.3	18.0	18.4	19.3	16.5	16.1
20 cm Tiefe:							
Schleswig	17.4	17.1	17.6	17.5	18.2	17.6	16.3
Lingen	17.4	17.1	18.2	18.9	18.6	17.6	16.8
Braunschweig	15.8	15.9	17.2	17.7	17.5	16.4	15.6
Neubrandenburg	15.5	14.9	16.5	17.6	18.2	16.7	15.9

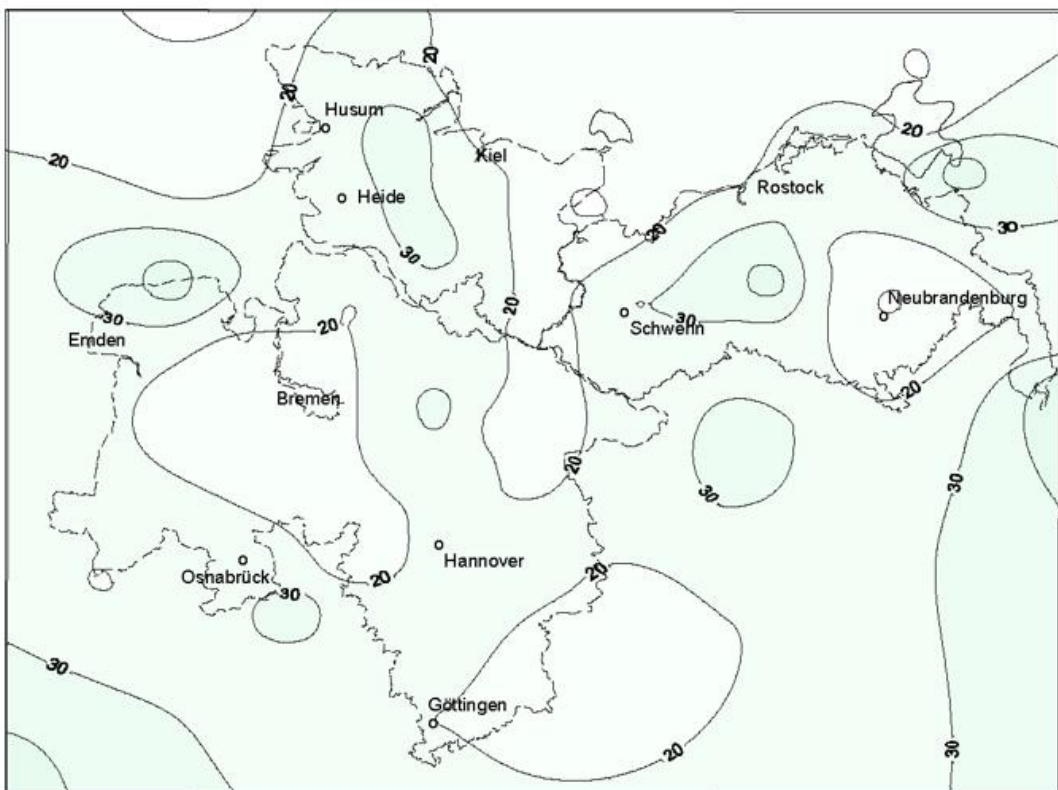
Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide (nach Modellrechnungen)

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	73	70	68	88	84	84	84
Lingen	lehm. Sand	23	20	16	14	27	24	24
Braunschweig	lehm. Sand	14	11	8	13	16	16	15
Neubrandenburg	lehm. Sand	25	23	20	18	22	20	20
Schleswig	Lehm	66	64	63	75	73	72	73
Lingen	Lehm	40	38	36	35	42	41	41
Braunschweig	Lehm	30	29	27	30	32	32	31
Neubrandenburg	Lehm	47	46	44	43	46	44	45

Woche: 05.07.2004 bis 11.07.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 05.07. bis 11.07.2004

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	17.8	17.2	19.1	18.8	20.4	17.0	16.2	13.3	13.6	14.3	15.5	14.9	14.4	13.8
St. Peter-Ording	17.7	17.7	18.7	19.9	18.6	17.7	16.5	14.9	15.1	15.6	16.1	15.6	15.2	14.6
Schleswig	18.3	17.6	19.6	18.3	21.5	17.2	15.9	13.7	13.8	14.5	15.6	15.9	14.4	13.4
Kiel	18.8	18.4	19.5	19.3	23.5	18.1	16.1	13.9	13.8	15.0	16.1	16.6	14.8	14.0
Quickborn	18.9	19.2	20.9	19.9	22.0	17.9	16.6	13.9	13.6	14.5	16.4	15.9	14.0	13.2
Lübeck	19.8	20.0	22.2	19.9	24.0	19.0	17.7	14.4	13.9	14.6	16.5	17.3	14.6	13.8
Cuxhaven	17.1	17.6	19.1	20.9	19.5	17.2	16.0	14.5	15.2	15.9	16.9	15.6	15.1	13.9
Emden	17.9	19.2	20.4	21.9	19.0	16.8	16.4	14.7	14.8	14.7	15.9	15.0	13.9	13.8
Bremen	20.1	20.2	21.9	21.5	21.2	19.7	19.2	14.2	14.5	16.1	17.0	15.1	14.5	14.0
Lingen	20.6	21.5	23.2	22.4	19.6	18.5	17.6	15.2	15.0	16.7	17.4	15.0	14.7	13.9
Osnabrück	19.2	21.2	22.9	22.0	18.2	18.4	18.9	14.3	15.0	16.7	17.1	15.2	14.0	13.6
Soltau	19.4	19.6	22.5	20.5	19.8	18.8	18.0	13.2	13.8	16.3	16.7	15.8	14.2	13.1
Lüchow	19.0	19.2	22.9	19.6	21.8	18.9	19.0	13.7	13.9	16.3	16.9	17.2	14.6	13.5
Hannover	19.3	19.7	23.1	20.3	20.7	18.8	18.8	13.6	14.2	17.0	17.3	16.5	14.5	14.2
Braunschweig	18.7	19.1	23.0	20.1	20.5	17.5	18.8	13.6	14.3	17.1	16.7	16.8	13.9	14.2
Göttingen	20.3	20.5	22.8	21.2	18.9	17.7	18.9	14.1	14.4	15.6	16.7	15.7	13.0	12.6
Schwerin	18.3	17.7	20.5	21.0	22.7	17.8	17.8	13.8	13.6	15.6	16.9	17.4	14.4	13.6
Warnemünde	19.8	17.5	18.2	22.6	20.6	19.6	17.6	15.3	14.8	15.5	17.6	17.3	15.7	14.4
Greifswald	19.4	17.4	19.0	22.7	23.3	19.8	18.8	14.4	14.0	14.7	17.9	18.5	15.3	14.6
Ueckermünde	19.0	18.5	19.3	25.0	23.7	19.4	18.6	14.7	14.2	14.9	19.0	19.1	15.5	15.0
Marnitz	19.1	19.0	22.2	20.6	22.8	18.7	18.4	13.6	13.6	16.2	16.6	17.9	14.6	13.6
Neubrandenburg	18.4	18.1	21.7	21.7	23.1	18.7	17.9	14.0	13.5	15.1	17.6	18.4	14.8	14.1
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	9.3	10.2	6.6	12.1	8.4	13.2	12.6	7.4	6.3	11.8	0.4	10.3	1.0	0.1
St. Peter-Ording	11.7	13.2	13.2	13.0	12.2	14.3	13.9	11.1	10.5	13.9	0.8	8.2	3.4	0.2
Schleswig	10.2	9.7	9.1	12.5	11.8	12.0	12.1	9.5	7.3	12.2	0.9	6.8	3.2	0.3
Kiel	10.8	9.6	7.9	13.7	13.0	12.8	11.6	9.6	7.6	12.0	2.0	6.6	5.3	0.1
Quickborn	9.9	6.7	5.2	12.8	10.8	12.9	10.3	9.0	10.1	10.4	1.3	6.0	1.2	0.2
Lübeck	11.2	7.9	6.9	11.5	12.3	12.7	11.0	7.6	7.0	10.7	1.3	7.5	2.5	1.9
Cuxhaven	12.2	12.4	12.6	14.0	12.8	13.8	12.4	7.6	12.4	10.8	1.3	3.9	1.2	0.0
Emden	12.5	10.6	6.7	12.4	10.4	12.9	11.6	11.6	13.5	11.2	2.4	3.4	1.4	0.6
Bremen	11.6	7.0	6.3	13.4	10.8	11.5	9.5	5.8	6.8	10.2	0.9	3.0	3.8	2.2
Lingen	12.5	7.1	10.1	13.6	13.0	12.6	10.7	5.6	10.4	11.3	3.6	2.2	6.2	3.6
Osnabrück	12.5	8.3	9.9	12.6	12.8	12.1	9.8	4.7	12.8	11.7	3.7	2.3	4.7	6.2
Soltau	11.7	6.9	7.4	14.0	13.0	12.3	9.3	4.1	9.3	11.8	0.8	2.8	6.2	1.4
Lüchow	11.9	7.7	6.4	12.0	14.3	13.3	8.5	3.6	10.0	13.0	2.6	5.3	5.6	2.8
Hannover	12.4	7.7	8.3	13.6	14.3	12.5	9.6	2.2	10.6	13.1	0.7	2.9	4.2	3.7
Braunschweig	11.2	9.2	8.6	13.2	14.9	12.2	9.1	2.4	13.6	13.1	1.2	5.2	3.3	9.5
Göttingen	8.7	8.7	5.7	12.7	13.6	10.3	6.9	4.6	12.6	10.7	0.7	4.1	3.2	6.7
Schwerin	11.6	9.1	10.2	12.5	15.8	13.3	10.6	6.0	6.5	10.9	4.2	6.1	2.7	3.7
Warnemünde	11.9	11.0	11.3	13.2	15.9	14.9	12.5	8.9	8.2	14.4	4.5	5.0	3.9	2.6
Greifswald	12.3	10.1	9.7	12.8	16.1	13.9	12.1	4.6	7.4	12.8	6.1	3.4	3.3	3.2
Ueckermünde	12.0	10.3	9.0	13.3	16.3	13.4	11.9	3.4	10.3	10.5	5.9	2.8	3.9	5.9
Marnitz	12.1	8.7	8.0	11.0	15.7	13.2	10.3	4.5	8.0	12.0	3.6	4.6	3.3	2.5
Neubrandenburg	11.5	9.0	8.9	11.6	16.0	13.0	10.8	4.2	9.0	11.4	4.6	3.6	2.1	5.2
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	1.8	0.0	0.1	15.6	0.0	0.3	2.1	1.5	1.4	2.5	1.0	2.1	1.0	0.5
St. Peter-Ording	0.8	.	1.1	13.1	0.3	0.1	3.3	1.4	1.5	2.2	1.1	1.2	1.3	0.7
Schleswig	2.5	0.0	1.5	20.3	0.0	1.8	2.1	1.5	1.9	2.7	0.7	2.2	1.3	0.9
Kiel	5.4	0.0	1.8	2.3	0.4	0.2	2.7	0.9	2.1	2.9	0.8	2.4	1.2	0.6
Quickborn	4.0	0.0	0.0	11.3	2.2	9.2	7.0	1.0	2.3	3.2	1.2	2.6	1.3	0.5
Lübeck	1.0	0.0	.	2.3	3.3	0.9	3.1	0.6	2.3	3.6	0.5	2.1	1.4	1.0
Cuxhaven	0.7	.	1.9	7.9	2.7	1.2	7.1	1.2	2.1	1.3	1.6	0.8	1.0	0.4
Emden	0.5	0.0	0.3	12.7	1.2	4.3	5.8	1.5	2.0	2.3	2.3	0.5	0.4	0.4
Bremen	3.0	.	0.3	0.5	7.2	0.0	2.4	0.9	2.6	3.5	1.4	0.7	2.8	2.5
Lingen	1.4	.	1.1	1.0	14.4	0.1	4.9	2.3	3.0	3.5	2.4	1.0	2.4	0.7
Osnabrück	14.1	.	2.5	0.1	6.0	0.6	3.9	1.0	3.0	4.2	1.7	0.5	2.1	0.5
Soltau	10.7	0.0	0.0	2.0	12.2	1.2	7.5	1.5	2.9	3.8	0.8	0.7	1.8	1.3
Lüchow	3.0	.	0.0	7.3	4.6	1.5	7.9	1.3	2.8	4.0	0.5	2.8	1.6	2.1
Hannover	9.3	.	1.4	6.4	4.1	0.3	1.4	1.7	2.3	4.3	1.1	1.8	2.0	2.4
Braunschweig	3.1	.	2.2	5.9	6.4	3.0	1.0	1.4	2.8	4.3	0.7	2.2	1.5	2.5
Göttingen	1.1	.	1.9	12.0	2.6	0.9	1.5	2.2	3.4	3.7	1.4	1.9	1.4	2.4
Schwerin	4.6	0.0	.	6.4	15.1	1.6	2.7	0.5	2.3	3.2	0.3	3.7	1.0	2.2
Warnemünde	1.2	.	.	5.9	2.4	5.5	2.1	1.7	1.8	1.8	0.6	1.4	1.3	1.8
Greifswald	14.6	0.1	.	1.7	21.6	5.1	3.0	1.0	2.1	1.6	2.5	2.9	2.2	2.0
Ueckermünde	0.1	0.0	.	11.4	8.5	2.3	3.3	1.6	2.2	1.8	3.7	3.2	1.7	1.9
Marnitz	0.9	0.0	.	6.0	8.3	6.1	4.3	1.5	2.7	3.6	0.1	2.4	0.9	1.8
Neubrandenburg	.	.	0.1	1.3	6.3	0.5	0.9	1.1	1.7	3.2	1.7	3.0	1.8	1.2

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 Verwendung 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: 12.07. bis 18.07.2004

Nummer: 29

Weiterhin unbeständig, zu wenig Sonnenschein, erst zum Wochenende milder

Witterung und Pflanzenentwicklung

Auf der Rückseite eines über Skandinavien liegenden Tiefs strömte zum Wochenanfang noch verhältnismäßig kühle und wolkenreiche Luft nach Norddeutschland. Nach kurzer Wetterberuhigung zog am Mittwochnachmittag erneut ein Tiefausläufer mit Regenfällen über den Bereich. In der danach einfließenden feuchten und milderen Luftmasse bildeten sich im Zeitraum bis Sonntag häufiger z.T. kräftige Schauer und Gewitter.

Die Wochensummen des Niederschlags lagen an der Ostseeküste nur bei 5 bis 8 mm und damit deutlich unter dem vieljährigen Normalwert von 14 bis 20 mm. Sonst wurde größtenteils zwischen 10 und 20 mm gemessen. Die höchsten Wochensummen gab es im Weserbergland sowie im nordwestlichen Niedersachsen mit über 40 mm. Hier wurde der Normalwert um mehr als das Doppelte überschritten. Die klimatische Wasserbilanz zeigte wiederum eine Spanne von schwach negativ bis deutlich positiv bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von meist nur 15 bis 20 mm. Die Wochensumme der Sonnenscheindauer fiel noch geringer als in der Vorwoche aus. Knapp 15 Stunden wurden im Raum Lingen-Osnabrück registriert, was nur 40 % des Normalwertes entsprach. Auf Fehmarn und Rügen wurden immerhin noch 45 Stunden erreicht, auch hier wurde das langjährige Mittel um bis zu 30 % verfehlt. Während die Tageshöchsttemperaturen in der ersten Wochenhälfte größtenteils nur bei 15 bis 18 °C lagen, stiegen sie bis zum Wochenende vielfach auf Werte zwischen 25 und 30 °C an. Die Wochenmitteltemperatur lag aber mit 15,1 °C (Leck/Nordfriesland) bis 16,7 °C (Hannover, Warnemünde) immer noch um 0,4 bis 1,3 Grad unter dem Normalwert.

Wintergerste hatte jetzt verbreitet die Gelbreife, in Mecklenburg-Vorpommern und insbesondere in Niedersachsen auch die Vollreife erlangt, ganz vereinzelt wurde auch schon mit dem Mähdrusch begonnen. Winterroggen, Winterweizen und Sommergetreide vielerorts Milch- oder Gelbreife erreicht. Mais hatte jetzt verbreitet die Bestände geschlossen und Niedersachsen mit dem Fahnenschieben begonnen. Hackfrüchte befanden sich im Knollen- bzw. Dickenwachstum. Verbreitet reiften Johannisbeeren und Süßkirschen. Während die verstärkte Ausbreitung pilzlicher Schaderreger andauerte, hielt sich das Auftreten tierischer Schädlinge in Grenzen.

Feldarbeiten

Die Feldarbeiten unterlagen an nahezu allen Tagen zumindest gebietsweise niederschlagsbedingten Störungen. Somit ergaben sich für die Schnittnutzung auf dem Grünland und den Mähdrusch der Wintergerste (besonders in Niedersachsen) bestenfalls mittlere Trocknungsbedingungen. Heuwerbung war kaum möglich. Pflanzenschutzmaßnahmen konzentrierten sich auf den Fungizideinsatz. Regenmengen über 10 mm erforderten bei Kartoffeln eine mehrmalige Erneuerung der Spritzbeläge gegen Krautfäule.

Ausblick

Anfangs noch örtlich Schauer und Gewitter, in der zweiten Wochenhälfte heiter bis wolkig, Temperaturen 25 bis 29 °C.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	15.1	-0.6	30.7	70	26.0	9	11	15
St. Peter-Ording	15.9	-0.6	31.9	70	30.4	14	9	21
Schleswig	15.5	-0.4	29.8	65	14.9	-6	12	3
Kiel	15.9	-0.5	33.8	72	8.2	-11	17	-8
Quickborn	16.0	-0.4	20.4	53	16.4	0	13	3
Lübeck	16.6	-0.4	30.7	71	12.7	-1	17	-5
Cuxhaven	16.1	-0.7	24.4	50	27.6	10	10	17
Emden	16.1	-0.7	21.8	55	28.4	12	13	16
Bremen	16.4	-0.6	16.7	42	24.6	12	16	9
Lingen	16.6	-0.7	14.6	38	17.9	0	17	1
Osnabrück	16.3	-0.8	14.7	37	18.0	4	16	2
Soltau	16.2	-0.5	19.1	45	16.0	3	16	0
Lüchow	16.6	-0.7	28.1	61	15.0	0	18	-3
Hannover	16.7	-0.7	21.8	53	31.3	18	15	16
Braunschweig	16.4	-0.9	31.5	73	17.2	4	17	0
Göttingen	15.9	-1.3	21.1	52	45.1	28	13	33
Schwerin	16.3	-0.7	25.2	55	16.6	4	17	-1
Warnemünde	16.7	-0.4	37.1	75	7.6	-6	15	-7
Greifswald	16.1	-0.9	26.0	51	13.5	-3	15	-2
Ueckermünde	16.2	-1.2	31.3	64	20.7	5	15	6
Mamitz	16.4	-0.8	26.5	58	25.4	10	14	11
Neubrandenburg	16.4	-0.5	26.1	55	23.6	11	15	9

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	16.2	15.7	15.2	19.3	20.2	21.2	20.4
Lingen	16.0	15.7	15.5	17.7	19.0	20.9	20.5
Braunschweig	14.8	14.3	14.9	17.8	17.9	21.1	20.9
Neubrandenburg	14.9	15.8	16.5	17.5	18.2	22.1	24.2
10 cm Tiefe:							
Schleswig	16.3	15.9	15.3	18.4	19.6	20.4	20.2
Lingen	16.4	16.0	15.6	17.5	18.7	20.6	20.4
Braunschweig	15.0	14.5	14.8	17.1	17.5	20.0	20.3
Neubrandenburg	15.0	15.4	16.2	17.1	17.9	20.8	23.0
20 cm Tiefe:							
Schleswig	16.3	16.1	15.6	17.3	18.7	19.4	19.8
Lingen	16.7	16.3	15.9	16.9	18.0	19.4	19.9
Braunschweig	15.3	14.9	14.7	16.3	17.0	18.6	19.4
Neubrandenburg	15.2	15.1	15.7	16.3	17.1	18.8	21.1

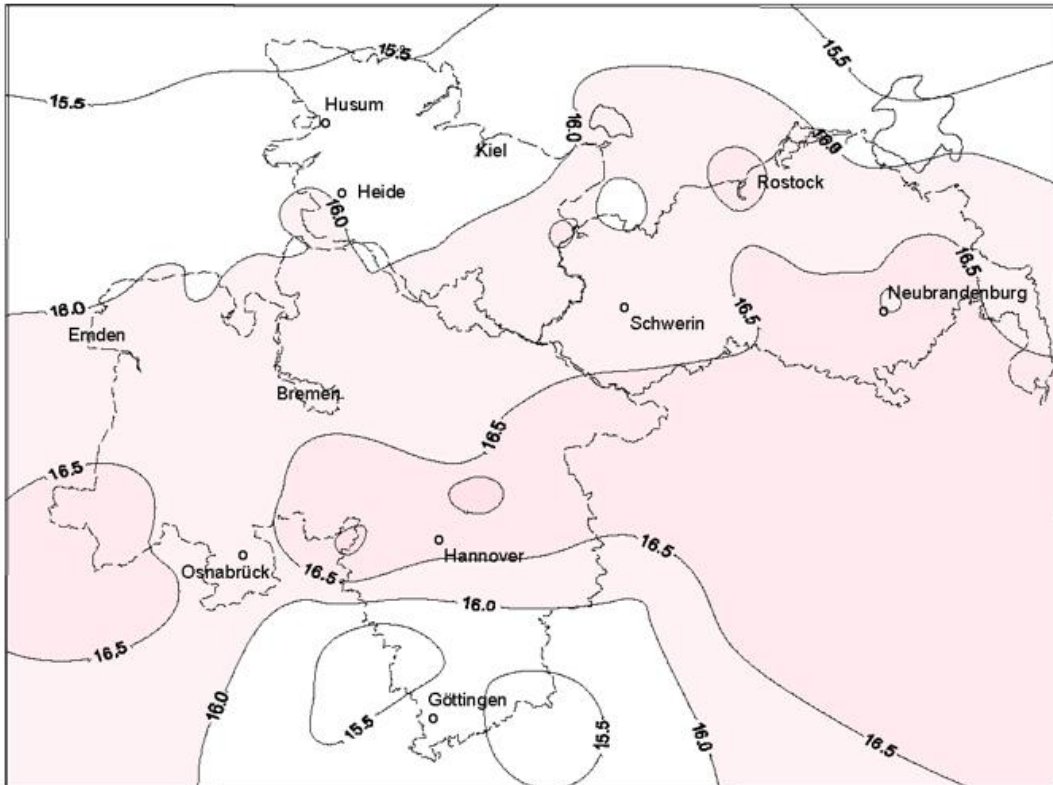
Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide (nach Modellrechnungen)

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	83	81	86	84	82	80	78
Lingen	lehm. Sand	25	23	25	26	24	27	32
Braunschweig	lehm. Sand	12	11	10	9	8	8	20
Neubrandenburg	lehm. Sand	17	16	15	16	14	21	16
Schleswig	Lehm	72	71	74	73	72	70	69
Lingen	Lehm	41	40	41	43	42	44	46
Braunschweig	Lehm	29	29	28	27	27	27	33
Neubrandenburg	Lehm	43	42	42	42	41	45	43

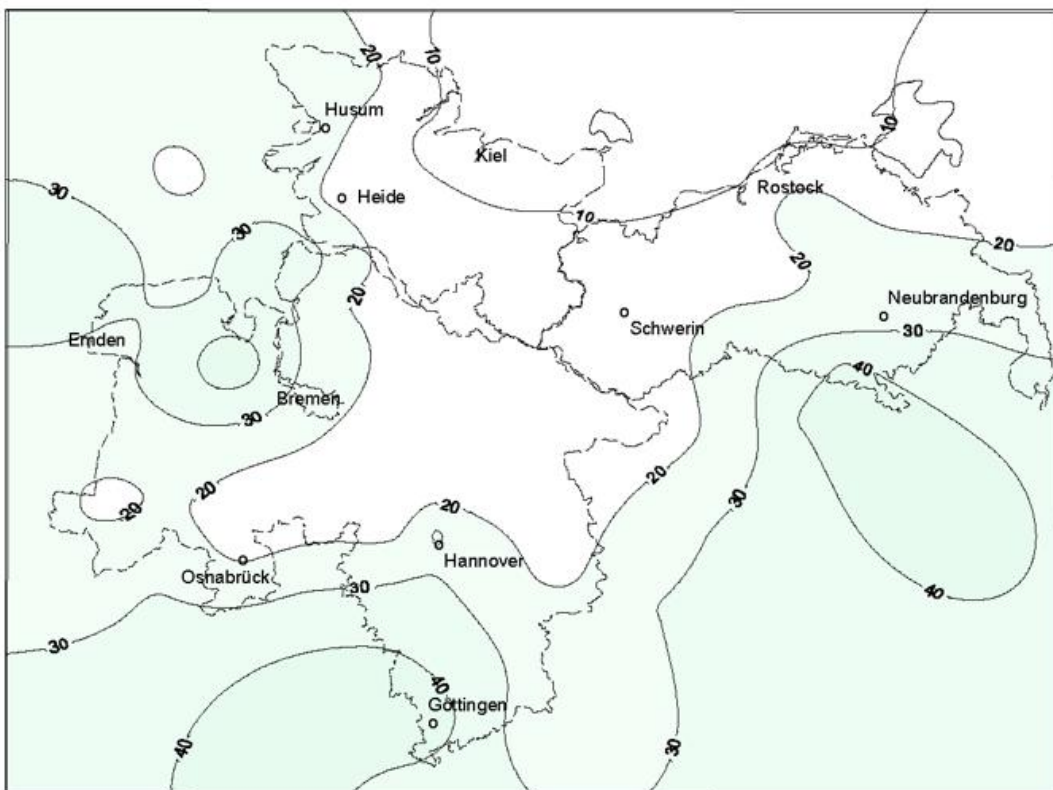
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 12.07. bis 18.07.2004

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	16.1	16.7	17.4	19.0	19.2	24.9	18.7	13.5	13.4	14.3	15.2	14.7	18.0	16.9
St. Peter-Ording	15.8	16.1	18.3	18.0	17.5	25.7	18.8	14.2	14.2	15.1	15.8	15.7	19.4	17.2
Schleswig	16.5	16.5	17.6	20.1	19.8	23.9	20.2	13.5	13.4	13.7	15.9	15.8	18.3	18.0
Kiel	17.3	17.0	18.7	20.3	20.5	25.7	22.2	13.6	13.6	13.8	16.0	15.9	19.4	19.0
Quickborn	16.7	16.0	20.4	20.2	19.7	27.0	21.8	13.6	13.3	14.2	16.2	15.6	20.3	18.7
Lübeck	18.0	17.3	20.8	22.1	22.4	28.1	25.3	14.1	13.4	14.4	17.0	16.7	20.7	19.7
Cuxhaven	16.1	16.1	18.6	17.8	17.8	26.7	20.1	14.3	14.2	14.8	16.0	15.7	19.6	18.0
Emden	15.6	16.2	18.5	19.1	19.4	27.7	21.6	13.8	13.4	14.7	15.9	16.3	20.6	17.9
Bremen	16.7	16.7	19.4	20.7	20.6	28.3	23.9	13.6	13.3	14.0	17.1	17.0	20.6	19.1
Lingen	16.2	16.7	19.0	20.7	20.8	28.7	22.8	13.6	13.2	14.6	17.2	17.7	20.6	19.1
Osnabrück	16.6	16.1	19.2	19.9	22.1	29.5	23.5	13.4	12.8	14.5	17.1	17.7	19.8	19.0
Soltau	16.4	16.5	19.3	20.6	20.2	28.8	25.2	13.2	12.8	14.0	16.5	16.8	21.1	19.3
Lüchow	16.8	15.6	19.5	21.3	20.3	28.4	26.8	13.9	13.4	14.5	16.9	16.7	20.9	20.0
Hannover	16.5	16.9	18.8	21.1	20.7	28.6	25.7	13.6	13.2	14.5	17.4	18.0	20.6	19.3
Braunschweig	16.8	16.0	18.8	21.0	20.5	28.9	26.2	13.6	13.1	14.1	17.1	17.5	20.0	19.5
Göttingen	15.2	15.5	19.7	19.1	22.1	27.8	27.1	12.6	12.8	14.1	16.8	18.1	17.7	19.2
Schwerin	16.5	15.9	19.4	20.0	20.6	26.8	25.7	13.7	13.2	14.0	16.5	16.4	20.2	20.0
Warnemünde	16.8	17.4	19.1	20.3	20.6	25.0	22.7	14.7	14.8	14.9	16.5	16.9	19.3	19.7
Greifswald	17.4	17.5	17.9	19.7	18.5	22.8	26.4	14.2	13.9	14.4	16.0	16.1	17.7	20.7
Ueckermünde	16.8	17.6	18.4	20.2	19.2	21.6	27.4	14.2	14.2	14.7	15.8	15.8	17.5	21.2
Mamitz	16.5	16.7	20.3	20.6	20.5	26.5	26.8	13.6	13.1	14.1	16.6	16.2	20.1	20.9
Neubrandenburg	17.0	18.1	18.8	19.9	20.2	24.5	27.2	13.7	13.9	14.2	16.0	16.2	19.0	21.7
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	12.5	11.6	11.0	12.6	9.9	10.7	16.4	0.9	2.2	2.3	9.8	8.6	6.2	0.7
St. Peter-Ording	13.4	12.5	12.6	14.3	13.9	14.5	16.6	2.4	1.2	2.6	6.9	8.9	8.6	1.3
Schleswig	12.4	11.6	10.0	12.5	13.2	13.2	16.9	1.7	1.4	1.6	10.6	6.3	7.5	0.7
Kiel	12.9	12.1	10.0	13.3	13.2	12.8	18.0	2.2	2.4	1.8	9.3	8.5	7.9	1.7
Quickborn	12.3	11.8	10.3	13.6	12.9	13.3	17.2	0.9	1.4	2.3	3.3	3.3	9.1	0.1
Lübeck	12.2	11.7	10.1	13.4	13.1	13.9	16.3	1.3	1.4	2.3	7.9	5.9	8.7	3.2
Cuxhaven	13.6	12.9	12.5	13.6	13.3	14.6	17.2	1.2	1.5	3.2	3.7	6.1	8.0	0.7
Emden	12.9	11.2	11.2	13.0	13.6	15.8	16.4	0.9	2.4	1.6	3.3	3.3	8.4	1.9
Bremen	12.5	11.5	7.9	13.7	14.3	14.6	15.0	0.0	0.3	2.4	2.5	0.6	9.3	1.6
Lingen	12.5	11.5	10.8	13.7	16.3	14.9	15.7	0.2	1.7	0.5	1.3	0.5	9.2	1.2
Osnabrück	11.9	11.2	10.2	13.1	16.4	12.9	15.3	0.4	0.4	0.9	0.7	1.0	9.4	1.9
Soltau	12.2	11.3	9.8	13.2	14.9	14.4	14.9	0.4	0.5	2.0	2.6	1.2	9.2	3.2
Lüchow	12.5	11.5	10.2	13.6	14.9	14.3	14.7	0.5	0.3	2.3	4.5	2.2	9.8	8.5
Hannover	12.4	11.3	9.3	13.4	16.4	14.1	14.3	0.3	0.9	1.9	2.7	1.7	9.5	4.8
Braunschweig	12.2	10.9	9.3	13.2	16.0	13.6	15.2	1.0	1.2	3.4	3.9	3.8	9.7	8.5
Göttingen	9.9	11.1	6.9	13.7	15.7	10.5	14.3	0.1	0.2	2.4	1.2	1.8	8.2	7.2
Schwerin	12.4	11.7	10.1	13.5	13.6	14.6	16.4	0.8	0.8	2.3	5.3	3.5	6.8	5.7
Warnemünde	13.2	13.1	12.3	14.0	14.6	13.9	17.8	0.5	3.3	1.1	8.3	6.5	6.1	11.3
Greifswald	13.0	12.1	11.7	13.6	13.8	11.9	15.7	0.9	0.4	0.5	5.9	2.4	8.0	7.9
Ueckermünde	12.9	11.9	12.0	13.4	14.2	11.4	16.7	0.5	1.2	3.3	5.1	4.1	7.0	10.1
Mamitz	12.2	11.4	9.9	13.6	13.3	14.1	16.9	0.4	0.4	2.6	4.0	1.6	7.6	9.9
Neubrandenburg	12.4	11.9	11.2	13.0	13.8	13.3	17.1	0.5	1.9	2.5	3.1	1.2	6.3	10.6
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	0.3	0.0	7.0	0.0	.	8.8	9.9	0.8	1.7	0.9	2.1	2.3	2.6	0.9
St. Peter-Ording	0.4	0.2	7.5	0.9	0.0	17.5	3.9	0.9	1.0	0.7	1.3	1.4	3.1	1.0
Schleswig	0.0	0.5	6.4	0.6	.	0.1	7.3	0.9	1.4	1.3	2.4	2.4	2.8	1.2
Kiel	0.1	0.0	6.1	2.0	.	0.0	.	1.6	1.6	2.3	2.9	2.6	3.3	2.3
Quickborn	0.2	0.3	7.5	6.8	1.6	0.0	.	0.7	1.2	1.6	1.9	1.8	4.4	1.8
Lübeck	0.0	0.6	4.1	4.3	2.6	0.1	1.0	1.2	1.2	2.3	2.6	2.5	4.8	2.6
Cuxhaven	0.7	1.3	8.4	3.9	0.5	10.9	1.9	1.1	1.6	1.1	1.0	1.4	3.3	0.6
Emden	1.6	0.0	4.3	13.0	2.4	6.7	0.4	1.0	2.0	0.5	1.4	1.9	4.5	1.3
Bremen	0.4	0.0	4.6	17.7	0.6	1.2	0.1	1.4	1.4	1.4	2.0	1.9	4.8	2.7
Lingen	0.7	0.4	3.7	2.8	1.0	7.3	2.0	1.3	1.9	2.4	2.3	1.7	5.6	1.9
Osnabrück	0.1	0.1	2.3	0.9	2.2	6.4	6.0	1.3	1.4	2.5	1.3	1.9	5.9	2.0
Soltau	0.3	0.1	3.6	9.7	0.1	0.0	2.2	1.2	1.4	1.7	1.7	1.5	5.6	3.1
Lüchow	0.0	0.3	0.7	5.8	0.8	3.5	3.9	1.4	1.1	2.1	2.5	1.3	5.2	3.9
Hannover	0.8	0.1	2.1	0.8	2.8	0.1	24.6	1.1	1.1	1.8	1.9	1.0	5.0	3.3
Braunschweig	1.2	0.1	1.9	0.4	2.6	3.9	7.1	1.3	1.1	1.9	2.4	1.0	5.8	3.3
Göttingen	3.1	0.2	1.1	0.0	0.0	36.4	4.3	0.6	1.0	2.5	1.1	1.7	2.0	3.7
Schwerin	0.3	0.4	2.1	6.0	1.7	1.5	4.6	1.2	1.4	2.9	1.9	2.6	4.1	3.0
Warnemünde	0.4	0.0	2.6	0.2	0.0	1.1	3.3	1.4	1.3	2.3	1.9	2.4	3.6	2.0
Greifswald	1.2	0.4	3.3	0.3	.	2.5	5.8	1.0	1.8	1.8	2.6	1.5	2.3	4.0
Ueckermünde	1.8	0.2	0.7	0.8	0.5	4.2	12.5	1.4	1.7	2.0	2.5	1.3	1.6	4.1
Mamitz	0.0	1.4	1.4	13.0	0.2	3.5	5.9	0.8	1.3	2.6	1.9	1.0	3.4	3.3
Neubrandenburg	0.3	.	2.0	2.8	1.0	7.9	9.6	1.4	1.5	2.0	2.2	1.4	2.6	4.0

Woche: 12.07.2004 bis 18.07.2004



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 Verwendung 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: 19.07. bis 25.07.2004

Nummer: 30

Bei teils sommerlichen Temperaturen wechselhaft mit örtlich kräftigen Schauern.

Witterung und Pflanzenentwicklung

Nach kurzer Wetterberuhigung zog am Dienstag ein kleines Tiefdruckgebiet von Belgien nordostwärts über Norddeutschland hinweg. Dabei kam es örtlich zu stärkeren Regenfällen. Während sich in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern ab Mittwoch eine kurze Wetterberuhigung einstellte, zogen über Niedersachsen weitere gewittrige Schauer ostwärts. Am Donnerstag gab es nur örtlich noch Schauer, am Freitag führte eine neue Störung zu Gewittern und örtlichen Starkregenfällen, insbesondere in Niedersachsen, im südöstlichen Schleswig-Holstein sowie in Mecklenburg. Ein Zwischenhoch war nur Sonnabend vorübergehend wetterwirksam, bevor am Sonntag wieder verbreitet in Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern und im nördlichen Niedersachsen Schauer von der Nordsee her auftraten.

Bedingt durch die stark unterschiedlichen Niederschlagszeiten und -mengen fielen die Niederschlagssummen der letzten Woche recht unterschiedlich aus. Die höchsten gemessenen Niederschläge fielen am Dienstag in Gewitterschauern im Raum Lübeck und in der Lüneburger Heide mit knapp 40 mm sowie in der Mecklenburgischen Seenplatte mit gut 45 mm. Am Freitag kam es im nördlichen Nordfriesland bei gewittrigen Niederschlägen zu Mengen von rund 35 mm. Die Wochensummen des Niederschlags lagen meist leicht über den Normalwerten. Im Bereich der Starkniederschläge wurden sie um gut das Doppelte überschritten. Nur im äußersten Norden und Süden Niedersachsens und in einem schmalen Streifen im mittleren Schleswig-Holstein lagen die Wochensummen unter den Normalwerten. Die Sonnenscheindauer fiel im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten etwa 20% zu gering aus. Nur im südlichen Niedersachsen wurden die Normalwerte annähernd erreicht bzw. leicht überschritten. Die Verdunstungswochensummen (nach HAUDE) betragen im allgemeinen zwischen 8 und 18 mm und waren nur vereinzelt etwas höher. Am Donnerstag und Freitag kletterten die Temperaturen auf bis zu 29 °C im Weser-Leine-Bergland. Die Wochenmitteltemperaturen lagen zwischen 16 °C in Schleswig-Holstein und nahe bei 19 °C im südlichen Niedersachsen. Damit war die Abweichung zu den vieljährigen Mittelwerten eher positiv, nur in Schleswig-Holstein und an der Ostsee leicht negativ.

Wintergerste befand sich jetzt verbreitet in der Vollreife und der Mähdrusch hatte verbreitet eingesetzt bzw. war schon durchgeführt worden. Sommergetreide und Winterweizen hatten vielfach die Gelbreife, Winterroggen auch örtlich schon die Vollreife erreicht. Ebenfalls druschreif ist der Winterrraps. Infolge der Starkregenfälle sind örtlich in Niedersachsen Lagerschäden im Getreide zu beobachten.

Feldarbeiten

Die Feldarbeiten unterlagen bis zur Wochenmitte gebietsweise niederschlagsbedingten Störungen. Starkregenfälle hatten die Befahrbarkeit in einigen Gebieten stark beeinträchtigt. Für die Schnittnutzung auf dem Grünland und den Mähdrusch der Wintergerste waren die Bedingungen zunächst nicht optimal, nach Wochenmitte besserten sich die Trocknungsmöglichkeiten aber deutlich, sodass dann verbreitet die Ernte der Wintergerste in Angriff genommen werden konnte.

Ausblick

Leichter Hochdruckeinfluss mit Temperaturen zwischen 21 und 26 °C. Bei nach der Wochenmitte noch etwas ansteigenden Temperaturen Schauer und Gewitter.

Sd

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	16.0	-0.1	39.7	88	41.3	28	10	31
St. Peter-Ording	16.7	-0.2	41.2	89	12.9	-4	8	5
Schleswig	16.1	-0.2	38.1	81	9.6	-10	11	-1
Kiel	16.7	-0.1	37.1	75	24.9	5	14	11
Quickborn	17.0	0.5	38.4	93	38.3	15	13	25
Lübeck	17.4	-0.2	43.9	88	56.5	33	16	41
Cuxhaven	17.2	0.1	39.8	83	20.2	-2	9	12
Emden	17.1	0.4	38.8	89	14.6	-5	12	2
Bremen	18.3	1.0	36.2	88	16.1	-2	17	-1
Lingen	18.2	0.7	36.6	88	34.8	16	17	17
Osnabrück	18.4	0.9	44.5	106	18.9	-1	20	-1
Soltau	17.9	0.9	40.2	94	37.4	18	15	22
Lüchow	17.9	0.4	40.5	86	20.6	5	18	3
Hannover	18.6	1.1	41.7	95	26.2	7	18	9
Braunschweig	18.8	1.3	50.3	109	60.0	45	18	42
Göttingen	18.9	1.8	43.6	106	11.4	-2	24	-12
Schwerin	17.6	0.3	40.6	88	32.5	14	15	18
Warnemünde	17.3	0.1	41.8	84	24.6	9	15	9
Greifswald	17.1	-0.1	38.5	75	20.6	8	11	9
Ueckermünde	17.8	0.3	37.0	79	8.0	-3	13	-5
Mamitz	17.7	0.5	38.8	85	45.9	27	15	31
Neubrandenburg	17.7	0.6	38.2	81	18.7	8	18	1

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	20.0	18.7	16.8	21.6	20.3	21.3	16.4
Lingen	20.4	17.7	21.1	21.9	22.3	21.7	18.4
Braunschweig	19.7	17.8	20.2	20.8	22.5	20.6	17.3
Neubrandenburg	20.8	21.1	19.3	18.7	23.2	20.7	18.4
10 cm Tiefe:							
Schleswig	19.8	18.8	17.1	20.7	20.2	21.1	17.2
Lingen	20.3	18.0	20.6	21.7	22.1	21.8	19.1
Braunschweig	19.5	17.8	19.7	20.3	21.9	20.7	17.8
Neubrandenburg	20.7	20.5	19.2	18.6	22.0	20.7	18.6
20 cm Tiefe:							
Schleswig	19.5	18.9	17.6	19.3	19.8	20.4	18.2
Lingen	20.0	18.7	19.6	20.9	21.4	21.4	20.1
Braunschweig	19.1	17.9	18.8	19.5	20.7	20.5	18.5
Neubrandenburg	20.3	19.5	19.0	18.2	20.1	20.2	18.6

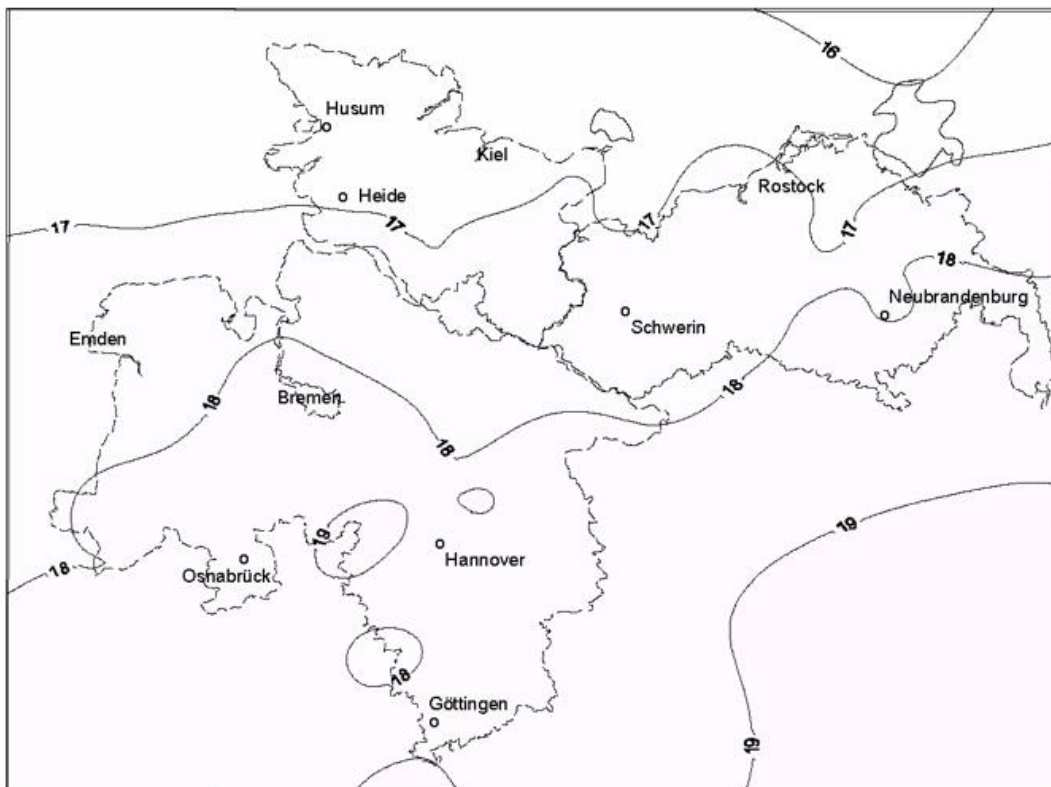
Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide (nach Modellrechnungen)

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	84	83	83	80	80	77	78
Lingen	lehm. Sand	25	54	53	51	48	45	48
Braunschweig	lehm. Sand	10	43	40	45	59	55	58
Neubrandenburg	lehm. Sand	22	29	27	26	25	23	23
Schleswig	Lehm	73	73	73	71	71	70	70
Lingen	Lehm	42	59	59	58	56	55	57
Braunschweig	Lehm	28	47	45	49	57	55	56
Neubrandenburg	Lehm	46	50	49	49	48	47	48

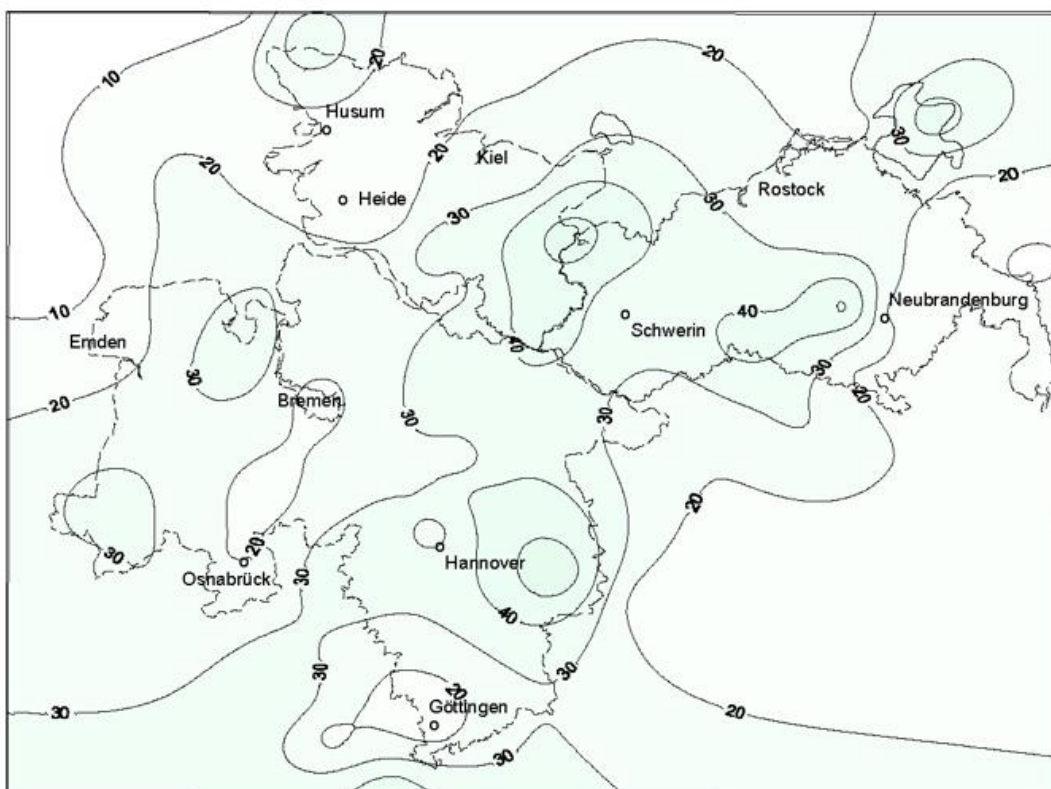
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 19.07. bis 25.07.2004

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	20.1	21.9	16.8	22.4	21.7	20.2	16.3	15.5	16.2	14.5	17.2	17.5	16.6	14.2
St. Peter-Ording	18.5	21.4	17.6	21.1	22.0	19.7	16.8	16.2	16.7	15.3	17.6	18.5	17.4	15.1
Schleswig	20.7	21.5	16.1	23.6	23.0	21.0	15.0	16.5	16.2	14.3	17.5	17.7	17.3	13.5
Kiel	21.6	22.6	16.4	22.8	25.4	21.6	18.4	17.5	16.6	14.8	18.0	18.4	17.8	13.6
Quickborn	21.4	22.3	18.6	26.0	26.1	21.2	18.3	17.6	16.9	14.9	17.9	20.0	17.4	14.0
Lübeck	22.8	26.3	17.2	25.9	28.3	23.4	19.8	19.1	17.0	15.5	17.3	19.9	18.4	14.5
Cuxhaven	18.2	20.4	17.5	21.8	23.7	19.9	17.3	17.0	17.4	15.8	18.4	19.6	17.7	14.7
Emden	21.1	19.8	23.3	24.6	23.8	20.8	16.8	17.0	16.0	17.2	19.5	18.9	16.9	14.5
Bremen	22.5	20.7	23.4	26.0	26.5	22.2	19.1	18.3	16.9	17.8	20.8	21.7	18.1	14.6
Lingen	22.6	17.5	26.1	25.2	25.8	23.2	18.2	18.2	15.8	19.1	20.3	20.9	18.4	14.4
Osnabrück	23.0	20.6	26.3	26.4	27.6	23.0	18.7	17.8	16.1	19.2	20.8	21.7	18.4	14.5
Soltau	22.7	22.9	20.9	26.0	28.5	22.2	19.8	18.5	16.6	16.4	19.4	21.9	18.2	14.3
Lüchow	23.3	24.1	19.4	24.8	28.2	22.2	20.9	18.7	17.7	16.9	17.7	20.6	18.6	15.1
Hannover	22.7	21.1	23.8	26.3	28.2	22.2	20.2	18.6	16.9	18.5	20.4	22.1	18.4	15.3
Braunschweig	22.5	22.2	24.1	25.2	28.3	22.3	21.2	18.7	17.5	19.2	19.6	22.4	18.5	15.4
Göttingen	23.5	25.1	27.0	26.7	29.1	22.7	21.6	18.5	18.0	20.1	20.8	21.5	18.3	15.2
Schwerin	22.3	23.6	17.3	23.1	27.1	22.0	19.0	18.8	17.4	15.9	17.5	20.2	18.4	14.8
Warnemünde	20.5	25.2	17.8	19.3	26.3	20.9	19.0	18.3	17.8	16.2	16.4	19.9	17.8	15.0
Greifswald	23.7	22.1	20.8	17.4	22.4	21.1	20.3	18.5	16.9	17.3	15.7	17.6	17.9	15.8
Ueckermünde	24.4	22.0	22.8	18.6	22.0	21.4	22.7	19.2	17.5	18.9	16.3	18.0	18.0	16.5
Mamitz	23.9	25.2	19.9	23.8	27.1	22.9	20.5	18.8	17.6	17.0	17.2	19.6	18.7	15.0
Neubrandenburg	24.5	24.0	21.4	20.7	26.2	22.4	21.7	18.8	17.7	18.0	16.6	19.2	18.2	15.6
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	13.1	11.0	12.3	12.1	13.4	13.6	12.4	6.3	5.9	0.0	10.3	4.8	12.2	0.2
St. Peter-Ording	14.5	12.0	13.5	13.8	14.6	15.8	15.5	6.3	4.8	0.7	11.8	4.7	12.9	0.0
Schleswig	14.3	12.3	12.5	13.2	14.2	14.8	12.4	5.6	5.5	0.0	10.8	5.5	10.7	0.0
Kiel	16.7	13.4	13.3	13.9	13.8	15.9	12.5	5.5	3.8	0.0	10.3	8.0	9.5	0.0
Quickborn	15.0	10.9	13.6	9.4	12.5	16.0	10.9	5.1	4.7	0.5	10.1	7.8	9.9	0.3
Lübeck	16.9	11.0	14.0	10.3	12.2	17.4	12.3	8.0	6.7	0.0	10.1	9.4	9.2	0.5
Cuxhaven	15.3	15.7	14.3	15.6	16.9	16.2	14.6	4.5	2.8	2.9	10.6	6.8	12.2	0.0
Emden	14.5	10.8	11.5	14.9	14.2	12.5	12.7	4.1	2.6	6.3	9.8	4.4	11.6	0.0
Bremen	16.1	11.1	14.0	15.5	17.3	14.5	12.8	4.8	2.9	5.0	7.2	7.4	8.9	0.0
Lingen	14.8	12.6	15.3	16.0	16.4	12.8	13.9	6.4	1.1	6.3	4.7	8.3	9.7	0.1
Osnabrück	15.0	11.4	15.2	14.8	15.8	14.4	13.7	7.3	1.3	6.7	11.1	8.1	9.7	0.3
Soltau	16.4	11.0	14.4	13.5	15.9	16.6	11.8	4.4	5.3	2.9	7.8	9.4	9.8	0.6
Lüchow	15.1	11.5	15.6	10.9	11.7	17.6	10.5	7.6	5.9	0.7	7.0	10.5	8.1	0.7
Hannover	15.8	12.2	16.1	15.5	16.3	16.3	14.1	7.1	3.5	5.0	6.4	10.1	7.9	1.7
Braunschweig	16.3	11.9	16.0	15.9	16.3	16.8	13.1	9.1	3.9	7.5	5.6	12.2	9.3	2.7
Göttingen	15.1	10.6	14.2	16.8	15.3	16.9	9.4	7.8	2.1	8.3	7.0	7.7	7.5	3.2
Schwerin	16.8	14.0	14.7	12.7	14.4	17.2	13.0	6.9	7.0	0.0	8.6	10.0	7.4	0.7
Warnemünde	17.4	13.7	14.7	15.1	13.5	16.8	12.2	8.8	8.8	0.2	5.8	10.5	7.0	0.7
Greifswald	17.2	10.9	15.6	15.1	11.1	16.0	11.5	6.8	10.4	1.0	0.1	10.3	5.3	4.6
Ueckermünde	17.1	10.7	18.5	13.1	12.2	16.7	11.5	4.8	9.9	1.6	0.1	10.7	4.0	5.9
Mamitz	16.1	10.8	16.0	11.6	12.2	16.4	11.5	6.2	7.5	0.4	6.8	8.7	8.2	1.0
Neubrandenburg	16.2	11.1	15.5	14.0	12.4	16.7	11.4	7.0	8.5	1.7	3.0	8.7	6.8	2.5
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	0.2	1.8	0.3	.	33.5	0.1	5.4	1.8	2.0	0.9	2.4	0.2	2.3	0.8
St. Peter-Ording	0.0	3.9	0.0	.	5.4	0.0	3.6	1.4	1.5	1.1	1.6	0.5	1.7	0.6
Schleswig	.	2.5	.	.	3.9	.	3.2	2.0	1.4	0.9	3.0	0.6	2.7	0.4
Kiel	0.0	3.5	0.2	.	18.8	.	2.4	2.5	2.0	1.0	2.0	2.1	3.4	0.8
Quickborn	0.1	13.4	.	0.0	16.3	0.0	8.5	2.4	0.8	0.9	3.8	1.4	3.3	0.4
Lübeck	0.0	38.6	0.0	.	10.8	.	7.1	3.0	1.0	0.9	3.9	3.2	3.3	0.5
Cuxhaven	0.0	7.7	.	.	0.0	0.0	12.5	1.3	0.6	0.9	1.4	1.7	2.0	0.6
Emden	0.0	8.6	0.0	0.1	1.2	.	4.7	1.7	0.4	2.8	2.1	2.3	2.4	0.5
Bremen	0.0	12.2	0.0	.	0.0	.	3.9	2.6	0.3	2.7	3.7	3.6	3.2	1.2
Lingen	.	26.9	3.2	0.0	0.0	.	4.7	2.9	0.2	3.7	3.3	3.1	3.7	0.5
Osnabrück	0.0	13.2	0.5	0.0	0.0	.	5.2	3.4	0.3	4.5	3.9	3.4	3.7	0.8
Soltau	.	28.2	0.0	0.0	0.0	.	9.2	2.7	0.2	1.5	3.5	3.8	3.3	0.4
Lüchow	0.0	12.7	0.1	.	0.4	.	7.4	3.1	0.4	1.3	3.0	4.6	3.4	2.0
Hannover	.	19.5	0.3	0.5	0.2	.	5.7	3.0	0.3	2.3	3.3	4.7	3.2	0.8
Braunschweig	0.0	29.9	0.0	8.3	16.5	.	5.3	3.1	1.0	2.6	2.5	4.7	3.2	0.9
Göttingen	0.0	0.1	7.3	0.9	0.0	0.0	3.1	3.3	2.2	3.8	2.5	4.9	3.9	3.3
Schwerin	.	14.5	.	.	10.4	.	7.6	2.6	0.7	1.0	2.7	4.2	3.2	0.2
Warnemünde	0.0	15.5	.	.	3.2	0.0	5.9	1.7	4.2	0.6	1.5	3.7	1.9	1.6
Greifswald	0.7	16.6	.	.	0.0	0.0	3.3	1.9	2.3	1.2	0.8	1.5	1.4	2.3
Ueckermünde	0.2	4.3	0.0	.	0.0	0.0	3.5	3.3	1.4	1.5	1.2	1.7	1.4	2.9
Mamitz	0.0	29.4	0.2	.	8.3	.	8.0	3.5	0.5	0.6	2.4	3.2	3.1	2.1
Neubrandenburg	.	9.4	.	0.0	3.4	.	5.9	3.3	3.2	1.8	1.4	3.1	2.2	2.5

Woche: 19.07.2004 bis 25.07.2004



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 Verwendung 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: 26.07. bis 01.08.2004

Nummer: 31

Anfangs noch wechselhaft, ab Wochenmitte sonnig und warm. Sonnabend Schauer und Gewitter.

Witterung und Pflanzenentwicklung

Auf der Rückseite eines über Skandinavien liegenden Tiefdruckgebietes strömte am Wochenanfang noch kühle und wolkenreiche Luft nach Norddeutschland. Eingelagert in diese Luftmassen waren Störungen, die meist leichte Regenschauer mit sich brachten. Im Laufe des Mittwochs setzte sich allmählich aus Südwesten ein Gebiet mit hohem Luftdruck durch. Dies brachte ab der Wochenmitte in fast ganz Norddeutschland sonniges und trockenes Wetter. Nur im nördlichen Schleswig-Holstein war es am Mittwoch noch überwiegend bedeckt, aber niederschlagsfrei. Im Laufe des Sonnabends überquerte eine Störung den Norden Deutschlands mit zum Teil kräftigen Schauern und Gewittern. Nach Durchgang des Schlechtwettergebietes wurde es wieder sonnig, trocken und warm. Durch die schauerartigen Niederschläge ergaben sich starke räumliche Unterschiede. Am Montag fielen in Lübeck und im Osnabrücker Raum Niederschlagsmengen von 8 bis 13 mm. Die größten Niederschlagsmengen wurden allerdings am Sonnabend aus Nordfriesland mit 15 mm und auf Rügen mit 51 mm gemessen. An den anderen Tagen der vergangene Woche fielen nur geringe Niederschlagsmengen, meist war es niederschlagsfrei. Trotz der ab der Wochenmitte sommerlichen Temperaturen lagen die Mittel der Lufttemperatur etwa 0,5 °C unter den vieljährigen Normalwerten. Wärmer war es im westlichen Niedersachsen mit bis zu 0,4 °C. Die höchsten Temperaturen wurden am Freitag erreicht und stiegen in Osnabrück und Lübeck bis auf 29 °C. Durch die sonnige Witterung der letzten Tage schien die Sonne überdurchschnittlich viel und überschritt die Normalwerte teilweise um bis zu 70 %. Die Verdunstungsraten (nach HAUDE) stiegen von Anfangs 1 bis 3 mm bis auf 3 bis 6 mm nach der Wochenmitte. Winterweizen, Winterroggen und die Sommergerste befanden sich in Küstennähe meist noch in der Milchreife, ansonsten der Gelbreife. In Niedersachsen und im südlichen Mecklenburg größtenteils in der Vollreife. Der Winterraps ist in der Vollreife und vor allem in Niedersachsen wurden Druscharbeiten durchgeführt. Der Sommerweizen war noch überwiegend in der Milchreife. Infolge der Starkregenfälle sind örtlich in Niedersachsen Lager im Getreide zu beobachten. Beim Mais war das Fahnenschieben recht gut fortgeschritten und die Blüte setzte ein. In den Zuckerrüben wurde überall das Dickenwachstum beobachtet. In Niedersachsen gab es stärkeren Zuflug der Bohnenlaus.

Feldarbeiten

Die Feldarbeiten wurden nur am Wochenanfang und am Sonnabend örtlich behindert. Mit günstigen Abtrocknungsbedingungen ab der Wochenmitte konnten ansonsten alle Arbeiten getätigt werden. Pflanzenschutzmaßnahmen, vor allem in den Hackfrüchten, waren weitgehend ohne Beeinträchtigung möglich. Für Silagearbeiten waren die Bedingungen sehr gut. Für die Heuwerbung waren bis zum Sonnabend gute Bedingungen gegeben, im südlichen Niedersachsen auch darüber hinaus. Die guten Trocknungsraten beim Getreide und beim Raps konnten ausgenutzt und Mähdruscharbeiten bei einer günstigen Kornfeuchte getätigt werden. Nach der Getreideernte wurde eine Stoppelbearbeitung durchgeführt.

Ausblick

Der Hochdruckeinfluss schwächt sich ab. Bei schwachen Luftdruckgegensätzen bleibt es mit Temperaturen von 23 bis 29 °C noch sommerlich warm. Zur Wochenmitte erhöht sich die Neigung zu Schauern und Gewittern.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	16.4	-0.4	53.3	108	17.2	2	17	0
St. Peter-Ording	18.0	0.5	69.7	149	5.1	-9	19	-14
Schleswig	16.9	-0.1	59.2	119	5.7	-13	20	-14
Kiel	17.3	-0.1	65.9	132	4.8	-13	24	-19
Quickborn	16.9	-0.8	65.4	147	1.4	-13	24	-22
Lübeck	17.3	-0.6	67.3	137	8.3	-8	27	-18
Cuxhaven	18.4	0.6	71.6	148	0.4	-15	17	-16
Emden	17.5	-0.4	69.6	156	0.3	-14	23	-22
Bremen	17.9	-0.4	64.3	146	0.0	-15	25	-25
Lingen	18.8	0.4	72.7	171	7.0	-10	31	-24
Osnabrück	18.4	0.2	70.4	161	14.9	-1	28	-13
Soltau	17.3	-0.7	66.4	146	6.9	-9	23	-16
Lüchow	16.9	-1.6	67.5	138	0.2	-20	24	-24
Hannover	17.8	-0.7	63.8	140	4.6	-9	24	-20
Braunschweig	17.8	-0.7	70.6	148	0.0	-12	27	-27
Göttingen	16.4	-1.7	67.5	148	4.5	-7	24	-19
Schwerin	17.8	-0.4	68.2	142	1.3	-17	24	-22
Warnemünde	18.1	0.2	82.8	154	0.3	-18	14	-14
Greifswald	17.2	-0.8	74.5	140	9.2	-5	17	-8
Ueckermünde	17.2	-1.1	78.3	154	12.4	0	17	-4
Mamitz	17.3	-0.8	63.0	129	1.0	-15	21	-20
Neubrandenburg	17.4	-0.6	72.9	144	5.9	-8	25	-19

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	17.9	18.6	17.4	21.5	23.3	20.5	22.6
Lingen	18.3	18.9	21.1	22.3	23.8	24.3	25.2
Braunschweig	16.0	16.0	18.6	19.7	21.8	22.8	23.4
Neubrandenburg	18.9	17.2	20.2	23.1	24.8	22.6	22.5
10 cm Tiefe:							
Schleswig	17.8	18.5	17.6	20.7	22.3	20.9	21.9
Lingen	18.6	18.9	20.9	22.0	23.3	24.0	24.8
Braunschweig	16.4	16.2	18.2	19.2	20.7	21.9	22.6
Neubrandenburg	18.6	17.4	19.8	22.2	23.9	22.5	22.0
20 cm Tiefe:							
Schleswig	17.8	18.2	17.8	19.4	21.0	20.9	20.9
Lingen	18.8	18.8	20.3	21.3	22.5	23.3	23.9
Braunschweig	17.0	16.5	17.5	18.5	19.7	20.9	21.5
Neubrandenburg	18.2	17.3	18.7	20.4	22.1	21.8	21.0

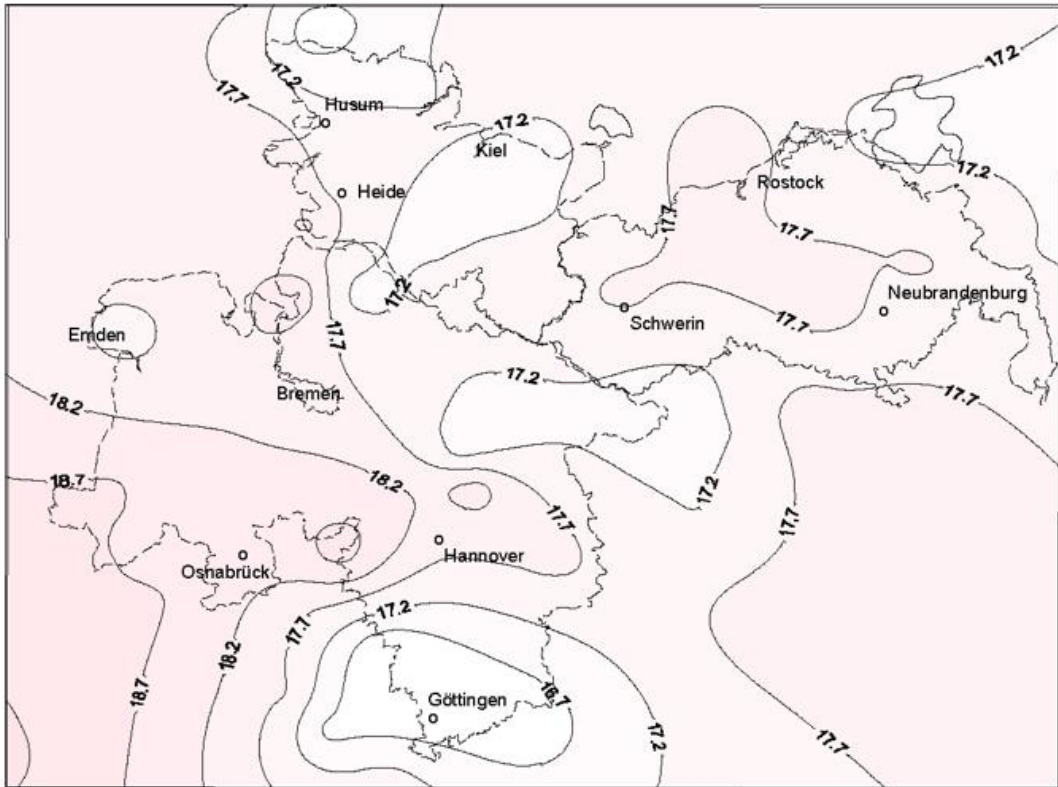
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	77	75	75	72	70	70	67
Lingen	lehm. Sand	49	47	44	40	37	35	33
Braunschweig	lehm. Sand	58	56	54	51	48	45	44
Neubrandenburg	lehm. Sand	24	22	20	18	15	17	14
Schleswig	Lehm	70	69	68	67	66	66	65
Lingen	Lehm	58	57	55	53	51	50	49
Braunschweig	Lehm	56	55	54	52	50	49	48
Neubrandenburg	Lehm	48	47	46	45	43	44	43

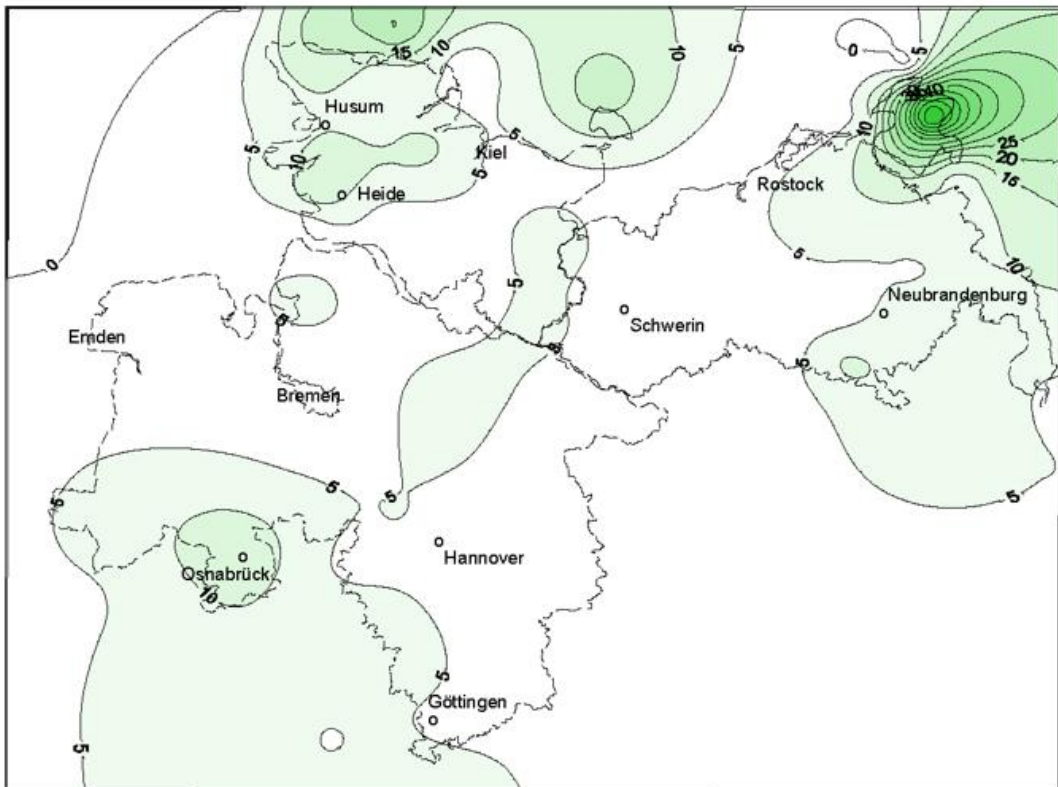
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 26.07. bis 01.08.2004

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	26.	27.	28.	29.	30.	31.	01.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	01.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	18.3	19.3	17.9	23.5	25.6	21.2	25.3	14.2	14.9	14.4	16.6	19.6	16.9	18.3
St. Peter-Ording	18.4	19.1	19.0	24.8	27.1	23.5	23.0	15.9	16.4	16.6	18.3	20.4	18.7	19.7
Schleswig	19.2	20.0	17.6	22.9	25.3	22.4	25.1	14.6	15.1	14.7	17.4	19.3	18.2	19.3
Kiel	19.8	20.8	19.3	24.2	27.9	24.8	25.0	15.0	15.1	15.0	17.4	20.9	18.8	19.1
Quickborn	19.2	20.0	22.4	24.9	27.8	25.3	25.9	14.1	14.0	14.4	17.6	20.5	19.7	18.2
Lübeck	20.0	20.1	22.7	26.7	29.2	24.7	26.1	14.7	14.4	15.1	17.6	20.2	19.6	19.4
Cuxhaven	18.0	18.4	18.6	24.1	27.2	22.9	21.6	15.6	16.2	16.9	19.7	21.2	20.0	19.5
Emden	18.5	20.0	20.4	25.4	28.0	24.2	22.0	15.2	15.6	15.2	18.5	20.4	19.9	17.8
Bremen	19.5	20.7	21.1	25.1	28.3	26.3	24.8	14.8	14.7	15.6	18.9	20.9	21.0	19.4
Lingen	20.1	22.5	23.1	26.3	28.5	27.0	26.0	15.2	16.3	17.5	19.7	21.8	21.2	20.2
Osnabrück	19.8	22.8	22.5	25.3	29.0	27.2	25.7	14.6	15.9	16.9	19.1	21.5	21.1	20.0
Soltau	18.2	20.2	22.0	25.3	28.2	26.7	26.3	13.3	14.3	15.2	18.7	21.1	19.0	19.3
Lüchow	18.2	19.6	22.3	25.6	28.3	25.9	25.6	13.9	14.4	15.6	17.8	20.0	18.8	18.0
Hannover	17.7	20.5	21.9	24.5	28.0	26.4	25.6	13.8	14.8	16.6	18.6	20.9	20.0	19.7
Braunschweig	17.1	18.8	22.3	24.5	27.9	26.8	25.5	13.6	14.5	16.3	18.6	20.7	20.8	20.0
Göttingen	17.0	19.6	22.4	24.5	27.7	28.5	25.7	12.6	13.2	15.1	16.5	18.9	19.5	19.1
Schwerin	17.7	19.2	21.8	25.3	27.4	24.3	25.0	14.2	15.0	16.2	18.7	21.3	19.3	19.6
Warnemünde	19.3	19.6	20.0	21.8	26.0	27.3	22.4	15.5	17.0	17.0	17.8	20.5	19.7	19.1
Greifswald	18.2	20.3	20.7	22.4	25.2	24.2	24.0	14.5	15.6	16.5	17.1	19.4	18.2	19.0
Ueckermünde	18.4	19.6	20.6	22.7	24.9	25.0	23.6	14.6	15.0	16.5	17.6	19.6	18.3	18.8
Mamitz	18.8	19.6	22.5	24.8	27.2	27.7	25.7	13.8	14.7	16.6	17.7	20.1	19.5	18.6
Neubrandenburg	19.7	20.0	22.3	24.7	26.5	28.6	25.4	14.9	14.8	16.2	17.8	20.1	18.9	18.9
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	9.6	11.5	10.3	9.2	11.9	14.2	10.4	9.0	8.4	0.4	9.1	12.6	4.4	9.4
St. Peter-Ording	13.0	14.8	13.4	11.7	12.1	15.3	16.5	8.2	9.8	1.9	14.0	13.2	8.2	14.4
Schleswig	11.7	11.1	10.1	11.9	12.1	16.0	13.1	7.3	6.6	1.5	12.1	13.5	7.1	11.1
Kiel	11.9	10.3	8.0	9.1	14.5	17.3	12.9	6.6	6.3	6.2	14.2	12.2	7.5	12.9
Quickborn	12.0	7.0	5.5	7.7	9.1	13.6	9.0	3.9	5.9	10.0	14.7	13.0	7.5	10.4
Lübeck	12.2	8.7	7.9	8.4	10.8	14.0	12.3	5.2	3.3	11.6	14.5	12.2	8.5	12.0
Cuxhaven	13.1	14.7	14.7	15.1	16.2	17.5	17.0	7.8	8.8	6.6	13.7	13.1	7.2	14.4
Emden	12.9	11.3	9.2	10.8	11.7	16.7	13.3	7.1	10.7	6.4	14.4	12.1	10.6	8.3
Bremen	11.5	8.4	6.9	10.7	11.8	14.3	14.5	5.4	5.4	9.7	13.6	12.3	10.0	7.9
Lingen	12.5	9.7	12.3	11.7	14.4	16.0	16.1	6.2	8.3	12.2	14.3	13.3	8.7	9.7
Osnabrück	11.1	8.7	11.0	11.0	13.4	15.5	15.0	3.9	8.4	12.2	14.4	14.2	7.2	10.1
Soltau	11.3	9.6	7.1	12.0	12.2	13.7	12.6	4.0	6.0	12.2	14.5	12.8	6.3	10.6
Lüchow	11.0	9.3	7.5	8.3	9.4	11.9	10.6	3.9	5.9	11.0	14.9	12.7	8.2	10.9
Hannover	11.0	9.2	10.1	10.8	11.8	13.8	14.4	4.1	4.9	11.9	14.5	13.2	4.4	10.8
Braunschweig	11.0	10.2	11.1	10.8	11.8	15.2	15.8	3.4	5.5	10.8	14.9	13.3	10.5	12.2
Göttingen	11.3	7.0	6.9	7.3	8.3	11.4	12.7	2.6	5.2	11.8	13.7	13.7	8.7	11.8
Schwerin	12.1	11.0	11.1	10.7	14.2	15.9	14.1	3.0	5.8	12.2	15.2	12.5	7.8	11.7
Warnemünde	12.6	13.5	15.3	12.9	15.4	16.6	15.7	9.0	12.3	13.2	14.7	11.7	8.6	13.3
Greifswald	12.3	10.4	11.2	9.9	14.0	13.6	14.0	3.6	10.5	14.7	15.1	12.9	9.2	8.5
Ueckermünde	12.7	9.5	10.2	9.6	13.2	12.0	13.8	4.6	7.9	14.8	14.8	14.3	10.2	11.7
Mamitz	11.9	10.4	10.7	8.6	10.7	13.3	12.7	2.7	6.2	10.1	15.0	12.8	8.1	8.1
Neubrandenburg	12.1	10.1	10.6	9.3	13.0	12.8	12.3	6.5	8.5	9.9	15.0	14.7	8.1	10.2
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	1.3	0.0	0.0	0.0	.	15.9	0.0	2.0	2.3	1.0	3.2	4.5	1.9	2.4
St. Peter-Ording	0.2	0.0	.	.	0.0	4.9	.	1.7	1.9	1.5	4.2	5.5	2.7	1.2
Schleswig	0.9	0.7	0.0	.	.	4.1	.	2.2	3.2	1.1	3.2	3.9	2.4	3.7
Kiel	0.9	.	.	.	.	3.9	.	2.1	2.7	2.3	3.8	5.9	3.1	3.6
Quickborn	1.4	.	.	.	.	0.0	.	0.7	1.9	3.3	4.8	5.7	3.0	4.2
Lübeck	8.3	0.0	.	.	.	0.0	.	1.5	2.0	3.5	6.1	6.7	2.6	4.2
Cuxhaven	0.2	0.0	.	.	0.0	0.2	.	1.4	1.6	1.7	3.4	5.8	1.4	1.3
Emden	0.3	0.0	.	.	.	.	0.0	1.9	2.4	2.3	5.0	5.3	3.7	1.9
Bremen	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	2.2	2.3	2.9	4.6	5.5	4.2	3.3
Lingen	6.0	.	.	.	1.0	.	.	2.4	3.9	3.8	5.3	5.8	5.5	3.9
Osnabrück	13.3	.	0.0	.	1.6	0.0	0.0	0.5	3.8	3.9	5.0	6.2	4.6	3.8
Soltau	4.3	0.7	.	.	0.0	1.9	0.0	0.4	1.9	3.5	5.3	6.0	1.0	4.4
Lüchow	0.0	0.2	0.0	.	.	0.0	.	1.4	1.4	2.9	5.6	6.0	3.8	3.4
Hannover	3.8	0.1	.	.	.	0.7	0.0	0.2	2.2	3.1	4.6	6.1	4.1	3.9
Braunschweig	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	1.2	1.5	3.2	4.9	6.5	5.0	4.2
Göttingen	4.5	.	.	.	.	0.0	.	1.0	2.3	3.1	4.2	5.7	3.3	4.1
Schwerin	0.5	0.0	.	.	.	0.8	.	1.4	2.2	3.0	5.3	6.0	1.3	4.5
Warnemünde	0.0	.	.	.	.	0.3	.	1.8	2.0	2.0	2.0	3.5	1.3	1.6
Greifswald	0.6	.	.	.	.	8.6	.	0.9	2.1	2.7	2.7	3.8	1.8	2.9
Ueckermünde	4.8	0.2	.	.	.	7.4	0.0	0.9	2.4	2.4	2.2	3.4	3.3	2.1
Mamitz	0.9	0.1	.	.	.	0.0	.	0.5	1.7	2.9	4.4	5.3	2.6	3.4
Neubrandenburg	.	.	.	.	.	5.9	.	2.0	2.2	2.8	4.0	5.5	5.0	3.0

Woche: 26.07.2004 bis 01.08.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm