

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

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

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 61,36
zzgl. MwSt.

Bei Postbezug zzgl. Porto
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: 27

Woche: 30.06. bis 06.07.2003

Nummer: 27

Wechselhaft, kühl

Witterung und Pflanzenentwicklung

Während der Berichtswoche beeinflusste ein Tiefdruckgebiet, das von der Nordsee nach Südkandinavien zog, mit wolkenreicher und zunehmend kühlerer Luft das Wetter in Norddeutschland. Dabei kam es wiederholt zu schauerartig verstärkten Regenfällen, die örtlich ergiebige Niederschlagsmengen brachten.

Mit Wochenmitteltemperaturen zwischen 15,4 °C in Osnabrück und 16,8 °C in Ueckermünde fiel die Woche größtenteils um 0 bis 1 Grad, im westlichen Niedersachsen um fast 2 Grad gegenüber dem langjährigen Durchschnitt zu kühl aus. Während die Tageshöchsttemperaturen in der ersten Wochenhälfte noch auf über 25 °C (Göttingen, Soltau 25,7 °C) anstiegen, setzte sich ab Donnerstag die kühlere Meeresluft durch, in der die Maxima lediglich 14 bis 16 °C erreichten. Am kältesten war es jedoch bereits zum Wochenanfang. In der Nacht zum Montag sank in Faßberg die Temperatur in 2 m Höhe auf 4,9 °C und in Quickborn im südlichen Holstein unmittelbar am Erdboden auf nur 3 °C ab. Abgesehen vom Raum Hannover-Braunschweig wurde das Wochensoll des Niederschlags überall erreicht bzw. überschritten, insbesondere in Teilen Schleswig-Holsteins, an der Weser- und Elbemündung sowie an der Ostseeküste Mecklenburg-Vorpommerns, wo örtlich das Zwei- bis Dreifache des Normalwertes gemessen wurde. Bei Verdunstungssummen (nach HAUDE) von 8 bis 16 mm fiel die klimatische Wasserbilanz demzufolge auch fast überall positiv aus. Aufgrund der wolkenreichen Witterung lagen die Wochensummen der Sonnenscheindauer nur zwischen 10 Stunden in Emden 35 Stunden in Boltenhagen an der Ostsee. Damit wurde ein Sonnenscheindefizit von 50 bis 80 % festgestellt. Zwei Wochen früher als sonst hatte in den östlichen Teilen Niedersachsens die Ernte der Wintergerste begonnen. Extreme Trockenheit hatte das Getreide notreif werden lassen. Ansonsten befand sich die Wintergerste verbreitet in der Gelb- bzw. Vollreife, Winterroggen in der Milch- bzw. Gelbreife. Winterweizen hatte vielfach die Milchreife, vereinzelt auch die Phase der Gelbreife erreicht. Sommergetreide befand sich allgemein in der Kornbildungsphase, vielerorts auch in der Milchreife. Mais hatte den Bestand meist geschlossen und im südlichen und östlichen Niedersachsen mit dem Fahnschieben begonnen. Zuckerrüben zeigten vielfach einen guten Stand und befanden sich im Dickenwachstum. Der Befallsdruck durch Infektionen bzw. durch tierische Schädlinge wurde als nicht gravierend beobachtet.

Feldarbeiten

Die Feldarbeiten wurden in der Berichtswoche besonders in Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern und im Nordseeküstenbereich von Niedersachsen zeitweise durch Regen behindert. Während der trockenen Zeiträume konnte auf dem Grünland Heu geworben bzw. Silage bereitet und nach der Ernte Dünger oder Gülle ausgebracht werden. In östlichen Bereichen Niedersachsens stand gebietsweise der Mähdrusch von Wintergerste an. Frühkartoffeln konnten weiterhin gerodet werden. Pflanzenschutzmaßnahmen wurden in Hackfrucht- und Maisbeständen sowie in Leguminosen durchgeführt. Besonders im östlichen Niedersachsen erfolgte die Beregnung von Getreide und Hackfrüchten.

Ausblick:

Heiter bis wolkig, kaum Niederschlag bei Tagestemperaturen von 21 bis 24 °C, zum Wochenende vorübergehend etwas unbeständiger

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	15.7	0.1	21.7	40	44.5	31	9	35
St. Peter-Ording	16.2	-0.1	20.9	38	28.5	16	10	18
Schleswig	15.7	-0.2	21.3	38	46.7	32	9	38
Kiel	16.5	0.3	25.0	45	18.5	5	16	3
Quickborn	15.7	-0.8	19.2	37	28.5	13	12	17
Lübeck	16.2	-0.9	24.2	45	20.5	7	14	6
Cuxhaven	16.1	-0.4	18.5	33	65.1	51	10	55
Emden	15.6	-1.0	10.2	19	20.0	5	9	11
Bremen	15.7	-1.5	20.6	40	48.2	31	12	36
Lingen	15.7	-1.9	16.9	36	25.2	8	12	14
Osnabrück	15.4	-1.9	14.2	30	28.0	7	8	20
Soltau	15.9	-1.1	22.2	43	20.3	4	16	4
Lüchow	16.7	-0.6	25.3	47	16.3	4	16	0
Hannover	16.2	-1.1	21.8	44	11.0	-4	12	0
Braunschweig	16.4	-0.8	17.6	34	9.2	-4	15	-6
Göttingen	16.3	-0.9	21.4	47	11.3	-3	15	-4
Schwerin	16.3	-0.5	29.7	55	28.7	16	14	15
Warnemünde	16.5	-0.2	31.8	56	62.0	51	10	52
Greifswald	16.6	0.1	21.3	42	42.2	28	9	33
Ueckermünde	16.8	0.0	23.5	44	23.7	9	11	13
Mamitz	16.5	-0.2	23.4	44	26.0	13	14	12
Neubrandenburg	16.4	0.0	19.6	38	12.2	0	16	-3

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)

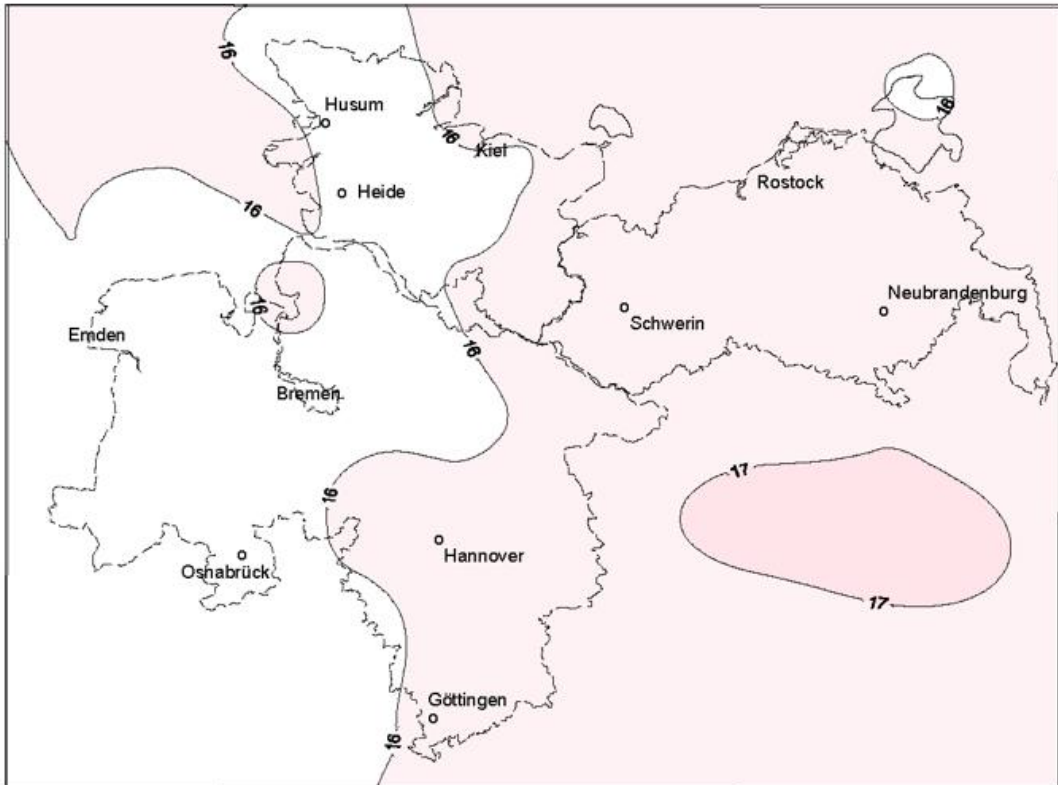
Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	21.4	19.0	18.9	18.7	16.5	21.1	18.7
Lingen	20.7	20.7	18.1	17.0	16.7	17.1	16.8
Braunschweig	23.4	21.9	19.9	19.0	17.2	15.5	16.7
Neubrandenburg	23.0	20.9	20.2	20.7	16.2	16.5	15.7
10 cm Tiefe:							
Schleswig	21.1	19.3	18.9	18.8	17.0	20.3	19.0
Lingen	20.9	20.7	18.5	17.4	17.1	17.3	17.1
Braunschweig	23.1	21.9	19.9	19.1	17.6	15.9	16.5
Neubrandenburg	22.4	20.9	20.1	20.3	16.8	16.6	16.0
20 cm Tiefe:							
Schleswig	20.7	19.8	19.0	18.8	17.7	19.1	19.2
Lingen	21.0	20.7	19.2	17.9	17.6	17.3	17.3
Braunschweig	22.7	21.7	20.3	19.4	18.3	16.9	16.7
Neubrandenburg	21.3	20.7	19.8	19.6	17.7	16.6	16.3

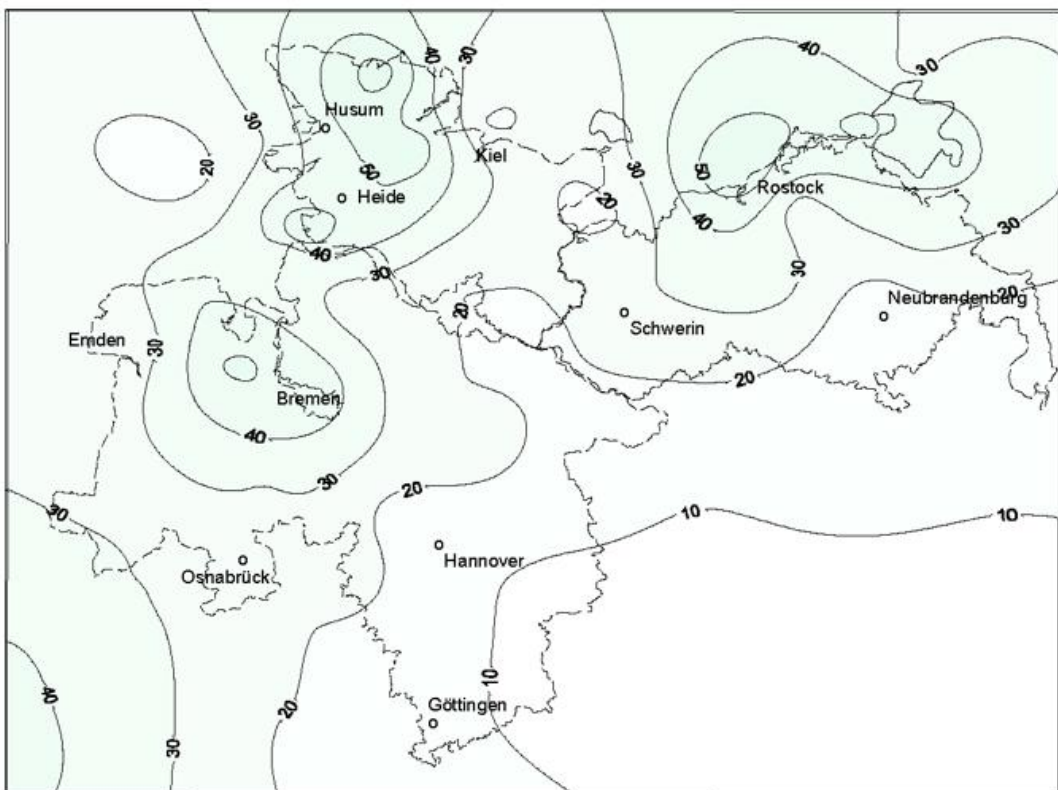
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	63	60	58	75	89	85	83
Lingen	lehm. Sand	21	22	30	32	32	30	28
Braunschweig	lehm. Sand	19	19	18	18	18	17	17
Neubrandenburg	lehm. Sand	17	16	16	16	19	17	16
Schleswig	Lehm	83	81	79	89	97	95	93
Lingen	Lehm	51	51	56	57	57	55	54
Braunschweig	Lehm	25	23	23	22	22	21	21
Neubrandenburg	Lehm	15	15	14	14	16	15	14

Woche: 30.06.2003 bis 06.07.2003



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 30.06. bis 06.07.2003

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	30.	01.	02.	03.	04.	05.	06.	30.	01.	02.	03.	04.	05.	06.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	21.7	19.4	19.7	20.7	17.0	20.7	16.8	15.9	16.1	15.8	16.1	14.9	16.3	14.5
St. Peter-Ording	21.7	20.7	18.9	19.5	16.0	18.4	16.9	16.8	17.1	16.4	16.5	15.5	16.1	15.2
Schleswig	20.5	20.0	19.2	17.6	16.0	23.2	17.6	16.0	16.2	15.7	15.4	14.7	17.1	14.9
Kiel	21.8	23.7	22.7	20.8	16.0	24.5	19.2	16.4	17.6	17.6	16.0	15.1	17.7	15.4
Quickborn	22.4	23.2	19.3	19.8	15.4	20.8	17.1	15.2	17.3	15.2	16.3	14.6	16.1	15.1
Lübeck	24.2	23.2	21.4	21.4	15.5	23.2	18.6	15.7	17.5	16.2	17.2	14.6	17.1	15.3
Cuxhaven	21.6	20.9	19.0	18.9	16.2	17.3	17.2	17.7	17.0	15.8	16.0	15.3	15.6	15.4
Emden	20.9	19.1	18.9	18.7	16.8	16.8	17.1	16.3	16.0	15.1	15.6	15.1	15.3	15.6
Bremen	24.0	22.4	18.6	19.6	17.2	16.2	19.3	17.3	17.3	15.3	15.2	14.8	14.7	15.6
Lingen	22.5	21.7	18.8	18.4	17.4	19.5	16.9	17.3	17.1	15.4	14.7	14.8	15.3	15.1
Osnabrück	22.6	21.7	18.9	17.7	17.8	18.6	16.6	17.5	17.1	14.9	14.1	14.7	14.8	14.7
Soltau	25.7	23.3	19.5	18.6	15.6	15.5	19.4	18.1	18.6	15.6	15.2	14.4	14.1	15.2
Lüchow	25.1	24.0	21.2	21.2	16.4	18.5	19.5	18.2	18.9	16.9	16.6	15.2	15.4	15.8
Hannover	24.5	22.9	19.2	18.9	17.3	16.4	18.6	17.8	18.3	16.3	15.4	15.5	14.8	15.5
Braunschweig	24.2	23.1	20.8	20.4	18.6	15.9	18.7	18.6	18.5	16.6	15.8	15.4	14.6	15.6
Göttingen	25.7	21.9	22.1	19.7	19.9	17.4	17.6	18.7	17.4	16.4	16.0	15.7	14.5	15.1
Schwerin	23.2	21.8	19.9	20.1	15.0	22.0	18.1	17.2	17.6	16.2	16.5	14.4	16.9	15.4
Warnemünde	19.0	22.1	20.4	21.9	15.6	19.2	18.6	16.3	17.2	16.7	17.2	15.1	16.7	16.1
Greifswald	18.8	20.7	21.0	22.0	15.2	20.5	17.0	16.7	17.2	17.0	17.5	15.0	16.8	15.8
Ueckermünde	19.8	22.9	22.7	23.0	16.3	19.1	17.4	17.1	18.2	16.8	18.0	15.3	16.3	16.0
Mamitz	24.2	23.2	21.0	20.7	14.9	21.3	18.5	17.4	18.8	16.6	16.4	14.4	16.1	15.5
Neubrandenburg	22.8	21.5	21.3	22.4	15.0	20.8	17.9	16.7	18.3	16.7	17.1	14.5	16.3	15.4
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	8.6	13.9	12.1	13.6	14.1	14.4	13.6	5.9	4.8	3.9	3.3	0.1	3.5	0.2
St. Peter-Ording	12.1	14.2	15.0	15.0	15.0	14.9	14.4	7.5	5.5	4.0	3.8	0.0	0.1	0.0
Schleswig	12.1	14.0	12.6	13.8	13.8	14.3	13.5	6.1	3.3	4.1	1.8	0.0	5.5	0.5
Kiel	9.3	14.4	13.8	14.4	14.4	14.7	14.2	7.0	4.2	3.9	1.5	0.0	8.4	0.0
Quickborn	5.9	14.7	11.1	13.6	14.1	14.5	14.0	6.1	4.3	2.2	4.2	0.0	1.5	0.9
Lübeck	7.4	14.1	12.9	14.2	14.1	14.5	13.8	4.2	5.3	5.0	5.8	0.0	3.5	0.4
Cuxhaven	13.0	15.4	12.7	13.8	14.8	14.8	14.4	6.7	3.8	3.0	4.2	0.0	0.0	0.8
Emden	10.6	14.6	12.3	13.3	14.5	14.3	14.4	3.8	3.4	1.1	1.7	0.1	0.0	0.1
Bremen	7.1	15.9	11.9	12.2	14.0	13.5	13.7	7.7	4.7	1.9	3.5	0.1	0.0	2.7
Lingen	11.1	15.5	13.5	11.6	13.9	12.9	13.9	5.8	6.4	1.6	2.0	0.1	1.0	0.0
Osnabrück	11.4	15.7	13.4	11.4	13.5	12.5	13.6	4.7	5.4	0.4	3.2	0.2	0.3	0.0
Soltau	7.5	16.0	13.1	12.9	13.7	13.2	13.2	8.6	4.6	3.9	3.4	0.0	0.0	1.7
Lüchow	8.6	16.3	14.4	14.1	14.4	13.8	13.2	10.1	4.5	4.5	4.4	0.0	1.0	0.8
Hannover	8.4	16.6	13.9	12.2	14.3	13.1	13.8	7.9	5.5	2.6	5.3	0.0	0.0	0.5
Braunschweig	11.3	17.2	14.1	12.1	13.6	13.4	14.0	5.9	3.3	3.1	5.0	0.1	0.0	0.2
Göttingen	11.3	15.9	14.0	12.7	12.8	12.8	13.3	5.5	3.8	6.5	3.6	1.9	0.1	0.0
Schwerin	11.0	14.8	13.6	13.9	14.0	14.3	14.1	10.0	4.7	4.4	6.2	0.0	3.3	1.1
Warnemünde	13.4	14.4	14.6	14.8	14.5	15.2	15.1	11.2	3.9	3.8	4.1	0.0	5.8	3.0
Greifswald	14.1	14.5	14.1	14.2	14.9	14.7	14.5	10.5	0.2	4.7	2.6	0.0	3.3	0.0
Ueckermünde	15.2	14.4	12.2	13.7	14.8	14.5	15.0	10.5	1.9	4.8	5.2	0.0	1.0	0.1
Mamitz	10.0	15.4	14.4	14.0	13.7	13.9	14.1	8.4	3.8	4.5	4.4	0.0	2.0	0.3
Neubrandenburg	11.1	14.5	13.9	13.1	14.1	14.1	13.5	6.5	2.2	4.0	3.9	0.0	2.9	0.1
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	13.3	2.8	0.4	12.7	15.3	0.0	0.0	2.4	1.6	1.4	1.6	0.2	1.0	1.0
St. Peter-Ording	6.1	0.0	11.7	7.9	2.8	0.0	0.0	3.5	1.7	1.3	1.2	0.4	0.9	1.3
Schleswig	13.2	1.5	1.0	18.8	12.2	.	.	2.1	1.6	1.1	0.3	0.2	2.3	1.5
Kiel	3.5	0.4	0.3	7.5	6.8	.	.	2.7	3.2	2.6	1.5	0.3	3.6	1.8
Quickborn	0.9	0.2	5.2	5.9	16.3	0.0	0.0	3.7	2.8	0.8	1.8	0.4	1.2	1.3
Lübeck	0.8	0.3	4.5	4.5	10.0	0.0	0.0	3.2	3.3	1.4	2.8	0.4	1.5	1.7
Cuxhaven	6.5	2.9	43.8	4.3	7.4	0.0	0.2	3.2	2.2	0.5	1.4	0.5	0.8	1.5
Emden	4.6	1.5	11.3	1.0	1.5	0.1	0.0	2.5	1.1	1.3	0.9	0.7	1.1	1.2
Bremen	0.3	34.4	3.0	6.5	3.8	0.2	.	4.3	3.2	0.5	1.2	0.7	0.5	1.7
Lingen	2.1	5.3	10.8	5.3	1.6	0.1	0.0	2.8	2.2	1.5	0.7	1.1	2.0	1.2
Osnabrück	0.8	11.0	6.8	8.6	0.8	0.0	0.0	2.7	0.5	1.3	0.8	1.1	0.6	1.1
Soltau	4.6	0.3	5.8	1.5	7.2	0.9	0.0	6.4	3.8	2.0	0.5	0.7	0.5	2.2
Lüchow	1.8	0.0	2.9	0.0	4.0	7.6	.	5.5	3.1	2.3	2.2	0.4	0.4	2.1
Hannover	7.4	0.2	0.9	1.3	0.1	0.3	0.8	3.9	3.5	1.0	0.3	0.8	0.4	1.6
Braunschweig	0.7	2.1	1.1	1.6	2.8	0.9	0.0	4.2	3.6	2.6	0.5	1.5	0.6	2.0
Göttingen	3.8	0.6	2.0	3.9	0.9	0.1	0.0	2.5	3.0	2.7	2.1	2.1	1.1	1.5
Schwerin	6.0	0.6	5.0	1.4	15.6	0.1	0.0	4.6	1.9	1.0	2.5	0.2	1.8	1.7
Warnemünde	8.3	11.9	12.7	7.0	19.5	2.6	0.0	1.6	2.2	0.5	3.0	0.4	0.9	1.3
Greifswald	5.7	9.0	1.1	0.5	16.8	9.1	.	1.4	0.9	1.3	3.5	0.0	0.5	1.3
Ueckermünde	0.0	0.0	1.8	0.1	13.0	8.8	0.0	2.2	1.7	0.4	4.1	0.3	0.6	1.4
Mamitz	0.0	0.9	9.5	1.4	14.1	0.1	0.0	4.6	2.9	1.6	2.2	0.0	1.2	1.5
Neubrandenburg	0.0	0.0	0.3	1.5	7.7	2.6	0.1	3.6	2.7	1.8	4.4	0.6	0.9	1.7

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

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



herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig

Bezugspreis jährlich € 61,36
zzgl. MwSt.

Bei Postbezug zzgl. Porto
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: 27

Woche: 07.07. bis 13.07.2003

Nummer: 28

Nur leicht unbeständig, zu trocken

Witterung und Pflanzenentwicklung

Am Nordrand einer vom Atlantik über Mitteleuropa nach Russland reichenden Hochdruckzone überquerte in der Nacht zum Mittwoch ein schwacher Tiefausläufer mit leichtem Regen Norddeutschland. Dahinter wurde etwas kühlere Luft herangeführt. Ein weiterer Tiefausläufer zog am Freitagnachmittag und -abend mit Regenschauern über unseren Raum. Auf dessen Rückseite eingeflossene kühlere Meeresluft gelangte rasch unter Hochdruckeinfluss, sodass die Schauertätigkeit nahezu ausblieb. Bei Wochenmitteltemperaturen zwischen 16,0 °C in Nordfriesland (Leck) und knapp über 18 °C im Raum Wunstorf - Bückeberg. Insgesamt fiel die Berichtswoche nur in Küstennähe geringfügig zu warm aus, ansonsten zwischen 0,5 bis 0,9 Grad zu kalt aus. Die Tageshöchsttemperaturen lagen größtenteils zwischen 22 und 25 °C. Am wärmsten war es am Freitag in Wunstorf mit 30,5 °C und am kältesten in Faßberg in der Nacht zum 11. mit 5,6 °C. Die Tagesmitteltemperaturen in der Krume lagen zwischen 18 und 25 °C. In der Berichtswoche fiel wiederum zu wenig Niederschlag. Die Wochensummen lagen größtenteils unter 10 mm. Nur in Niedersachsen kam es am Freitag örtlich zu etwas stärkeren Niederschlägen, sodass mit Niederschlagsmengen von 11,7 mm in Osnabrück und 14,1 mm in Bremen hier die höchsten Mengen erreicht wurden. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 10 bis 30 mm fiel die klimatische Wasserbilanz durchweg negativ aus. Die Wochensummen der Sonnenscheindauer lagen zwischen 44 Stunden in Celle und 74 Stunden auf Fehmarn und entsprachen damit etwa dem langjährigen Durchschnitt. Lediglich im östlichen Niedersachsen ergab sich ein leichtes Defizit von 20 bis 40 %. Der angespannte Bodenwasserhaushalt verschärfte sich in der Berichtswoche weiter. In weiten Teilen Mecklenburg-Vorpommerns sowie Niedersachsens lag die nutzbare Feldkapazität unter der Dürregrenze. Die Folge davon waren weiter zunehmende Trockenschäden sowie die Notreife der Wintergerste. Demzufolge wurde die Ernte auch in vielen Bereichen Norddeutschlands aufgenommen. Die Erträge lagen deutlich unter den Erwartungen. Im Raum Nienburg z.B. wurden teilweise unter 30 dt/ha, selten über 50 dt/ha geerntet. Winterweizen und Winterroggen befanden sich jetzt in der Phase der Milch- bzw. Gelbreife, der Raps ging gebietsweise in die Vollreife über. Die Sommergerste hatte verbreitet, Sommerweizen in Niedersachsen die Milch- bzw. Gelbreife erreicht. Den im Dickenwachstum befindlichen Zuckerrüben fehlte ausreichendes Bodenwasser, ebenso dem Mais, der mit dem Fahnschieben, in Niedersachsen und Mecklenburg-Vorpommern auch mit der Blüte begonnen hatte. Der Befall durch pilzliche oder tierische Schädlinge wurde allgemein als durchschnittlich beobachtet, nur in Niedersachsen wurde gebietsweise starker Blattlausbefall in Winterweizen beobachtet.

Feldarbeiten

Witterungsbedingte Störungen der anstehenden Feldarbeiten waren kaum aufgetreten. Für die Silagebereitung bestanden mittlere bis gute Bedingungen ebenso für die aufgenommene Ernte der Wintergerste. Pflanzenschutzmaßnahmen konzentrierten sich auf den Fungizideinsatz im Getreide und bei Hackfrüchten. In Kartoffelbeständen wurde eine vorbeugende Krautfäulebekämpfung durchgeführt. Aufgrund der niedrigen Bodenfeuchten war ein Beregnungsbedarf weiterhin vorhanden, insbesondere im südöstlichen Holstein, im östlichen Niedersachsen und in Vorpommern.

Ausblick:

Am Mittwoch noch sommerlich, Temperaturen 25 bis 30 °C, ab Donnerstag unbeständig mit Schauern und Gewittern, kühler.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	16.0	-0.2	53.1	100	0.7	-12	10	-9
St. Peter-Ording	17.1	0.2	47.8	93	2.0	-10	11	-9
Schleswig	16.8	0.4	57.8	104	1.5	-13	19	-17
Kiel	17.4	0.5	71.1	125	2.1	-11	21	-19
Quickborn	16.1	-1.1	50.7	103	3.8	-11	18	-14
Lübeck	16.8	-0.2	54.1	104	2.5	-8	25	-23
Cuxhaven	17.2	0.1	58.8	105	1.2	-12	13	-12
Emden	16.9	-0.5	52.7	104	0.6	-14	16	-16
Bremen	17.1	-0.7	48.7	97	14.1	2	22	-8
Lingen	17.7	-0.4	57.8	116	0.9	-12	23	-23
Osnabrück	17.7	-0.3	53.8	109	11.7	-1	26	-15
Soltau	17.0	-0.5	46.5	88	0.2	-12	26	-26
Lüchow	17.0	-0.9	48.1	84	10.8	2	24	-13
Hannover	17.2	-0.8	44.8	83	7.6	-2	23	-16
Braunschweig	17.3	-0.6	33.6	61	3.0	-7	27	-24
Göttingen	17.0	-0.7	51.3	104	0.0	-11	27	-27
Schwerin	17.1	-0.5	55.5	97	7.1	-4	24	-17
Warnemünde	18.0	0.6	70.3	118	7.7	-6	16	-8
Greifswald	17.6	0.3	65.6	106	2.2	-10	20	-18
Ueckermünde	17.4	-0.2	65.1	110	0.3	-11	20	-19
Mamitz	17.2	-0.4	54.0	95	3.7	-9	22	-19
Neubrandenburg	17.3	0.1	57.7	97	1.2	-10	27	-26

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)

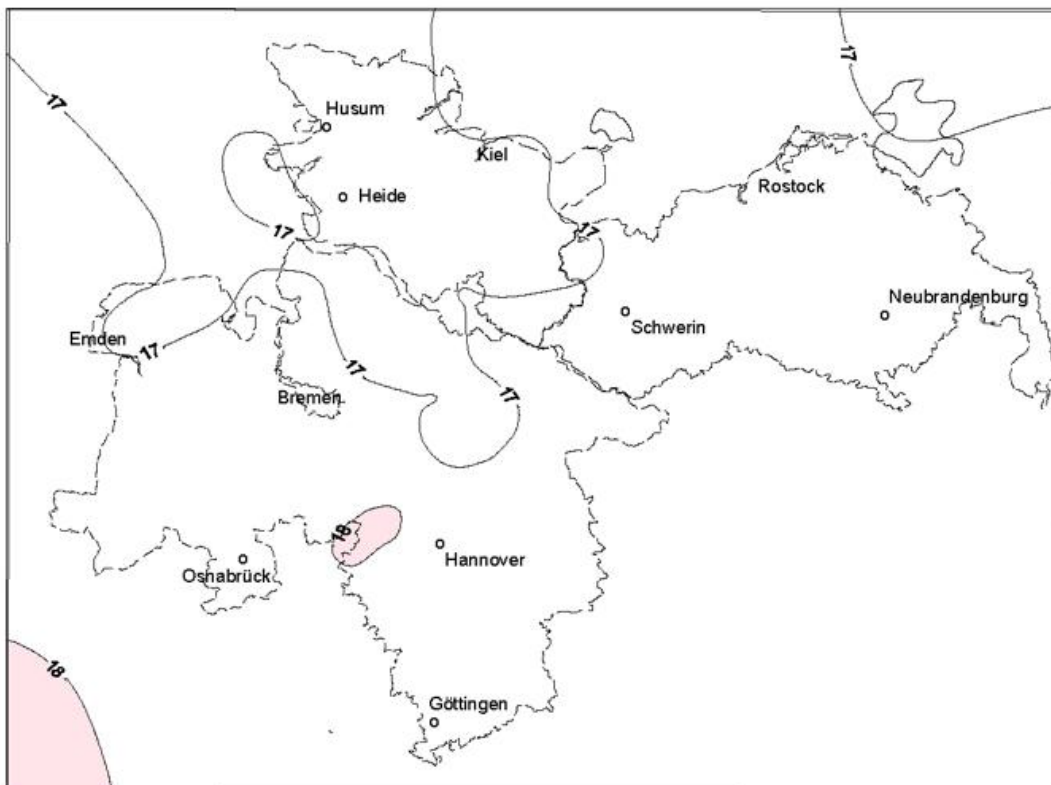
Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	20.8	23.6	24.4	25.2	22.7	21.2	24.0
Lingen	18.9	20.7	21.1	22.0	22.8	21.0	21.9
Braunschweig	18.2	21.9	20.7	20.1	22.5	21.0	20.8
Neubrandenburg	16.5	17.7	19.6	21.0	24.1	21.3	22.0
10 cm Tiefe:							
Schleswig	20.3	22.5	23.7	24.4	22.8	21.2	23.1
Lingen	18.5	20.4	21.0	21.4	22.6	21.0	21.6
Braunschweig	17.7	20.7	20.3	19.6	21.5	20.7	20.4
Neubrandenburg	16.4	17.4	19.3	20.5	23.2	21.2	21.7
20 cm Tiefe:							
Schleswig	19.4	21.1	22.5	23.2	22.7	21.2	21.9
Lingen	17.9	19.6	20.6	20.8	22.1	21.1	21.2
Braunschweig	17.4	19.4	20.0	19.3	20.5	20.4	20.1
Neubrandenburg	16.2	16.9	18.3	19.3	21.2	20.9	20.5

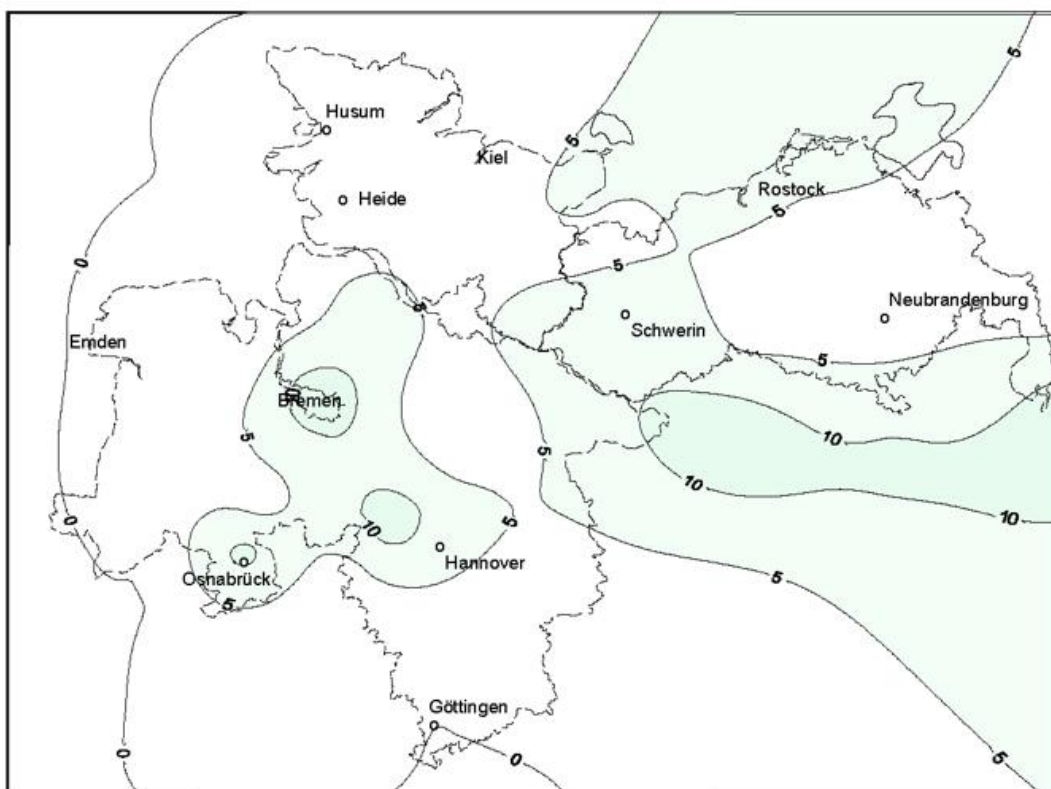
Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben (nach Modellrechnungen)

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	80	76	73	68	65	63	59
Lingen	lehm. Sand	26	22	22	21	21	20	20
Braunschweig	lehm. Sand	16	16	16	15	15	15	14
Neubrandenburg	lehm. Sand	15	15	14	14	13	13	13
Schleswig	Lehm	91	89	87	84	82	80	78
Lingen	Lehm	53	51	49	46	44	42	39
Braunschweig	Lehm	21	20	20	20	19	19	19
Neubrandenburg	Lehm	13	13	13	12	12	11	11

Woche: 07.07.2003 bis 13.07.2003



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 07.07. bis 13.07.2003

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	18.9	21.1	19.8	20.2	21.4	19.8	20.7	14.7	16.7	16.3	16.3	16.5	15.6	16.0
St. Peter-Ording	18.6	20.4	19.3	19.3	22.0	19.4	19.6	16.2	17.8	16.8	17.0	18.0	17.1	17.1
Schleswig	19.8	22.3	21.3	21.9	24.4	20.6	23.3	15.7	17.4	17.0	17.2	17.5	15.9	17.0
Kiel	21.4	23.6	22.5	23.4	26.8	21.2	24.5	16.7	18.4	17.4	17.0	18.4	16.0	17.6
Quickborn	20.2	22.8	21.0	22.2	25.7	21.4	22.6	14.8	16.0	16.9	16.3	17.1	15.8	15.5
Lübeck	21.0	23.6	22.3	23.0	27.1	22.3	24.2	15.9	16.9	17.1	16.9	17.9	16.4	16.3
Cuxhaven	18.8	21.6	18.7	20.1	24.9	19.3	19.0	16.0	17.6	16.8	17.3	18.4	17.0	17.2
Emden	19.9	23.0	18.9	22.9	24.4	20.0	20.9	16.7	17.0	16.2	17.3	18.1	16.4	16.3
Bremen	21.6	23.1	21.3	22.5	26.9	20.7	22.0	16.5	17.8	16.9	17.4	18.5	16.1	16.3
Lingen	22.4	23.9	22.0	24.4	26.0	22.2	23.9	17.1	17.7	17.5	17.7	19.6	16.6	17.4
Osnabrück	22.5	24.1	22.4	23.8	27.4	22.2	22.9	16.7	18.4	17.8	17.3	19.5	16.9	17.3
Soltau	21.6	23.4	22.2	22.3	28.1	21.4	22.7	16.1	18.1	17.2	16.5	18.4	16.3	16.2
Lüchow	20.0	22.9	23.0	22.5	28.1	22.0	22.8	15.8	17.7	17.3	16.3	18.6	16.8	16.4
Hannover	22.3	24.1	22.9	22.2	27.8	22.2	21.8	16.5	18.2	17.4	16.2	19.2	16.7	16.2
Braunschweig	20.6	23.6	23.3	22.5	28.0	22.8	21.7	15.9	18.0	17.7	16.3	19.5	17.0	16.4
Göttingen	21.2	24.4	23.0	22.5	28.7	22.5	22.8	15.8	17.3	18.1	15.4	19.3	17.3	16.1
Schwerin	20.4	21.8	21.9	22.1	25.9	21.1	22.7	16.3	17.3	17.1	17.0	18.6	16.5	16.8
Warnemünde	20.6	20.9	22.4	20.4	25.6	20.5	20.6	16.6	17.9	18.2	17.7	19.6	17.6	18.2
Greifswald	19.0	21.0	21.6	22.0	25.7	21.1	22.0	15.9	16.8	17.9	17.5	19.8	17.0	18.0
Ueckermünde	18.9	20.3	22.0	21.9	26.3	21.6	21.1	15.4	16.0	17.8	17.6	20.1	17.5	17.3
Mamitz	22.2	22.8	22.2	22.7	26.9	23.0	23.7	16.4	17.4	17.2	16.4	19.3	16.9	16.6
Neubrandenburg	20.2	21.0	22.3	22.8	26.6	22.2	23.0	15.8	16.4	17.3	17.1	19.5	17.1	17.7
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	10.4	9.2	13.2	13.6	12.3	12.2	10.2	3.9	6.8	8.8	12.6	2.9	6.6	11.5
St. Peter-Ording	14.3	14.8	15.5	15.1	14.6	15.4	15.2	0.0	1.6	8.4	13.8	2.3	10.6	11.1
Schleswig	11.1	11.8	14.0	13.5	12.9	11.6	10.7	4.3	7.7	9.3	14.0	5.6	6.1	10.8
Kiel	11.6	11.2	14.6	11.8	10.5	12.0	10.2	8.1	7.1	11.0	14.9	6.7	10.3	13.0
Quickborn	10.5	6.3	14.8	12.0	7.2	11.1	6.4	3.2	6.1	7.8	9.4	6.5	9.7	8.0
Lübeck	10.8	9.3	14.8	10.1	8.3	10.4	9.1	4.4	6.3	6.5	11.6	9.0	8.5	7.8
Cuxhaven	13.5	13.4	15.8	15.1	14.5	15.5	15.3	7.0	8.3	6.8	12.8	3.9	7.8	12.2
Emden	14.0	11.1	15.1	10.3	14.3	13.5	12.1	3.8	6.0	6.8	11.3	4.9	8.5	11.4
Bremen	10.7	10.5	15.2	12.9	11.8	10.9	8.2	3.1	6.9	6.5	9.4	6.1	8.4	8.3
Lingen	11.3	10.8	14.8	9.1	15.1	10.9	10.1	5.0	8.3	6.2	13.3	6.5	7.3	11.2
Osnabrück	10.4	11.0	14.9	9.4	12.4	11.7	10.8	2.8	6.8	5.5	12.8	6.2	8.2	11.5
Soltau	9.7	11.0	15.0	10.9	8.8	11.4	10.0	1.4	8.9	6.8	6.5	8.5	8.4	6.0
Lüchow	10.3	12.5	14.8	10.1	8.4	12.0	10.4	1.8	7.8	5.1	6.1	10.8	8.5	8.0
Hannover	11.2	11.0	15.0	10.1	10.7	11.8	9.8	1.4	7.9	6.7	6.2	8.9	8.1	5.6
Braunschweig	11.4	12.2	15.2	11.0	10.2	11.8	11.5	0.4	5.9	3.7	3.9	8.8	6.5	4.4
Göttingen	9.9	9.4	15.0	8.2	6.5	12.5	9.7	3.1	6.8	3.7	11.2	10.5	5.4	10.6
Schwerin	12.8	11.7	14.9	12.0	11.2	12.1	11.8	4.1	9.6	4.7	9.7	10.9	6.7	9.8
Warnemünde	15.0	13.9	15.5	15.2	13.8	15.6	15.5	6.9	8.7	10.9	9.8	11.0	8.5	14.5
Greifswald	13.9	11.9	14.7	13.5	12.9	12.9	13.6	5.9	5.6	7.4	10.3	13.4	10.0	13.0
Ueckermünde	12.7	10.5	14.2	13.6	12.8	13.7	12.7	3.4	5.6	6.0	12.5	14.3	10.0	13.3
Mamitz	12.5	11.4	14.6	10.8	11.0	12.1	10.8	5.3	7.6	2.4	7.4	11.9	9.4	10.0
Neubrandenburg	13.2	11.6	13.6	12.0	11.2	12.9	12.2	4.7	3.6	6.0	9.6	13.9	9.0	10.9
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	0.0	0.0	0.2	.	0.5	0.0	.	1.1	1.9	1.8	2.0	0.3	1.2	2.0
St. Peter-Ording	0.1	0.0	0.0	.	1.9	0.0	.	1.7	1.4	1.7	1.9	0.5	1.8	2.0
Schleswig	.	0.1	0.0	.	1.4	0.0	.	1.9	2.8	2.7	3.2	2.5	1.8	3.6
Kiel	.	0.5	.	.	1.6	0.0	.	2.1	3.2	3.0	3.6	4.4	1.7	3.3
Quickborn	0.1	0.7	0.0	.	3.0	0.0	.	1.6	2.7	1.9	2.7	4.1	2.5	2.7
Lübeck	.	1.2	0.0	.	1.3	.	.	2.0	3.8	2.4	4.1	4.9	3.6	4.3
Cuxhaven	0.2	0.9	0.0	.	0.1	.	.	2.0	2.5	1.6	2.3	1.3	2.0	1.7
Emden	.	0.4	0.0	.	0.2	.	.	2.6	2.4	1.4	3.0	2.0	2.1	2.7
Bremen	0.0	2.8	0.0	.	11.3	0.0	.	2.4	3.4	2.2	3.6	4.2	2.5	3.5
Lingen	.	0.7	.	.	0.2	.	.	3.0	4.0	3.1	3.9	2.3	3.3	3.9
Osnabrück	.	0.2	.	.	11.5	.	.	3.4	4.0	3.3	4.0	4.6	3.5	3.5
Soltau	.	0.2	0.0	.	0.0	0.0	.	2.8	4.0	3.6	3.9	5.6	3.2	3.1
Lüchow	0.0	6.3	0.3	.	4.2	.	.	1.7	3.6	3.4	3.6	5.4	2.9	3.2
Hannover	0.0	0.2	0.0	.	7.4	.	.	2.7	3.8	2.9	2.9	5.2	3.1	2.8
Braunschweig	0.4	0.6	0.1	.	1.9	.	.	2.1	4.3	3.9	3.3	5.8	3.9	3.2
Göttingen	.	0.0	0.0	.	.	.	.	3.0	4.7	3.0	3.7	5.8	3.7	3.5
Schwerin	.	0.9	0.1	.	6.1	0.0	.	2.1	3.2	3.5	3.7	4.8	3.3	3.7
Warnemünde	0.0	0.6	.	.	7.1	0.0	.	2.4	2.4	2.5	1.7	3.1	2.0	2.0
Greifswald	.	0.0	.	.	1.6	0.6	.	2.2	2.5	2.2	2.2	5.3	2.9	3.0
Ueckermünde	.	.	0.0	0.0	0.3	0.0	.	1.9	2.5	3.0	2.2	5.0	2.9	2.2
Mamitz	.	2.3	0.1	.	1.3	0.0	.	2.3	2.8	2.9	3.2	4.6	3.5	3.1
Neubrandenburg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	.	2.7	3.4	3.3	3.5	6.3	4.2	3.9

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

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

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 61,36
zzgl. MwSt.

Bei Postbezug zzgl. Porto
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: 27

Woche: 14.07. bis 20.07.2003

Nummer: 29

Sommerlich-heiß und trocken, ab Donnerstag vorübergehend unbeständig, örtlich mit Starkregen

Witterung und Pflanzenentwicklung

An der Südflanke eines Hochdruckgebietes über Skandinavien wurde in der ersten Wochenhälfte trockene Festlandsluft nach Norddeutschland geführt. In der Nacht zum Donnerstag erreichten erste Ausläufer eines Tiefs über Frankreich den Beratungsraum und am Donnerstag bildeten sich in der eingeflossenen feucht-warmen Luft örtlich starke Gewitterschauer. Auch am Freitag traten noch einzelne Regenschauer auf, am Wochenende setzte sich dann wieder Hochdruckeinfluss durch, bevor in der Nacht zum Montag erneut ein Tiefausläufer Schauer und Gewitter brachte. Mit Wochenmitteltemperaturen zwischen 20,3 °C in Leck/Nordfriesland und 23,1 °C in Soltau und Braunschweig fiel die Woche um 4 bis knapp über 6 Grad deutlich zu warm aus. Die Tageshöchsttemperaturen lagen, vom Freitag abgesehen, täglich über 25 °C. Mehr als 30 °C wurden am Mittwoch sowie verbreitet am Sonntag gemessen, an dem in Bückeberg mit 35,3 °C der Maximalwert der Woche erreicht wurde. Am kältesten war es in der Nacht zum Montag in Göttingen mit 5,8 °C in 2 m Höhe und 4,0 °C am Erdboden. Die anderen Nächte fielen mit Minima von 16 bis 19 °C sehr mild aus. Markante Niederschläge gab es nur am Mittwoch, Donnerstag und Sonntag. Aufgrund des schauerartigen bzw. gewittrigen Charakters fielen die Niederschlagsmengen örtlich auch sehr verschieden aus. Die maximalen Tagesmengen wurden am Donnerstag in Marnitz mit 54,3 mm und in Goldberg mit 43,1 mm festgestellt. Die unterschiedliche Niederschlagstätigkeit zeigt sich auch in der regionalen Verteilung. Nur in den Bereichen mit stärkeren Schauern konnte das Wochensoll erreicht werden, vielerorts blieben die Wochensummen jedoch wiederum unter dem langjährigen Durchschnitt. Bei den in der Woche festgestellten sehr hohen Verdunstungsraten (nach HAUDE) von 25 bis 45 mm fiel die klimatische Wasserbilanz fast überall negativ aus, was den Bodenwasserhaushalt weiterhin belastete. Aufgrund der sommerlichen wolkenarmen Witterung konnte die Sonne zwischen 64 Stunden in Braunschweig und 90 Stunden in Celle scheinen. Das entsprach einem Sonnenscheinüberschuss von 75 bis 130 %. Während die Wintergerste überall die Druschreife erreicht hatte bzw. schon abgeerntet werden konnte, befand sich Weizen und Roggen im Stadium der Gelbreife, Sommergetreide im Stadium Milch- bzw. Gelbreife. Winterraps hatte ebenfalls die Vollreife erreicht, örtlich war bereits mit der Ernte begonnen worden. Mais befand sich im Stadium Fahnen-schieben, im östlichen Niedersachsen und in Mecklenburg wurde auch schon die Blüte beobachtet. Durch örtliche Starkniederschläge während der Woche sind einige Bestände ins Lager gegangen. Ansonsten wurden verbreitet Trockenschäden im Getreide gemeldet.

Feldarbeiten

Die anstehenden Feldarbeiten wurden nur kurzzeitig durch Niederschläge behindert. Im allgemeinen konnte der Mähdrusch nach relativ kurzer Zeit wiederaufgenommen und bei Kornfeuchten nahe 15 % problemlos eingebracht werden. Lufttemperaturen über 25 °C und intensive Sonneneinstrahlung schränkten die Durchführung von Pflanzenschutzmaßnahmen tagsüber zeitweilig ein. Allgemein wurden noch Süßkirschen, Erdbeeren und Johannisbeeren geerntet. Mit dem anhaltenden Bodenfeuchterückgang blieb der akute Beregnungsbedarf nach wie vor bestehen. Vor allem war dies in weiten Teilen des östlichen Niedersachsens und in Mecklenburg-Vorpommern der Fall.

Ausblick:

Wechselnde Bewölkung mit einzelnen Schauern, Höchsttemperaturen um 25 °C, nachts bei 17 °C

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	20.3	4.7	71.1	176	19.9	3	23	-4
St. Peter-Ording	21.0	4.6	75.7	172	8.7	-10	26	-17
Schleswig	20.9	5.0	72.7	168	14.6	-7	25	-10
Kiel	22.1	5.9	76.8	173	0.0	-22	26	-26
Quickborn	21.4	5.3	78.5	225	2.6	-16	35	-33
Lübeck	21.8	5.0	76.1	172	0.0	-15	37	-37
Cuxhaven	21.7	5.0	76.5	163	3.8	-16	27	-23
Emden	21.3	4.7	79.9	211	13.2	-6	31	-18
Bremen	22.5	5.5	82.5	226	21.3	6	41	-19
Lingen	22.4	5.2	75.5	210	27.5	9	40	-12
Osnabrück	22.4	5.4	84.5	238	18.8	3	40	-21
Soltau	23.1	6.5	87.0	227	0.1	-15	45	-45
Lüchow	22.8	5.7	77.8	184	2.0	-15	44	-42
Hannover	22.8	5.7	88.5	234	4.1	-13	43	-39
Braunschweig	23.1	6.0	63.7	159	5.4	-10	43	-38
Göttingen	21.3	4.3	84.4	232	15.1	-2	44	-29
Schwerin	22.3	5.5	73.1	176	6.8	-8	36	-29
Warnemünde	20.9	4.0	70.6	151	20.4	6	21	-1
Greifswald	20.6	3.8	73.0	151	4.3	-13	18	-14
Ueckermünde	20.4	3.2	70.9	160	18.1	2	18	0
Mamitz	22.1	5.2	74.7	180	55.3	37	37	18
Neubrandenburg	21.6	4.9	69.0	162	8.2	-5	36	-28

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	27.4	28.2	26.6	23.9	21.6	24.0	28.0
Lingen	23.7	25.4	26.9	22.1	21.6	24.7	25.8
Braunschweig	23.4	24.5	26.6	25.5	24.5	27.0	28.4
Neubrandenburg	25.2	26.7	27.5	24.3	20.8	24.7	27.7
10 cm Tiefe:							
Schleswig	26.1	27.1	26.2	24.2	22.0	23.5	26.7
Lingen	23.1	24.7	26.2	22.8	21.6	24.2	25.4
Braunschweig	22.1	23.4	25.1	24.9	23.9	25.9	27.3
Neubrandenburg	24.3	25.7	26.7	24.2	21.0	24.0	26.7
20 cm Tiefe:							
Schleswig	24.3	25.5	25.4	24.3	22.3	22.6	24.9
Lingen	22.4	23.7	25.1	23.6	21.6	23.1	24.6
Braunschweig	21.0	22.3	23.6	24.0	23.2	24.3	25.6
Neubrandenburg	22.4	23.8	24.8	23.7	21.2	22.4	24.6

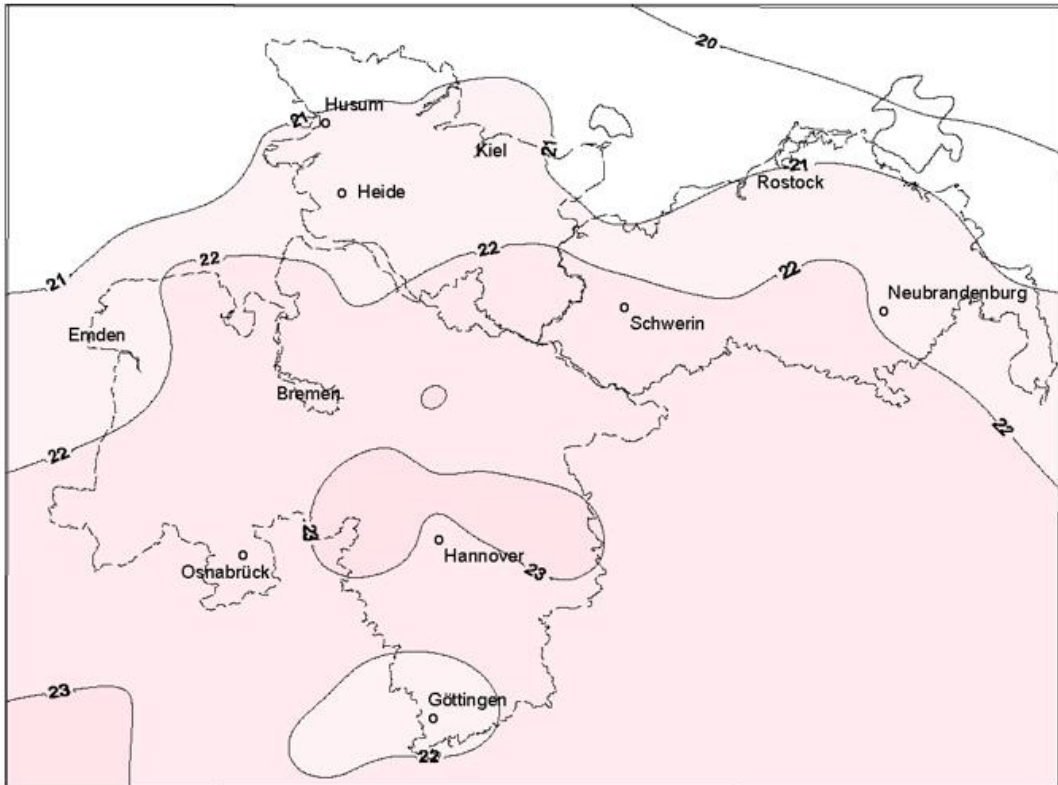
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	53	48	45	57	54	49	43
Lingen	lehm. Sand	19	19	23	20	19	19	32
Braunschweig	lehm. Sand	14	14	13	13	13	12	12
Neubrandenburg	lehm. Sand	12	12	11	15	12	11	11
Schleswig	Lehm	74	71	69	76	74	71	67
Lingen	Lehm	36	33	36	34	32	30	38
Braunschweig	Lehm	18	18	18	17	17	17	16
Neubrandenburg	Lehm	11	10	10	12	10	10	10

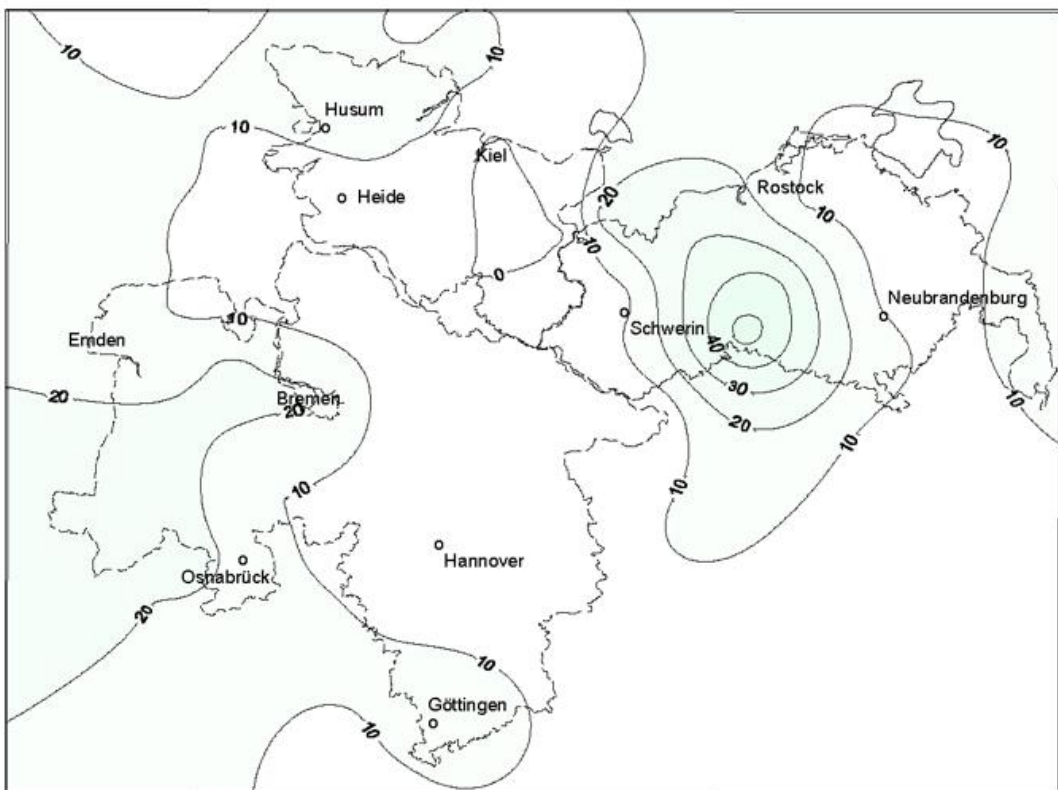
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 14.07. bis 20.07.2003

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	25.4	27.0	24.5	23.9	20.8	26.1	31.0	19.0	21.3	20.4	19.9	17.8	20.3	23.6
St. Peter-Ording	25.0	27.2	25.6	24.3	22.4	27.6	31.9	19.2	21.4	21.1	20.2	19.0	22.1	24.3
Schleswig	25.0	26.0	23.6	25.2	22.9	27.0	31.9	20.3	21.4	20.4	20.0	18.6	21.1	24.5
Kiel	24.8	26.7	25.5	27.9	25.8	28.4	33.0	21.2	21.9	21.4	21.7	20.1	22.6	26.1
Quickborn	25.1	27.0	28.0	27.4	24.9	30.0	32.8	18.8	21.0	21.9	21.5	19.6	21.7	25.6
Lübeck	25.9	27.2	29.0	30.0	26.6	29.9	35.2	18.6	20.8	22.0	22.9	21.0	21.9	25.6
Cuxhaven	24.6	26.7	26.5	25.8	24.5	26.6	33.0	20.2	22.1	22.0	21.3	19.2	21.8	25.3
Emden	25.5	27.7	29.5	23.4	23.8	29.4	32.1	18.9	21.9	23.9	19.4	19.3	22.3	23.2
Bremen	27.0	28.8	31.4	25.0	25.9	30.4	32.3	20.6	23.0	24.9	20.6	20.0	23.1	25.0
Lingen	27.9	30.3	34.0	22.6	24.9	30.5	32.8	20.4	23.3	25.4	19.5	20.1	23.7	24.2
Osnabrück	26.7	29.9	33.6	23.9	26.4	30.4	33.7	20.0	22.8	24.9	20.1	20.8	23.4	24.7
Soltau	27.1	28.9	31.8	27.8	27.1	31.0	34.0	20.1	22.9	25.0	22.7	21.1	23.5	26.7
Lüchow	27.3	28.9	31.2	30.4	27.3	30.5	33.9	19.7	21.9	24.3	23.3	21.0	22.8	26.5
Hannover	26.9	29.0	32.5	27.2	27.0	31.0	33.4	19.8	22.2	25.1	22.1	21.4	23.6	25.5
Braunschweig	27.5	29.5	32.4	27.4	27.0	31.3	33.7	19.9	22.2	25.2	22.4	21.0	23.8	27.0
Göttingen	26.8	29.7	33.0	27.4	26.3	30.7	33.5	17.6	20.5	23.1	21.2	19.8	22.1	24.5
Schwerin	25.7	27.2	29.6	28.4	25.2	28.0	31.7	19.8	21.6	22.7	23.2	20.6	22.5	25.5
Warnemünde	21.8	22.3	27.7	25.1	22.6	23.5	31.9	18.7	19.9	21.8	21.0	19.7	20.8	24.7
Greifswald	23.5	22.5	25.6	26.7	23.6	24.8	28.5	19.0	19.5	21.2	22.4	19.8	20.3	21.9
Ueckermünde	22.9	22.1	26.1	26.9	22.6	24.7	26.6	17.8	19.4	21.8	22.9	19.3	20.0	21.8
Mamitz	26.5	27.9	30.5	30.0	26.7	29.1	31.3	19.3	21.1	23.4	23.3	20.6	22.4	24.5
Neubrandenburg	26.0	27.2	29.1	28.0	24.3	28.0	31.6	19.2	20.7	22.6	22.0	20.0	21.9	25.0
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	10.6	14.2	15.8	18.4	16.3	12.4	15.9	14.0	15.4	8.4	3.4	2.6	14.3	13.0
St. Peter-Ording	13.4	14.1	17.1	19.2	17.6	17.7	16.6	12.4	14.3	10.4	5.8	5.7	14.7	12.4
Schleswig	14.8	15.4	17.4	19.0	15.6	14.8	18.6	13.3	15.7	8.7	3.3	5.2	12.8	13.7
Kiel	14.6	13.6	17.7	19.7	16.7	15.7	18.2	14.5	14.5	8.8	5.7	6.3	13.8	13.2
Quickborn	7.5	11.0	16.9	17.1	14.7	10.5	18.5	13.9	13.5	9.5	6.5	8.1	14.3	12.7
Lübeck	8.5	12.8	16.3	17.9	16.5	13.0	15.2	13.2	14.4	8.4	5.4	7.0	13.4	14.3
Cuxhaven	15.7	18.2	18.4	19.9	15.7	15.6	19.3	15.6	15.7	9.2	5.0	5.3	13.6	12.1
Emden	9.9	14.8	17.1	18.6	16.7	14.1	16.7	14.9	15.3	14.3	2.5	7.0	14.1	11.8
Bremen	11.5	15.8	18.0	18.3	14.2	15.0	18.5	15.2	14.6	13.7	6.6	6.0	13.7	12.7
Lingen	12.3	14.5	16.8	18.3	15.5	16.0	17.6	15.0	14.9	11.9	4.4	5.0	13.5	10.8
Osnabrück	11.3	13.4	15.8	18.1	15.7	14.8	17.6	15.6	15.5	12.5	6.9	8.8	13.4	11.8
Soltau	9.9	15.8	17.6	18.5	16.3	12.9	18.5	15.3	13.4	14.5	9.2	8.4	12.9	13.3
Lüchow	8.5	12.3	15.3	19.1	15.0	12.3	15.8	14.2	11.6	10.6	5.6	9.0	12.4	14.4
Hannover	10.5	13.4	16.0	19.0	16.7	14.1	16.6	14.9	15.0	13.6	9.8	9.5	13.0	12.7
Braunschweig	9.4	12.4	15.2	18.4	15.1	14.1	19.0	11.5	10.5	11.3	7.4	5.3	8.3	9.4
Göttingen	5.8	8.5	11.1	17.6	13.2	11.7	13.6	15.0	15.2	11.6	9.8	8.0	12.2	12.6
Schwerin	11.9	15.3	17.3	20.4	16.5	15.9	19.0	13.7	11.8	9.4	5.4	6.1	13.0	13.7
Warnemünde	14.1	16.5	17.6	20.1	17.6	17.5	18.3	14.6	13.4	6.9	2.5	5.8	14.9	12.5
Greifswald	12.6	16.5	17.4	18.9	17.5	15.2	14.2	14.6	12.6	10.4	2.7	3.5	14.8	14.4
Ueckermünde	11.0	16.0	17.5	19.8	17.3	14.5	13.4	11.2	12.6	10.5	5.3	2.3	14.6	14.4
Mamitz	10.4	12.0	16.8	19.1	16.8	15.5	15.1	13.7	11.1	10.1	5.6	6.8	12.7	14.7
Neubrandenburg	11.4	13.6	16.9	18.7	16.9	15.5	18.0	14.5	14.0	8.8	2.4	3.2	13.5	12.6
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	.	0.0	4.1	13.8	0.9	0.0	1.1	4.6	4.0	2.2	0.5	1.2	3.9	7.0
St. Peter-Ording	.	.	0.1	6.5	0.0	.	2.1	1.9	4.4	2.9	2.6	2.2	5.0	7.0
Schleswig	.	.	0.1	14.2	0.0	.	0.3	4.2	3.7	1.7	1.3	2.5	4.4	7.0
Kiel	.	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	3.4	3.8	2.2	2.1	3.6	4.3	7.0
Quickborn	.	.	0.0	2.5	0.0	.	0.1	4.2	4.6	4.6	5.1	3.2	6.5	7.0
Lübeck	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	4.6	4.4	3.2	6.2	4.4	6.9	7.0
Cuxhaven	.	.	.	0.2	0.0	.	3.6	2.4	3.8	3.1	2.9	3.1	4.2	7.0
Emden	0.0	.	7.9	3.6	.	.	1.7	4.8	5.2	5.2	1.1	3.0	6.8	5.2
Bremen	.	.	18.6	.	0.0	.	2.7	5.6	6.5	7.0	3.3	4.2	7.0	7.0
Lingen	.	.	11.2	1.1	0.0	.	15.2	6.0	7.0	7.0	2.2	3.5	7.0	7.0
Osnabrück	.	0.0	15.3	0.0	.	.	3.5	5.6	7.0	7.0	2.5	4.1	7.0	7.0
Soltau	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.	0.0	6.3	7.0	7.0	5.7	5.3	7.0	7.0
Lüchow	.	.	0.6	1.0	0.0	.	0.4	5.6	5.4	7.0	7.0	4.8	7.0	7.0
Hannover	.	.	1.0	.	.	.	3.1	5.7	6.4	7.0	4.8	4.7	7.0	7.0
Braunschweig	.	.	5.3	0.1	.	.	0.0	6.0	7.0	7.0	4.4	4.8	7.0	7.0
Göttingen	.	.	7.5	1.7	0.0	.	5.9	6.1	7.0	7.0	5.4	4.5	7.0	7.0
Schwerin	.	.	0.0	6.7	.	.	0.1	4.1	4.1	5.9	4.9	4.2	5.9	7.0
Warnemünde	.	.	0.0	20.4	.	.	0.0	1.6	1.6	3.9	2.4	1.8	2.7	7.0
Greifswald	.	0.0	.	4.0	0.3	.	.	3.3	1.4	1.9	2.0	2.6	2.8	4.3
Ueckermünde	.	0.0	.	17.3	0.8	0.0	.	3.3	1.4	3.1	2.1	2.2	2.5	3.4
Mamitz	.	.	0.3	54.3	0.0	.	0.7	4.5	4.1	6.6	5.3	3.6	5.7	7.0
Neubrandenburg	.	0.0	.	8.2	0.0	.	.	4.8	5.3	5.8	4.0	3.4	5.8	7.0

Woche: 14.07.2003 bis 20.07.2003



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 € 61,36
zzgl. MwSt.

Bei Postbezug zzgl. Porto
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: 27

Woche: 21.07. bis 27.07.2003

Nummer: 30

Sommerlich warm und sonnig, zeitweise Schauer und Gewitter

Witterung und Pflanzenentwicklung

Auf der Vorderseite eines Tiefs über dem Nordostatlantik und den Britischen Inseln wurde während der Berichtswoche weiterhin feucht-warme Luft nach Norddeutschland geführt, in der sich immer wieder Regenschauer und Gewitter bildeten, die örtlich auch recht stark ausfielen. Mit Wochenmitteltemperaturen zwischen 18,7 °C in Leck/Nordfriesland und 21,2 °C in Neubrandenburg fiel auch diese Woche um etwa 2 bis 4 Grad wiederum zu warm aus. Die Tageshöchsttemperaturen lagen nicht ganz so hoch wie in der Vorwoche. Mehr als 30 °C wurden in Vorpommern am Montag (31,8 °C in Trollenhagen) und am Sonntag (30,6 °C in Ueckermünde) überschritten werden. Die Nächte fielen im allgemeinen recht mild aus. Lediglich in der Nacht zum Mittwoch sanken die Minima in der eingeflossenen etwas kälteren Meeresluft etwas deutlicher ab. Am kältesten war es in Dörnick bei Plön mit 9,1 °C in 2 m Höhe und in Itzehoe mit 7,0 °C am Erdboden. Aufgrund des schauerartigen und gewittrigen Charakters der Niederschläge ergab sich in der Berichtswoche eine sehr uneinheitliche Niederschlagsverteilung. Die Wochensummen lagen zwischen 1,1 mm in Dörnick und 59,6 mm in Bergen in der Lüneburger Heide. Hier wurde auch am Montag mit 47,2 mm die größte Tagesmenge registriert. Während in Schleswig-Holstein und im nordwestlichen Niedersachsen das Wochensoll des Niederschlags nicht erreicht wurde, entsprachen die Mengen in den anderen Bereichen allgemein dem langjährigen Durchschnitt. Nur an Messstellen mit Starkregenfällen ergab sich ein erheblicher Niederschlagsüberschuss. Die Verdunstungsraten (nach HAUDE) lagen im allgemeinen zwischen 15 und 30 mm. Damit fiel die klimatische Wasserbilanz fast überall negativ aus. Eine Entlastung der angespannten Bodenwasserhaushaltslage konnte nur örtlich durch stärkere Schauer und Gewitter festgestellt werden. Die Sonne schien zwischen 30 und 40 Stunden in weiten Teilen von Niedersachsen und Mecklenburg-Vorpommern und 60 bis 70 Stunden an der Nordseeküste. Auch nur hier gab es einen Sonnenscheinüberschuss von 20 bis 40 %. Die Ernte der Wintergerste konnte in der Berichtswoche nahezu überall abgeschlossen werden, ähnlich verhielt es sich mit der Winterrapsernte in Niedersachsen. Winterroggen und Winterweizen hatten regional unterschiedlich die Gelb- bzw. Vollreife erreicht, in Niedersachsen war auch stellenweise mit der Ernte begonnen worden. Witterungsbedingt zeigten nun auch Sommerhackfrüchte, insbesondere auf leichten Standorten, Dürreschäden. Der Mais befand sich durchweg im Stadium der Blüte und damit in einer Phase mit einem erhöhten Wasserbedarf, der allerdings nur bedingt gedeckt werden konnte. Die im Dickenwachstum befindlichen Rüben könnten von baldigen Niederschlägen noch profitieren. Cercospora-Blattflecken in Rüben wurden nur vereinzelt festgestellt, ebenso der Befall mit Mehltau. Ebenfalls entspannt zeigte sich die Schädlingssituation.

Feldarbeiten

Im Vordergrund standen weiterhin die Ernte von Wintergerste und Winterraps bzw. die folgende Stoppelbearbeitung. Befahrbarkeitsprobleme gab es meist nur kleinräumig und kurzzeitig durch stärkere Regenschauer, sodass die anstehenden Arbeiten nur zeitweise unterbrochen wurden.

Ausblick:

Sommerlich-warm mit Temperaturen von 23 bis 27 Grad, einzelne Schauer und Gewitter. Zum Wochenende wieder beständiger.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	18.7	2.6	62.9	129	10.9	-2	17	-6
St. Peter-Ording	19.7	2.7	66.1	139	4.7	-10	18	-13
Schleswig	19.7	3.2	56.3	116	21.4	1	21	0
Kiel	20.8	3.9	47.3	95	8.3	-12	26	-18
Quickborn	19.6	2.9	42.7	97	14.1	-8	25	-11
Lübeck	20.4	2.8	38.2	78	7.5	-16	34	-26
Cuxhaven	20.0	2.7	55.3	117	10.8	-11	20	-9
Emden	19.5	2.5	58.8	132	10.7	-7	23	-12
Bremen	19.8	2.3	41.4	99	13.6	-5	27	-13
Lingen	20.1	2.5	52.8	129	10.5	-12	27	-17
Osnabrück	20.0	2.5	47.6	112	22.7	0	28	-5
Soltau	20.2	3.1	41.8	95	41.9	22	32	10
Lüchow	20.9	3.3	45.2	96	20.4	3	26	-5
Hannover	20.8	3.2	41.7	93	20.9	6	27	-6
Braunschweig	20.9	3.3	28.8	62	25.2	11	30	-5
Göttingen	20.0	2.8	35.8	87	21.4	9	27	-5
Schwerin	20.7	3.3	38.3	81	22.1	3	28	-6
Warnemünde	20.5	3.1	42.3	81	27.4	11	14	14
Greifswald	20.9	3.6	39.8	78	7.3	-5	18	-11
Ueckermünde	21.1	3.5	48.8	102	49.7	39	21	29
Mamitz	20.6	3.2	40.0	86	26.9	7	22	5
Neubrandenburg	21.2	4.0	45.0	94	49.1	35	29	20

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	26.5	23.8	24.3	22.9	23.1	22.6	21.2
Lingen	23.8	23.3	23.2	22.5	22.7	23.0	22.5
Braunschweig	27.5	25.7	23.6	22.6	22.2	21.1	22.1
Neubrandenburg	26.1	22.7	22.4	22.3	22.4	20.1	23.4
10 cm Tiefe:							
Schleswig	26.2	24.3	23.9	23.2	23.0	22.6	21.5
Lingen	23.9	23.3	22.8	22.5	22.4	22.7	22.4
Braunschweig	26.9	25.6	23.8	22.4	21.9	20.9	21.7
Neubrandenburg	25.7	22.9	22.2	22.2	22.2	20.2	22.8
20 cm Tiefe:							
Schleswig	25.5	24.4	23.4	23.3	22.7	22.5	21.9
Lingen	23.9	23.4	22.9	23.0	22.3	22.8	22.6
Braunschweig	25.8	25.0	23.7	22.5	22.0	21.2	21.5
Neubrandenburg	24.7	22.8	21.8	21.8	21.5	20.4	21.5

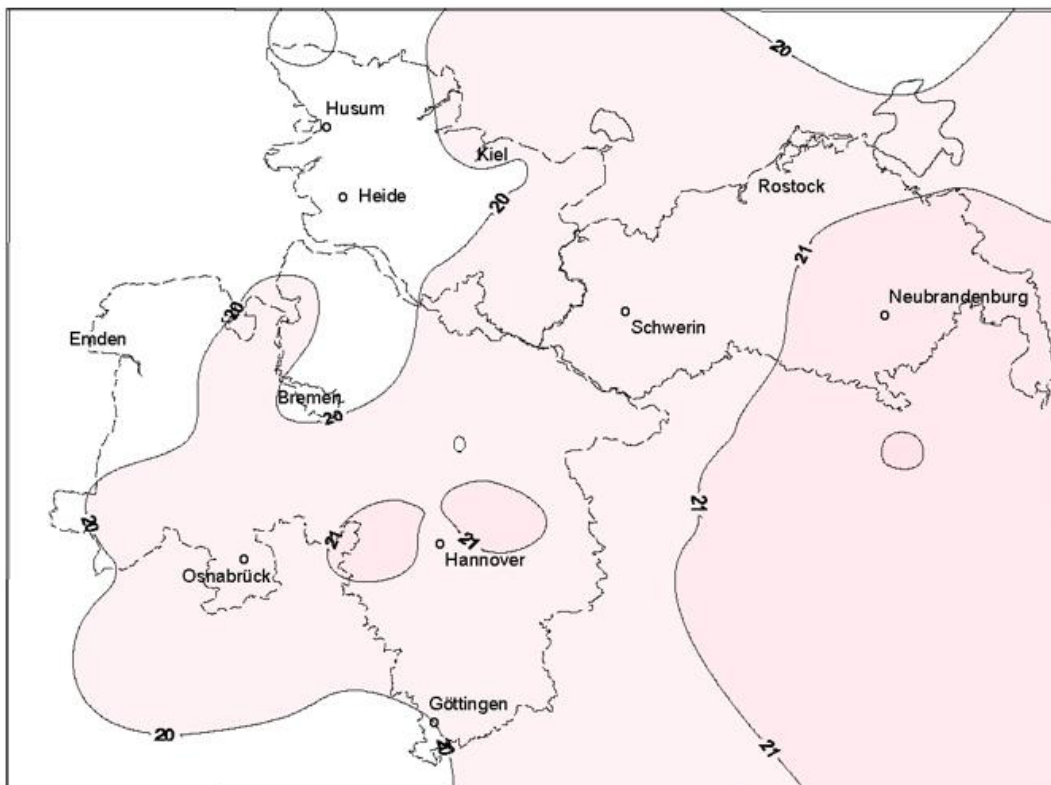
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	46	41	37	42	38	37	35
Lingen	lehm. Sand	25	21	20	19	19	19	18
Braunschweig	lehm. Sand	12	12	13	20	17	17	14
Neubrandenburg	lehm. Sand	11	47	43	46	41	39	34
Schleswig	Lehm	68	66	63	66	63	62	61
Lingen	Lehm	33	31	30	28	26	26	24
Braunschweig	Lehm	16	16	16	20	18	19	17
Neubrandenburg	Lehm	9	31	28	30	27	26	23

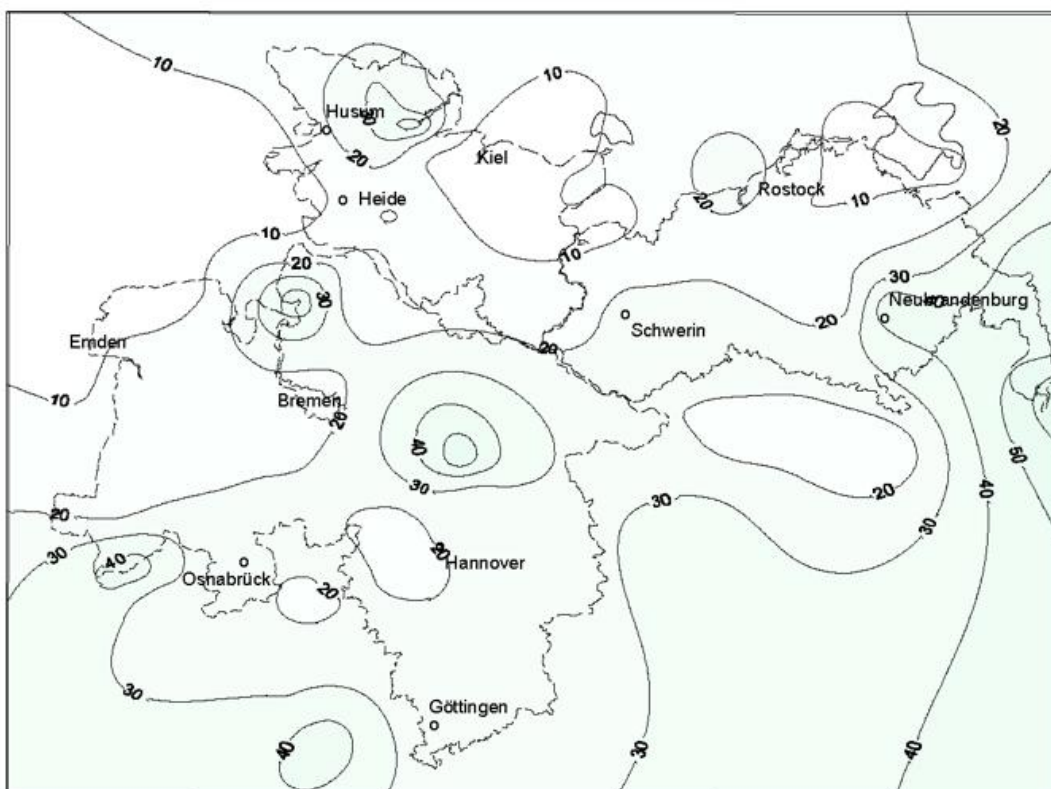
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 21.07. bis 27.07.2003

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	24.0	22.9	23.6	24.7	23.2	21.8	22.8	20.1	18.7	18.3	18.3	19.3	18.3	18.1
St. Peter-Ording	23.2	23.1	23.7	23.1	23.3	22.8	23.4	20.3	19.8	20.1	19.3	20.1	19.3	18.9
Schleswig	25.7	24.3	24.7	24.6	23.8	22.7	24.5	21.3	20.0	19.4	19.0	19.6	19.1	19.2
Kiel	27.6	26.8	26.6	28.0	27.1	25.5	26.4	22.3	21.3	19.8	20.1	20.8	20.4	20.7
Quickborn	26.8	26.1	26.1	27.0	24.7	24.5	25.8	21.7	20.0	18.7	18.0	19.2	19.3	20.3
Lübeck	27.4	28.0	27.3	29.3	25.7	25.0	27.1	21.8	20.7	20.0	19.6	19.6	19.8	21.3
Cuxhaven	23.4	24.1	24.5	23.3	24.2	22.4	24.6	21.0	20.4	19.8	19.4	19.9	19.2	20.1
Emden	25.9	24.0	25.7	23.7	24.5	22.2	23.7	21.2	19.8	19.4	18.9	19.2	18.9	19.2
Bremen	27.6	26.0	25.9	23.6	24.6	25.2	26.0	21.7	20.5	19.0	17.8	18.8	19.9	20.6
Lingen	27.7	24.9	26.6	24.4	24.2	23.7	24.1	21.2	20.6	20.6	19.1	19.3	19.8	20.1
Osnabrück	27.7	25.5	26.2	25.8	25.1	24.4	25.6	21.2	20.5	19.9	18.6	19.5	19.8	20.4
Soltau	29.3	27.0	26.4	27.3	25.4	25.0	26.3	22.8	20.4	20.1	18.5	19.4	19.4	21.1
Lüchow	28.3	27.4	27.3	28.1	26.1	23.5	28.3	22.7	21.0	20.7	19.6	20.8	19.7	22.0
Hannover	28.5	26.4	25.9	26.5	25.6	24.6	25.6	22.8	21.4	19.9	19.9	20.2	20.1	21.4
Braunschweig	28.8	26.9	26.5	26.0	26.2	24.4	27.2	23.8	21.7	19.4	20.2	19.9	20.0	21.6
Göttingen	25.9	26.7	25.8	25.9	25.2	24.3	26.6	21.5	20.4	19.2	19.2	19.1	19.5	21.1
Schwerin	25.9	25.3	25.9	27.0	24.6	22.6	26.6	22.4	20.4	21.0	20.3	20.1	19.5	21.5
Warnemünde	24.2	23.1	22.0	26.7	22.3	23.5	27.4	21.2	20.6	19.8	20.7	19.3	19.8	22.0
Greifswald	28.7	26.3	23.6	27.6	24.0	22.3	28.8	22.9	21.2	19.9	20.7	19.8	19.1	22.8
Ueckermünde	31.7	25.0	23.2	28.2	23.7	23.6	30.6	23.9	20.7	20.0	21.0	19.6	19.7	22.9
Mamitz	26.9	25.8	26.2	27.6	24.7	22.2	27.7	22.7	20.3	20.5	20.0	19.7	19.1	21.9
Neubrandenburg	28.7	25.1	26.0	27.8	25.2	22.0	28.6	24.1	20.8	20.4	20.5	20.3	19.5	23.1
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	16.1	15.7	11.2	12.6	14.2	16.0	14.3	11.7	12.2	13.7	2.1	11.5	8.8	2.9
St. Peter-Ording	18.2	17.4	16.9	14.7	17.2	17.5	15.8	12.3	12.6	13.4	1.8	12.6	9.8	3.6
Schleswig	18.4	17.1	13.9	14.1	15.0	16.8	15.7	7.3	10.1	11.4	4.6	11.3	6.4	5.2
Kiel	17.5	18.8	13.3	14.4	16.1	17.0	16.8	6.0	7.6	7.6	5.2	10.2	7.6	3.1
Quickborn	17.3	16.0	9.4	10.6	14.8	16.1	15.2	4.6	6.7	9.0	6.1	10.0	3.2	3.1
Lübeck	17.6	17.2	12.0	13.4	14.6	16.0	16.9	3.9	5.8	9.4	6.9	5.5	2.5	4.2
Cuxhaven	18.3	18.8	14.9	17.0	15.6	17.1	16.5	11.8	9.9	10.9	1.2	9.6	5.8	6.1
Emden	17.0	17.2	12.7	14.8	15.0	16.7	16.3	12.1	10.5	12.3	2.9	11.5	4.5	5.0
Bremen	16.3	17.3	11.8	13.6	11.4	16.4	16.7	8.1	4.8	7.8	1.5	8.2	5.8	5.2
Lingen	16.0	17.4	14.2	16.6	14.5	16.7	17.1	10.8	6.0	10.8	3.7	9.9	6.8	4.8
Osnabrück	16.1	16.8	13.3	14.5	14.0	16.3	17.4	8.6	8.0	9.0	2.6	8.9	5.6	4.9
Soltau	17.9	16.4	13.3	13.2	12.8	15.9	17.3	5.9	8.1	8.0	5.1	8.0	2.7	4.0
Lüchow	19.8	17.1	13.9	13.6	14.4	17.0	17.9	3.8	7.6	9.9	5.5	12.1	1.5	4.8
Hannover	18.1	17.9	13.3	15.1	13.5	17.1	18.6	7.7	8.1	8.1	5.5	8.6	1.9	1.8
Braunschweig	19.4	18.3	14.1	15.2	13.8	16.6	18.1	4.2	8.8	3.3	3.4	6.1	0.6	2.4
Göttingen	17.5	16.5	13.6	14.3	12.8	16.2	17.4	4.6	8.9	4.7	4.3	7.8	1.5	4.0
Schwerin	19.9	17.8	15.7	15.3	15.6	17.1	17.9	3.8	4.2	10.0	7.3	7.0	1.8	4.2
Warnemünde	21.9	18.9	16.3	17.3	16.6	17.7	17.9	1.7	4.8	13.5	7.2	8.1	2.4	4.6
Greifswald	20.0	18.7	16.3	15.7	16.0	16.2	16.8	3.0	7.9	11.3	6.0	5.1	1.2	5.3
Ueckermünde	20.1	18.7	15.4	16.1	15.7	17.1	16.4	8.2	9.4	12.4	7.5	2.7	1.8	6.8
Mamitz	19.3	17.2	14.5	15.1	15.5	16.4	17.1	2.8	7.7	7.9	7.8	8.1	1.3	4.4
Neubrandenburg	21.8	18.1	15.0	16.9	16.4	17.8	18.1	3.6	8.8	10.5	5.2	7.1	2.2	7.6
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	0.1	.	2.7	0.5	2.0	1.9	3.7	3.3	2.1	2.6	2.1	3.0	2.1	1.5
St. Peter-Ording	.	.	0.1	0.0	0.6	2.8	1.2	2.7	2.4	3.3	2.1	3.0	2.8	1.9
Schleswig	5.7	.	.	8.0	1.1	2.5	4.1	4.2	2.7	3.8	1.2	3.8	2.9	2.5
Kiel	2.0	.	0.0	3.0	1.8	1.1	0.4	4.0	4.4	3.1	1.9	4.8	4.0	3.6
Quickborn	0.3	0.1	0.2	5.9	0.9	4.3	2.4	5.2	4.6	4.7	1.1	3.3	3.8	2.7
Lübeck	0.8	0.0	1.9	0.7	0.2	3.9	0.0	4.4	5.9	6.0	6.2	4.4	2.9	3.8
Cuxhaven	0.0	0.0	2.8	2.0	2.4	3.5	0.1	2.5	3.0	3.0	3.0	3.7	2.2	2.8
Emden	0.0	0.0	0.0	5.1	4.0	1.1	0.5	4.5	2.0	4.6	2.4	4.0	2.5	2.6
Bremen	1.2	0.0	2.1	4.5	2.0	3.2	0.6	5.5	3.7	4.5	2.3	3.4	3.7	3.6
Lingen	1.2	0.0	2.6	0.4	2.6	3.7	0.0	5.4	3.4	5.0	3.5	4.1	3.3	2.5
Osnabrück	3.7	0.0	4.8	2.2	2.6	9.4	.	4.7	3.6	3.9	3.2	4.5	3.9	3.7
Soltau	40.2	0.5	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	6.7	5.9	5.6	0.8	5.1	4.1	3.7
Lüchow	5.1	7.1	.	1.5	1.6	5.1	0.0	4.5	4.3	5.8	0.9	4.7	1.9	3.7
Hannover	7.6	0.3	0.0	5.0	1.8	6.2	0.0	4.3	4.7	4.6	2.4	4.6	3.5	2.9
Braunschweig	0.2	4.0	4.6	10.6	1.9	3.9	0.0	5.5	4.6	4.9	3.7	4.8	2.9	3.3
Göttingen	4.0	2.8	1.7	5.2	1.4	5.9	0.4	3.6	4.6	4.5	3.8	4.5	2.4	3.1
Schwerin	7.9	2.6	.	5.5	1.9	4.1	0.1	3.8	4.0	5.3	5.2	3.9	1.7	4.2
Warnemünde	23.0	0.0	0.2	1.0	2.9	0.3	0.0	1.1	1.7	2.1	2.5	1.7	1.8	2.9
Greifswald	0.1	3.9	.	0.2	0.0	2.5	0.6	2.1	1.5	2.7	3.7	2.2	0.9	4.7
Ueckermünde	0.5	20.0	0.0	1.6	0.2	1.6	25.8	3.0	1.1	2.4	5.4	2.2	1.6	5.4
Mamitz	0.1	6.6	.	13.6	2.6	4.0	0.0	3.5	3.2	4.0	2.8	3.3	1.0	3.9
Neubrandenburg	2.2	37.0	0.0	7.3	0.1	1.3	1.2	5.4	2.5	5.1	4.6	4.4	2.2	5.2

Woche: 21.07.2003 bis 27.07.2003



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 € 61,36
zzgl. MwSt.

Bei Postbezug zzgl. Porto
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: 27

Woche: 28.07. bis 03.08.2003

Nummer: 31

Sommerlich-warm, nur einzelne Schauer

Witterung und Pflanzenentwicklung

Eine vom Ostatlantik bis nach Russland reichende Hochdruckzone beeinflusste in der Berichtswoche überwiegend das Wetter in Norddeutschland. An ihrer Nordflanke streiften zeitweise Tiefausläufer in abgeschwächter Form den Beratungsbereich. Mit Wochenmitteltemperaturen zwischen 19,0 °C in Leck/Nordfriesland und 22,9 °C in Wunstorf bei Hannover fiel auch diese Woche um etwa 2 bis 3,5 Grad wiederum zu warm aus. Die höchsten Temperaturen traten in der zweiten Wochenhälfte auf. Insbesondere in Niedersachsen wurde verbreitet über 30 Grad registriert (am 1.8. in Wunstorf 33,9 °C). Die Nächte fielen im allgemeinen wieder recht mild aus. Lediglich in der Nacht zum Dienstag sanken die Minima etwas deutlicher ab. Am kältesten war es in Diepholz mit 9,5 °C in 2 m Höhe und 6,0 °C am Erdboden. Die Wochensummen des Niederschlags lagen zwischen 0 mm in weiten Teilen von Mecklenburg-Vorpommern und 8,1 mm in List/Sylt, die in der Nacht zum Sonnabend fielen. Ansonsten beschränkte sich die Niederschlags-tätigkeit auf vereinzelt aufgetretene kurze Schauer oder Gewitter, sodass sich insgesamt ein deutliches Niederschlagsdefizit zu verzeichnen war. Die Verdunstungsraten (nach HAUDE) lagen im allgemeinen zwischen 20 und 40 mm, womit die klimatische Wasserbilanz durchweg deutlich negativ ausfiel. Die Sonne schien zwischen 47 Stunden in Emden und 77 Stunden auf Fehmarn. Verbreitet wurde damit ein Sonnenscheinüberschuss von 20 bis 40 % erreicht. Die Ernte von Wintergerste und Winterraps war im gesamten norddeutschen Bereich beendet. Winterweizen und Winterroggen waren zum größten Teil auch bereits abgeerntet. Infolge der hochsommerlichen Witterung reiften auch die Sommersaaten beschleunigt ab. Vor allem auf leichteren Böden erlangen die Bestände innerhalb weniger Tage Druschreife. Bei Kornfeuchten, die in den Nachmittags- und Abendstunden zum Teil deutlich unter 15 Prozent sanken, konnte vielfach lagerfähiges Korn gedroschen werden. Das trockene Wetter sicherte auch eine Heuwerbung mit nur kurzen Feldliegezeiten. Mais und Zuckerrüben standen, von regionalen Trockenschäden abgesehen, im allgemeinen zufriedenstellend. In Zuckerrüben wurde gebietsweise eine leichte Zunahme von Cercospora und Mehltau beobachtet, vereinzelt auch starker Befall mit Rübenfliegen. Im Kammerbezirk Hannover hat sich in Kartoffelbeständen eine ganz erhebliche Blattlauspopulation aufgebaut.

Feldarbeiten

Von einzelnen gewittrigen Regenfällen abgesehen waren die erforderlichen Feldarbeiten weitgehend störungsfrei möglich. Neben der Silage konnte auch die Heuwerbung fortgesetzt werden. Der Mähdrusch von Wintergerste und Winterraps konnte abgeschlossen werden, der von Winterroggen und Winterweizen war im Gange. Regional wurde damit begonnen, das Saatbett für die Rapsbestellung vorzubereiten. Bei etwas nachlassendem Infektionsdruck pilzlicher Schaderreger wurden Pflanzenschutzmaßnahmen, insbesondere in Kartoffelbeständen zur Erhaltung des Schutzes vor Krautfäule fortgesetzt.

Ausblick:

Hochsommerlich warm und trocken, Temperaturen 27 bis 32 Grad, nachts um 16 Grad, allgemein schwachwindig

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	19.0	2.1	69.7	139	2.4	-15	25	-23
St. Peter-Ording	20.0	2.3	73.0	149	0.2	-15	20	-20
Schleswig	20.4	3.1	65.0	126	0.3	-19	30	-29
Kiel	21.4	3.7	65.8	125	0.0	-17	34	-34
Quickborn	20.7	2.8	61.1	133	0.0	-13	36	-36
Lübeck	21.0	3.0	56.8	112	0.0	-14	37	-37
Cuxhaven	20.9	2.9	66.0	127	0.1	-14	21	-21
Emden	19.6	1.5	47.0	99	0.3	-12	22	-22
Bremen	21.1	2.5	66.6	141	0.0	-12	32	-32
Lingen	20.7	1.9	64.4	139	2.4	-10	31	-28
Osnabrück	21.4	2.7	69.2	148	0.0	-13	35	-35
Soltau	21.4	3.2	57.8	118	0.0	-13	43	-43
Lüchow	22.1	3.3	66.7	129	0.6	-16	39	-39
Hannover	21.8	3.0	60.9	126	2.8	-12	37	-34
Braunschweig	22.2	3.4	62.1	123	0.1	-11	42	-42
Göttingen	20.7	2.3	62.1	127	2.9	-8	42	-39
Schwerin	21.7	3.3	68.4	137	0.0	-15	37	-37
Warnemünde	20.6	2.5	74.7	140	0.1	-15	16	-16
Greifswald	20.5	2.3	67.6	122	0.0	-15	20	-20
Ueckermünde	20.3	1.8	65.7	124	5.0	-8	20	-15
Mamitz	21.2	2.9	68.5	137	0.0	-13	30	-30
Neubrandenburg	21.0	2.8	56.9	107	0.0	-13	37	-37

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	22.6	24.6	24.6	26.1	27.8	26.1	26.2
Lingen	21.6	22.2	21.3	23.3	24.9	26.1	26.1
Braunschweig	22.0	22.9	23.3	25.0	26.2	26.8	27.1
Neubrandenburg	21.4	22.8	25.5	25.6	27.9	26.3	27.0
10 cm Tiefe:							
Schleswig	22.4	24.0	24.1	25.4	26.8	26.0	25.8
Lingen	21.4	21.9	21.3	22.9	24.3	25.7	25.9
Braunschweig	21.6	22.3	22.5	24.2	25.2	26.0	26.4
Neubrandenburg	21.5	22.4	24.7	25.0	26.9	25.9	26.3
20 cm Tiefe:							
Schleswig	22.0	23.0	23.4	24.3	25.4	25.5	25.0
Lingen	21.8	21.9	21.8	22.2	23.5	24.7	25.2
Braunschweig	21.3	21.8	22.0	23.1	23.9	24.8	25.2
Neubrandenburg	21.3	21.4	22.9	23.6	25.0	24.9	25.0

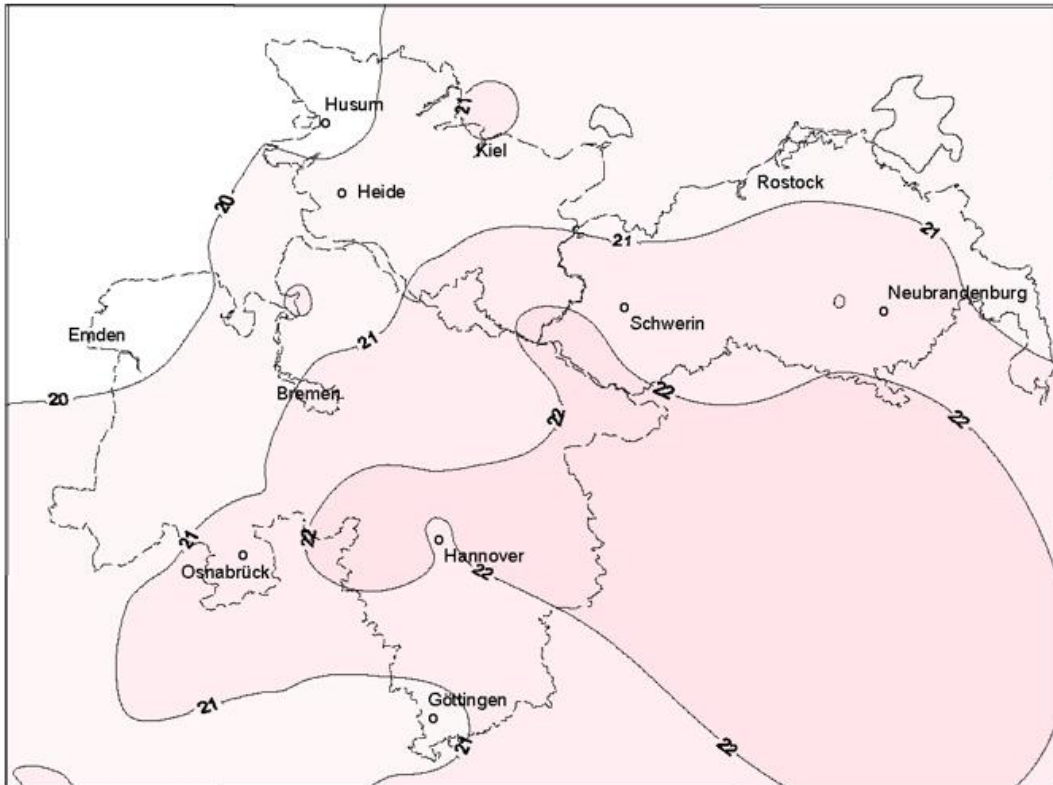
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	31	27	25	22	21	19	19
Lingen	lehm. Sand	18	17	17	17	16	16	15
Braunschweig	lehm. Sand	12	12	11	11	11	10	10
Neubrandenburg	lehm. Sand	32	27	22	17	13	12	11
Schleswig	Lehm	59	56	53	51	48	46	43
Lingen	Lehm	23	22	22	21	20	20	20
Braunschweig	Lehm	15	15	15	14	14	14	13
Neubrandenburg	Lehm	22	19	16	13	11	10	9

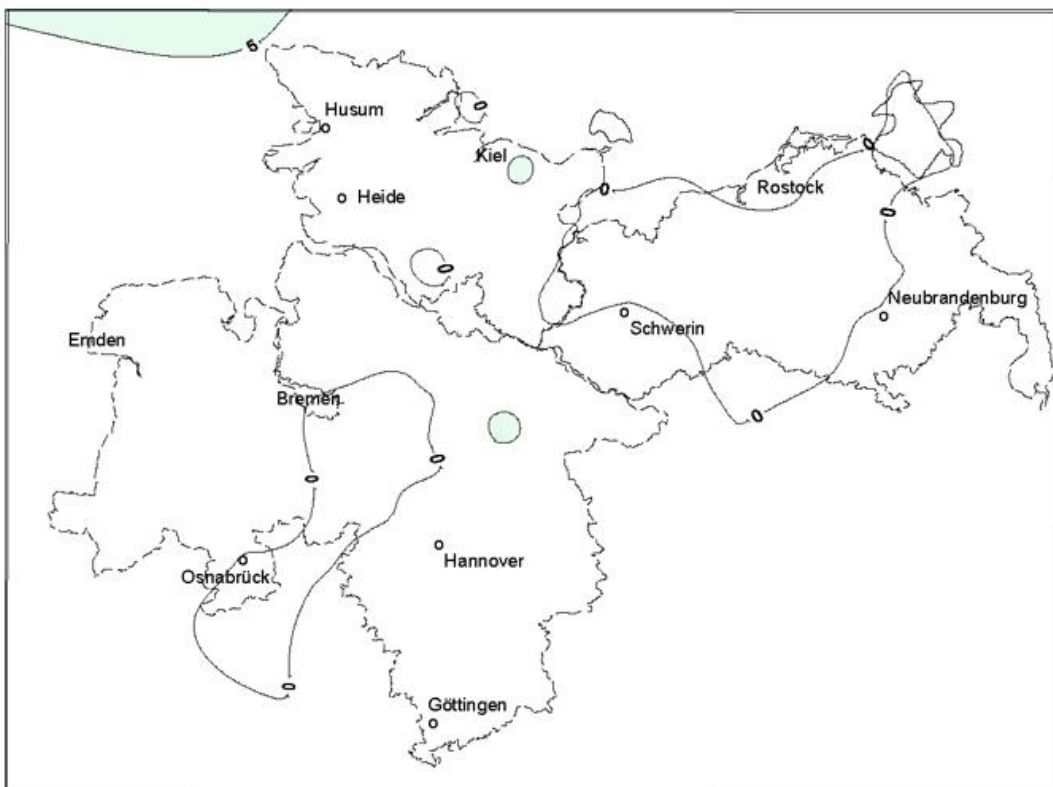
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 28.07. bis 03.08.2003

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	28.	29.	30.	31.	01.	02.	03.	28.	29.	30.	31.	01.	02.	03.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	22.1	24.1	26.0	28.0	26.6	24.7	23.6	18.1	18.2	19.9	20.7	20.0	19.0	17.4
St. Peter-Ording	21.6	24.3	25.4	25.1	26.2	23.2	22.8	19.1	19.5	20.7	20.8	21.2	20.1	18.8
Schleswig	23.6	24.1	25.7	27.9	28.2	24.8	25.6	18.8	19.5	20.9	21.6	22.1	20.4	19.3
Kiel	25.4	25.4	28.4	29.5	31.2	24.9	24.3	19.6	19.6	22.0	23.4	24.0	20.9	20.3
Quickborn	23.9	26.6	26.7	30.6	29.8	29.0	27.7	18.5	18.8	20.0	22.4	21.8	22.1	21.2
Lübeck	24.5	26.5	28.9	31.7	31.8	28.1	28.4	19.4	18.4	20.3	23.0	23.1	21.9	20.8
Cuxhaven	21.5	25.0	25.9	25.5	27.4	23.5	23.3	19.1	20.5	21.0	21.6	22.4	21.6	20.4
Emden	22.6	25.1	22.5	24.8	26.3	25.4	24.5	18.3	19.5	19.0	19.4	20.6	20.9	19.2
Bremen	23.8	26.3	25.4	28.5	29.0	28.3	28.2	18.5	19.6	20.4	21.7	22.7	22.7	22.0
Lingen	23.7	25.7	23.0	26.7	28.3	29.0	28.5	18.3	19.7	19.1	20.5	22.3	22.8	22.1
Osnabrück	24.7	26.2	23.1	28.1	29.7	30.5	30.2	18.8	19.7	19.5	21.6	22.9	24.0	23.1
Soltau	25.3	25.8	26.6	29.9	30.3	29.4	30.2	19.5	20.0	20.0	21.8	22.5	23.2	23.0
Lüchow	26.1	25.4	27.7	29.6	31.0	31.0	30.8	20.8	19.2	20.5	23.6	23.0	23.9	23.6
Hannover	24.7	26.0	26.0	29.2	30.7	30.8	31.1	20.1	20.4	19.9	21.3	22.9	23.9	23.8
Braunschweig	24.1	25.4	27.4	29.2	30.9	31.3	31.1	19.7	19.6	20.8	23.1	23.3	24.5	24.3
Göttingen	22.9	26.0	27.2	28.7	30.7	32.0	33.3	18.6	18.9	18.8	20.1	21.2	23.5	23.9
Schwerin	24.6	24.1	26.6	28.4	29.9	28.6	27.5	19.7	19.3	20.8	23.2	24.0	23.1	21.7
Warnemünde	23.2	23.2	23.9	26.8	25.8	22.7	23.1	19.7	20.1	20.3	21.4	21.9	20.7	20.1
Greifswald	23.8	23.6	24.7	24.2	27.5	26.3	26.7	19.9	19.0	19.3	19.6	22.0	21.5	21.9
Ueckermünde	22.3	22.4	23.8	23.7	26.4	26.0	25.9	19.4	18.6	19.0	19.4	22.3	21.6	21.9
Mamitz	24.8	24.9	26.8	27.5	30.0	30.2	29.5	19.6	18.8	19.9	21.2	22.5	23.6	22.5
Neubrandenburg	24.3	24.6	26.5	26.7	29.4	29.0	29.0	19.8	19.2	20.3	20.1	22.5	23.2	22.0
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	15.1	11.1	14.1	13.8	13.3	16.6	9.8	10.1	12.3	8.7	11.1	8.2	6.2	13.1
St. Peter-Ording	17.5	13.8	16.2	15.5	16.7	18.2	14.1	10.7	13.8	5.0	12.8	8.8	7.6	14.3
Schleswig	15.6	14.6	15.2	16.1	17.0	17.9	14.0	10.2	10.3	8.2	8.0	11.2	3.7	13.4
Kiel	16.1	12.5	15.0	18.3	16.5	19.2	15.5	9.2	10.1	8.4	8.4	11.6	4.9	13.2
Quickborn	15.3	10.0	11.2	15.5	10.9	17.4	15.1	9.0	9.7	7.4	4.8	11.8	7.4	11.0
Lübeck	16.4	11.8	9.7	14.2	12.6	17.5	14.8	5.1	5.0	9.3	10.5	11.6	7.1	8.2
Cuxhaven	16.9	16.5	16.9	18.0	19.2	20.5	18.2	10.1	12.6	3.4	13.0	8.6	5.5	12.8
Emden	14.8	12.1	16.0	13.1	14.0	17.4	14.4	8.3	9.3	0.1	7.2	7.1	5.0	10.0
Bremen	12.5	11.6	14.8	12.6	15.4	16.6	17.4	7.2	11.7	4.0	11.1	10.9	8.7	13.0
Lingen	13.6	12.0	17.2	15.4	15.1	17.1	16.6	8.7	10.2	0.9	9.5	11.9	10.8	12.4
Osnabrück	14.3	10.9	14.9	14.3	15.4	16.8	16.3	9.9	12.0	1.2	11.0	10.5	11.9	12.7
Soltau	15.0	15.3	13.5	16.5	12.5	16.2	16.6	7.1	7.6	7.3	3.7	12.1	8.6	11.4
Lüchow	16.8	15.9	10.0	18.2	13.0	15.7	16.8	8.4	6.4	9.3	13.7	12.2	7.2	9.5
Hannover	15.5	14.5	13.5	13.9	13.9	15.7	17.2	8.5	8.6	5.2	5.1	12.6	9.8	11.1
Braunschweig	16.9	13.7	14.2	18.1	14.9	16.9	17.7	6.5	9.3	5.2	8.8	13.6	9.3	9.4
Göttingen	16.4	13.0	10.8	13.0	11.4	12.6	15.0	3.9	10.0	8.1	5.5	13.1	11.1	10.4
Schwerin	16.5	14.6	13.8	17.3	17.0	18.9	16.9	7.0	7.3	9.7	14.5	11.7	7.2	11.0
Warnemünde	18.1	17.0	15.3	16.9	17.2	19.8	17.5	8.4	13.5	10.8	14.1	13.8	3.9	10.2
Greifswald	17.7	13.2	12.7	12.8	16.8	17.6	17.4	4.8	12.5	13.7	11.9	11.6	2.1	11.0
Ueckermünde	17.2	14.0	12.4	12.6	18.8	17.6	15.9	5.1	11.4	14.4	10.0	10.2	2.4	12.2
Mamitz	16.7	12.9	11.4	12.7	14.8	17.5	16.8	6.6	10.0	12.1	14.5	10.6	4.8	9.9
Neubrandenburg	17.2	13.3	12.7	12.9	16.5	17.7	16.8	5.5	10.1	12.4	11.9	7.4	2.1	7.5
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	.	.	0.1	.	2.2	0.1	.	2.8	3.8	4.7	4.9	3.6	2.1	3.1
St. Peter-Ording	.	.	0.0	.	0.2	.	.	2.3	4.6	2.5	2.9	2.5	2.4	2.6
Schleswig	0.1	.	0.0	.	0.1	0.1	.	3.5	3.8	4.0	5.9	5.0	2.9	4.4
Kiel	0.0	.	.	.	.	0.0	.	4.5	4.3	6.7	6.1	6.9	2.6	3.1
Quickborn	.	.	0.0	.	.	0.0	.	3.5	5.0	5.5	7.0	6.1	4.3	4.7
Lübeck	.	.	.	.	0.0	0.0	.	3.7	4.7	7.0	7.0	7.0	3.9	4.0
Cuxhaven	0.0	.	0.1	.	0.0	.	.	2.3	4.2	2.4	2.5	5.1	2.1	2.5
Emden	0.1	.	0.2	.	0.0	.	.	3.6	4.7	2.2	2.5	3.4	2.6	2.9
Bremen	.	.	0.0	.	.	.	.	3.5	5.4	2.4	6.2	5.0	4.7	4.3
Lingen	.	.	2.4	.	.	.	.	3.6	4.9	2.1	4.3	5.7	5.6	4.6
Osnabrück	.	.	0.0	.	.	.	.	4.0	6.0	2.7	4.8	5.6	6.1	5.6
Soltau	0.0	.	0.0	.	.	.	.	5.1	6.0	6.2	7.0	6.6	5.8	5.8
Lüchow	0.4	0.2	.	.	0.0	.	.	4.3	4.1	6.0	7.0	6.1	6.0	5.6
Hannover	0.0	.	2.8	.	.	.	.	4.1	5.6	1.7	6.6	6.8	6.6	5.5
Braunschweig	0.1	.	0.0	.	.	.	.	4.2	4.5	6.6	7.0	7.0	7.0	6.1
Göttingen	2.9	.	0.0	.	.	.	.	3.1	5.2	5.6	6.6	7.0	7.0	7.0
Schwerin	.	0.0	.	.	.	.	.	3.7	4.0	5.6	6.9	7.0	5.2	4.1
Warnemünde	.	.	.	.	0.0	0.1	.	2.4	2.1	2.6	4.1	1.9	1.2	1.5
Greifswald	0.0	.	.	.	.	0.0	.	2.6	3.7	3.3	2.6	2.6	1.5	3.3
Ueckermünde	0.0	.	.	.	0.0	5.0	.	2.3	3.5	3.6	2.0	2.9	2.0	3.6
Mamitz	.	0.0	.	.	0.0	.	.	3.1	2.2	5.2	5.8	4.2	4.8	4.9
Neubrandenburg	0.0	.	.	0.0	.	0.0	.	4.3	4.7	6.2	5.9	5.5	4.8	5.3

Woche: 28.07.2003 bis 03.08.2003



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm