

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

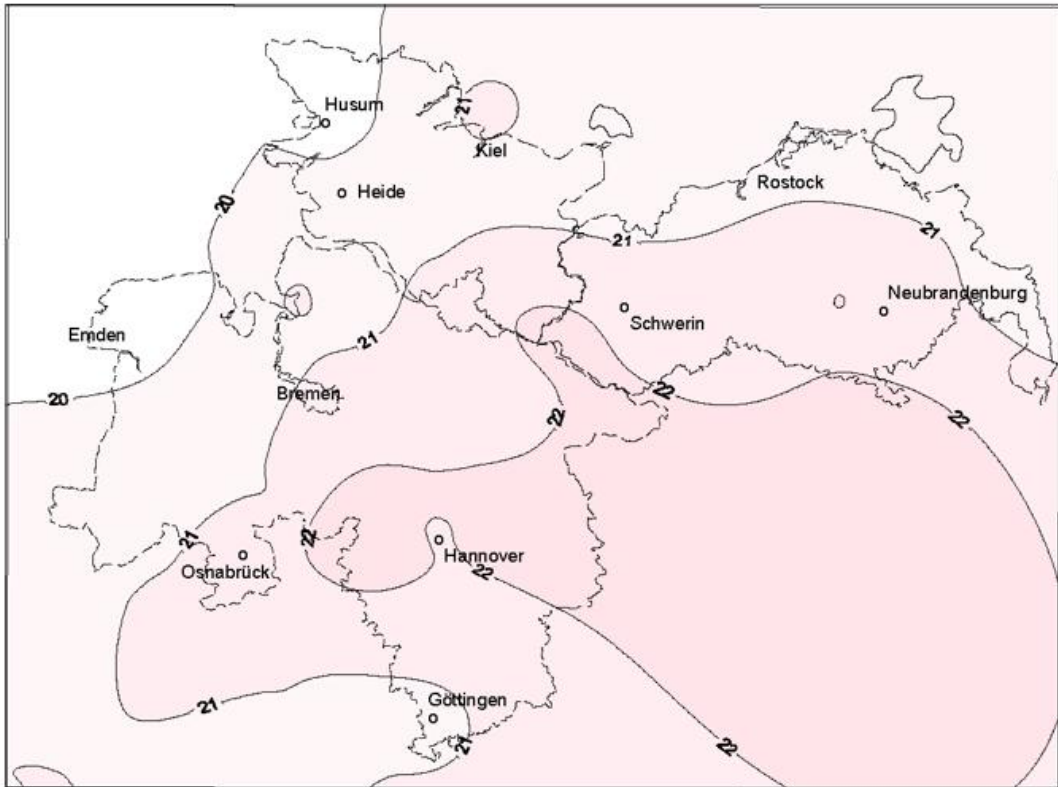
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben
(nach Modellrechnungen)**

		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

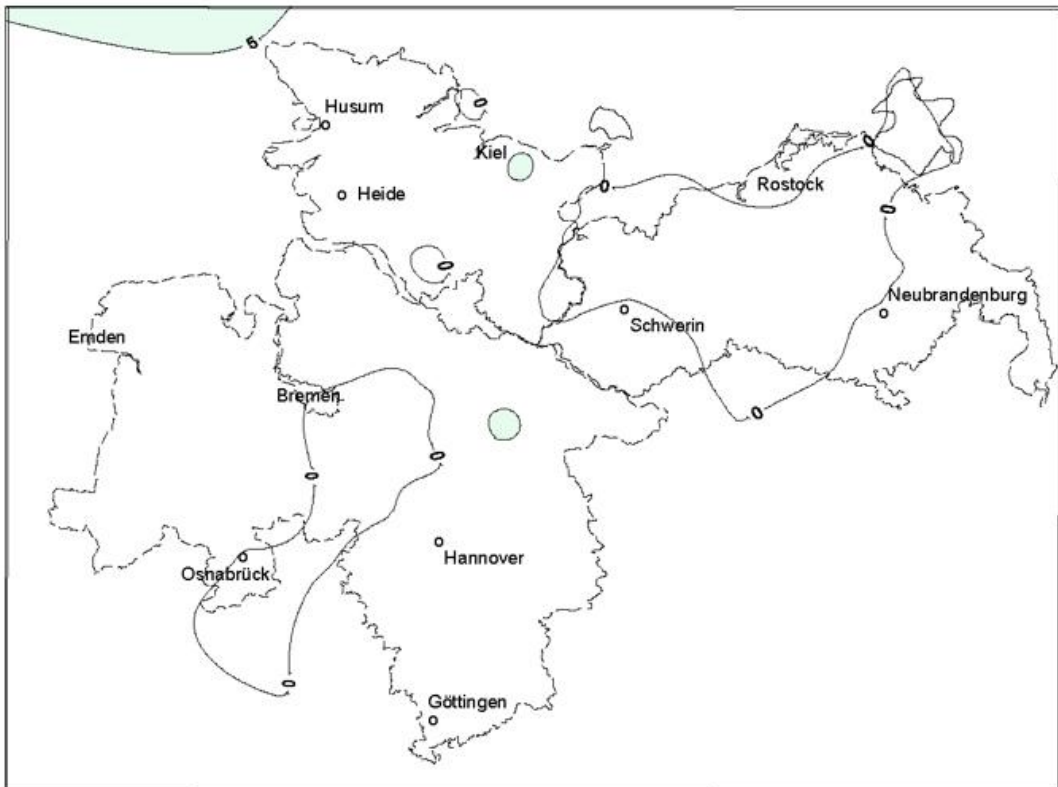
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 28.07. bis 03.08.2003

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

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

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

Jahrgang: 27

Woche: 04.08. bis 10.08.2003

Nummer: 32

Sonnig, trocken und sehr heiß

Witterung und Pflanzenentwicklung

Ein von der Nordsee nach Skandinavien ziehendes Hochdruckgebiet bestimmte in der Berichtswoche mit trocken-heißen Luftmassen das Wetter in Norddeutschland. Es war durchweg sonnig und trocken, lediglich am Donnerstag bildeten sich in Niedersachsen ganz vereinzelte Schauer. Mit Wochenmitteltemperaturen zwischen 19,9 °C in Ueckermünde und 26,1 °C in Bückeburg fiel die Woche in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern um etwa 2 bis 4 Grad und in weiten Teilen von Niedersachsen um 4 bis nahe 7 Grad deutlich zu warm aus. Die Temperaturen stiegen an fast allen Tagen verbreitet auf über 30 °C, lediglich im unmittelbaren Küstenbereich war es mit 25 bis 28 °C etwas kühler. Der heißeste Tag der Woche war der Sonnabend. In Niedersachsen wurde verbreitet die 35-Grad-Marke überschritten und in Bückeburg mit 39,0 °C das Maximum gemessen. Trotz der hohen Tagestemperaturen sanken die Werte in der trockenen Luftmasse in der ersten Wochenhälfte in Schleswig-Holstein nachts örtlich auf 9 bis 10 °C ab. Niederschlag fiel lediglich am Donnerstag, als sich nachmittags in der von der Nordsee her einströmenden etwas feuchteren Luft vereinzelte Schauer bilden konnten. Die Niederschlagsmengen blieben jedoch nur gering und allgemein unter 1 mm. Die Verdunstungsraten (nach HAUDE) lagen zwischen 20 mm an der Ostseeküste und 50 mm im mittleren und südlichen Niedersachsen, womit die klimatische Wasserbilanz weiterhin deutlich negativ ausfiel. Die Sonne schien während der gesamten Woche von einem fast wolkenlosen Himmel zwischen 90 und 100 Stunden. Damit wurde ein Sonnenscheinüberschuss von 80 bis 100 % erreicht. Die sommerliche heiße Witterung führte, soweit noch möglich, zu einem weiteren Rückgang der Bodenfeuchte. Bezogen auf die Schicht bis 60 cm Tiefe lagen die Werte verbreitet unter dem Welkepunkt (30 % nFK). Ein etwas günstigerer Versorgungsgrad mit 25 bis 40 % nFK bestand nur im Nordwesten Schleswig-Holsteins. Der Wasserhaushalt von Boden und Pflanze unterlag damit erheblichen Belastungen und es kam vielfach zu Wachstumsbeeinträchtigungen, auf leichten bis mittleren Böden auch zu Dürreschäden. Mais und Zuckerrüben wurden nun auch zunehmend auf "günstigeren" Standorten in der Entwicklung beeinflusst. Die Getreideernte war weitestgehend abgeschlossen und auch die restlichen Schläge konnten bei guten Erntebedingungen eingebracht werden. Aus dem Raum Braunschweig wurde ein starker Blattlausbefall in Kartoffelbeständen gemeldet, im Raum Uelzen hat der Befall mit *Cercospora* in Zuckerrüben weiter leicht zugenommen. Die Infektionsbedingungen durch Kartoffelkrautfäule waren infolge der trockenen Witterung geringer, sodass die Spritzintervalle ausgedehnt werden konnten.

Feldarbeiten

Die anstehenden Feldarbeiten konnten ohne Behinderungen durchgeführt werden. Für den restlichen Mähdrusch und die Strohbergung bestanden durchweg sehr gute Bedingungen. Bei Kornfeuchten von unter 15 % war die Einbringung lagerfähigen Korns möglich. Auf abgeernteten Flächen erfolgte die Durchführung von Düngemaßnahmen sowie die Stoppel- und Bodenbearbeitung. Eine Saatbettvorbereitung für die Bestellung von Winterraps war aufgrund des zu trockenen Bodens noch nicht möglich.

Ausblick:

Wolkiger, aber nur vereinzelte Schauer oder Gewitter, Wind auf Nordwest drehend, Temperaturrückgang auf 20 bis 24 °C.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	20.5	3.7	97.3	190	0.0	-12	38	-38
St. Peter-Ording	21.4	3.8	97.7	195	0.0	-13	35	-35
Schleswig	21.5	4.4	93.6	181	0.0	-21	38	-38
Kiel	21.7	4.2	89.0	166	0.0	-13	34	-34
Quickborn	21.6	4.4	94.3	200	0.0	-14	46	-46
Lübeck	20.9	3.2	93.9	176	0.0	-12	44	-44
Cuxhaven	22.7	4.7	93.5	179	0.0	-16	35	-35
Emden	22.0	4.3	89.5	189	0.9	-13	41	-40
Bremen	24.1	5.8	91.4	189	0.0	-13	46	-46
Lingen	24.4	6.0	84.3	188	0.0	-13	46	-46
Osnabrück	25.2	6.7	86.2	182	0.0	-13	48	-48
Soltau	23.5	5.6	91.2	181	0.0	-12	49	-49
Lüchow	22.6	4.3	94.0	180	0.0	-10	48	-48
Hannover	24.4	6.0	91.7	182	0.0	-12	49	-49
Braunschweig	24.4	5.9	93.9	183	0.0	-11	49	-49
Göttingen	24.5	6.3	91.4	192	0.0	-11	49	-49
Schwerin	22.1	3.9	97.2	189	0.0	-10	43	-43
Warnemünde	20.6	2.5	95.3	178	0.0	-9	18	-18
Greifswald	20.3	2.4	96.9	185	0.0	-13	24	-24
Ueckermünde	19.9	1.7	96.3	182	0.0	-12	20	-20
Mamitz	21.4	3.5	97.2	193	0.0	-13	42	-42
Neubrandenburg	20.9	3.0	93.1	184	0.0	-10	44	-44

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	26.1	26.9	26.3	27.7	29.1	29.0	28.3
Lingen	25.7	25.6	26.2	27.7	28.3	28.7	27.4
Braunschweig	27.3	26.7	26.3	26.0	26.8	27.6	27.5
Neubrandenburg	28.2	26.6	26.8	26.7	27.8	28.0	26.7
10 cm Tiefe:							
Schleswig	25.7	26.3	25.9	26.9	28.0	28.4	27.8
Lingen	25.5	25.5	25.9	27.2	27.9	28.3	27.3
Braunschweig	26.7	26.3	25.9	25.6	26.2	27.0	27.1
Neubrandenburg	27.4	26.1	26.2	26.0	26.3	26.8	25.7
20 cm Tiefe:							
Schleswig	25.1	25.5	25.4	25.9	26.8	27.4	27.1
Lingen	25.0	25.0	25.3	26.1	27.0	27.4	26.9
Braunschweig	25.5	25.4	25.2	24.9	25.2	25.8	26.1
Neubrandenburg	25.7	25.2	25.0	24.9	25.2	25.7	24.8

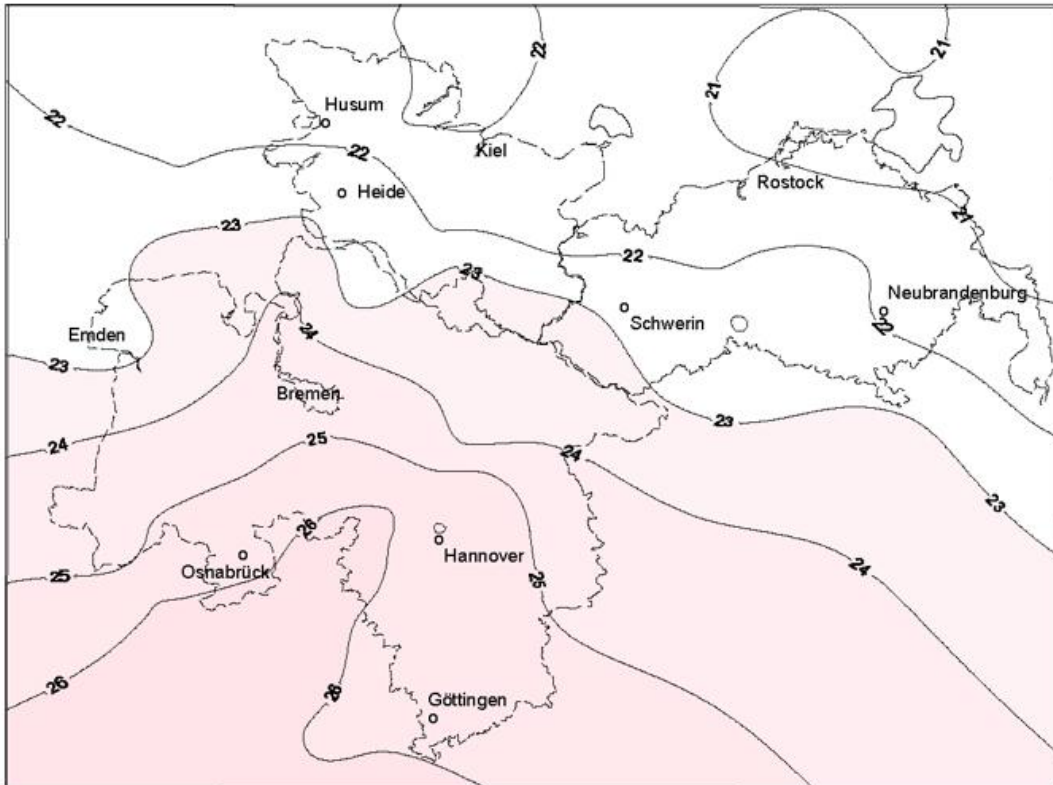
Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben (nach Modellrechnungen)

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	19	18	18	18	17	17	17
Lingen	lehm. Sand	15	15	14	14	13	13	13
Braunschweig	lehm. Sand	10	10	10	10	10	10	10
Neubrandenburg	lehm. Sand	11	11	10	10	10	9	9
Schleswig	Lehm	41	38	35	33	31	30	28
Lingen	Lehm	19	19	19	18	18	18	17
Braunschweig	Lehm	13	13	13	12	12	12	11
Neubrandenburg	Lehm	9	9	8	8	8	8	7

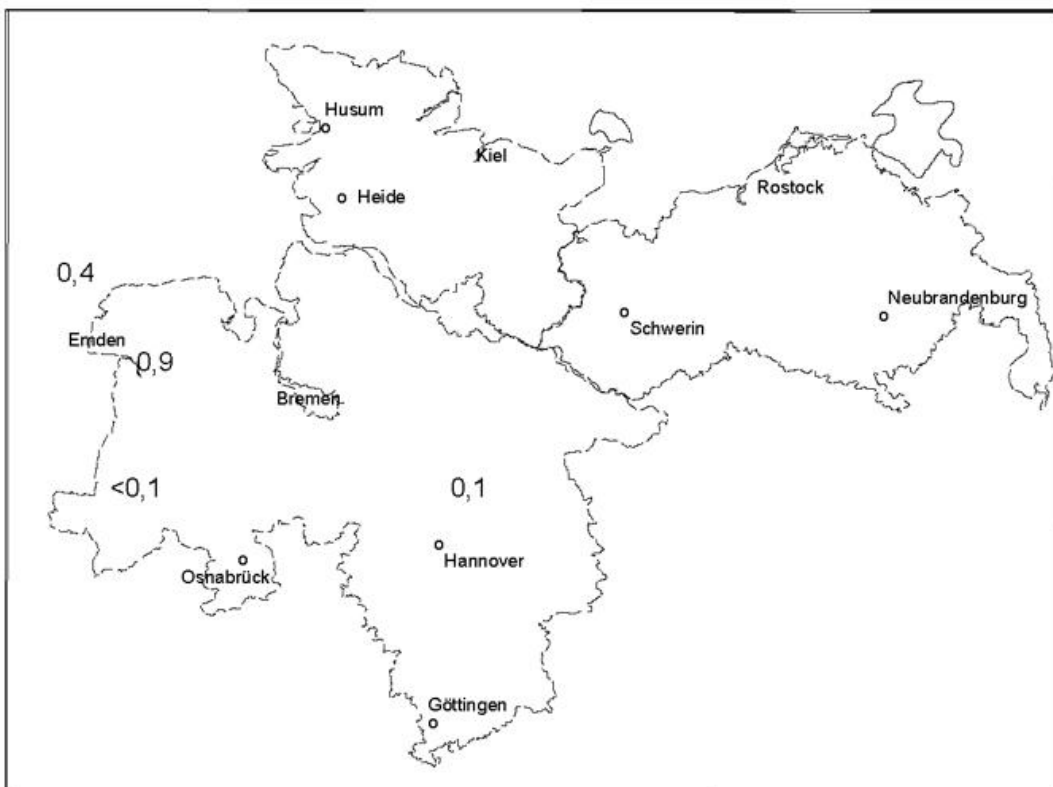
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 04.08. bis 10.08.2003

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	25.3	25.5	26.0	29.6	30.1	30.5	29.1	18.5	18.6	18.3	21.5	21.9	22.8	22.1
St. Peter-Ording	25.0	25.1	25.3	28.4	29.3	31.7	29.9	19.8	20.1	19.5	21.6	22.8	23.8	22.5
Schleswig	26.2	25.8	25.4	29.4	31.2	28.9	27.5	19.9	20.0	19.4	21.9	23.4	23.0	22.6
Kiel	25.3	25.3	25.4	29.4	29.9	28.4	29.0	20.2	19.7	20.4	21.8	23.3	22.8	23.4
Quickborn	29.2	28.3	28.8	32.4	33.5	33.6	30.5	19.9	19.3	19.7	22.6	23.8	23.3	22.9
Lübeck	28.9	26.8	27.2	31.9	32.5	31.5	32.0	19.9	19.1	19.0	21.5	22.3	22.2	22.2
Cuxhaven	24.3	25.2	23.8	29.6	30.5	31.8	29.3	20.6	21.2	20.5	23.3	23.9	25.2	23.9
Emden	26.1	26.3	27.3	30.9	32.5	33.9	31.0	18.7	20.1	20.5	22.3	24.0	25.2	23.1
Bremen	28.4	28.7	28.2	32.4	34.4	35.2	32.6	21.8	22.3	22.0	24.2	25.8	26.9	25.4
Lingen	29.5	30.5	31.0	35.5	35.6	32.6	30.6	21.9	22.5	23.5	26.6	27.2	26.3	22.6
Osnabrück	30.8	30.9	31.2	36.2	35.8	35.6	32.5	23.0	23.4	23.8	26.7	27.4	27.9	24.2
Soltau	29.9	29.5	28.5	32.4	33.6	35.3	31.8	22.5	22.4	21.2	23.0	24.7	26.1	24.7
Lüchow	30.3	29.4	28.4	32.0	32.9	34.2	31.2	22.6	21.4	20.5	22.1	23.5	24.6	23.5
Hannover	31.5	30.8	29.8	32.8	34.5	36.0	32.5	23.5	23.2	22.6	23.5	25.6	27.2	25.2
Braunschweig	31.4	30.7	28.9	32.5	33.9	35.0	32.1	24.1	23.6	22.5	23.5	25.4	27.1	24.9
Göttingen	32.7	32.7	31.3	34.6	35.3	36.4	35.9	23.8	23.5	22.5	23.9	25.3	26.4	25.9
Schwerin	27.1	25.7	25.6	29.9	30.8	30.3	29.3	21.4	20.3	20.3	23.0	23.4	23.7	22.5
Warnemünde	22.8	25.2	22.9	26.6	24.7	25.9	24.3	20.2	20.1	19.5	20.9	21.0	21.9	20.3
Greifswald	24.7	24.6	24.1	27.3	27.2	26.9	24.9	20.6	19.8	19.2	20.7	21.0	20.9	19.7
Ueckermünde	23.4	24.8	23.4	25.3	25.3	26.8	24.3	20.6	19.4	19.1	19.6	20.1	20.5	19.8
Mamitz	28.5	27.8	26.8	29.8	30.5	31.8	29.1	21.4	19.9	19.8	21.3	22.4	24.0	21.3
Neubrandenburg	27.5	27.0	26.7	28.3	29.5	31.2	27.4	21.3	20.4	20.0	21.4	21.6	22.0	19.9
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	12.2	11.0	9.1	12.9	12.2	14.3	14.7	14.7	13.4	13.6	12.6	14.0	14.2	14.8
St. Peter-Ording	15.1	14.6	13.7	14.4	14.9	16.4	15.1	14.8	13.8	13.8	12.3	13.9	14.3	14.8
Schleswig	14.3	14.3	12.6	14.7	15.0	17.1	17.4	12.6	12.5	13.6	12.1	13.7	14.3	14.8
Kiel	12.7	13.0	13.1	13.2	13.8	15.4	17.1	12.8	12.8	12.4	11.4	12.9	12.9	13.8
Quickborn	8.8	9.3	9.2	11.0	13.2	12.4	14.9	14.4	13.1	13.5	11.9	13.2	13.9	14.3
Lübeck	10.9	10.7	10.2	10.4	12.1	12.7	12.3	14.1	12.7	13.2	12.8	13.5	14.0	13.6
Cuxhaven	17.0	17.2	16.6	16.9	19.4	20.5	19.0	14.6	13.7	13.6	9.4	13.9	13.8	14.5
Emden	11.2	14.0	13.1	14.3	15.2	16.6	15.6	14.4	13.3	13.2	8.3	13.6	13.4	13.3
Bremen	14.4	15.6	15.7	14.8	16.5	16.9	18.8	14.4	13.4	13.3	9.9	13.6	13.5	13.3
Lingen	14.5	14.9	16.2	18.7	18.4	20.9	17.5	13.9	13.1	12.0	11.3	13.2	13.0	7.8
Osnabrück	14.4	15.3	16.3	17.6	17.3	21.1	18.2	13.9	12.8	12.9	11.3	13.2	12.8	9.3
Soltau	14.0	13.9	12.8	13.7	14.3	14.6	17.4	13.5	13.4	13.7	10.4	13.3	13.4	13.5
Lüchow	14.5	12.6	11.6	10.6	13.1	12.6	14.0	14.0	13.2	13.1	13.2	13.0	13.7	13.8
Hannover	14.6	15.0	15.1	13.7	15.7	17.4	18.9	14.1	13.4	13.5	10.2	13.5	13.8	13.2
Braunschweig	15.9	16.5	15.6	13.4	14.8	16.8	18.6	14.3	13.7	13.8	11.4	13.5	13.4	13.8
Göttingen	14.7	13.9	13.1	11.9	13.6	14.9	14.3	13.4	13.0	13.5	11.8	13.5	13.0	13.2
Schwerin	15.6	14.2	14.1	15.8	15.5	17.0	15.2	14.2	13.8	14.1	12.9	13.6	14.2	14.4
Warnemünde	16.6	15.5	14.9	16.0	15.3	18.0	15.8	14.3	13.7	13.3	12.7	13.7	13.5	14.1
Greifswald	16.1	14.2	13.4	12.8	13.6	16.5	12.8	14.5	11.9	14.4	13.9	13.6	14.3	14.3
Ueckermünde	16.8	14.2	12.6	11.0	12.1	13.7	13.4	13.8	13.6	13.9	13.9	13.7	13.4	14.0
Mamitz	14.9	12.4	12.6	12.3	13.2	14.8	12.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.4	14.2	14.5
Neubrandenburg	16.2	14.1	13.3	13.2	13.2	15.2	12.1	13.0	11.9	13.9	12.8	13.6	13.6	14.3
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	.	.	0.0	.	.	.	.	3.7	3.7	4.9	5.7	6.5	7.0	6.4
St. Peter-Ording	.	.	.	.	.	.	.	3.7	3.6	3.3	4.8	5.5	7.0	7.0
Schleswig	.	.	0.0	.	.	.	.	5.0	4.5	4.5	6.4	7.0	5.6	5.1
Kiel	.	.	.	.	.	.	.	3.8	4.3	4.7	5.1	6.7	4.1	5.5
Quickborn	.	.	0.0	.	.	.	.	6.6	5.7	5.7	7.0	7.0	7.0	7.0
Lübeck	.	.	.	.	.	.	.	6.1	4.9	5.8	7.0	7.0	6.4	7.0
Cuxhaven	.	.	.	.	.	.	.	2.9	3.1	3.4	6.0	7.0	7.0	5.9
Emden	.	.	.	0.9	.	.	.	3.7	4.3	5.2	7.0	7.0	7.0	6.3
Bremen	.	.	.	.	.	.	.	5.7	6.3	6.1	7.0	7.0	7.0	7.0
Lingen	.	.	0.0	.	.	0.0	0.0	6.1	6.9	7.0	7.0	7.0	6.3	5.3
Osnabrück	.	.	0.0	.	.	.	0.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.4
Soltau	.	.	.	.	.	.	.	7.0	7.0	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0
Lüchow	.	.	.	.	.	.	.	6.8	6.7	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Hannover	.	.	.	0.0	.	.	.	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Braunschweig	.	.	.	0.0	.	.	.	7.0	7.0	6.5	7.0	7.0	7.0	7.0
Göttingen	.	.	.	.	.	.	.	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Schwerin	.	.	.	.	.	.	.	5.3	4.9	5.1	7.0	7.0	7.0	7.0
Warnemünde	.	.	.	0.0	.	.	.	2.6	3.0	2.4	2.5	2.7	2.0	2.6
Greifswald	.	.	.	.	.	.	.	3.2	4.2	2.4	4.8	4.4	2.0	2.5
Ueckermünde	.	.	.	.	.	.	.	2.8	2.7	2.6	4.4	3.0	2.1	2.7
Mamitz	.	.	.	.	.	.	.	5.7	5.1	4.8	6.3	6.8	7.0	5.9
Neubrandenburg	.	.	.	0.0	.	.	.	6.2	5.4	6.1	7.0	7.0	6.2	6.0

Woche: 04.08.2003 bis 10.08.2003



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

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

Jahrgang: 27

Woche: 11.08. bis 17.08.2003

Nummer: 33

Anfangs noch sehr heiß, ab Wochenmitte deutlich kühler, nur einzelne Schauer

Witterung und Pflanzenentwicklung

In der ersten Wochenhälfte war es in Norddeutschland im Einflussbereich eines sich abschwächenden Hochdruckgebietes mit Temperaturen von z.T. über 35 °C noch sehr heiß. Am Mittwochnachmittag strömte dann von der Nordsee her merklich kühlere Luft zuerst nach Schleswig-Holstein, die sich am Donnerstag mit zum Teil stürmischen Böen im gesamten Norddeutschland durchsetzte. Es kam jedoch nur stellenweise zu einzelnen Schauern und Gewittern. Ein über der Nordsee liegendes Hochdruckgebiet sorgte dann zum Wochenende wieder für Wetterberuhigung. Mit Wochenmitteltemperaturen zwischen 19,1 °C in Leck/Nordfriesland und 22,5 °C in Bückeberg fiel die Woche größtenteils um 2,5 bis 3,5 Grad zu warm aus. Die Temperaturen stiegen am Montag verbreitet auf über 30 °C, am Dienstag in Niedersachsen sogar vielfach auf über 35 °C und mit 38,8 °C wurde in Wunstorf bei Hannover das Wochen-Maximum gemessen. Sehr viel kühler zeigte sich die zweite Wochenhälfte. Die Höchsttemperaturen erreichten gerade noch 22 bis 24 °C und in der eingeflossenen Meeresluft lagen die nächtlichen Tiefsttemperaturen am Wochenende sogar unter 10 °C. In der Nacht zum Sonntag wurde in Quickborn in 2 m Höhe 4,3 °C und in Itzehoe unmittelbar am Erdboden nur 2,3 °C gemessen. Die Wochensummen des Niederschlags von 0 mm im östlichen Niedersachsen und 6 bis 8 mm an der Nordseeküste Schleswig-Holsteins fielen wiederum deutlich unternormal aus. Nach dem langjährigen Durchschnitt wären 11 bis 16 mm zu erwarten gewesen. Die Sonne schien zwischen 56 Stunden auf Sylt und 78 Stunden in Braunschweig, was einem Sonnenscheinüberschuss von 25 bis 60 % entsprach. Die Verdunstungsraten (nach HAUDE) lagen verbreitet zwischen 20 mm an den Küsten und 40 mm im Binnenland, womit die klimatische Wasserbilanz, wie bereits in den Vorwochen, wiederum deutlich negativ ausfiel. Die durchschnittliche Bodenfeuchte lag in der Schicht bis 60 cm weiterhin unter dem Welkepunkt von 30 %. Die in der Berichtswoche gefallenen Niederschläge konnten die kritische Wasserversorgungslage von Boden und Pflanze nicht verbessern. Fortschreitende Wachstumsbeeinträchtigungen bzw. weitere Dürreschäden mussten daher festgestellt werden. Trotz der Trockenheit hatte sich der Befall mit *Cercospora* im östlichen Niedersachsen weiter ausgebreitet. Der Mais hatte vielfach die Milchreife erreicht. Im südwestlichen Niedersachsen hatten einzelne Bestände die Notreife erreicht, sodass hier mit der Silage begonnen wurde.

Feldarbeiten

Die anstehenden Feldarbeiten konnten ohne Behinderungen durchgeführt werden. Nachdem auch die letzten Getreideschläge abgeerntet wurden, konnte auch hier mit der Stoppel- und Bodenbearbeitung begonnen werden. Ferner wurde Gülle ausgebracht und eingearbeitet. Aufgrund der anhaltenden Trockenheit waren die Bedingungen zur Saatbettbereitung nach wie vor schlecht. In Mecklenburg-Vorpommern und im östlichen Niedersachsen wurde trotzdem vereinzelt mit Rapsbestellung begonnen.

Ausblick:

Wechsel von Wolken und Sonne mit einzelnen Schauern, bei westlichen Winden Tagestemperaturen von 22 bis 25 °C, nachts bei 12 bis 14 °C.

Ri

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	19.1	2.7	60.1	127	7.8	-9	26	-18
St. Peter-Ording	20.0	2.6	70.8	150	8.0	-7	22	-14
Schleswig	19.6	2.9	64.5	131	6.7	-6	27	-21
Kiel	20.4	3.3	69.8	136	1.1	-12	28	-27
Quickborn	19.2	2.6	68.0	161	5.6	-8	29	-24
Lübeck	19.8	2.4	70.3	160	1.9	-14	36	-34
Cuxhaven	20.6	2.9	71.1	144	3.5	-9	22	-18
Emden	19.9	2.4	67.4	146	2.4	-10	29	-27
Bremen	20.3	2.5	67.4	148	0.1	-14	34	-34
Lingen	21.0	3.0	63.0	139	1.2	-12	34	-33
Osnabrück	21.6	3.6	70.0	157	0.1	-16	39	-39
Soltau	20.3	2.8	64.7	136	0.0	-15	39	-39
Lüchow	20.6	2.8	70.8	146	0.0	-10	38	-38
Hannover	21.4	3.4	71.4	154	0.1	-13	39	-39
Braunschweig	21.8	3.6	78.3	161	0.0	-13	40	-40
Göttingen	21.1	3.3	74.9	165	2.2	-9	42	-40
Schwerin	20.4	2.7	73.5	155	2.6	-11	33	-30
Warnemünde	20.0	2.3	65.6	128	2.1	-14	17	-15
Greifswald	20.0	2.4	65.5	132	0.7	-11	27	-26
Ueckermünde	19.4	1.4	65.0	133	1.1	-10	24	-23
Mamitz	20.2	2.5	71.3	152	1.4	-11	32	-31
Neubrandenburg	20.4	2.9	68.4	146	2.6	-9	32	-29

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	28.9	29.4	27.3	21.5	20.3	22.0	23.4
Lingen	28.2	28.8	27.7	24.9	23.0	22.5	22.0
Braunschweig	26.8	28.0	27.6	24.2	22.4	21.8	22.9
Neubrandenburg	27.9	28.4	28.4	21.2	20.2	19.7	23.3
10 cm Tiefe:							
Schleswig	28.1	28.6	27.3	22.9	21.0	22.0	23.1
Lingen	27.7	28.3	27.5	25.0	23.3	22.6	22.1
Braunschweig	26.4	27.2	27.3	24.4	22.7	21.8	22.5
Neubrandenburg	26.5	27.1	27.4	22.0	20.3	19.8	22.4
20 cm Tiefe:							
Schleswig	27.1	27.6	27.1	24.2	21.9	22.0	22.6
Lingen	26.9	27.5	27.4	25.5	23.8	23.0	22.5
Braunschweig	25.7	26.0	26.4	24.7	23.1	22.2	22.1
Neubrandenburg	25.2	26.0	26.3	23.1	20.7	20.2	21.3

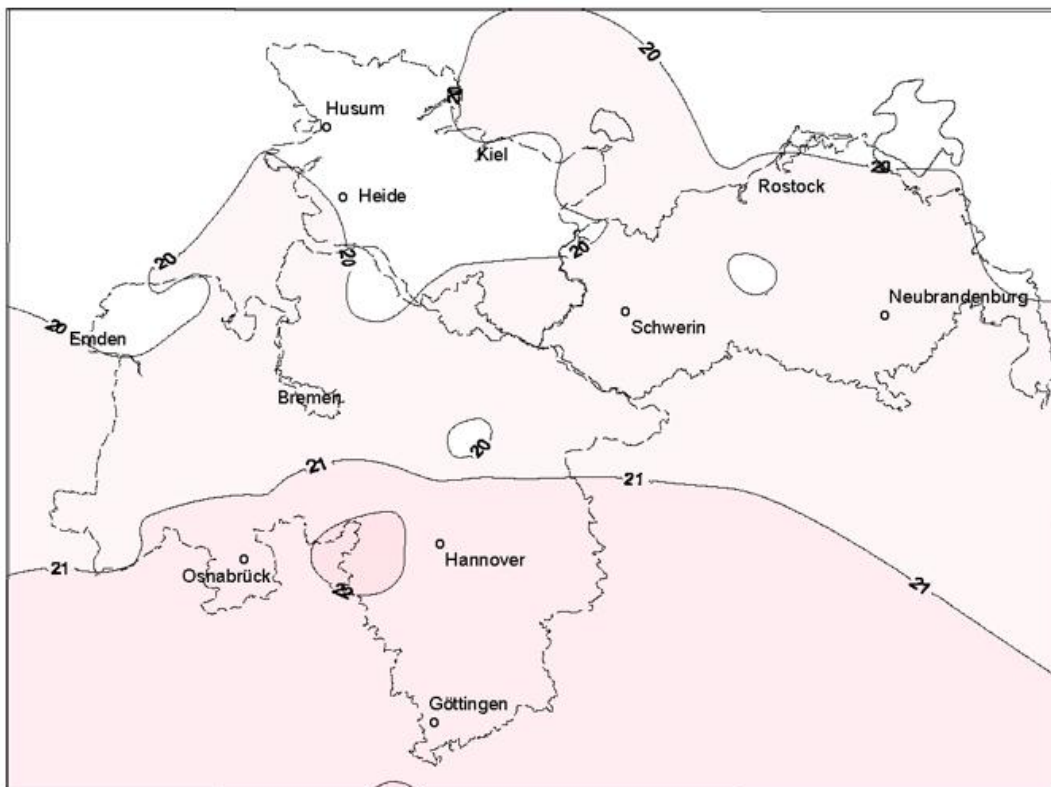
Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben (nach Modellrechnungen)

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	16	16	16	16	15	15	14
Lingen	lehm. Sand	12	12	12	11	11	11	10
Braunschweig	lehm. Sand	10	10	10	10	10	10	10
Neubrandenburg	lehm. Sand	9	9	9	9	9	9	9
Schleswig	Lehm	27	25	24	24	22	22	21
Lingen	Lehm	17	17	16	16	16	15	15
Braunschweig	Lehm	11	11	11	10	10	10	10
Neubrandenburg	Lehm	7	7	7	7	6	6	6

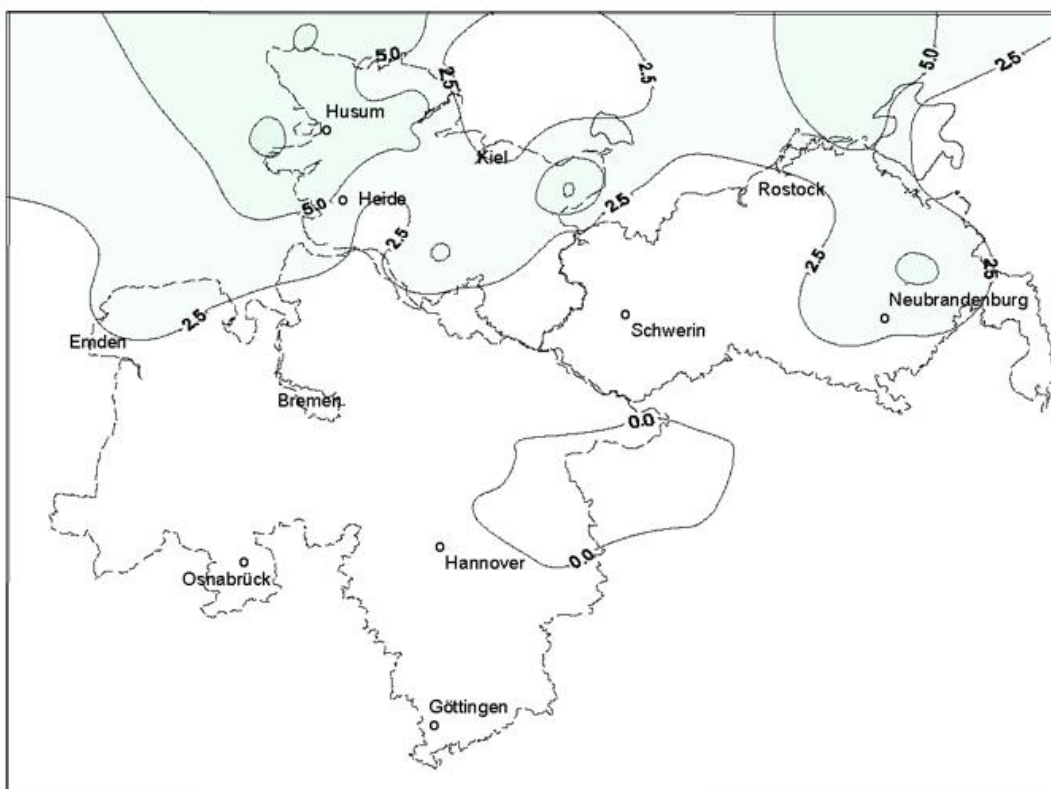
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 11.08. bis 17.08.2003

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	30.5	29.6	24.5	21.5	20.8	21.3	22.8	22.9	22.6	19.6	17.2	17.3	17.0	16.8
St. Peter-Ording	30.4	27.5	23.6	20.3	20.2	20.9	20.7	23.6	23.4	20.7	18.5	18.3	18.1	17.5
Schleswig	30.3	30.7	27.1	21.4	21.1	21.6	23.2	23.8	23.8	21.0	17.1	16.8	17.3	17.4
Kiel	33.0	29.0	30.1	22.7	22.1	23.2	24.5	25.3	24.3	22.4	17.4	18.0	17.9	17.6
Quickborn	30.8	34.4	26.2	21.5	22.4	22.8	24.8	23.2	24.8	19.8	17.1	16.8	16.5	16.4
Lübeck	32.4	34.5	28.6	23.5	23.2	24.4	25.4	22.7	24.8	21.5	17.9	17.4	17.4	17.2
Cuxhaven	31.3	27.0	24.1	20.8	20.8	20.7	21.1	24.8	24.3	21.3	18.5	18.4	18.4	18.5
Emden	32.6	33.3	24.6	21.8	21.0	21.0	23.8	24.2	24.1	20.9	18.2	17.8	16.7	17.2
Bremen	31.6	35.8	27.6	24.1	22.8	22.4	25.1	25.1	26.7	21.4	17.9	16.9	16.0	17.9
Lingen	34.5	36.0	27.8	23.2	24.4	24.5	25.2	25.9	27.0	22.4	18.8	17.7	17.0	18.1
Osnabrück	34.0	37.2	29.0	24.2	25.1	24.1	26.5	26.2	28.2	23.1	19.0	18.1	17.6	19.0
Soltau	31.7	35.8	27.8	23.7	23.5	23.2	26.4	24.1	26.0	21.8	18.2	17.2	16.5	18.2
Lüchow	30.6	35.3	29.2	25.2	23.8	24.2	26.9	23.3	25.4	22.9	18.8	18.1	17.3	18.2
Hannover	31.8	36.5	29.5	24.6	22.9	23.6	26.6	24.8	28.3	24.3	18.9	17.8	16.9	18.8
Braunschweig	30.8	36.3	29.6	24.6	23.6	23.2	27.3	24.8	27.8	25.6	19.8	18.3	17.1	19.5
Göttingen	32.1	36.2	32.2	25.5	23.9	25.0	29.3	24.8	25.6	25.9	19.2	16.7	16.2	19.4
Schwerin	29.8	33.2	27.3	22.3	21.4	22.8	24.1	23.9	25.6	22.5	18.1	17.4	17.6	17.8
Warnemünde	26.6	28.1	27.5	21.3	21.3	21.7	20.8	21.6	23.2	21.5	18.4	18.5	18.8	18.2
Greifswald	27.1	31.9	28.6	23.2	22.0	21.5	22.1	20.9	24.5	22.9	18.7	17.6	17.9	17.2
Ueckermünde	24.3	31.8	28.4	23.2	22.6	20.3	21.9	19.2	23.0	22.6	18.6	17.8	17.1	17.3
Mamitz	29.3	33.5	29.0	23.4	23.6	23.6	24.7	22.1	25.9	22.6	18.3	17.7	17.1	17.5
Neubrandenburg	28.2	32.5	32.4	23.3	23.0	22.1	24.3	21.7	25.3	23.9	18.5	18.1	17.6	17.7
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	14.6	15.9	15.9	13.6	14.3	16.1	9.6	13.0	9.3	5.3	7.6	5.3	7.6	12.0
St. Peter-Ording	16.5	19.6	18.2	17.1	15.8	16.8	13.0	13.2	11.2	10.6	8.4	7.0	10.4	10.0
Schleswig	17.8	17.6	18.7	14.7	13.4	15.2	11.4	13.7	10.0	8.4	9.9	7.0	6.4	9.1
Kiel	17.4	19.5	19.8	15.6	14.6	15.4	9.9	13.9	9.5	10.5	11.2	9.0	7.4	8.3
Quickborn	13.9	13.6	13.4	13.2	13.6	9.9	4.3	13.6	9.6	6.5	8.5	8.3	10.0	11.5
Lübeck	12.2	16.3	16.3	14.4	13.6	12.8	8.0	13.4	9.4	10.2	9.1	7.8	7.9	12.5
Cuxhaven	19.0	21.3	20.5	15.5	15.9	16.6	14.0	13.4	11.2	9.5	9.3	7.6	7.9	12.2
Emden	16.8	18.1	19.0	16.0	15.3	12.8	8.4	11.1	10.7	8.2	10.2	8.4	8.4	10.4
Bremen	18.8	17.5	18.2	12.3	11.9	9.7	6.9	13.4	10.9	6.2	9.4	10.4	7.4	9.7
Lingen	18.2	18.5	20.1	16.2	12.7	10.0	10.6	11.2	11.0	7.5	8.1	9.9	9.7	5.6
Osnabrück	18.0	18.1	19.5	15.5	12.6	10.4	10.9	12.5	12.3	8.1	5.9	11.6	11.6	8.0
Soltau	16.8	15.1	19.4	13.0	12.9	11.1	6.5	13.5	10.2	5.3	8.7	9.8	6.2	11.0
Lüchow	12.4	13.9	16.7	13.3	13.7	11.3	6.7	13.6	11.1	10.3	6.1	9.8	7.4	12.5
Hannover	16.8	17.4	20.1	14.7	13.5	10.5	7.8	13.9	10.2	11.9	7.2	8.5	9.1	10.6
Braunschweig	18.0	19.0	22.4	15.8	14.2	11.2	8.7	14.0	12.3	13.0	6.9	10.2	10.0	11.9
Göttingen	15.4	13.2	20.4	16.0	9.5	6.7	5.9	13.3	11.5	12.0	6.0	7.6	13.1	11.4
Schwerin	17.6	18.7	19.0	14.2	13.7	13.1	10.4	14.1	12.2	11.2	10.1	7.5	5.9	12.5
Warnemünde	16.9	20.4	18.3	16.0	16.2	17.4	16.0	14.0	10.2	11.8	7.5	7.4	4.6	10.1
Greifswald	13.1	18.8	18.3	15.3	14.0	14.2	11.7	14.0	9.4	12.1	7.5	6.7	4.4	11.4
Ueckermünde	12.1	16.7	17.1	15.1	14.4	14.5	11.8	12.9	9.3	11.4	9.5	5.6	2.9	13.4
Mamitz	12.4	20.0	16.8	13.9	13.4	11.7	9.9	14.3	11.6	11.4	8.9	7.7	4.0	13.4
Neubrandenburg	12.8	18.8	17.7	14.9	14.2	14.6	11.6	13.7	9.6	12.2	10.3	9.7	1.2	11.7
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	0.2	.	3.5	1.9	1.0	.	1.2	7.0	5.6	2.4	2.3	2.4	2.1	3.7
St. Peter-Ording	0.0	.	0.3	7.0	0.0	0.0	0.7	7.0	3.7	2.1	2.0	2.0	2.3	2.7
Schleswig	.	.	0.2	5.2	1.1	0.0	0.2	7.0	6.3	2.7	2.5	2.2	3.2	3.5
Kiel	0.0	.	0.0	1.1	0.0	.	0.0	7.0	5.1	3.4	1.5	3.2	4.0	4.2
Quickborn	.	.	0.5	4.4	0.6	.	0.1	7.0	7.0	3.0	2.7	2.0	3.5	4.1
Lübeck	.	.	0.0	1.9	0.0	.	0.0	7.0	7.0	4.7	3.7	3.5	5.1	5.3
Cuxhaven	0.0	.	1.0	2.0	0.4	0.0	0.1	7.0	2.3	2.0	2.6	2.5	2.9	2.5
Emden	.	0.0	0.0	2.2	0.0	.	0.2	7.0	7.0	2.7	2.7	2.6	3.1	4.1
Bremen	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.1	7.0	7.0	5.1	3.7	3.1	3.5	5.0
Lingen	.	.	0.0	.	.	.	1.2	7.0	7.0	4.7	3.7	4.1	4.9	2.3
Osnabrück	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.1	7.0	7.0	6.0	4.8	4.5	4.8	5.1
Soltau	.	.	0.0	.	0.0	.	0.0	7.0	7.0	5.6	5.2	4.2	4.0	5.8
Lüchow	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	7.0	7.0	5.0	5.7	4.1	4.4	5.1
Hannover	.	.	0.0	0.0	0.0	.	0.1	7.0	7.0	6.0	4.9	3.9	4.6	5.5
Braunschweig	.	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	7.0	7.0	6.5	4.8	4.4	4.3	5.9
Göttingen	.	.	0.0	0.7	.	.	1.5	7.0	7.0	7.0	4.9	4.7	4.8	7.0
Schwerin	.	.	.	2.6	0.0	.	0.0	7.0	7.0	4.2	2.0	3.2	4.5	4.7
Warnemünde	0.0	.	0.0	2.0	0.1	0.0	0.0	2.4	2.7	2.3	2.1	2.7	2.5	2.6
Greifswald	0.0	.	.	0.7	0.0	.	0.0	4.5	6.1	3.9	4.2	2.7	2.5	3.0
Ueckermünde	0.0	.	.	1.1	0.0	0.0	0.0	3.4	7.0	3.3	1.1	3.5	2.2	3.3
Mamitz	.	.	.	1.4	0.0	.	0.0	6.0	7.0	4.0	3.3	3.5	4.1	4.4
Neubrandenburg	.	.	.	2.6	.	.	0.0	6.3	7.0	5.5	1.1	4.1	3.4	4.3

Woche: 11.08.2003 bis 17.08.2003



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: 18.08. bis 24.08.2003

Nummer: 34

Weiterhin etwas milder als üblich, aber zu wenig Sonnenschein und zu wenig Regen

Witterung und Pflanzenentwicklung

Traten am Montag beim Durchzug eines von Südwesten heranziehenden Tiefs noch in Ostniedersachsen kräftige Gewitterniederschläge auf, so setzte sich im Laufe der Woche wieder der Einfluss eines atlantischen Hochdruckkeils und damit die Fortdauer der meist trockenen Witterung durch. Erst am Freitag drangen atlantische Tiefausläufer vornehmlich nach Schleswig-Holstein und Niedersachsen vor und sorgten kurzzeitig für einige leichtere Regenduschen. So konnten in Lüchow und in Braunschweig mit Niederschlagswochensummen von 27,3 und 32,1 mm die normalen Wochensummen deutlich überschritten werden. Von allen übrigen norddeutschen Wetterstationen wurde ein Niederschlagsdefizit bis 20 mm (Leck) gemeldet. Hohe potenzielle Verdunstungssummen zwischen 12 (Quickborn) und 25 mm (Göttingen) sorgten dafür, dass die klimatische Wasserbilanz verbreitet deutlich negativ ausfiel. Lediglich im Braunschweiger Raum und im Wendland hatten die Gewitterschauer rein rechnerisch für einen Regenüberschuss gesorgt. Diese hohen Verdunstungssummen waren möglich durch ein in der Woche weiterhin hohes Temperaturniveau, das mit 17,1 °C (Quickborn) bis 19,0 °C (St. Peter-Ording) etwa 1 bis 2 Grad über dem vieljährigen Mittelwert blieb – und das, obwohl die Sonnenscheindauer in der Berichtswoche mit 19 (Quickborn) bis 36 Stunden (Marnitz) nur knapp 50 bis 80 % der üblichen Sonnenscheindauer erreichte. Lediglich im Raum Göttingen konnten mit 46 Stunden Sonnenscheindauer 14 % mehr Sonnenschein als üblich registriert werden. Die täglichen Höchsttemperaturen erreichten allgemein sommerliche Werte von 23 bis 27 °C. Erst am Sonntag sank das Temperaturniveau so ab, dass die Höchstwerte nur noch bei 20 °C lagen. Die tiefsten Nachtwerte rutschen nur vereinzelt unter die 10-Grad-Marke, blieben meist aber über 13 °C. Erst der von Sonntag auf Montag auftretende Nebel erinnerte daran, dass sich der Sommer dem Ende zuneigt.

Die allgemein deutlich negative klimatische Wasserbilanz sorgte dafür, dass die Böden weiter austrockneten und die Pflanzen selbst nach Regenereignissen eine Entlastung ihres Wasserhaushalts nur für kurze Zeit nutzen konnten. Selbst schwerere Böden weisen derzeit kaum noch Bodenfeuchten über dem Welkepunkt von 30% nFK auf. Besonders im südlichen Ostholstein, im östlichen Niedersachsen und im küstenferneren Mecklenburg-Vorpommern sorgte der Wassermangel für welke Rübenschnägel und für teils total abgewelkte Maiskulturen. Bei ausreichend hohen TM-Gehalten um 35 % konnte Mais – früher als üblich – bereits vielfach siliert werden. Ebenso machte sich auf dem Grünland ein deutlich zu geringer Zuwachs bemerkbar. Die Bodenbedingungen für die Saatbettvorbereitung zur Rapssaat stellen sich teilweise optimal dar. Auf leichteren Böden sorgte die Trockenheit jedoch für strukturlos mullige Furchen und auf tonigen Böden wird die Saatablage durch klutige Verhältnisse erschwert. Durch die nur selten feuchte Witterung war der Druck durch pilzliche Schaderreger gering, tierische Schädlinge, insbesondere Blattläuse, konnten sich das hohe Temperaturniveau reichlich ausbreiten.

Feldarbeiten

Nach Abschluss der Getreideernte wurde allgemein die Stoppelbearbeitung vorgenommen. Zugleich begannen in allen Bereichen Norddeutschlands die Vorbereitungen des Saatbetts für die Aussaat der Zwischenfrüchte und die Rapssaat. Vielfach wurde bereits vorzeitig welcher Mais siliert. Auch mittelfrühe Kartoffeln wurden weiterhin gerodet und Sonnenblumen sowie Felderbsen und Bohnen ausgedroschen. In Beregnungsgebieten musste die Feldberegnung vornehmlich der Kartoffeln, Rüben und Feldgemüse fortgesetzt werden.

Ausblick

Wechsel von starker Bewölkung und sonnigen Abschnitten. An fast allen Tagen gelegentlich schauerartiger Regen recht unterschiedlicher Intensität. Tagestemperaturen zunächst 18 bis 23 Grad, tiefste Nachtwerte 11 bis 15 Grad, zum Wochenende 17 und 21 Grad, nachts um 10 Grad. Mäßiger bis frischer Wind aus Südwest bis West.

Bae

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	17.7	2.1	28.9	63	5.6	-20	16	-10
St. Peter-Ording	19.0	2.2	31.3	64	4.3	-17	17	-13
Schleswig	17.7	1.8	31.0	63	4.8	-15	15	-10
Kiel	18.3	2.0	33.6	69	0.1	-16	19	-19
Quickborn	17.1	1.3	18.9	47	10.5	-10	12	-1
Lübeck	17.7	1.1	23.0	50	8.4	-10	17	-9
Cuxhaven	18.9	1.8	28.0	57	0.4	-17	18	-17
Emden	18.5	1.6	25.1	53	11.0	-3	19	-8
Bremen	18.0	1.0	27.1	62	9.0	-5	20	-11
Lingen	17.9	0.8	23.3	53	4.1	-10	20	-16
Osnabrück	17.9	0.9	22.4	52	12.9	-2	19	-7
Soltau	17.7	1.2	24.0	54	11.9	-4	19	-7
Lüchow	18.6	1.7	30.5	65	27.3	16	21	6
Hannover	18.4	1.4	28.5	64	11.0	-3	21	-10
Braunschweig	18.6	1.5	34.4	76	32.1	17	19	14
Göttingen	18.5	1.8	46.0	114	1.0	-13	25	-24
Schwerin	17.9	1.1	31.8	70	7.9	-5	19	-11
Warnemünde	18.7	1.7	32.6	66	12.2	-1	14	-1
Greifswald	18.5	1.9	31.0	63	0.1	-15	20	-20
Ueckermünde	18.3	1.4	31.3	67	2.7	-11	21	-18
Mamitz	18.5	1.8	36.3	80	2.0	-12	19	-17
Neubrandenburg	18.7	2.0	34.7	76	4.6	-7	23	-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	22.4	23.8	23.0	20.5	18.7	19.7	19.4
Lingen	21.2	20.7	20.2	20.8	19.5	20.3	19.7
Braunschweig	23.6	20.1	17.9	18.4	20.3	19.3	17.1
Neubrandenburg	22.9	20.8	18.6	19.5	20.7	21.0	21.6
10 cm Tiefe:							
Schleswig	22.6	23.5	22.8	21.0	19.6	19.7	19.7
Lingen	21.4	20.9	20.2	20.5	19.6	20.4	19.7
Braunschweig	23.4	20.5	18.3	18.4	19.9	19.6	17.4
Neubrandenburg	22.3	21.0	18.9	19.2	20.3	20.7	21.0
20 cm Tiefe:							
Schleswig	22.7	23.0	22.6	21.5	20.3	19.8	20.0
Lingen	22.0	21.2	20.5	20.7	20.3	20.3	19.9
Braunschweig	23.1	21.3	19.4	18.8	19.7	20.0	18.2
Neubrandenburg	21.8	21.1	19.4	19.1	19.9	20.3	20.5

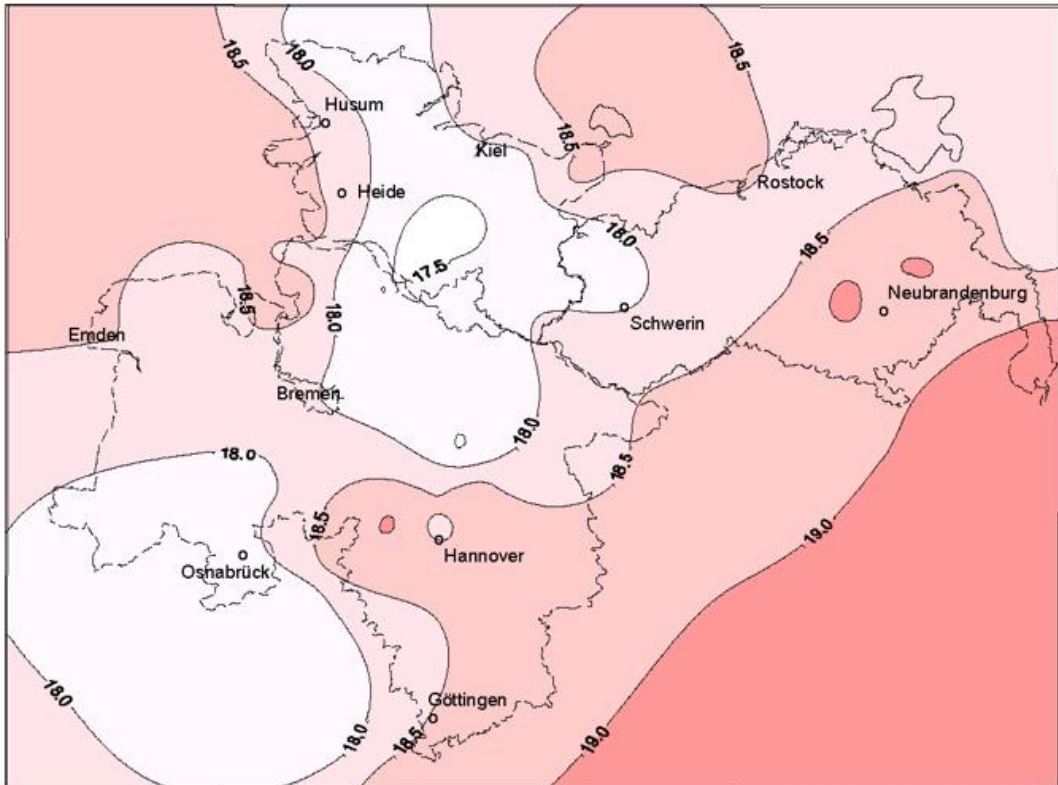
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	14	14	13	13	13	12	12
Lingen	lehm. Sand	10	10	10	10	12	10	10
Braunschweig	lehm. Sand	35	33	30	26	23	24	22
Neubrandenburg	lehm. Sand	9	9	9	9	9	9	9
Schleswig	Lehm	21	21	20	20	20	19	19
Lingen	Lehm	15	14	14	14	15	14	13
Braunschweig	Lehm	25	23	22	20	18	19	18
Neubrandenburg	Lehm	6	6	6	6	6	6	6

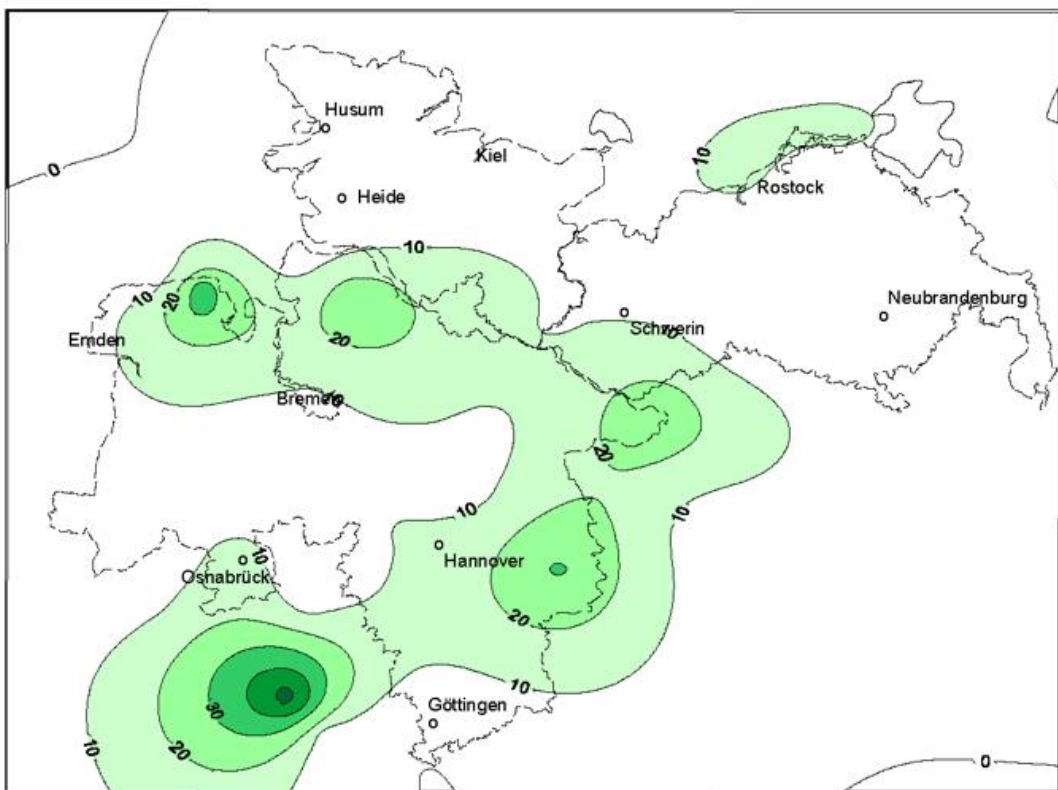
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 18.08. bis 24.08.2003

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	23.6	23.3	22.7	20.4	21.6	21.0	20.3	18.7	18.5	17.7	16.8	18.3	16.8	17.1
St. Peter-Ording	27.0	22.6	22.0	20.8	21.1	20.5	21.1	20.2	19.8	19.1	18.7	18.5	18.2	18.2
Schleswig	23.6	23.5	22.6	20.4	21.1	21.7	21.3	19.5	19.3	17.7	16.6	17.0	16.7	17.0
Kiel	24.3	25.3	24.5	21.2	23.5	22.8	22.4	19.6	20.1	18.5	17.8	17.8	17.2	17.2
Quickborn	25.3	22.3	21.4	20.9	21.9	22.0	21.3	19.7	18.0	15.8	15.9	17.4	16.3	16.7
Lübeck	27.7	24.3	22.8	21.9	22.7	23.9	21.8	19.5	18.9	17.1	16.8	17.7	17.2	16.9
Cuxhaven	26.4	22.1	21.0	21.2	21.8	21.0	20.5	21.6	19.4	18.2	18.1	18.0	18.3	18.4
Emden	26.3	21.1	21.4	22.7	23.7	22.3	20.8	21.2	18.3	17.4	17.6	18.2	18.9	18.0
Bremen	25.4	22.6	23.2	23.0	23.0	23.7	22.3	21.1	17.6	16.3	16.7	17.6	18.7	17.8
Lingen	21.8	23.3	22.5	24.2	20.8	24.9	20.9	19.7	18.4	16.6	17.0	17.2	19.2	17.4
Osnabrück	24.0	23.1	23.5	25.1	22.8	24.5	21.0	19.9	18.4	16.7	17.5	17.7	18.9	16.5
Soltau	23.8	23.2	22.1	22.6	22.3	23.5	21.3	20.5	17.6	16.0	16.6	18.0	18.2	17.0
Lüchow	27.7	21.9	23.0	23.5	23.2	23.9	21.9	22.2	18.8	16.8	17.1	18.9	18.8	17.4
Hannover	25.8	23.7	22.7	23.8	23.0	25.0	20.8	20.7	18.5	16.4	17.7	18.7	19.2	17.4
Braunschweig	27.7	24.1	21.9	23.5	23.3	23.7	20.0	21.3	19.1	16.8	18.0	19.1	18.9	17.0
Göttingen	27.1	25.8	24.2	25.8	24.8	23.7	19.2	21.1	20.3	17.5	17.2	19.2	19.1	15.3
Schwerin	25.8	22.9	21.9	20.8	21.7	22.6	22.1	19.8	18.9	16.7	16.6	18.0	17.8	17.7
Warnemünde	24.4	22.7	21.1	20.5	21.8	21.7	21.7	19.3	19.3	18.4	17.7	18.8	18.5	18.7
Greifswald	23.5	23.9	22.6	21.4	22.4	23.1	23.2	18.9	20.0	18.3	17.8	18.9	17.8	18.1
Ueckermünde	24.8	23.8	22.4	22.0	23.5	23.3	22.6	18.8	19.4	18.0	17.5	18.7	18.0	17.6
Mamitz	27.6	24.3	22.6	22.7	24.3	24.5	23.4	20.9	19.5	16.7	17.3	19.1	18.9	17.3
Neubrandenburg	27.7	24.3	22.0	22.2	24.0	23.5	23.3	20.7	19.5	17.4	17.6	19.2	18.4	18.0
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	12.5	16.1	14.0	11.4	16.9	11.6	15.5	1.0	6.2	5.4	0.0	4.7	7.8	3.8
St. Peter-Ording	15.1	19.0	16.9	17.1	17.9	16.8	16.7	3.1	6.7	7.6	0.5	4.2	8.2	1.0
Schleswig	16.5	16.8	13.6	13.9	15.0	12.7	13.7	2.4	7.2	7.5	0.2	3.4	6.8	3.5
Kiel	16.5	17.4	14.2	13.8	15.6	13.4	14.1	0.8	6.0	8.1	0.1	4.8	9.3	4.5
Quickborn	16.2	16.6	10.9	8.5	14.1	7.5	14.7	1.9	1.1	3.8	1.3	1.6	8.5	0.7
Lübeck	15.6	16.7	13.3	11.1	14.4	10.8	12.5	1.8	1.7	4.3	2.8	3.3	7.3	1.8
Cuxhaven	18.6	18.6	16.7	15.0	15.2	15.8	17.5	3.1	1.2	7.4	0.9	4.2	9.7	1.5
Emden	16.7	17.8	14.6	13.7	14.9	16.9	16.3	2.8	2.3	7.1	1.6	2.2	8.3	0.8
Bremen	17.3	16.5	9.8	9.3	12.0	17.3	12.9	1.9	1.3	7.3	4.3	3.0	8.0	1.3
Lingen	16.4	16.9	10.0	10.2	12.9	17.4	13.5	2.0	4.1	3.5	6.8	0.7	6.1	0.1
Osnabrück	16.8	16.7	10.3	10.1	13.8	17.2	11.8	0.8	3.0	4.0	7.4	2.5	4.3	0.4
Soltau	19.0	16.8	9.6	8.3	13.0	16.8	12.8	2.0	0.4	6.2	4.8	2.9	7.4	0.3
Lüchow	18.3	17.3	11.5	9.9	12.7	16.8	14.1	4.1	1.3	7.0	5.2	6.6	5.8	0.5
Hannover	17.4	17.3	9.8	9.6	13.7	17.6	12.4	2.0	1.3	7.5	6.4	4.8	6.4	0.1
Braunschweig	17.7	17.6	11.7	11.3	13.6	17.7	12.8	5.0	2.7	7.0	8.5	6.5	4.7	0.0
Göttingen	15.1	17.8	12.4	6.5	10.7	17.9	8.7	4.9	6.7	11.4	10.4	10.5	0.9	1.2
Schwerin	17.7	17.0	13.1	11.7	14.5	13.5	14.0	1.6	1.9	5.2	2.7	2.6	8.6	9.2
Warnemünde	16.5	17.3	16.0	13.9	16.1	16.8	16.9	0.8	3.9	3.3	2.3	4.7	9.4	8.2
Greifswald	13.9	16.5	13.6	13.5	16.3	13.4	14.5	2.1	2.5	4.5	2.4	3.9	8.3	7.3
Ueckermünde	13.7	16.8	13.6	12.6	15.2	13.7	13.0	2.5	1.3	5.2	4.7	3.0	7.5	7.1
Mamitz	14.5	17.8	12.0	12.5	14.9	15.1	12.4	3.4	3.7	5.7	1.4	5.0	9.6	7.5
Neubrandenburg	14.7	18.0	13.0	12.6	16.4	14.5	13.4	3.0	1.8	4.1	3.1	4.5	8.3	9.9
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	0.4	0.0	0.0	1.3	3.8	0.1	0.0	2.8	2.7	2.7	1.6	2.0	2.1	1.6
St. Peter-Ording	.	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	5.3	2.1	2.2	1.9	1.7	2.1	1.9
Schleswig	2.1	0.1	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	2.6	2.2	2.8	1.7	1.9	2.3	1.7
Kiel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.	.	2.6	3.3	2.9	2.7	1.9	3.1	2.1
Quickborn	5.1	5.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.4	0.4	2.0	2.4	1.1	2.8	1.7
Lübeck	8.4	0.0	.	0.0	0.0	.	.	1.1	2.9	2.5	2.7	1.3	3.5	3.1
Cuxhaven	0.0	0.0	0.0	.	0.4	0.0	0.0	4.7	1.1	2.5	2.9	2.0	2.7	1.8
Emden	0.8	10.2	.	.	0.0	0.0	0.0	4.5	2.2	2.5	3.3	2.3	2.3	2.1
Bremen	0.4	4.5	.	.	3.2	0.9	0.0	3.3	0.5	3.8	3.6	1.9	4.1	2.8
Lingen	0.2	0.3	.	.	3.6	0.0	.	0.8	3.3	3.6	4.1	1.6	4.4	2.5
Osnabrück	2.5	0.0	.	.	8.7	1.7	0.0	2.2	2.9	3.7	4.1	2.1	2.0	2.4
Soltau	2.8	0.6	0.0	.	7.1	1.4	0.0	0.8	1.9	3.4	3.6	2.1	4.1	3.2
Lüchow	21.0	2.5	.	.	3.8	0.0	.	4.0	0.4	3.4	3.7	2.6	4.3	2.8
Hannover	5.6	0.0	.	.	3.7	1.7	.	1.7	2.4	3.9	3.6	2.8	3.3	2.8
Braunschweig	26.7	.	.	.	0.0	5.4	.	0.5	3.2	3.5	3.8	3.2	2.1	2.3
Göttingen	0.3	.	.	.	0.0	0.7	0.0	1.1	4.3	5.1	5.2	4.4	2.7	2.4
Schwerin	7.7	0.2	0.0	.	0.0	.	.	3.0	2.0	2.9	2.7	1.0	3.7	3.3
Warnemünde	8.5	3.7	0.0	0.0	0.0	.	.	3.3	1.2	1.8	1.9	1.4	1.9	2.1
Greifswald	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	2.1	2.7	3.4	2.9	2.3	3.3	3.2
Ueckermünde	2.5	0.2	.	.	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	2.9	3.0	3.3	4.0	2.8
Mamitz	0.0	2.0	.	.	0.0	.	.	3.5	0.6	2.8	3.1	2.1	3.9	3.3
Neubrandenburg	0.8	3.8	.	.	0.0	.	.	3.9	3.1	3.0	3.3	3.5	3.6	3.0

Woche: 18.08.2003 bis 24.08.2003



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

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

Jahrgang: 27

Woche: 25.08. bis 31.08.2003

Nummer: 35

Unbeständig, kühler und Sonnenscheidefizit

Witterung und Pflanzenentwicklung

Zu Beginn der Berichtswoche sorgte eine Hochdruckzone für warmes und sonniges Wetter in Norddeutschland. Ab Dienstag verstärkte sich ein Tiefdrucksystem über Nordosteuropa und mit einer nördlichen Strömung wurde zunehmend kühlere und wolkenreiche Luft herangeführt. In der zweiten Wochenhälfte zog von Südwesten her ein Tief begleitet von starker Bewölkung und schauerartigen Niederschlägen über Norddeutschland hinweg zum Baltikum. Auf seiner Rückseite gelangte am Wochenende kühle Meeresluft polaren Ursprungs in unseren Bereich. Entsprechend der Wettersituation blieb es bis zur Wochenmitte überwiegend niederschlagsfrei. In der zweiten Wochenhälfte kam es verbreitet zu Regenfällen, die aufgrund des meist schauerartigen Charakters in ihrer Ergiebigkeit recht unterschiedlich ausfielen. So lagen die Wochensummen des Niederschlags zwischen 7,9 mm in Göttingen und 33,6 mm in St. Peter-Ording und damit vielfach über den langjährigen Wochenmittelwerten. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 10 bis 23 mm war die klimatische Wasserbilanz während der Berichtswoche überwiegend positiv, nur an den Stationen Göttingen, Lüchow und Neubrandenburg auch negativ. Die Bodenfeuchte konnte besonders im Bereich der Krume merklich zunehmen. Bezogen auf die Schicht bis 60 cm Tiefe nahm die nutzbare Feldkapazität unter Zuckerrüben von Werten um 10% auf 20 bis 35% zu. Die ab Wochenmitte verhältnismäßig kühle Witterung spiegelt sich bei den Wochenmitteltemperaturen wider, die mit Werten zwischen 14,0°C (Leck) und 16,2°C (Warnemünde) verbreitet 0,2 bis 1,0 Grad unter dem langjährigen Mittel lagen. Nur in Göttingen konnte eine Wochenmitteltemperatur festgestellt werden, die geringfügig über dem Mittelwert lag. Die typischen Tageshöchsttemperaturen stiegen nur am Montag auf Werte um 25°C an, danach erreichten sie meist nur noch 15 bis 20°C. Das merklich zurückgehende Temperaturniveau zeigte sich auch bei den Tagesmitteltemperaturen in der Krume, die zu Wochenbeginn noch zwischen 20 und 23°C lagen, am Wochenende nur noch um die 15-Grad-Marke schwankten. Aufgrund der vorherrschenden wolkenreichen Meeresluft konnte die Sonne ihr „Wochensoll“ nicht erfüllen. Es wurden in Norddeutschland 25,7 bis 43,4 Stunden Sonnenschein registriert, was einem „Sonnenscheidefizit“ von 2 bis 40% entspricht.

Insgesamt konnte der Regen der Berichtswoche den verbreitet sehr problematischen Wasserhaushalt von Boden und Pflanze merklich entspannen. Das Ergebnis dieser Entspannung wird sich bei den Pflanzen erst in der Folgewoche zeigen. So ergab sich auf dem Grünland zunächst kein oder nur geringer Nachwuchs. Weidevieh musste zum Teil zugefüttert werden. In Gebieten mit genügender Bodenwasserversorgung konnte in der Vorwoche bestellter Raps rasch auflaufen. In Bereichen mit trockenen Böden erfolgte das Auflaufen sehr verzögert und ungleichmäßig. Mais hatte verbreitet die Teig- bzw. Vollreife erreicht. Dort wo die Zuckerrüben nicht zu sehr durch die Trockenheit geschädigt waren, befanden sich die Bestände weiterhin im Dickenwachstum.

Feldarbeiten

Im Laufe der Berichtswoche wurden vielerorts Bodenbearbeitungsmaßnahmen vorgenommen und Wintertraps sowie teilweise auch Wintergetreide bestellt. Die Regenfälle der zweiten Wochenhälfte erwiesen sich als vorteilhaft für die Bearbeitbarkeit der Böden. Auf bestellten Flächen erfolgten Pflanzenschutzmaßnahmen. Verbreitet wurden auch Kartoffeln gerodet und Mais siliert. Auf dem Grünland konnte wegen des fehlenden Aufwuchses nur vereinzelt Futter geerntet werden.

Ausblick

Anfangs noch wolkgig, später überwiegend sonnig und weitgehend trocken, Höchsttemperaturen 18 bis 23°C, Tiefsttemperaturen 5 bis 12°C, schwacher bis mäßiger, vorübergehend auffrischender Wind, von Nordwest auf Südost bis Süd drehend.

Wg

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	14.0	-0.8	25.7	60	22.5	9	12	10
St. Peter-Ording	15.4	-0.5	30.0	65	33.6	19	10	24
Schleswig	14.4	-0.8	28.0	60	25.6	12	13	13
Kiel	15.0	-0.6	28.6	59	20.9	4	15	6
Quickborn	14.2	-0.7	28.3	68	20.2	4	16	4
Lübeck	14.7	-0.6	30.9	77	33.3	13	19	15
Cuxhaven	16.0	-0.3	34.9	76	24.2	9	12	12
Emden	15.6	-0.4	33.5	82	28.2	9	14	14
Bremen	15.0	-0.9	34.8	87	20.5	6	16	5
Lingen	15.3	-0.6	28.1	74	20.2	2	15	5
Osnabrück	15.4	-0.5	29.1	77	17.8	0	15	2
Soltau	14.6	-0.8	32.0	74	28.6	13	17	12
Lüchow	15.2	-0.5	35.5	78	13.9	3	16	-2
Hannover	15.3	-0.7	35.8	86	18.1	5	16	3
Braunschweig	15.5	-0.6	43.4	98	17.2	4	15	3
Göttingen	16.1	0.4	35.6	93	7.9	-7	23	-15
Schwerin	15.1	-0.9	34.3	73	34.8	23	18	17
Warnemünde	16.2	-0.2	31.8	63	24.8	10	12	13
Greifswald	14.8	-0.8	27.9	63	23.3	8	13	10
Ueckermünde	14.8	-1.0	30.7	66	12.7	0	13	0
Mamitz	15.0	-0.7	31.9	69	22.6	11	17	6
Neubrandenburg	15.0	-0.7	32.0	75	14.0	-1	16	-2

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	23.2	21.6	18.5	17.5	15.8	15.8	15.2
Lingen	23.0	21.3	19.2	18.6	16.0	15.7	15.2
Braunschweig	20.9	20.2	17.8	18.5	16.5	16.0	14.6
Neubrandenburg	22.8	20.2	16.4	17.3	14.7	14.9	14.5
10 cm Tiefe:							
Schleswig	22.2	21.7	19.3	17.8	16.6	16.2	15.6
Lingen	22.4	21.2	19.4	18.6	16.4	15.9	15.4
Braunschweig	20.1	20.0	18.2	18.2	17.0	16.2	15.0
Neubrandenburg	21.9	20.1	17.4	17.2	15.4	15.4	15.0
20 cm Tiefe:							
Schleswig	21.1	21.6	20.2	18.5	17.6	16.8	16.2
Lingen	21.4	21.5	20.2	19.0	17.9	16.6	16.3
Braunschweig	19.4	20.0	18.9	18.4	17.9	17.0	16.0
Neubrandenburg	21.1	20.3	18.4	17.3	16.4	15.9	15.5

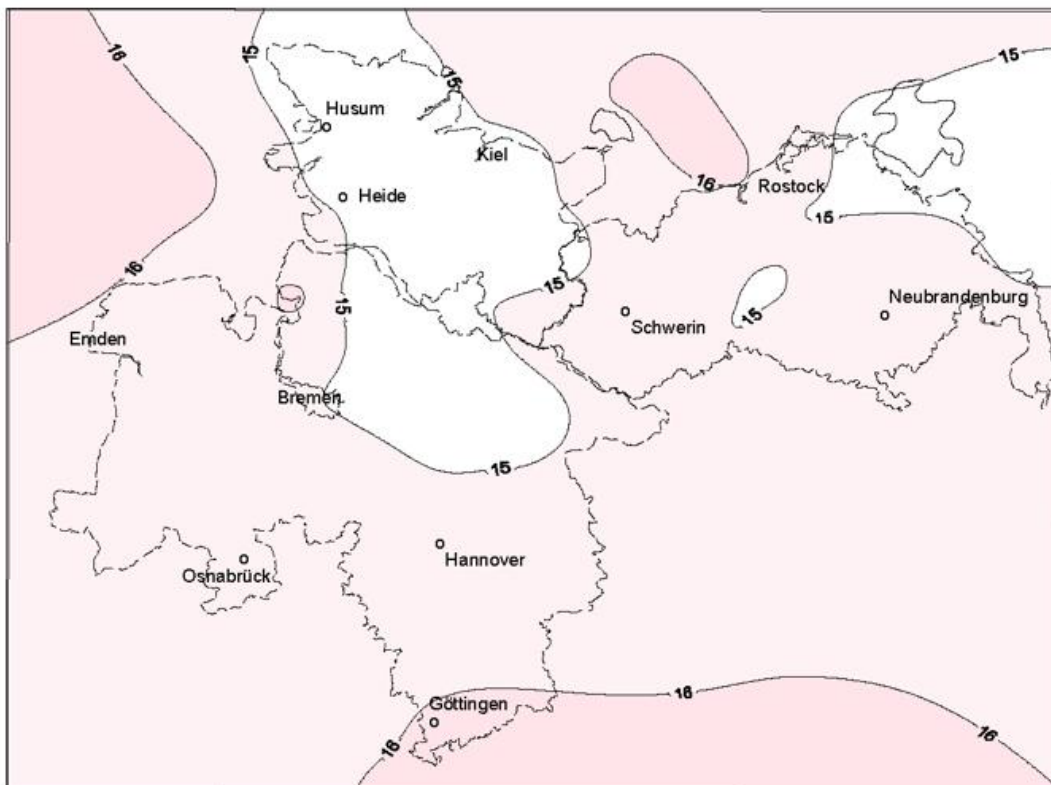
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Zu. - Rüben
(nach Modellrechnungen)**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	12	12	11	11	34	36	35
Lingen	lehm. Sand	10	9	9	14	26	24	24
Braunschweig	lehm. Sand	19	15	13	16	25	22	21
Neubrandenburg	lehm. Sand	9	9	9	9	19	17	15
Schleswig	Lehm	18	18	18	17	31	32	32
Lingen	Lehm	13	13	12	15	22	22	21
Braunschweig	Lehm	16	14	13	15	20	18	18
Neubrandenburg	Lehm	6	6	6	6	12	11	10

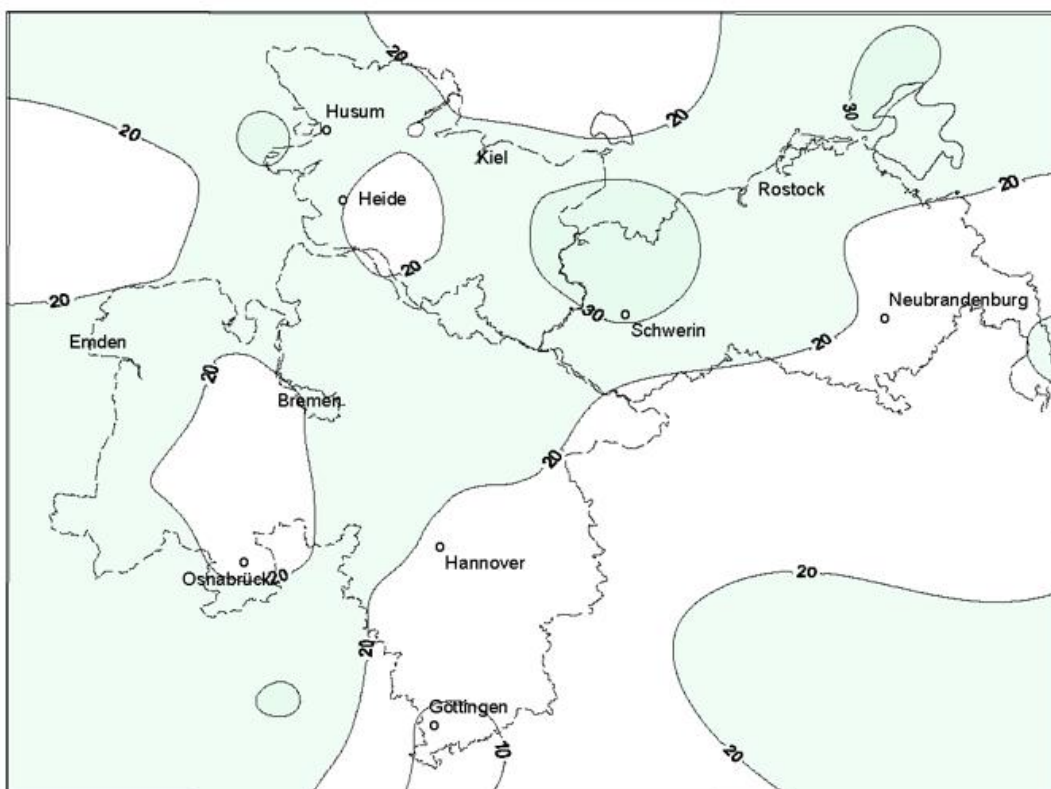
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 25.08. bis 31.08.2003

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	26.4	21.5	16.8	17.7	16.0	15.0	17.4	17.3	16.6	13.7	12.6	13.4	12.3	12.2
St. Peter-Ording	22.6	19.1	17.2	15.4	15.4	17.5	17.6	18.6	17.5	15.6	13.7	13.6	14.3	14.5
Schleswig	25.3	21.9	16.6	18.3	15.6	15.7	17.4	18.7	16.7	13.9	13.4	13.2	12.6	12.4
Kiel	25.4	23.1	17.9	18.8	17.2	17.7	17.2	18.8	17.4	14.8	14.2	13.7	13.2	12.7
Quickborn	26.2	21.3	18.2	18.0	13.6	19.4	18.6	16.4	15.0	15.1	14.3	13.0	13.8	12.0
Lübeck	26.5	22.7	18.7	18.8	13.4	20.6	19.5	17.3	16.3	15.2	14.3	12.9	14.5	12.5
Cuxhaven	22.4	20.3	18.3	16.6	15.0	18.0	17.8	18.9	17.9	16.2	14.9	14.5	15.1	14.3
Emden	24.3	20.8	19.7	17.4	15.5	19.1	17.5	18.5	17.1	16.3	15.1	14.1	14.4	13.7
Bremen	25.5	21.4	20.0	19.1	13.7	20.3	17.9	18.5	16.9	15.9	15.0	13.3	13.4	12.2
Lingen	25.6	21.9	18.2	20.7	14.2	19.5	18.4	19.6	17.1	15.6	15.3	13.2	13.7	12.9
Osnabrück	25.5	23.7	18.5	21.3	13.5	19.3	18.8	19.1	17.2	15.5	16.3	12.8	13.8	13.0
Soltau	25.6	20.8	20.5	18.7	13.9	19.9	17.4	17.6	16.0	15.7	14.9	12.7	13.9	11.6
Lüchow	25.7	22.1	20.0	19.8	14.7	20.1	19.5	17.7	16.3	15.9	15.9	13.5	14.8	12.6
Hannover	26.0	23.2	18.5	20.2	14.0	20.9	19.3	18.3	16.5	15.5	15.1	13.1	14.6	13.7
Braunschweig	25.0	23.2	18.4	20.3	17.6	20.2	18.0	17.9	16.8	15.4	15.6	14.1	15.0	13.4
Göttingen	25.5	25.8	19.4	23.5	22.2	20.6	17.9	18.6	16.9	15.4	17.0	16.4	15.3	13.1
Schwerin	24.9	21.3	18.0	18.3	13.7	19.6	18.0	18.0	16.8	15.0	15.0	13.5	14.5	12.8
Warnemünde	23.1	21.1	18.2	19.9	15.1	18.4	18.1	19.2	18.1	16.2	15.8	14.3	14.3	15.2
Greifswald	22.7	21.2	17.1	19.5	14.9	15.2	18.3	17.5	17.2	14.5	14.0	13.9	13.4	13.3
Ueckermünde	22.7	21.4	17.2	18.8	15.3	16.7	19.4	17.4	16.7	14.3	14.0	13.6	14.1	13.4
Mamitz	25.8	22.6	19.6	19.3	14.5	19.2	19.2	17.6	17.1	15.3	14.6	13.1	14.6	12.9
Neubrandenburg	25.1	21.5	18.5	18.9	14.7	17.8	18.2	18.1	17.2	14.5	14.7	13.4	13.9	13.2
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	8.7	11.6	13.0	4.3	10.6	11.7	6.7	13.0	3.4	1.6	0.9	0.0	0.5	6.3
St. Peter-Ording	14.9	16.7	13.6	12.2	11.5	11.9	11.4	13.2	1.5	1.0	0.1	0.0	7.9	6.3
Schleswig	12.0	13.3	13.0	8.3	10.8	11.6	8.5	12.6	4.0	0.9	1.4	0.0	1.8	7.3
Kiel	11.5	12.5	13.3	7.8	10.3	12.5	8.7	12.0	6.3	0.4	0.8	0.0	2.1	7.0
Quickborn	8.1	7.1	12.6	10.3	12.0	12.2	4.8	9.2	1.9	1.3	0.0	0.0	8.5	7.4
Lübeck	9.8	11.2	12.9	9.1	11.3	12.5	7.0	8.9	4.9	3.2	0.2	0.0	6.3	7.4
Cuxhaven	15.8	16.6	13.7	13.2	13.7	13.2	11.8	12.4	4.2	1.7	0.0	0.0	9.7	6.9
Emden	14.4	13.3	15.2	12.9	13.1	11.0	11.6	10.8	2.9	3.3	0.9	0.1	9.3	6.2
Bremen	10.8	11.5	14.2	11.0	12.6	9.6	6.8	10.5	5.1	3.7	1.4	0.0	6.7	7.4
Lingen	15.4	13.0	14.5	9.4	12.0	9.6	9.2	10.1	3.6	1.1	2.5	0.0	5.7	5.1
Osnabrück	13.6	12.3	13.2	11.6	12.1	10.5	9.4	7.3	5.8	0.2	1.9	0.0	7.2	6.7
Soltau	10.3	9.8	14.2	11.9	11.6	11.0	7.3	9.2	5.0	3.3	0.7	0.0	8.0	5.8
Lüchow	10.4	9.1	13.5	12.4	12.0	13.2	7.6	11.3	5.8	3.4	1.6	0.0	5.2	8.2
Hannover	11.6	10.0	14.1	9.6	11.9	11.7	9.8	11.0	4.2	1.8	1.9	0.0	8.5	8.4
Braunschweig	12.2	10.5	13.8	10.5	12.3	12.4	9.6	12.1	8.9	3.0	3.4	0.0	8.7	7.3
Göttingen	15.7	6.9	10.2	9.9	13.6	13.2	8.3	7.3	11.4	0.4	5.5	2.6	4.4	4.0
Schwerin	13.0	13.0	13.0	11.0	12.8	12.6	8.6	10.8	6.6	2.8	0.5	0.0	6.7	6.9
Warnemünde	16.5	14.9	14.7	11.0	13.8	13.3	12.5	11.9	5.2	2.9	2.4	0.0	1.7	7.7
Greifswald	12.6	12.3	14.3	7.6	12.3	13.2	9.6	11.1	5.3	1.1	3.6	0.0	0.5	6.3
Ueckermünde	12.1	11.2	12.9	8.3	11.3	13.6	9.7	10.2	5.3	1.3	5.2	0.0	3.4	5.3
Mamitz	12.0	12.1	12.8	11.0	11.3	12.6	9.0	8.5	6.7	3.4	0.3	0.0	5.5	7.5
Neubrandenburg	11.5	12.3	13.3	9.1	11.5	12.7	10.5	11.1	6.6	1.4	3.1	0.0	3.7	6.1
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Leck	.	0.0	3.2	0.2	16.9	0.7	1.5	4.6	1.8	1.7	1.8	0.4	0.8	1.0
St. Peter-Ording	.	0.0	1.9	13.9	12.5	1.6	3.7	2.4	1.5	1.8	0.9	0.4	1.2	1.4
Schleswig	0.0	0.0	0.1	0.0	20.9	3.0	1.6	5.1	2.4	2.0	1.4	0.3	0.5	1.4
Kiel	.	.	0.0	0.0	12.0	8.2	0.7	5.3	3.0	2.4	2.4	0.3	0.5	1.5
Quickborn	.	0.2	0.0	0.1	19.3	0.0	0.6	5.8	2.1	2.4	1.6	0.2	2.0	2.0
Lübeck	.	0.0	0.0	0.1	29.1	1.0	3.1	5.8	3.4	2.7	2.6	0.3	3.1	0.7
Cuxhaven	.	0.2	0.5	1.8	14.6	4.3	2.8	2.1	2.0	2.2	1.6	0.5	1.7	2.2
Emden	.	0.0	0.9	0.1	4.4	6.3	16.5	2.7	2.6	2.6	1.4	0.3	2.5	1.7
Bremen	0.0	.	0.6	1.8	10.9	0.5	6.7	4.5	3.0	2.6	2.4	0.2	1.9	1.3
Lingen	.	.	0.0	5.3	12.2	0.7	2.0	4.7	2.7	1.6	3.1	0.2	1.2	1.8
Osnabrück	.	.	.	5.8	9.2	2.4	0.4	3.8	3.4	1.6	3.3	0.2	1.8	1.3
Soltau	.	0.0	0.0	4.0	16.3	5.0	3.3	5.2	2.8	3.2	2.7	0.4	1.2	1.6
Lüchow	.	0.0	0.0	2.3	11.0	0.2	0.4	4.7	2.8	3.0	2.7	0.1	1.2	1.7
Hannover	.	.	0.7	7.4	8.8	1.2	0.0	5.0	2.8	0.9	2.8	0.2	2.8	1.0
Braunschweig	.	.	0.0	4.9	9.4	0.0	2.9	3.6	2.7	1.8	2.9	0.0	2.5	1.1
Göttingen	.	.	0.0	5.6	0.7	.	1.6	4.4	4.7	3.1	4.4	2.1	3.2	1.0
Schwerin	.	0.0	0.1	0.4	29.5	2.6	2.2	4.6	3.2	2.9	2.5	0.2	3.1	1.5
Warnemünde	.	0.1	0.0	0.0	15.1	8.4	1.2	2.5	2.1	2.3	2.4	0.3	0.8	1.5
Greifswald	.	0.0	0.0	0.0	9.1	0.4	13.8	3.6	2.9	1.8	3.2	0.1	1.0	0.4
Ueckermünde	0.1	0.0	0.1	0.2	10.1	1.0	1.2	2.8	2.6	1.7	2.5	0.3	1.2	2.0
Mamitz	.	0.0	0.0	0.7	18.7	2.7	0.5	5.1	2.8	2.9	2.4	0.0	1.6	2.0
Neubrandenburg	0.0	0.0	0.6	0.0	10.9	1.9	0.6	4.8	3.3	2.8	2.7	0.4	1.4	0.9

Woche: 25.08.2003 bis 31.08.2003



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm