

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

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

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90,-  
incl. MwSt.  
Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://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](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 28

Woche: 30.08. bis 05.09.2004

Nummer: 36

## *Anfangs noch unbeständig, ab Wochenmitte spätsommerlich warm, sonnig und trocken*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Das Tiefdruckgebiet über Skandinavien führte anfangs weiterhin kühle und wolkenreiche Meeresluft mit häufigeren Regenschauern nach Norddeutschland. Ab Mittwoch setzte sich dann aber Hochdruckeinfluss durch. Nach morgendlicher Nebelauflösung war es von Donnerstag bis Sonntag bei ansteigenden Temperaturen tagsüber heiter bis wolkgig und trocken.

Die Wochenniederschlagsmengen lagen im Großraum Hamburg – Lübecker Bucht – Mecklenburgische Ostseeküste unter 10 mm (Warnemünde nur 3,1 mm), sonst meist zwischen 10 und 20 mm. Hier war es auch gegenüber dem langjährigen Durchschnitt geringfügig zu trocken. Deutlich zu viel Niederschlag gab es in Ostfriesland sowie im Landesteil Schleswig mit örtlich über 30 mm (Jever 35,2 mm, Schleswig 37,0 mm). In diesen Regionen fiel die klimatische Wasserbilanz auch positiv aus. Ansonsten ergab sich bei Verdunstungsraten (nach HAUDE) von 15 bis 22 mm eine negative Wochenbilanz. Die Bodenfeuchte lag im Bereich bis 60 cm Tiefe zum Wochenanfang allgemein bei 70 bis 80 % nFK, auf leichten Standorten im östlichen Niedersachsen sowie in Vorpommern bei 30 bis 40 % nFK und ging im Wochenverlauf leicht zurück. Bis zum Mittwoch lagen die Tageshöchsttemperaturen nur bei 16 bis 19 °C, danach wurden täglich sommerliche Werte von 22 bis 27 °C erreicht und auch die Nächte fielen mit 10 bis 15 °C noch nicht so kalt aus. Die Wochenmitteltemperatur lag zwischen 14,8 °C in Ueckermünde und 16,9 °C in Cuxhaven. Gegenüber dem Normalwert war die Woche, vom östlichen Vorpommern abgesehen, um bis zu 1 Grad zu warm ausgefallen. Die Mitteltemperatur in der Krume zeigte im Wochenverlauf einen deutlichen Anstieg von anfangs 15 bis 16 °C auf örtlich über 20 °C am Sonntag. Viele Wolken ließen die Sonne anfangs nur relativ wenig scheinen, ab Donnerstag wurden aber verbreitet täglich zwischen 10 und 13 Stunden registriert. Die Wochensumme lag größtenteils zwischen 50 und 60 Stunden und damit um 20 bis 60 % über dem langjährigen Durchschnitt.

Insgesamt waren die Wachstums- und Keimbedingungen in der abgelaufenen Woche recht gut. Der Mais befand sich gebietsweise noch in der Körnerbildung, vielfach hatte er aber bereits die Milchreife erreicht. Der Winterraps war, vom westlichen Niedersachsen und Schleswig-Holstein abgesehen, verbreitet aufgelaufen und auf dem Grünland zeigte sich infolge der warmen Witterung noch ein deutlicher Massenzuwachs. Auch dem Zuckerrübenwachstum kam die günstige Witterung entgegen. In den Beständen wurde örtlich ein verstärkter Befall mit *Cercospora* festgestellt.

### Feldarbeiten

Nach anfänglicher Behinderung konnte in der zweiten Wochenhälfte der Mähdrusch in verstärktem Maße wieder aufgenommen und vielfach auch zu Ende gebracht werden. Auch für die Grünlandernte lagen gute Trocknungsbedingungen vor. Ferner wurde für letzte Flächen die Aussaat für den Winterraps vorbereitet bzw. durchgeführt.

### Ausblick

Heiter bis wolkgig und trocken, Temperaturen bei 20 °C an den Küsten und 25 bis 27 °C im südlichen Niedersachsen, schwachwindig. Am Wochenende unbeständiger.

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	15.2	1.0	54.4	141	21.1	3	13	8
St. Peter-Ording	16.6	1.0	55.3	139	32.5	17	14	18
Schleswig	15.6	1.0	53.3	136	37.0	22	15	22
Kiel	16.2	1.2	50.0	124	20.8	6	17	4
Quickborn	15.4	1.1	53.2	154	7.0	-8	17	-10
Lübeck	15.6	1.1	56.3	153	10.1	-3	19	-9
Cuxhaven	16.9	1.0	54.1	132	16.4	-2	11	5
Emden	15.9	0.5	43.9	117	29.1	8	18	12
Bremen	16.4	1.1	59.7	160	5.3	-10	20	-14
Lingen	16.6	1.2	54.5	153	11.8	-6	19	-7
Osnabrück	16.4	1.1	60.1	167	12.1	-3	20	-8
Soltau	15.8	0.9	59.5	153	12.8	-1	20	-7
Lüchow	15.6	0.3	59.2	147	11.8	3	22	-10
Hannover	16.4	1.0	58.9	155	7.2	-4	18	-11
Braunschweig	16.2	0.6	63.7	155	8.5	-2	20	-11
Göttingen	15.2	0.0	58.7	157	10.0	-1	24	-14
Schwerin	16.2	0.8	57.5	142	10.9	0	20	-9
Warnemünde	16.3	0.5	56.6	128	3.1	-12	12	-8
Greifswald	15.0	0.0	53.2	126	22.9	7	10	13
Ueckermünde	14.8	-0.6	54.6	137	15.5	-1	12	4
Marnitz	15.4	0.2	56.1	141	12.3	2	19	-6
Neubrandenburg	15.4	0.4	53.5	135	20.2	5	15	5

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

**Erdbodenmitteltemperaturen [ ° C ] unter unbewachsenem Boden**

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	15.6	16.2	14.8	16.2	17.0	19.8	20.7
Lingen	15.6	15.6	15.5	16.7	18.2	19.5	20.9
Braunschweig	16.0	14.4	14.9	16.3	17.8	19.5	19.5
Neubrandenburg	15.1	14.4	14.7	16.4	18.4	20.2	21.0
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	16.0	16.1	15.4	16.0	16.9	18.9	20.1
Lingen	16.0	15.8	15.6	16.6	17.9	19.3	20.5
Braunschweig	16.2	14.6	14.9	16.0	17.2	18.7	19.0
Neubrandenburg	15.6	14.6	14.8	16.1	17.7	19.3	20.1
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	16.4	16.1	15.9	15.8	16.7	18.0	19.2
Lingen	16.6	16.2	15.9	16.6	17.6	18.8	19.9
Braunschweig	16.7	15.4	15.2	15.9	16.7	18.1	18.6
Neubrandenburg	16.2	14.9	15.1	15.5	16.8	18.2	19.1

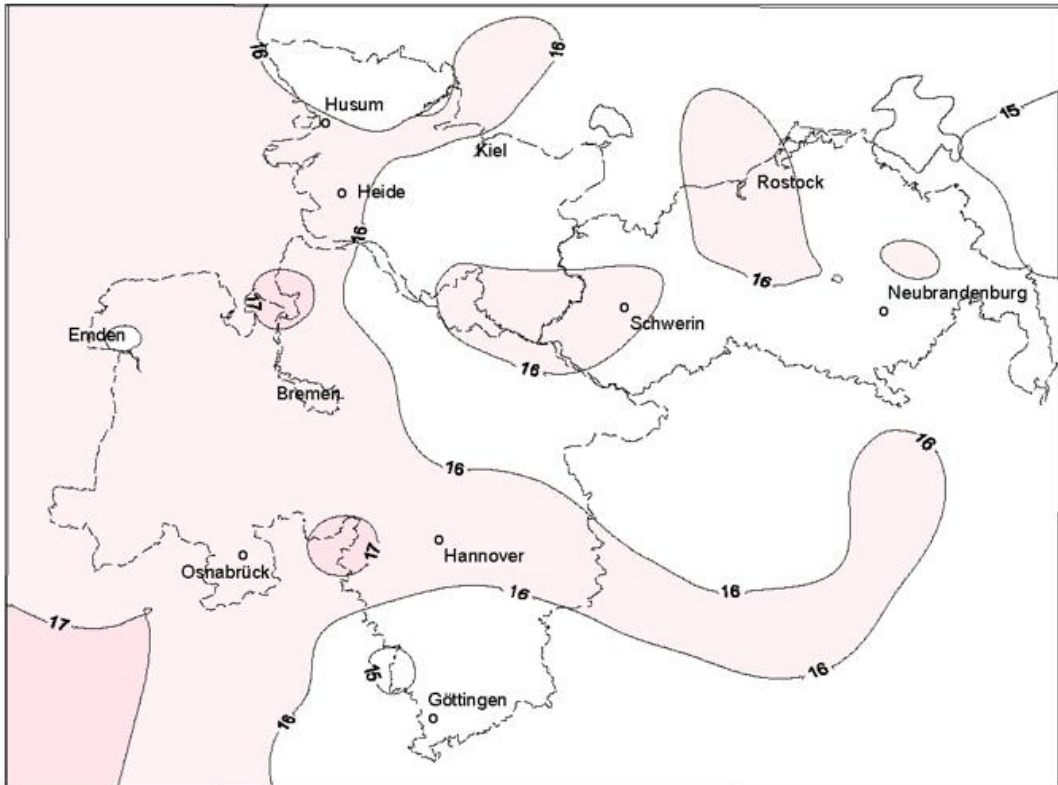
**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Zu. - Rüben ( nach Modellrechnungen )**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	72	78	75	72	69	66	63
Lingen	lehm. Sand	83	82	80	77	74	72	68
Braunschweig	lehm. Sand	40	42	40	36	33	30	27
Neubrandenburg	lehm. Sand	35	35	34	31	28	25	22
Schleswig	Lehm	80	83	82	80	78	76	74
Lingen	Lehm	73	73	71	70	68	66	64
Braunschweig	Lehm	36	37	36	34	32	31	29
Neubrandenburg	Lehm	34	34	33	32	30	28	27

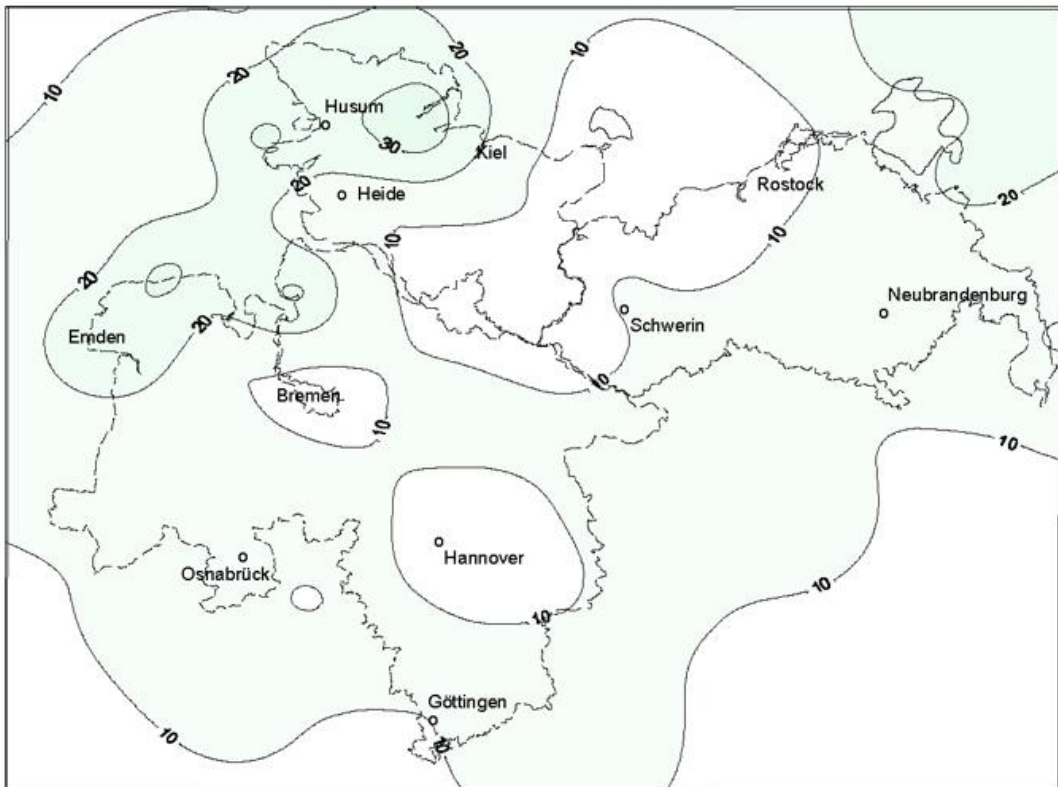
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 30.08. bis 05.09.2004**

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	30.	31.	01.	02.	03.	04.	05.	30.	31.	01.	02.	03.	04.	05.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>							<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	17.6	17.7	16.7	20.9	22.6	23.7	24.1	13.9	13.3	14.1	13.9	16.1	16.9	17.9
St. Peter-Ording	17.7	17.7	16.7	21.0	23.6	23.1	23.9	15.2	15.4	15.7	15.9	16.9	18.2	18.8
Schleswig	17.9	18.1	15.9	21.0	22.3	25.1	25.3	13.7	13.5	13.8	14.5	16.3	18.1	19.3
Kiel	19.6	18.1	17.8	21.3	23.8	26.2	27.5	14.7	13.8	14.4	15.0	17.7	18.0	19.5
Quickborn	18.8	17.9	17.9	22.7	25.8	25.2	26.8	14.4	14.1	13.4	14.1	16.8	16.9	18.3
Lübeck	19.7	18.0	17.6	22.1	26.4	26.9	27.4	14.2	13.7	14.1	14.2	16.9	18.0	18.4
Cuxhaven	17.5	17.5	16.7	20.5	22.5	24.6	24.3	14.7	15.0	14.7	16.1	18.4	19.4	19.8
Emden	16.7	17.8	17.9	22.2	25.2	26.0	26.6	14.0	14.6	14.0	14.5	16.9	18.2	18.9
Bremen	18.2	17.8	19.0	22.4	26.5	26.9	27.0	14.2	14.0	13.8	15.4	17.9	19.2	20.5
Lingen	17.8	17.2	19.9	23.3	26.4	26.7	27.4	13.9	13.9	14.0	16.1	18.3	19.7	20.6
Osnabrück	17.5	18.0	19.8	22.7	26.4	27.1	27.1	13.6	13.8	13.9	15.5	18.7	19.6	19.9
Soltau	18.6	17.5	19.1	22.7	25.6	26.6	26.9	14.4	13.4	13.4	14.7	17.3	18.5	18.8
Lüchow	19.3	18.2	19.4	22.4	25.9	27.1	26.4	14.7	13.7	14.0	14.1	16.7	17.7	18.2
Hannover	18.0	17.9	18.8	22.2	25.7	26.1	26.0	15.0	14.1	14.0	15.6	17.5	19.1	19.3
Braunschweig	18.5	18.6	18.9	22.1	26.8	26.3	25.8	14.3	13.7	14.0	15.6	17.7	18.9	19.1
Göttingen	19.1	18.8	20.2	23.5	26.2	25.7	26.9	14.8	13.3	13.0	14.0	16.5	17.3	17.2
Schwerin	18.3	17.0	17.5	21.9	25.2	26.3	25.9	14.5	13.3	13.9	15.2	17.8	19.0	19.5
Warnemünde	16.9	18.2	17.7	18.8	23.9	25.6	24.9	14.7	14.1	15.0	15.0	17.6	18.8	19.0
Greifswald	17.6	17.5	17.8	20.1	20.6	21.5	22.8	14.9	13.9	14.9	14.7	14.9	15.6	16.4
Ueckermünde	18.3	17.6	18.5	19.9	20.6	21.2	21.7	15.3	13.6	14.5	14.1	15.0	15.2	16.0
Marnitz	18.5	18.3	18.2	21.9	25.3	26.4	26.0	14.4	13.6	13.7	14.3	16.1	17.9	18.0
Neubrandenburg	17.7	17.1	17.3	21.5	23.4	24.0	24.3	14.7	13.3	14.1	15.0	16.0	17.3	17.6
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>							<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	12.5	8.2	13.5	6.6	10.1	10.7	12.7	4.4	3.8	1.3	12.4	12.4	10.2	9.9
St. Peter-Ording	14.5	13.4	14.3	9.4	10.1	13.3	14.3	4.6	5.4	0.5	12.6	12.4	9.7	10.1
Schleswig	12.9	11.2	12.5	8.9	9.8	12.2	14.1	3.4	5.7	0.0	12.7	11.6	9.7	10.2
Kiel	13.1	11.8	13.0	8.9	12.2	10.5	13.3	5.2	5.7	1.4	11.4	11.1	9.6	5.6
Quickborn	12.8	11.7	11.9	4.4	8.9	8.8	10.7	3.9	4.6	2.6	11.1	12.4	9.8	8.8
Lübeck	12.6	10.9	12.3	6.0	7.9	10.5	11.4	4.4	3.0	3.0	11.0	12.5	11.7	10.7
Cuxhaven	14.1	12.9	13.2	10.3	14.2	15.8	16.6	5.2	3.4	0.7	11.9	12.3	11.4	9.2
Emden	13.3	12.2	12.5	7.1	8.3	11.3	12.4	2.3	3.5	4.5	7.8	11.6	6.4	7.8
Bremen	13.3	11.5	9.5	8.4	10.2	11.1	15.1	3.6	3.7	8.3	11.5	12.2	10.0	10.4
Lingen	13.4	12.0	8.5	9.7	10.8	13.0	15.2	3.1	3.5	7.2	11.4	11.2	7.7	10.4
Osnabrück	14.1	11.5	9.4	8.8	11.0	12.3	13.8	2.6	2.6	8.5	11.9	12.1	10.7	11.7
Soltau	13.4	11.3	10.3	6.0	8.9	10.3	11.7	4.0	2.2	7.5	11.4	12.4	10.5	11.5
Lüchow	13.5	10.8	11.1	5.8	7.4	8.9	9.7	3.9	2.3	5.9	11.8	12.3	10.9	12.1
Hannover	15.3	11.9	10.5	8.6	9.5	12.5	12.8	2.3	2.2	6.7	12.0	12.5	11.2	12.0
Braunschweig	13.6	10.9	10.2	9.5	9.5	11.9	12.3	2.1	3.0	8.9	12.5	12.7	12.0	12.5
Göttingen	14.3	10.2	8.1	5.0	7.0	9.8	10.2	2.0	2.4	10.2	12.5	12.0	10.3	9.3
Schwerin	13.3	10.4	11.9	8.2	10.7	12.0	13.1	4.4	2.2	2.3	12.1	12.6	11.5	12.4
Warnemünde	14.2	10.9	13.4	10.6	12.1	13.3	14.8	2.3	3.9	1.0	12.8	12.5	12.0	12.1
Greifswald	14.2	10.8	13.2	9.8	8.7	9.6	10.4	1.6	2.8	1.8	11.3	12.2	11.4	12.1
Ueckermünde	14.1	10.5	12.6	8.0	7.2	8.1	8.9	1.3	2.9	3.1	10.9	12.3	11.9	12.2
Marnitz	13.4	10.4	11.8	7.7	7.5	9.3	10.0	3.4	2.8	3.7	9.7	12.5	11.7	12.3
Neubrandenburg	14.0	10.4	12.3	9.4	8.9	10.2	11.2	1.0	3.1	1.6	10.9	12.5	12.0	12.4
	<b>Niederschlag in mm</b>							<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	5.9	12.0	3.2	.	.	.	0.0	0.7	1.0	0.9	2.6	2.8	2.8	2.5
St. Peter-Ording	20.7	11.8	0.0	.	.	.	.	1.2	1.0	1.3	2.4	3.1	2.6	2.7
Schleswig	26.5	9.7	0.8	.	.	.	.	0.5	0.9	1.0	3.0	2.8	3.7	3.2
Kiel	6.7	14.1	0.0	.	.	.	.	0.9	0.9	1.4	2.1	3.1	4.2	3.9
Quickborn	1.3	5.7	0.0	.	.	0.0	.	0.8	1.2	1.5	2.3	3.8	3.6	3.9
Lübeck	5.8	4.3	.	.	.	.	.	0.6	0.7	1.5	2.8	4.4	4.7	4.6
Cuxhaven	9.4	6.6	0.4	.	.	.	.	0.9	1.3	1.2	2.1	2.3	1.5	1.6
Emden	27.2	1.9	.	.	.	.	.	0.4	1.5	1.7	3.1	3.2	3.8	3.8
Bremen	1.4	3.9	.	.	.	.	.	0.5	1.1	1.9	3.6	4.1	4.4	4.2
Lingen	7.9	3.9	.	.	.	.	.	0.4	1.0	2.3	3.6	4.0	4.0	3.9
Osnabrück	8.0	4.1	.	.	.	0.0	.	0.4	0.0	2.4	3.9	4.3	4.2	4.4
Soltau	5.3	7.5	.	.	.	.	.	0.8	0.4	2.2	3.8	4.3	3.4	4.7
Lüchow	8.8	3.0	.	.	.	.	.	1.5	0.5	2.7	3.5	4.6	4.6	4.7
Hannover	4.6	2.6	.	.	.	.	.	0.8	0.6	1.6	3.3	4.2	3.5	4.0
Braunschweig	4.0	4.5	.	.	.	.	.	0.9	0.3	1.8	3.7	4.3	4.3	4.2
Göttingen	7.6	2.4	.	.	.	.	.	1.9	1.7	2.8	4.1	4.4	4.0	4.8
Schwerin	1.1	9.8	0.0	.	.	.	0.0	1.7	0.3	1.7	3.1	4.1	4.6	4.4
Warnemünde	2.7	0.4	0.0	.	.	.	.	0.7	1.3	1.4	1.8	1.9	2.3	2.1
Greifswald	20.2	2.7	0.0	.	.	.	.	0.2	0.6	1.4	2.1	1.6	2.3	1.8
Ueckermünde	3.2	12.3	.	.	.	.	.	0.4	1.7	1.3	2.2	1.9	2.1	2.1
Marnitz	9.6	2.7	.	.	.	.	.	0.8	1.3	1.4	3.1	3.8	4.5	3.7
Neubrandenburg	18.2	2.0	.	.	.	.	.	0.5	0.8	1.2	2.8	3.2	3.4	3.3

Woche: 30.08.2004 bis 05.09.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

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

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90,-  
incl. MwSt.  
Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://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](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 28

Woche: 06.09. bis 12.09.2004

Nummer: 37

*Spätsommerlich warm, sonnig und trocken. Ab dem Wochenende unbeständig.*

## Witterung und Pflanzenentwicklung

In der vergangenen Woche wanderte ein Hochdruckgebiet von Schottland über Dänemark weiter nach Osten. Es sorgte bis einschließlich Freitag für sonniges, warmes und trockenes Wetter in Norddeutschland. Bis zur Wochenmitte bildeten sich in den frühen Morgenstunden örtlich Nebelfelder, die sich in den Vormittagsstunden rasch auflösten. Eine Kaltfront zog am Dienstag über unseren Bereich und brachte etwas kühlere Luftmassen und auch kurzzeitige etwas mehr Wolken nach Norddeutschland. Nach dem Freitag endete das freundliche Wetter. Tiefausläufer eines atlantischen Tiefdruckgebietes brachten am Wochenende viele Wolken mit Regenschauern, die örtlich auch mit gewittrig verstärkt wurden. Von Montag bis zum Freitag behinderten nur wenige Wolken die Sonnenstrahlen. Daher lag die Wochensumme der Sonnenscheindauer mit 62 bis gut 70 Stunden um 70 bis 100 % höher als im vieljährigen Wochenmittel. Die höchsten Temperaturen wurden am 6. September erreicht. Die Temperaturen stiegen auf Werte um 24 °C in Schleswig-Holstein, auf 26 °C im südlichen Mecklenburg und bis auf 27 °C in Westniedersachsen. Das Wochenmittel der Lufttemperatur lag 1 bis 2 Grad über dem des vieljährigen Mittels. In den meist klaren Nächten fielen die Lufttemperaturen in Schleswig-Holstein und in der Lüneburger Heide unter 5 °C, örtlich bis unter 3 °C. Die Temperaturen in 5 cm über dem Erdboden gingen in ungünstigen Lagen sogar bis an den Gefrierpunkt zurück. Im gesamten Bereich gab es am Sonnabend Regenschauer mit örtlich stark unterschiedlichen Regenmengen. Am Sonntag fielen nur in Schleswig-Holstein und den Küstenbereichen von Niedersachsen und Mecklenburg-Vorpommern noch nennenswerte Niederschlagsmengen. Im Vergleich zu den Normalwerten lagen die Summen des Niederschlags meist im unternormalen Bereich. Bei Verdunstungswochensummen (nach HAUDE) von 15 bis 25 mm ergab sich im allgemeinen eine negative klimatische Wochenbilanz.

In Mecklenburg-Vorpommern und in Niedersachsen lagen im niederschlagsfreien Zeitraum die Bodenfeuchten unter Zuckerrüben bei unberegneten Böden teilweise unter den Welkepunkt. Die besonders im nördlichen Schleswig-Holstein anfangs noch hohen Bodenfeuchtwerte gingen bis zum Wochenende weiter zurück. In den warmen Tagen konnte sich der Mais gut weiter entwickeln. Viel Sonnenschein und die relativ kühle Nächte kamen auch den Zuckerrüben zugute. Früh gesäter Raps befand sich im Aufgang. Von den Regenmengen des Wochenendes konnten alle im Wachstum befindlichen Pflanzen profitieren.

## Feldarbeiten

Die trockenen und windschwachen Tage wurden für noch anstehende Mähdruscharbeiten und die Strohberingung genutzt. Akzeptable Trocknungsbedingungen waren für die Grassilage gegeben. Für die Kartoffelrodung konnte die Zeit mit Krumentemperaturen über 15 °C und abgetrockneten Böden gut genutzt werden. Saatbettvorbereitungen und die Aussaat von Wintererbsen sowie von Zwischenfrüchten konnten erledigt werden. In Mecklenburg-Vorpommern wurde teilweise schon die Wintergerste gesät. Junge Rapspflanzen waren durch den Rapserrdfloh und durch Schneckenfraß sowie durch Feldmäuse gefährdet. Entsprechende Kontrollen waren regelmäßig nötig. Die Ausbreitung Blattkrankheiten musste bei spät zu rodenden Zuckerrüben weiter beobachtet werden.

## Ausblick

Teils sonnig, meist stärker bewölkt und zeitweise Regenschauer. Tageshöchsttemperaturen zwischen 17 und 20 °C. Anfangs mäßiger bis frischer, zur Wochenmitte abschwächender Wind, aus anfangs südwestlichen später aus überwiegend westlichen Richtungen.

Sd

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	14.9	1.3	62.5	179	13.8	-10	16	-2
St. Peter-Ording	16.5	1.8	66.8	192	9.3	-14	15	-6
Schleswig	15.7	2.0	64.0	177	10.4	-8	20	-9
Kiel	16.0	2.0	58.9	159	9.7	-7	18	-8
Quickborn	15.2	1.6	62.5	210	3.2	-17	20	-17
Lübeck	15.4	1.6	61.6	166	14.1	1	22	-8
Cuxhaven	17.1	2.1	65.0	171	14.3	-6	14	1
Emden	16.2	1.7	60.9	169	2.1	-18	19	-17
Bremen	17.1	2.7	69.7	203	0.0	-16	24	-24
Lingen	17.4	2.7	63.6	199	1.1	-15	25	-23
Osnabrück	17.2	2.6	65.0	203	15.7	-2	24	-8
Soltau	16.1	2.2	65.3	188	1.9	-16	23	-22
Lüchow	15.7	1.4	67.9	187	8.2	-2	23	-15
Hannover	16.9	2.3	70.7	213	12.4	-2	21	-9
Braunschweig	16.7	2.0	74.2	221	13.0	-1	22	-9
Göttingen	16.0	1.7	66.1	204	1.7	-11	26	-24
Schwerin	16.1	1.9	65.0	174	14.8	0	21	-6
Warnemünde	16.9	2.1	65.8	173	28.8	15	15	14
Greifswald	15.5	1.4	64.1	169	5.4	-10	16	-10
Ueckermünde	15.3	0.9	62.5	167	1.6	-12	15	-13
Marnitz	15.7	1.5	64.9	182	8.3	-5	18	-9
Neubrandenburg	15.9	1.8	61.3	174	7.4	-5	17	-10

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
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	20.9	19.7	18.3	17.9	18.0	17.4	14.9
Lingen	20.8	21.0	18.7	18.5	18.8	19.3	18.1
Braunschweig	19.5	19.4	17.8	16.1	16.6	18.1	15.9
Neubrandenburg	20.2	20.3	18.1	18.0	18.2	16.5	15.5
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	20.4	19.8	18.6	18.1	18.0	17.8	15.8
Lingen	20.4	20.8	18.8	18.5	18.6	19.4	18.3
Braunschweig	19.0	19.1	17.8	16.3	16.4	17.7	16.2
Neubrandenburg	19.8	19.7	18.2	17.6	17.7	16.7	15.8
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	19.8	19.6	18.8	18.2	18.0	18.0	16.6
Lingen	20.1	20.5	19.3	18.9	18.7	19.5	18.7
Braunschweig	18.6	18.9	18.1	17.0	16.7	17.6	17.1
Neubrandenburg	19.1	19.2	18.3	17.5	17.5	16.9	16.3

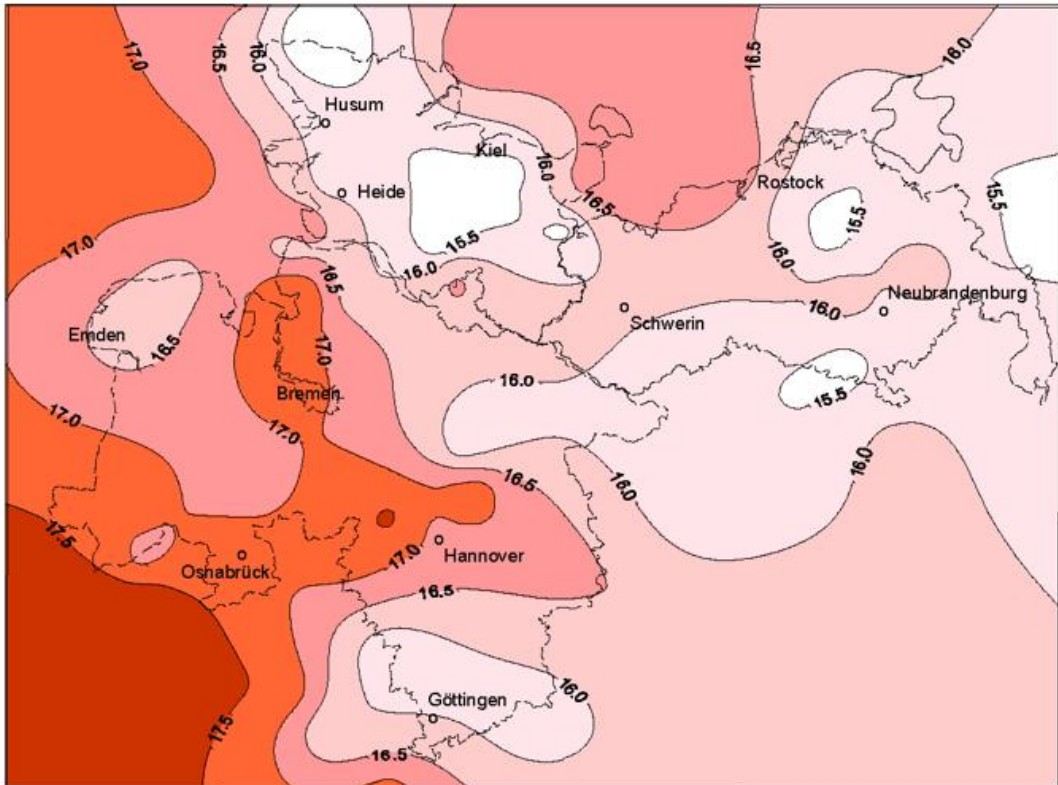
**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Zu. - Rüben ( nach Modellrechnungen )**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	61	58	55	52	49	48	50
Lingen	lehm. Sand	65	62	60	57	53	52	49
Braunschweig	lehm. Sand	23	21	20	20	29	26	24
Neubrandenburg	lehm. Sand	20	18	17	17	16	20	18
Schleswig	Lehm	73	71	70	68	66	66	67
Lingen	Lehm	63	61	60	58	56	55	54
Braunschweig	Lehm	27	26	24	22	28	26	25
Neubrandenburg	Lehm	25	24	22	21	19	22	20

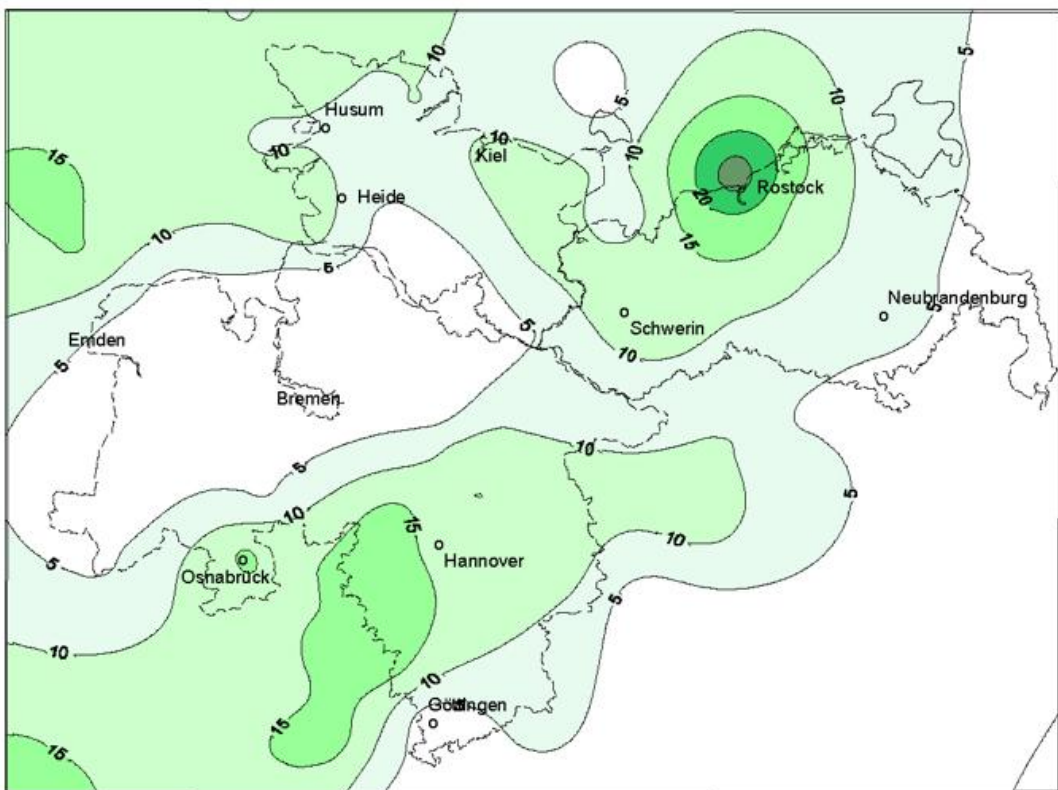
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 06.09. bis 12.09.2004**

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>							<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	23.3	21.6	20.6	20.0	21.9	20.0	16.3	16.5	14.5	14.2	12.7	14.5	16.6	15.0
St. Peter-Ording	23.9	21.1	20.4	20.3	23.2	20.0	17.3	17.7	16.7	15.9	14.1	17.2	18.0	16.1
Schleswig	24.9	21.5	20.4	20.4	22.6	20.2	17.1	18.5	16.0	14.3	13.9	16.5	16.5	14.5
Kiel	24.6	21.2	19.9	20.4	23.2	22.3	17.3	18.8	16.4	15.3	14.1	16.6	17.0	14.0
Quickborn	26.0	23.3	21.5	19.8	23.2	23.7	18.0	17.8	15.6	13.4	11.4	15.1	17.4	15.4
Lübeck	26.8	23.1	21.5	21.7	24.7	24.4	18.1	18.1	16.2	14.1	12.8	14.2	17.2	15.5
Cuxhaven	22.6	20.0	19.4	20.2	23.9	22.1	16.8	18.9	17.1	16.7	16.2	17.4	18.4	15.1
Emden	24.9	21.0	20.6	20.8	23.6	22.2	17.5	17.6	16.2	15.2	14.0	16.3	18.7	15.4
Bremen	26.2	23.8	21.2	20.8	23.8	23.3	19.3	19.7	18.3	16.3	14.7	16.5	18.6	15.7
Lingen	27.0	24.8	22.4	23.1	26.4	22.0	18.8	19.6	18.1	15.7	15.7	18.4	18.7	15.7
Osnabrück	26.1	24.7	21.5	21.6	25.6	22.1	18.1	19.4	18.7	15.5	15.0	18.1	18.7	15.3
Soltau	26.0	24.4	21.7	20.7	24.1	22.2	19.0	18.6	17.7	14.8	13.2	16.1	16.9	15.6
Lüchow	26.6	24.7	21.9	20.0	23.5	23.1	18.8	18.3	17.4	14.7	12.7	14.4	16.5	15.8
Hannover	25.3	24.7	21.2	20.1	24.4	21.9	18.3	18.8	18.3	14.7	14.1	17.1	19.1	16.3
Braunschweig	25.5	24.3	21.0	19.8	24.9	22.5	18.5	18.6	18.1	14.9	14.1	16.8	18.3	16.1
Göttingen	26.1	25.7	21.1	21.2	26.2	23.7	19.6	16.6	17.0	14.8	13.1	15.9	18.4	16.0
Schwerin	25.4	21.6	20.3	20.1	22.7	21.9	17.5	18.7	17.2	15.1	13.8	16.5	16.3	15.4
Warnemünde	22.1	22.2	19.1	18.4	23.0	21.1	18.8	18.6	18.7	16.8	14.9	16.7	16.9	16.0
Greifswald	24.2	20.9	18.4	17.9	22.1	20.0	19.3	17.5	16.8	14.5	12.5	14.7	16.2	16.5
Ueckermünde	22.9	21.9	18.6	18.3	22.6	20.1	19.8	17.2	17.2	14.1	12.0	14.1	16.0	16.2
Marnitz	26.1	23.2	21.0	20.0	22.1	22.0	19.3	18.0	16.6	14.5	12.5	14.9	17.1	16.2
Neubrandenburg	24.8	22.8	20.7	19.1	21.7	21.2	18.6	18.7	17.0	14.3	13.1	15.5	16.4	16.0
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>							<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	11.0	6.8	8.9	5.0	6.0	13.0	14.3	9.1	12.5	11.7	12.7	12.5	1.7	2.3
St. Peter-Ording	12.6	13.2	13.7	7.9	9.9	17.5	16.1	10.5	12.6	12.4	12.6	12.5	3.2	3.0
Schleswig	13.0	12.1	9.5	6.9	10.4	14.0	13.7	8.6	12.2	11.8	12.7	12.6	3.4	2.7
Kiel	12.7	12.6	8.7	6.4	9.7	15.1	14.4	8.4	10.8	10.9	11.5	11.9	2.5	2.9
Quickborn	9.1	10.1	5.2	2.7	3.5	13.8	14.0	11.1	10.6	11.7	12.5	12.3	2.4	1.9
Lübeck	10.2	11.2	7.6	4.7	4.7	12.8	14.3	11.7	9.2	11.6	12.1	12.2	2.0	2.8
Cuxhaven	16.4	15.4	14.4	12.0	10.9	16.5	15.4	10.0	11.4	12.3	12.4	12.4	3.6	2.9
Emden	11.9	13.2	11.1	7.6	6.8	16.9	15.0	9.1	11.9	10.1	9.9	10.1	4.8	5.0
Bremen	12.3	14.7	12.6	7.8	8.3	15.1	14.7	11.9	10.6	12.3	12.2	11.9	3.8	7.0
Lingen	12.6	14.1	9.8	9.5	9.2	16.1	14.5	11.2	9.8	11.0	11.0	10.1	3.6	6.9
Osnabrück	11.8	14.3	9.2	8.1	8.4	16.1	14.3	12.4	9.3	11.5	11.7	11.4	3.4	5.3
Soltau	10.1	12.9	9.0	5.2	7.2	12.9	15.1	11.3	10.3	12.0	12.1	12.1	1.8	5.7
Lüchow	9.6	12.6	8.6	4.2	3.4	10.5	15.1	12.0	10.9	12.0	12.3	12.2	2.6	5.9
Hannover	11.8	11.6	8.4	7.2	6.9	15.8	15.9	12.6	11.0	12.2	12.4	11.9	3.9	6.7
Braunschweig	11.0	12.6	10.0	6.6	7.9	14.9	16.5	12.8	10.8	12.4	12.5	12.3	5.9	7.5
Göttingen	8.1	8.9	8.3	4.7	4.0	14.4	15.6	12.1	8.8	12.1	11.7	11.0	3.9	6.5
Schwerin	12.9	14.2	10.7	7.7	10.6	13.5	15.0	11.6	11.5	12.2	12.4	12.4	1.6	3.3
Warnemünde	14.6	16.8	15.6	10.2	10.2	14.5	15.3	11.8	11.1	12.6	12.8	12.6	2.0	2.9
Greifswald	10.5	14.0	11.7	7.6	6.4	12.3	14.7	11.7	10.0	12.3	12.0	12.1	2.3	3.7
Ueckermünde	11.1	12.9	10.3	6.4	5.0	11.1	14.3	12.1	8.5	11.7	11.7	11.7	3.2	3.6
Marnitz	10.1	12.4	9.9	5.7	5.9	14.1	15.6	11.3	8.9	12.0	12.7	12.6	2.3	5.1
Neubrandenburg	12.9	13.8	9.8	6.9	7.8	13.3	15.0	9.3	8.2	11.6	12.3	12.4	3.6	3.9
	<b>Niederschlag in mm</b>							<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	.	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	11.3	2.4	3.5	2.5	2.8	3.9	0.3	0.7
St. Peter-Ording	.	.	.	.	.	3.2	6.1	1.8	2.6	2.6	2.8	4.1	0.5	0.5
Schleswig	.	.	.	.	.	2.4	8.0	3.0	3.8	2.8	3.3	4.4	0.9	1.3
Kiel	.	.	.	.	.	3.8	5.9	3.4	3.0	2.3	2.5	4.3	1.5	1.0
Quickborn	.	.	0.0	.	0.0	3.2	0.0	3.9	3.1	3.0	3.1	4.2	0.6	2.0
Lübeck	.	.	.	0.0	0.0	14.1	0.0	4.4	3.5	2.9	3.5	4.9	1.4	1.8
Cuxhaven	.	.	.	.	.	7.6	6.7	1.0	1.5	1.9	2.9	4.7	0.8	0.8
Emden	.	.	.	.	0.0	0.7	1.4	2.3	2.4	2.7	3.3	4.0	2.4	1.8
Bremen	.	.	.	.	.	0.0	0.0	3.9	3.0	3.5	3.3	4.7	2.6	2.5
Lingen	.	.	.	.	.	1.1	0.0	4.3	3.3	2.9	3.8	5.5	2.3	2.5
Osnabrück	.	.	0.0	.	1.1	14.6	0.0	4.2	2.9	3.3	3.4	5.4	2.2	2.3
Soltau	0.0	.	.	0.0	0.0	1.9	0.0	4.1	3.7	3.9	3.5	4.8	0.8	2.6
Lüchow	.	.	.	.	0.0	8.2	0.0	4.2	3.3	3.8	3.6	4.5	1.9	2.1
Hannover	.	.	.	.	8.9	3.5	0.0	3.7	3.2	3.3	3.3	4.8	0.9	2.3
Braunschweig	.	.	.	.	11.6	1.4	.	4.1	2.9	3.0	3.5	5.4	0.8	2.4
Göttingen	.	.	.	.	1.6	0.1	0.0	4.7	4.0	3.4	3.6	5.8	1.8	2.7
Schwerin	.	.	.	.	.	14.8	0.0	4.0	3.2	3.2	3.2	4.4	1.1	1.9
Warnemünde	.	.	.	.	0.0	28.2	0.6	1.5	1.7	2.1	2.5	4.4	1.0	1.4
Greifswald	.	.	.	.	.	5.4	0.0	2.9	1.9	2.5	2.1	4.0	0.4	1.9
Ueckermünde	.	0.0	.	.	.	1.6	0.0	2.2	2.5	2.0	2.1	3.8	0.0	2.1
Marnitz	.	.	.	.	.	8.3	.	3.1	2.7	3.1	2.9	3.7	0.5	1.7
Neubrandenburg	.	.	.	.	.	7.4	.	3.1	3.1	3.1	2.8	3.4	0.3	1.6

Woche: 06.09.2004 bis 12.09.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

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

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90,-  
incl. MwSt.  
Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://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](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 28

Woche: 13.09. bis 19.09.2004

Nummer: 38

## *Sonnig, zeitweise spätsommerlich warm und nur gebietsweise Regen*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Während der ersten Wochenhälfte verlagerte ein Tiefdruckgebiet seinen Schwerpunkt vom Atlantik nach Skandinavien. An seinem Rande gelangten mit einer südwestlichen Strömung mäßig warme Luftmassen nach Norddeutschland. In der zweiten Wochenhälfte sorgte ein Zwischenhochkeil für spätsommerliches Wetter, bevor am Wochenende atlantische Tiefausläufer mit starker Bewölkung und etwas Regen auf den Bereich übergreifen konnten. Die Wochensummen des Niederschlags lagen in der Berichtswoche zwischen etwa 15 mm im Nordseeküstenbereich, an der Ostseeküste sowie im südwestlichen Niedersachsen und ca. 1 mm im südlichen Vorpommern und in Ostniedersachsen und damit allgemein 2 bis 14 mm unter dem langjährigen Mittel. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 11 bis 20 mm war die klimatische Wasserbilanz während der Woche verbreitet negativ, nur im nördlichen Schleswig-Holstein schwach positiv. Vom Norden abgesehen gingen die durchschnittlichen Bodenfeuchten bis in 60 cm Tiefe im Laufe der Woche zurück. Die gelegentlich aufgetretenen Regenfälle hielten den Bereich der Krume jedoch soweit feucht, dass die Böden gut bearbeitbar blieben und die Wintersaaten rasch und gleichmäßig auflaufen konnten. Den spätsommerlichen Charakter der Witterung verdeutlichen die Mitteltemperaturen der Woche, die mit 13,8 bis 15,4 °C allgemein 0,5 bis 2,0 Grad über dem langjährigen Mittelwert lagen. Die Tagesmitteltemperaturen erreichten Werte zwischen 11 und 18 °C. Dabei lagen die typischen Tageshöchsttemperaturen zwischen gut 16 und knapp 25 °C, nachts gingen die Temperaturen auf 3 bis 15 °C zurück, dabei wurde in der Nacht zum Freitag in Niedersachsen örtlich sogar schwacher Frost in Erdbodennähe registriert. Die Tagesmitteltemperaturen in der Krume schwankten um die 15-Grad-Marke und waren daher vorteilhaft für eine beschädigungsarme Kartoffelrodung. Die Sonne konnte an allen Tagen der Woche scheinen. Es wurden Wochensummen des Sonnenscheins zwischen 37 Stunden an der Nordseeküste und 57 Stunden im südlichen Mecklenburg gemessen und so ergab sich ein „Sonnenscheinüberschuss“ von 23 bis 77% gegenüber dem langjährigen Mittel.

Silomais hatte verbreitet die Milch- bzw. Gelbreife, vereinzelt auch die Vollreife erreicht. Zuckerrüben befanden sich weiterhin im Dickenwachstum, wobei Blattkrankheiten meist nur in geringem Umfang auftraten. Warme Tagestemperaturen und zum Teil recht kühle Nächte werden sich in Verbindung mit reichlich Sonnenschein günstig auf die Einlagerung von Zucker in den Rüben ausgewirkt haben. Kürzlich bestelltes Wintergetreide war verbreitet aufgegangen und Winterraps hatte vielfach die Phase der Blattentwicklung erreicht. Die Bestellung und damit auch der Aufgang des Winterraps erfolgte in diesem Jahr vielerorts 5 bis 10 Tage später als im langjährigen Mittel üblich.

### Feldarbeiten

Die anstehenden Feldarbeiten wurden vor allem in der ersten Wochenhälfte im nördlichen Schleswig-Holstein durch Regen behindert. In den übrigen Bereichen hielten sich die witterungsbedingten Störungen in Grenzen. Im Vordergrund der Arbeiten standen Ausbringung von Gülle, Bodenbearbeitung und Bestellung von Winterhalmfrüchten. Pflanzenschutzmaßnahmen wurden im Voraufverfahren bzw. nach dem Auflaufen der kürzlich bestellten Kulturen durchgeführt. Junge Rapsbeständen mussten bezüglich des Aufkommens von Rapserrdflohen und Schnecken kontrolliert werden. Auf dem Grünland erfolgten teilweise noch Silagebereitung, Heuwerbung sowie eine letzte Düngergabe. Die vielerorts niederschlagsarme Witterung eignete sich für eine problemlose Rodung von Kartoffeln und Zuckerrüben.

### Ausblick

Vielfach starke Bewölkung und regnerisch. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 16 °C, nächtliche Tiefsttemperaturen zwischen 8 und 11 °C. Frischer bis starker, in Böen und an den Küsten zeitweise stürmischer Wind aus überwiegend westlichen Richtungen.

Wg

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	14.3	1.7	36.7	123	15.5	-3	11	5
St. Peter-Ording	15.4	1.9	42.5	140	16.5	-8	11	5
Schleswig	13.8	1.2	41.2	130	17.4	-2	14	3
Kiel	14.6	1.8	43.3	133	8.9	-7	17	-8
Quickborn	13.9	1.2	40.5	150	4.5	-14	16	-11
Lübeck	14.2	1.6	51.8	163	5.6	-8	17	-12
Cuxhaven	15.0	1.0	38.6	116	8.2	-14	16	-8
Emden	14.8	0.9	47.1	159	7.2	-14	16	-9
Bremen	14.2	0.8	47.5	154	5.2	-8	18	-13
Lingen	14.4	0.6	46.0	154	14.1	-4	17	-3
Osnabrück	14.5	0.8	49.2	172	6.7	-13	12	-5
Soltau	13.8	1.0	48.2	147	6.9	-8	17	-10
Lüchow	14.0	1.0	51.0	153	2.0	-8	20	-18
Hannover	15.0	1.6	53.1	168	3.0	-10	18	-15
Braunschweig	14.6	1.1	49.4	155	1.2	-9	19	-18
Göttingen	13.8	0.5	44.0	152	2.7	-12	19	-17
Schwerin	14.2	1.2	53.3	154	3.3	-9	18	-15
Warnemünde	15.2	1.8	46.1	131	9.2	-3	16	-7
Greifswald	14.6	1.7	50.2	156	2.7	-11	17	-14
Ueckermünde	14.5	1.7	51.9	157	1.4	-10	18	-16
Marnitz	14.6	1.9	57.0	169	2.5	-10	16	-13
Neubrandenburg	14.5	1.8	56.0	177	0.8	-9	16	-16

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
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	14.4	14.5	14.1	13.1	13.2	14.9	15.3
Lingen	17.2	15.6	14.5	13.5	14.2	16.8	16.3
Braunschweig	14.5	16.3	13.6	13.3	13.5	14.9	14.6
Neubrandenburg	15.2	17.2	15.6	14.3	14.8	15.8	14.2
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	14.8	15.0	14.7	13.6	13.6	14.8	15.6
Lingen	17.3	16.0	15.0	13.8	14.2	16.5	16.5
Braunschweig	14.5	16.0	14.1	13.5	13.4	14.6	14.8
Neubrandenburg	15.1	16.8	15.8	14.5	14.8	15.6	14.6
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	15.4	15.4	15.1	14.2	14.0	14.7	15.6
Lingen	17.8	16.8	15.9	14.7	14.8	16.2	16.9
Braunschweig	15.3	16.1	15.2	14.4	14.1	14.7	15.1
Neubrandenburg	15.3	16.3	16.1	14.9	14.9	15.4	15.0

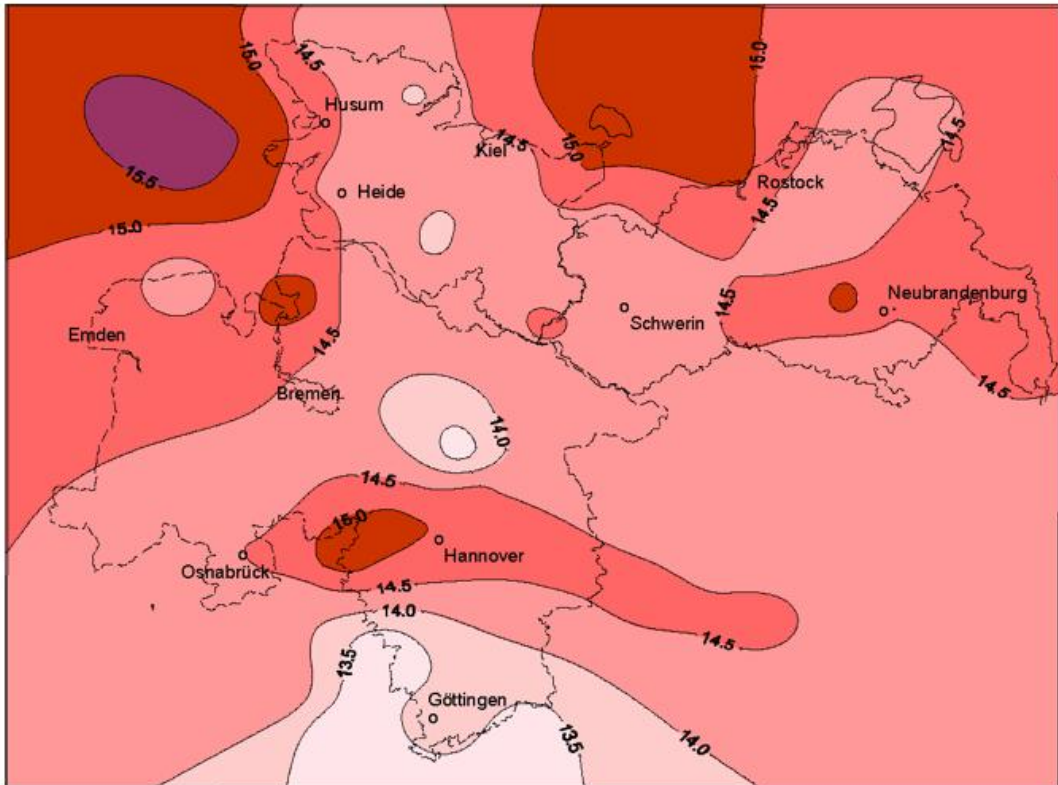
**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Zu. - Rüben ( nach Modellrechnungen )**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	51	59	57	55	52	50	48
Lingen	lehm. Sand	49	47	50	48	46	48	45
Braunschweig	lehm. Sand	22	20	19	19	18	18	17
Neubrandenburg	lehm. Sand	17	16	16	15	15	14	14
Schleswig	Lehm	67	72	71	70	69	67	66
Lingen	Lehm	54	52	54	53	52	53	52
Braunschweig	Lehm	24	22	21	20	19	17	17
Neubrandenburg	Lehm	20	18	17	16	16	16	15

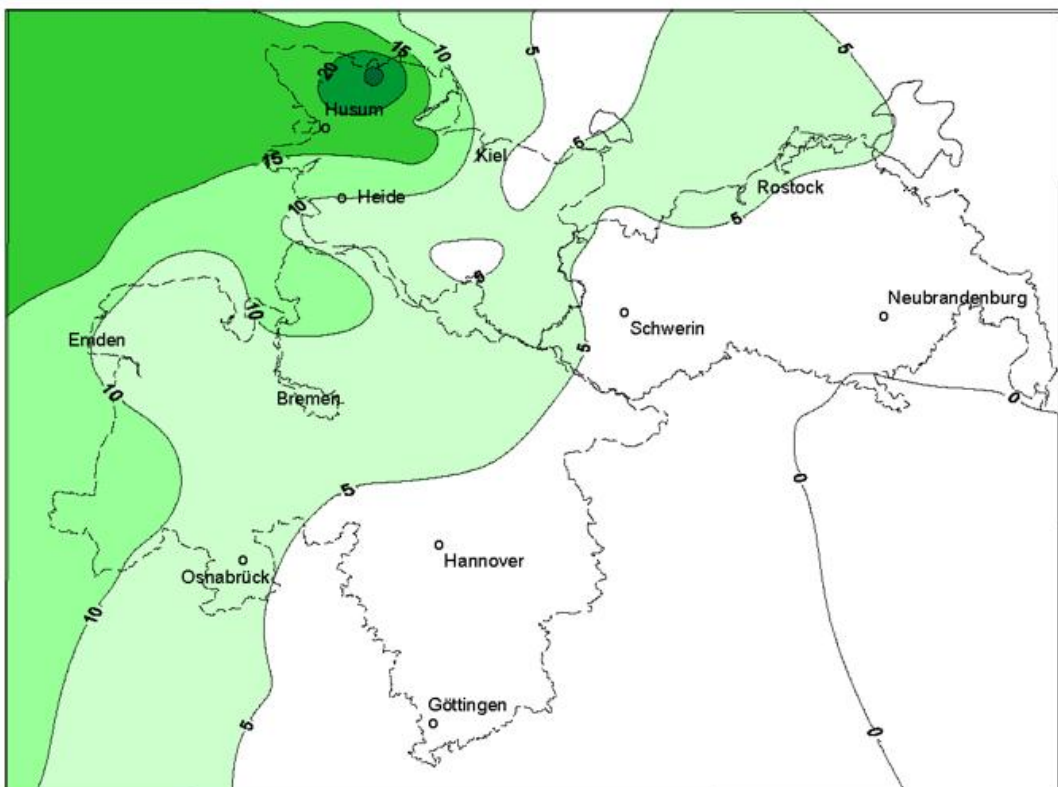
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 13.09. bis 19.09.2004**

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>							<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	17.4	17.7	16.9	16.1	17.7	19.7	17.4	15.1	14.7	13.7	12.1	14.0	15.8	14.4
St. Peter-Ording	18.2	18.8	17.0	16.7	18.2	19.5	18.1	16.0	15.6	14.6	14.2	15.3	16.2	15.7
Schleswig	18.4	18.9	17.6	16.9	18.4	20.7	18.3	14.5	14.5	13.0	11.6	13.4	15.3	14.4
Kiel	20.5	20.2	17.6	17.0	19.5	22.4	19.2	15.7	15.8	13.4	11.4	14.5	16.8	14.6
Quickborn	20.0	19.9	17.9	16.1	19.2	22.3	19.0	15.8	15.4	13.2	11.1	12.4	16.0	13.7
Lübeck	20.9	20.8	19.2	17.5	20.0	23.2	20.0	15.6	16.0	13.7	11.5	12.1	15.7	14.7
Cuxhaven	19.7	19.3	16.6	16.2	19.3	21.8	17.3	15.8	15.2	14.1	13.8	14.3	16.5	15.2
Emden	18.3	19.0	16.6	17.9	19.6	22.4	17.8	15.5	14.7	13.6	13.4	14.8	16.8	14.8
Bremen	20.1	19.9	17.6	17.9	19.7	23.6	19.5	15.9	15.0	13.2	11.7	12.8	16.4	14.7
Lingen	19.8	19.7	16.6	17.6	19.9	23.2	18.9	15.7	14.8	12.9	11.8	13.9	16.9	15.1
Osnabrück	20.7	19.5	18.1	16.9	20.2	23.9	19.5	15.8	14.9	12.9	11.3	13.5	17.9	15.0
Soltau	20.2	21.2	17.5	16.8	20.0	23.3	20.0	15.5	15.6	13.1	10.8	11.6	15.2	14.6
Lüchow	20.3	22.1	20.0	17.7	20.5	23.2	20.2	15.7	16.8	14.1	11.8	11.5	14.2	13.8
Hannover	20.4	21.2	18.2	17.5	19.7	22.8	19.4	16.3	16.5	13.9	12.2	13.8	16.7	15.8
Braunschweig	20.1	21.9	18.1	17.0	20.0	22.7	19.1	16.1	17.0	13.6	11.9	13.1	15.6	15.1
Göttingen	21.0	20.9	19.2	16.7	20.6	23.8	18.8	15.9	16.8	13.9	10.8	10.9	13.9	14.4
Schwerin	19.8	20.2	17.7	16.4	19.3	21.8	19.1	15.1	15.8	13.5	12.0	13.5	15.6	14.2
Warnemünde	20.2	20.6	18.2	16.3	19.7	21.6	18.2	16.0	16.8	14.6	13.5	14.2	16.7	14.8
Greifswald	20.0	21.2	18.9	16.5	19.2	21.2	18.5	15.7	16.7	15.0	12.0	13.3	15.4	14.0
Ueckermünde	19.7	22.5	19.7	16.4	19.7	21.9	19.7	15.6	17.7	15.6	11.7	12.2	14.8	13.7
Marnitz	19.6	21.2	19.5	17.3	20.1	22.6	18.2	15.2	16.8	14.3	12.0	13.7	15.8	14.1
Neubrandenburg	19.4	21.5	18.5	16.6	19.0	21.6	17.5	15.0	16.7	14.7	12.3	13.5	15.6	13.9
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>							<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	13.2	11.6	12.0	8.5	10.3	13.2	12.8	0.5	7.2	7.3	6.6	7.9	0.7	6.5
St. Peter-Ording	14.4	12.8	12.9	12.0	12.8	14.5	14.4	1.7	7.9	6.3	9.8	8.2	0.7	7.9
Schleswig	11.9	11.5	11.8	7.3	8.7	11.9	13.4	1.8	7.5	6.5	6.5	9.4	3.0	6.5
Kiel	11.7	12.3	12.7	7.9	8.6	12.8	14.1	2.8	9.9	5.9	6.5	7.8	5.2	5.2
Quickborn	11.3	10.9	12.0	8.4	5.2	10.1	14.2	2.3	8.5	4.4	5.9	10.4	5.5	3.5
Lübeck	10.6	11.7	12.2	7.6	5.6	8.8	14.2	4.3	9.4	7.9	7.7	11.4	6.9	4.2
Cuxhaven	12.8	11.7	13.1	12.0	9.4	12.3	14.1	1.9	8.2	5.4	6.6	9.0	1.7	5.8
Emden	13.6	11.5	12.1	9.6	9.6	13.3	13.4	1.4	7.7	8.0	10.6	8.1	3.6	7.7
Bremen	10.2	10.5	11.6	7.3	6.6	10.3	14.6	2.4	8.5	7.0	8.7	10.6	4.8	5.5
Lingen	12.6	11.0	11.6	6.4	7.9	12.0	13.3	3.6	8.3	6.2	7.7	9.6	4.6	6.0
Osnabrück	12.2	11.3	11.7	6.8	6.1	11.7	14.3	5.2	7.8	4.0	6.5	11.0	9.0	5.7
Soltau	10.4	10.7	11.8	6.8	4.0	7.3	14.0	3.8	9.4	5.7	4.6	11.3	8.3	5.1
Lüchow	9.8	11.3	11.2	8.5	3.0	5.1	9.9	3.3	10.1	7.4	4.1	11.5	10.3	4.3
Hannover	12.3	12.0	12.8	8.7	7.4	10.6	14.5	3.6	10.0	4.6	8.7	11.3	10.2	4.7
Braunschweig	11.4	12.7	11.2	8.9	7.5	8.6	13.9	1.6	11.0	4.1	6.5	11.8	11.8	2.6
Göttingen	9.8	12.9	11.3	6.3	1.8	4.4	11.4	3.6	8.5	4.5	2.9	11.4	11.4	1.7
Schwerin	9.9	11.3	12.1	8.3	7.7	9.8	12.7	5.0	10.6	8.5	7.4	11.6	7.4	2.8
Warnemünde	12.1	13.2	13.1	11.4	9.0	11.8	13.9	3.4	9.8	7.8	6.5	10.6	5.4	2.6
Greifswald	11.3	13.8	13.1	8.7	6.9	9.8	11.0	2.6	10.4	7.8	10.8	10.9	6.0	1.7
Ueckermünde	9.5	14.1	13.3	9.6	4.6	8.1	9.6	2.8	7.1	8.6	8.1	10.6	10.5	4.2
Marnitz	10.4	12.4	12.2	8.3	7.9	9.1	13.2	5.1	11.2	9.1	7.5	11.8	10.9	1.4
Neubrandenburg	9.9	12.8	12.5	9.1	7.5	9.1	10.8	3.3	9.3	8.7	9.0	11.8	11.1	2.8
	<b>Niederschlag in mm</b>							<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	10.9	3.3	0.8	0.0	0.0	0.4	0.1	1.2	1.5	0.7	1.7	1.9	2.2	1.7
St. Peter-Ording	2.8	11.9	0.5	0.0	0.1	0.9	0.3	1.3	1.7	1.3	1.7	1.8	2.0	1.6
Schleswig	3.2	10.3	2.9	0.0	0.2	0.8	0.0	1.8	2.5	1.0	2.1	2.4	2.8	1.8
Kiel	0.3	0.4	3.4	0.0	0.0	3.1	1.7	2.7	3.0	0.8	1.9	3.0	3.7	1.8
Quickborn	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	3.1	0.2	2.8	2.8	1.3	1.5	2.9	3.7	0.8
Lübeck	0.0	0.0	2.1	.	0.0	3.2	0.3	2.7	3.2	0.9	1.8	3.2	3.7	1.6
Cuxhaven	1.5	0.2	4.1	0.1	0.2	2.1	0.0	2.3	2.4	1.4	1.9	2.8	3.4	1.6
Emden	1.3	1.2	2.9	.	0.2	0.8	0.8	1.7	2.3	1.7	2.7	2.7	2.9	2.0
Bremen	0.5	0.0	0.8	.	0.0	3.8	0.1	2.6	2.4	1.2	2.6	2.9	3.6	2.5
Lingen	3.2	0.0	6.0	.	.	4.9	0.0	2.4	2.2	1.2	2.1	3.0	3.5	2.2
Osnabrück	1.4	0.0	1.7	0.0	.	3.6	0.0	2.7	2.3	0.6	1.6	3.2	1.6	0.0
Soltau	0.1	0.0	1.7	0.0	0.0	4.0	1.1	2.4	3.4	0.4	1.6	3.2	4.0	1.8
Lüchow	0.0	.	0.2	0.0	0.0	0.8	1.0	2.7	3.5	1.8	1.9	3.5	4.0	2.2
Hannover	0.0	.	0.2	0.0	.	2.7	0.1	2.1	3.1	2.0	2.1	2.9	3.5	2.0
Braunschweig	0.0	.	0.2	0.0	.	0.5	0.5	2.3	3.6	2.4	2.1	3.1	3.7	1.6
Göttingen	0.2	0.0	0.9	.	.	1.4	0.2	2.3	3.2	2.6	2.1	3.6	4.0	1.6
Schwerin	0.0	.	1.0	.	.	1.1	1.2	2.6	2.8	2.2	2.0	3.2	3.6	1.7
Warnemünde	0.0	.	5.3	0.0	0.0	0.6	3.3	2.6	3.1	1.0	1.7	3.1	3.4	1.1
Greifswald	.	.	0.9	.	.	.	1.8	2.6	3.5	2.1	1.9	2.9	3.1	0.6
Ueckermünde	.	.	0.0	0.0	.	.	1.4	2.7	3.4	2.7	1.7	3.2	3.8	0.1
Marnitz	0.0	.	0.0	.	.	0.0	2.5	2.3	3.1	1.9	1.8	3.0	3.6	0.2
Neubrandenburg	.	.	.	.	.	.	0.8	2.1	3.3	2.5	1.9	2.6	3.4	0.6

Woche: 13.09.2004 bis 19.09.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

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

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90,-  
incl. MwSt.  
Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://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](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 28

Woche: 20.09. bis 26.09.2004

Nummer: 39

## *Überwiegend stark bewölkt mit zum Teil ergiebigen Regenfällen und kühl*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Ein bei Island liegendes kräftiges Tiefdrucksystem brachte zum Wochenbeginn mit zum Teil hohen Windgeschwindigkeiten kühle und wolkenreiche Luftmassen in den Norden Deutschlands. Das Tiefdruckgebiet verlagerte im Laufe der Woche seinen Schwerpunkt nur langsam in Richtung Skandinavien. Norddeutschland lag weiter im Zustrom kühler Meeresluftmassen mit eingelagerten Tiefausläufern aus Nordwest, die wenig Sonne und gelegentliche Regenschauer brachten. Zeitlich und örtlich differierten die Regenmengen sehr stark. So fielen vom Dienstag bis zum Mittwoch im Bereich der Elbmündung rund 40 mm und im Hamburger Bereich gut 70 mm Niederschlag, während in Mecklenburg-Vorpommern und im östlichen Niedersachsen die Niederschlagshöhen weniger als 3 mm betragen. Die Wochensummen des Niederschlags lagen im südwestlichen Schleswig-Holstein und im Raum Hamburg bei 100 mm. Im südöstlichen Vorpommern und im östlichen Teil der Lüneburger Heide summierten sich nur knapp 10 mm. Die Bodenfeuchte stieg in den nördlichen Teilen Niedersachsens und im südwestlichen Bereich Schleswig-Holsteins sehr rasch an und führte teilweise zu einer Übernässung der Böden und einer damit verbundenen merklichen Beeinträchtigung der Bodenbefahrbarkeit. In Gebieten mit geringen Regenmengen erhöhten sich, bei teils recht trockenen Böden, die Bodenfeuchten kaum. Im Vergleich zu den Normalwerten waren die Wochensummen des Niederschlags um 20 bis 30 mm, vereinzelt auch 60 bis 80 mm höher als im vieljährigen Durchschnitt. Bei täglichen Raten der Verdunstung (nach HAUDE) von etwa 1 mm und einer Wochensumme von 5 bis 8 mm ergab sich eine überwiegend deutlich positive klimatische Wasserbilanz. In der vergangenen Woche zeigte sich die Sonne mit nur 6 bis maximal 25 Stunden wenig und die Sonnenscheindauer lag 30 bis 50 % unter den vieljährigen Mittelwerten. Mit der überwiegend durch starke Wolkenfelder beeinträchtigten Sonneneinstrahlung stiegen die Tageshöchsttemperaturen auf 13 bis 16 °C und örtlich auf 18 °C an. Die Wolken behinderten auch die nächtliche Abkühlung und so sanken die Temperaturen nachts auf Werte zwischen 10 und 14 °C ab. Dadurch waren die Wochenmittel der Temperaturen meist um etwa 1 Grad kühler als die vieljährigen Normalwerte. Nur im nördlichen Küstenbereich Schleswig-Holstein lagen die Wochenmittel im Normalbereich. Die Entwicklung des wärmeliebenden Mais ging mit den kühleren Temperaturen der vergangenen Tage nicht mehr so zügig voran. Silomais befand sich noch überwiegend in der Gelbreife, teilweise wurde schon die Vollreife beobachtet. Zuckerrüben sind weiterhin im Dickenwachstum. Winterweizen und vereinzelt Wintergerste befand sich – vorwiegend in Mecklenburg-Vorpommern – im Aufgang. Beim Raps findet fast überall die Blattentwicklung statt, nur etwas spätere Saaten sind erst am Aufgehen.

### Feldarbeiten

In der überwiegend regnerischen Woche waren Feldarbeiten nur sehr eingeschränkt möglich. Wenn die Bodenbefahrbarkeit es ermöglichte, wurde in den kurzen niederschlagsfreien Zeiten Kartoffeln gerodet. Auch mit der Zuckerrübenenernte wurde gebietsweise begonnen. Frühe Maissorten konnten vereinzelt schon gehäckselt werden. Von den Wintersaaten wurde meist die Wintergerste und vereinzelt auch der Winterweizen gedrillt. Die Aussaat des Winterroggens fand örtlich, vorwiegend im Bereich der Lüneburger Heide schon statt. Pflanzenschutzmaßnahmen wurden durch Regen und zusätzlich, besonders in den Küstenregionen durch mäßigen bis starken Wind meist unmöglich gemacht.

### Ausblick

Bis zur Wochenmitte wird der Norden Deutschlands noch von atlantischen Störungen beeinflusst. Nach der Wochenmitte setzt sich aus Südwesten leichter Hochdruckeinfluss durch und es wird freundlicher. Die Temperaturen steigen bis auf 15 °C an und gehen in den Nächten anfangs bis 8 °C, nach der Wochenmitte auch bis leicht unter 6 °C zurück. Der überwiegend schwache Wind kommt aus West und dreht zur Wochenmitte über Nord auf östliche Richtungen.

Sd

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	12.3	0.1	21.3	72	50.6	33	6	45
St. Peter-Ording	13.5	0.3	24.1	86	50.4	32	6	44
Schleswig	11.3	-1.0	20.4	69	59.1	38	5	54
Kiel	11.7	-0.8	24.9	80	44.7	28	7	38
Quickborn	11.4	-1.1	15.0	55	101.3	84	5	96
Lübeck	11.4	-0.9	20.7	74	56.2	42	5	51
Cuxhaven	12.8	-0.6	13.3	43	91.5	73	6	86
Emden	12.5	-1.0	13.4	47	74.1	59	5	69
Bremen	11.6	-1.2	11.7	40	59.9	47	5	55
Lingen	11.9	-1.4	14.9	52	19.5	4	7	13
Osnabrück	11.6	-1.6	10.7	37	34.6	20	4	30
Soltau	11.1	-1.3	14.2	46	47.8	34	5	43
Lüchow	11.9	-0.7	17.1	58	9.8	3	6	3
Hannover	11.9	-1.1	13.5	44	30.1	19	5	25
Braunschweig	11.5	-1.7	14.7	48	65.5	56	5	60
Göttingen	11.3	-1.6	5.9	20	32.4	20	8	25
Schwerin	11.4	-1.4	17.8	58	39.5	29	5	34
Warnemünde	12.5	-0.7	21.0	63	15.4	4	6	10
Greifswald	11.9	-1.1	20.1	65	25.1	15	8	17
Ueckermünde	11.9	-0.8	21.9	72	6.7	-2	8	-2
Marnitz	11.4	-0.8	14.9	49	24.8	15	6	19
Neubrandenburg	11.5	-1.2	16.1	51	9.5	2	8	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
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	11.6	12.3	12.1	12.3	13.6	11.8	13.2
Lingen	13.0	12.9	11.9	12.2	12.5	12.6	13.5
Braunschweig	12.9	12.1	11.1	10.9	12.0	11.9	12.0
Neubrandenburg	13.0	11.5	10.6	11.1	12.2	12.7	11.3
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	12.6	12.7	12.6	12.7	13.6	12.2	13.2
Lingen	13.5	13.3	12.3	12.5	12.7	12.8	13.5
Braunschweig	13.4	12.6	11.4	11.2	11.8	12.0	12.0
Neubrandenburg	13.3	12.1	11.2	11.3	12.2	12.9	11.7
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	13.7	13.2	13.1	13.0	13.6	12.9	13.2
Lingen	14.7	14.1	13.2	13.1	13.0	13.3	13.5
Braunschweig	14.1	13.6	12.4	12.1	12.2	12.5	12.4
Neubrandenburg	13.8	12.9	11.9	11.8	12.2	13.0	12.1

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

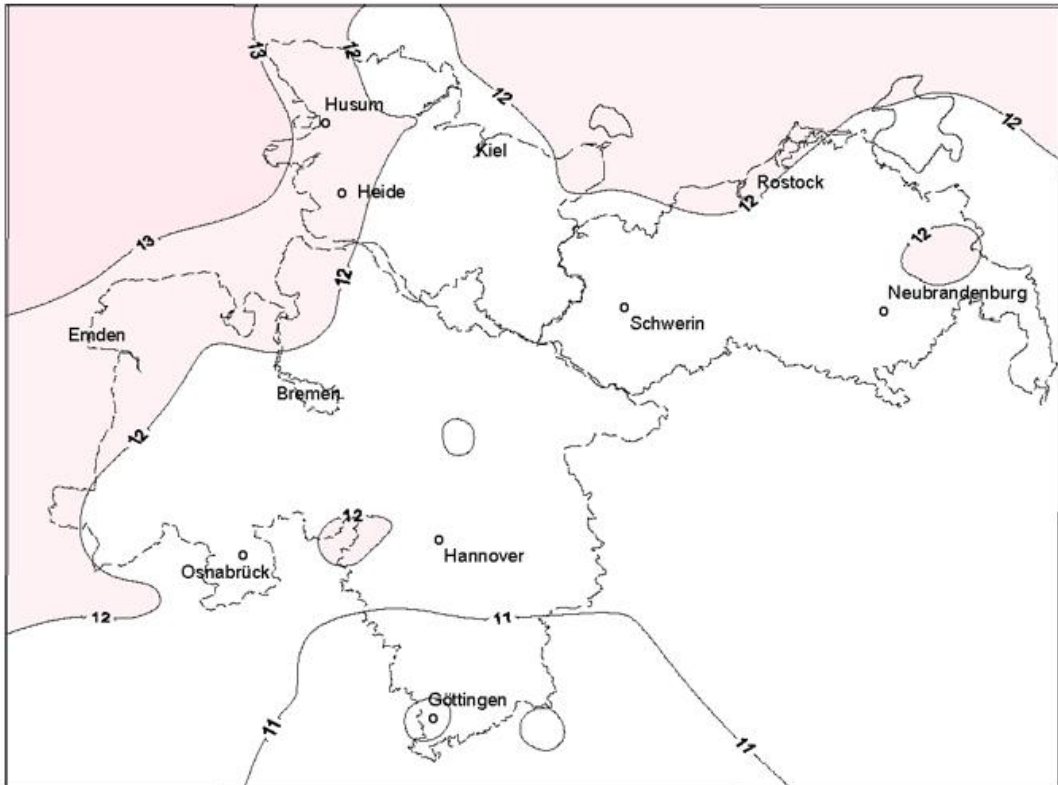
		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	69	85	90	91	90	92	93
Lingen	lehm. Sand	46	46	45	51	52	51	51
Braunschweig	lehm. Sand	34	52	53	70	75	75	75
Neubrandenburg	lehm. Sand	13	13	13	12	13	13	12
Schleswig	Lehm	79	89	92	93	92	93	94
Lingen	Lehm	51	52	51	55	56	55	55
Braunschweig	Lehm	27	38	38	48	51	51	51
Neubrandenburg	Lehm	15	15	14	14	15	14	14

**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 20.09. bis 26.09.2004**

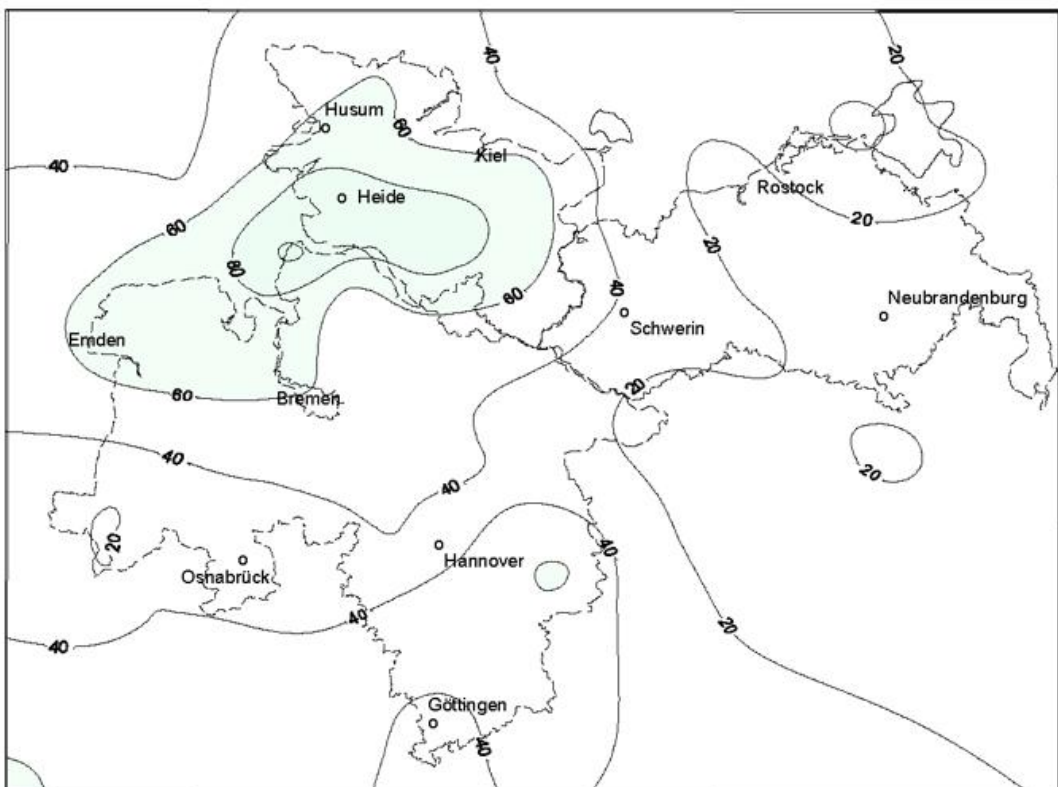
	Mo 20.	Di 21.	Mi 22.	Do 23.	Fr 24.	Sa 25.	So 26.		Mo 20.	Di 21.	Mi 22.	Do 23.	Fr 24.	Sa 25.	So 26.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	14.4	15.4	14.7	14.6	15.6	13.7	15.5		13.0	12.4	11.4	11.5	12.8	11.7	13.1
St. Peter-Ording	14.6	15.9	14.9	14.6	15.7	14.6	16.2		14.1	13.5	12.9	13.0	13.7	12.8	14.2
Schleswig	12.8	14.8	14.2	15.3	16.2	13.5	15.3		11.4	11.3	10.4	10.6	12.5	10.8	12.4
Kiel	13.8	14.4	14.4	14.8	16.2	14.4	16.0		12.2	11.3	10.6	10.8	13.0	11.2	13.0
Quickborn	14.2	14.2	14.2	13.2	16.0	14.0	16.5		11.9	11.0	10.4	10.4	12.4	11.2	12.4
Lübeck	14.4	13.3	14.4	13.9	16.9	15.5	16.0		11.8	10.9	10.1	10.5	12.7	11.7	12.3
Cuxhaven	13.8	15.1	14.4	13.7	15.3	14.0	15.9		12.5	12.6	12.6	12.4	13.5	12.5	13.8
Emden	14.3	14.7	13.0	14.4	15.1	14.4	17.3		13.3	12.1	11.2	12.1	12.7	12.1	14.0
Bremen	14.6	15.5	14.5	13.6	14.9	13.5	15.9		12.2	11.5	10.7	10.8	11.8	11.6	12.6
Lingen	14.5	15.4	13.8	14.2	14.4	14.3	18.2		12.7	12.3	11.1	11.3	11.3	11.6	13.3
Osnabrück	15.2	15.5	13.8	13.2	14.9	13.4	17.3		12.6	11.8	10.8	10.7	11.3	11.2	12.8
Soltau	15.1	12.7	14.6	12.8	16.0	12.8	15.4		11.7	10.9	10.5	10.2	11.5	11.0	12.0
Lüchow	16.0	14.6	15.4	14.6	16.3	15.9	15.7		12.4	12.0	11.1	10.9	12.6	12.3	11.9
Hannover	16.4	14.1	13.8	12.4	15.4	13.2	15.0		13.5	11.9	10.9	10.9	12.0	11.6	12.2
Braunschweig	16.0	14.0	13.7	12.3	14.9	12.5	14.4		13.1	11.8	10.7	10.4	11.6	11.4	11.4
Göttingen	16.7	16.1	12.6	12.5	13.8	12.4	14.2		12.9	12.4	10.1	10.5	11.1	10.8	11.1
Schwerin	14.4	13.3	14.2	13.5	15.4	15.3	15.4		11.8	11.0	10.0	10.5	12.4	11.8	12.0
Warnemünde	15.2	14.4	14.5	14.7	16.1	15.1	15.6		12.5	12.3	11.5	12.3	13.6	13.0	12.3
Greifswald	16.4	14.5	14.8	15.0	16.1	16.9	15.6		13.0	12.4	11.0	10.6	12.5	12.1	11.7
Ueckermünde	18.0	14.8	15.4	15.3	16.9	16.8	14.6		13.6	12.6	11.1	10.5	12.5	12.3	10.6
Marnitz	15.8	14.1	15.2	14.5	16.0	16.2	15.9		12.6	11.2	10.1	10.6	12.1	11.9	11.5
Neubrandenburg	16.6	13.5	14.5	14.5	16.0	16.2	14.5		13.2	11.6	10.4	10.6	12.1	11.9	10.9
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	10.4	10.7	9.6	9.3	10.5	10.4	9.7		0.0	2.9	5.2	4.9	4.2	0.1	4.0
St. Peter-Ording	13.3	11.8	11.3	11.2	11.2	12.9	10.8		0.0	2.6	5.4	4.3	5.0	0.3	6.5
Schleswig	9.7	9.8	9.0	8.7	9.1	8.5	9.0		0.0	3.0	4.2	4.7	5.2	0.9	2.4
Kiel	10.5	10.0	9.5	8.5	9.7	9.2	9.3		0.0	2.6	6.1	4.7	6.5	2.5	2.5
Quickborn	6.3	10.2	8.6	8.8	9.4	7.6	8.9		0.0	0.7	5.2	2.5	4.1	0.7	1.8
Lübeck	8.6	10.4	8.5	8.8	9.0	9.3	9.0		0.1	0.6	6.4	2.4	4.6	3.5	3.1
Cuxhaven	10.1	11.3	11.2	11.2	10.8	12.5	10.4		0.0	1.1	3.4	1.7	2.8	0.2	4.1
Emden	11.4	11.0	9.2	10.6	10.5	11.4	10.1		0.0	1.2	0.7	1.7	4.4	0.6	4.8
Bremen	7.6	10.0	8.4	9.5	8.9	11.0	9.1		0.0	0.8	4.9	0.9	4.0	0.0	1.1
Lingen	10.5	11.0	8.9	10.4	8.5	10.5	9.7		0.0	4.3	1.3	2.4	2.4	0.4	4.1
Osnabrück	10.2	10.4	8.7	10.1	8.9	10.3	9.4		0.0	2.1	1.7	0.9	3.0	0.0	3.0
Soltau	7.6	10.2	8.0	9.0	9.2	10.8	8.9		0.0	0.5	6.5	0.9	4.9	0.0	1.4
Lüchow	7.3	10.9	8.9	9.0	9.2	11.8	8.7		0.7	2.3	4.8	2.3	5.0	1.8	0.2
Hannover	10.4	10.4	9.3	10.0	9.9	11.0	9.7		0.0	2.3	3.0	1.1	6.2	0.0	0.9
Braunschweig	9.8	10.1	9.5	9.5	9.1	10.9	9.1		1.1	2.6	4.0	1.7	4.9	0.2	0.2
Göttingen	7.2	11.8	8.4	9.8	9.7	10.5	8.8		0.6	1.6	0.5	1.2	1.8	0.0	0.2
Schwerin	8.3	10.2	8.6	8.7	9.3	10.9	8.6		0.5	1.0	5.7	2.3	4.2	1.6	2.5
Warnemünde	10.0	11.4	10.2	9.0	11.2	12.3	9.5		0.2	1.8	4.6	6.0	3.8	2.3	2.3
Greifswald	9.0	11.5	9.7	8.2	8.7	8.2	9.3		1.6	2.8	1.8	3.4	3.5	5.9	1.1
Ueckermünde	7.6	10.8	9.6	7.8	8.5	9.5	8.0		4.4	2.2	2.8	3.1	3.4	5.4	0.6
Marnitz	8.9	10.2	8.3	8.1	8.8	9.6	8.9		1.2	0.7	5.1	1.9	2.9	1.6	1.5
Neubrandenburg	9.4	9.9	8.9	8.1	8.9	10.5	8.8		2.9	0.7	2.7	3.5	2.8	2.6	0.9
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	20.7	14.1	6.5	5.9	0.4	1.3	1.7		0.4	1.0	1.1	1.0	0.4	0.9	1.0
St. Peter-Ording	17.0	8.4	7.2	10.9	1.3	2.9	2.7		0.5	0.8	1.1	0.9	0.6	1.1	1.1
Schleswig	19.6	18.1	8.6	5.8	1.6	3.9	1.5		0.3	0.4	0.4	1.1	0.6	1.0	1.2
Kiel	15.0	17.9	3.0	4.6	2.2	1.1	0.9		0.5	0.9	1.1	0.8	1.0	1.1	1.4
Quickborn	8.0	70.8	8.4	9.1	2.4	1.5	1.1		0.6	0.5	0.8	0.5	0.8	0.9	1.1
Lübeck	7.1	32.2	4.9	10.5	0.8	0.3	0.4		1.0	0.4	0.8	0.4	1.1	0.7	0.8
Cuxhaven	23.9	39.6	3.8	14.8	3.7	4.7	1.0		0.3	0.7	1.2	0.8	0.4	1.3	1.0
Emden	5.8	38.4	9.7	14.9	3.1	1.8	0.4		0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	1.0	1.4
Bremen	7.5	21.4	1.5	16.1	7.8	4.9	0.7		0.4	0.4	1.0	0.5	0.6	1.1	0.7
Lingen	2.8	3.8	0.1	7.8	3.2	1.2	0.6		0.3	1.1	0.6	0.7	0.4	1.4	2.0
Osnabrück	13.0	8.2	0.5	7.7	1.0	3.7	0.5		0.8	0.2	0.5	0.3	0.0	1.1	1.4
Soltau	14.7	11.7	0.5	13.0	3.8	3.4	0.7		1.2	0.3	1.1	0.3	0.6	0.6	0.9
Lüchow	4.4	0.2	1.1	2.4	0.3	0.7	0.7		1.6	0.5	0.8	0.5	1.6	0.9	0.5
Hannover	7.1	8.0	1.5	9.4	1.3	2.4	0.4		1.7	0.7	0.4	0.2	0.9	0.8	0.7
Braunschweig	15.1	21.1	2.3	16.4	8.1	1.4	1.1		1.6	0.5	0.6	0.3	1.2	0.5	0.5
Göttingen	0.5	8.7	9.6	9.3	2.0	2.2	0.1		1.9	1.9	0.7	0.3	1.0	1.0	0.9
Schwerin	4.5	22.3	3.2	5.4	1.1	2.6	0.4		0.8	0.5	0.5	0.2	1.3	0.7	1.2
Warnemünde	3.7	5.1	1.5	0.6	1.9	1.1	1.5		0.5	0.7	0.8	0.7	1.3	0.7	0.8
Greifswald	5.9	0.5	7.9	2.4	6.9	0.5	1.0		1.1	0.7	1.3	1.1	1.4	1.1	1.2
Ueckermünde	0.7	0.3	0.6	4.5	0.1	0.0	0.5		2.1	1.0	1.3	1.2	1.4	1.2	0.2
Marnitz	3.9	15.8	1.8	0.2	1.5	1.3	0.3		1.2	0.2	0.9	0.6	1.1	0.8	1.0
Neubrandenburg	1.0	2.7	0.3	1.5	2.9	0.1	1.0		1.7	0.6	1.2	1.1	1.3	1.2	0.7

\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

Woche: 20.09.2004 bis 26.09.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

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

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Abteilung Agrarmeteorologie, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 90,-  
incl. MwSt.  
Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://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](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 28

Woche: 27.09. bis 03.10.2004

Nummer: 40

## *Wechselhaftes und nur mäßig warmes Herbstwetter*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Während der ersten Wochenhälfte wurde das Wetter in Norddeutschland von einem Tiefdrucksystem mit Schwerpunkt über dem nördlichen Europa bestimmt. Über den Bereich hinwegschwenkende Tiefausläufer gestalteten die Witterung unbeständig. Auf der Rückseite des nach Osten abziehenden Tiefs verstärkte sich nach Wochenmitte eine Hochdruckzone über Skandinavien und sorgte vorübergehend für Wetterberuhigung. Am Wochenende griffen die Ausläufer eines atlantischen Tiefs auf den Norddeutschen Raum über. Während der ersten Wochenhälfte kam es an allen Tagen zu Regen von unterschiedlicher Ergiebigkeit. In der zweiten Wochenhälfte fiel zeit- und gebietsweise noch etwas Regen. Es wurden Wochensummen des Niederschlags zwischen 7 mm im östlichen Niedersachsen und knapp 25 mm im nordwestlichen Schleswig-Holstein gemessen. Diese Summen lagen nur im östlichen Niedersachsen unter den langjährigen Mittelwerten, in den übrigen Bereichen meist etwas darüber. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 5 bis 10 mm ergab sich, vom Raum Hannover-Braunschweig abgesehen, allgemein eine positive klimatische Wasserbilanz. Entsprechend den Regenfällen nahm die Bodenfeuchte in der ersten Wochenhälfte zu und nach Wochenmitte meist wieder etwas ab. Die Wochenmitteltemperaturen erreichten Werte zwischen etwas über 13°C im westlichen Niedersachsen und ca. 12°C in Mecklenburg-Vorpommern. Damit war die Berichtswoche 0,2 bis 1,2 Grad wärmer als im langjährigen Mittel üblich. Die Tagesmitteltemperaturen der Luft schwankten zwischen 9 und 14°C. Die typischen Tageshöchsttemperaturen konnten auf Werte zwischen 14 und 19°C ansteigen. Nachts wurden vielfach Tiefsttemperaturen zwischen 5 und 10°C registriert. Nur in den Nächten zum Donnerstag und Freitag gingen gebietsweise in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern die Tiefsttemperaturen auf Werte um +2°C zurück, dabei wurde dann örtlich leichter Frost in Erdbodennähe festgestellt. Mit Wochensummen des Sonnenscheins von 17 Stunden an der Ostseeküste Vorpommerns und 36 Stunden auf der Halbinsel Eiderstedt an der Nordsee ergab sich nur in Nordfriesland ein „Sonnenscheinüberschuss“ von 12 bis 36%, während im übrigen Norddeutschland ein „Sonnenscheindefizit“ von 10 bis 45% zu verzeichnen war.

Aufgrund der vielerorts guten Bodenwasserversorgung und anfangs auch noch verhältnismäßig hohen Temperaturen in der Krume konnte kürzlich bestelltes Wintergetreide während der Berichtswoche meist rasch und gleichmäßig auflaufen. Winterraps befand sich weiterhin in der Blatentwicklung. Es wurde festgestellt, dass sich frühe Bestände oft recht üppig entwickelt hatten und in der Folge zum Teil ein Überwachsen zu befürchten ist.

### Feldarbeiten

Die anstehenden, herbstlichen Feldarbeiten wurden in der ersten Wochenhälfte häufig durch Regen, später eher durch Befahrbarkeitsprobleme aufgrund der feuchten Böden behindert. Gebietsweise konnten jedoch die Saattbettbereitung und die Bestellung von Wintergetreide durchgeführt werden. Während der trockenen Zeitabschnitte erfolgte die Ernte von Silomais. Bei der Rodung von Spätkartoffeln und Zuckerrüben kam es wegen der hohen Bodenfeuchte zu einem erhöhten Schmutzbesatz des Ernteguts. In bereits aufgelaufenen Winterhalmfruchtbeständen wurden Pflanzenschutzmaßnahmen durchgeführt; teilweise das Unkraut auch im Voraufverfahren bekämpft. Auf den Grünland wurde ein letzter Schnitt durch den Regen bzw. die nicht vorhandene Trocknung vielfach unmöglich gemacht.

### Ausblick

Anfangs wechselnd, vielfach stark bewölkt und gelegentlich etwas Regen, nach Wochenmitte meist heiter und weitgehend trocken, Höchsttemperaturen anfangs 15 bis 20°C, später 11 bis 16°C, nächtliche Tiefsttemperaturen 4 bis 12°C, zum Wochenende hin örtlich Gefahr von Bodenfrost, schwacher bis mäßiger, von Südwest auf Ost bis Nordost drehend.

Wg

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	11.5	0.4	31.2	112	19.5	1	5	14
St. Peter-Ording	12.9	0.8	36.1	136	24.5	4	6	19
Schleswig	11.6	0.3	22.3	81	21.8	4	6	16
Kiel	12.0	0.6	26.6	91	17.0	4	8	9
Quickborn	11.8	0.4	27.8	99	23.9	10	8	16
Lübeck	11.5	0.3	22.9	76	18.5	7	7	12
Cuxhaven	13.1	0.6	28.2	98	13.0	-3	6	7
Emden	13.4	1.0	25.5	89	19.3	2	9	11
Bremen	12.5	0.7	20.6	74	14.5	4	8	6
Lingen	13.5	1.2	22.1	85	22.6	5	9	13
Osnabrück	13.2	1.1	26.0	94	13.3	-3	9	5
Soltau	11.9	0.6	21.2	73	11.8	0	9	3
Lüchow	11.7	0.3	23.6	75	7.4	-2	8	0
Hannover	13.1	1.3	24.6	88	7.0	-5	10	-3
Braunschweig	12.5	0.5	28.3	98	6.8	-3	9	-2
Göttingen	12.4	0.7	20.2	78	12.6	2	8	5
Schwerin	11.7	0.2	25.4	81	16.5	7	7	9
Warnemünde	12.5	0.5	28.2	88	15.4	6	6	9
Greifswald	12.5	1.0	18.2	53	10.8	4	6	5
Ueckermünde	12.6	1.2	16.6	54	13.1	6	6	8
Marnitz	11.4	0.2	22.7	73	11.1	0	6	5
Neubrandenburg	12.1	0.8	20.3	62	14.9	5	5	10

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
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	13.9	13.0	12.3	10.4	10.3	11.4	11.4
Lingen	14.7	14.2	14.2	13.2	14.3	14.0	13.0
Braunschweig	12.7	13.2	13.5	13.4	12.2	12.0	12.1
Neubrandenburg	12.1	12.2	13.1	11.9	12.4	13.2	12.2
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	14.0	13.2	13.0	11.1	10.7	11.7	11.6
Lingen	14.6	14.3	14.4	13.4	14.3	14.1	13.0
Braunschweig	12.5	13.0	13.5	13.2	12.4	12.1	12.0
Neubrandenburg	12.2	12.2	13.3	12.2	12.5	13.2	12.5
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	13.9	13.4	13.5	11.9	11.4	12.1	11.9
Lingen	14.5	14.4	14.5	13.8	14.3	14.5	13.5
Braunschweig	12.7	13.0	13.7	13.4	12.9	12.6	12.4
Neubrandenburg	12.4	12.4	13.3	12.5	12.5	13.1	12.8

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

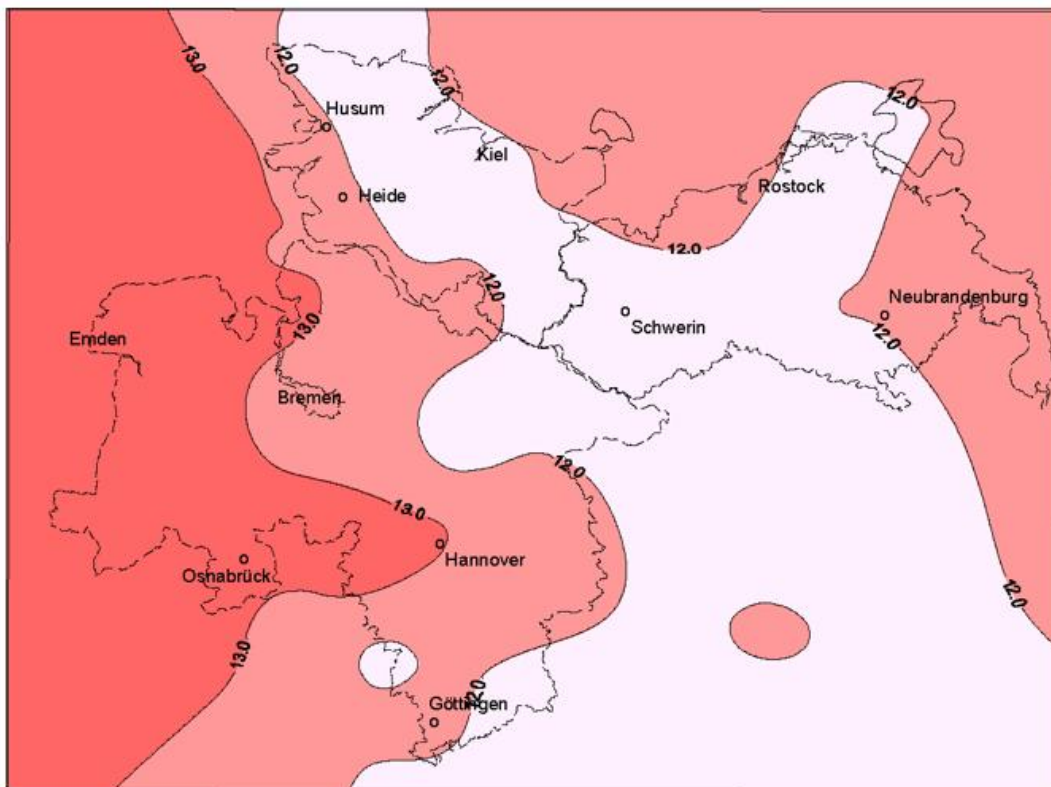
		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	90	100	100	99	97	97	96
Lingen	lehm. Sand	49	53	53	64	67	66	65
Braunschweig	lehm. Sand	71	73	73	71	70	69	68
Neubrandenburg	lehm. Sand	12	14	26	25	25	24	23
Schleswig	Lehm	92	100	100	100	100	100	100
Lingen	Lehm	54	56	56	63	64	63	63
Braunschweig	Lehm	49	50	50	49	48	48	47
Neubrandenburg	Lehm	14	15	22	21	21	21	20

**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 27.09. bis 03.10.2004**

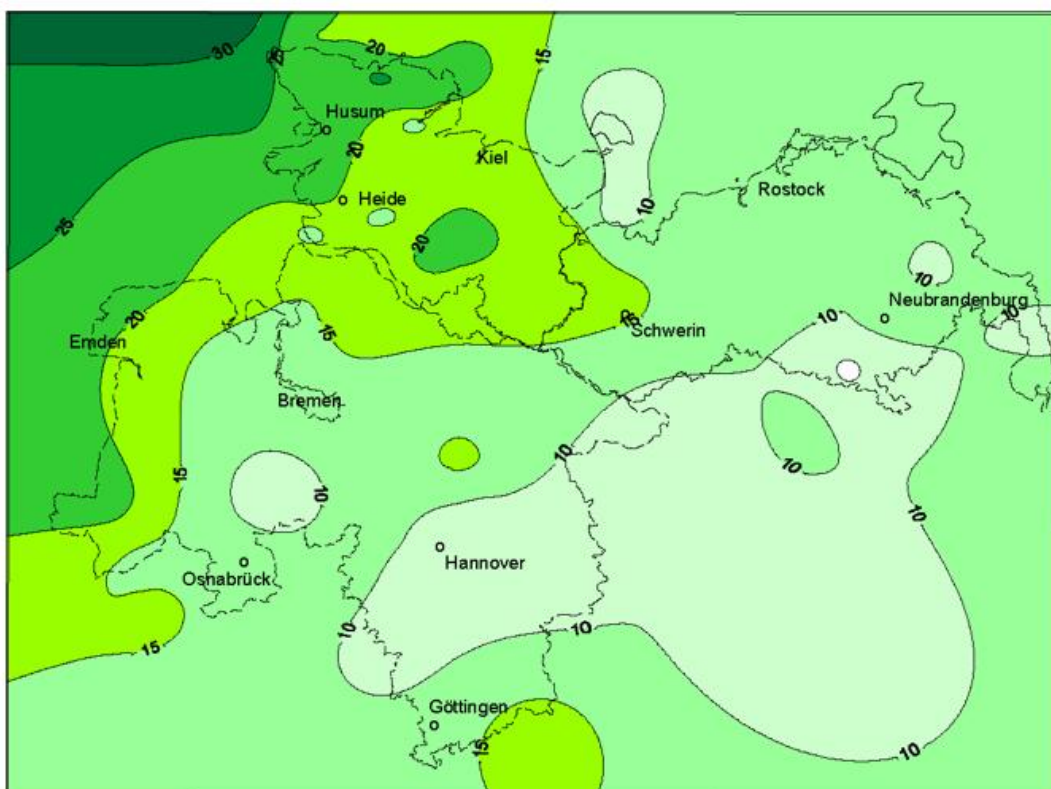
	Mo 27.	Di 28.	Mi 29.	Do 30.	Fr 01.	Sa 02.	So 03.		Mo 27.	Di 28.	Mi 29.	Do 30.	Fr 01.	Sa 02.	So 03.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	15.3	14.2	15.2	16.0	15.1	15.4	15.4		13.2	12.7	11.2	8.9	10.1	12.2	12.5
St. Peter-Ording	15.7	15.2	15.2	15.4	15.8	16.4	14.7		14.2	14.2	12.9	11.1	11.2	13.3	13.4
Schleswig	15.6	14.5	13.8	16.0	15.2	15.2	14.9		13.0	12.6	11.2	10.1	10.6	11.8	11.7
Kiel	16.4	15.4	13.6	15.7	16.2	17.8	16.3		13.2	13.6	11.4	9.6	11.4	12.6	12.3
Quickborn	16.9	15.9	13.8	16.5	15.3	17.3	17.3		13.4	13.3	11.3	8.6	11.0	12.3	12.7
Lübeck	17.9	15.5	13.5	16.0	17.0	16.8	18.2		13.5	12.9	11.5	9.3	9.4	12.0	12.2
Cuxhaven	16.0	15.4	14.8	14.8	13.9	17.0	15.8		14.2	13.9	13.1	12.4	12.0	13.2	13.1
Emden	16.9	17.0	14.8	17.7	15.8	16.6	16.9		14.3	14.6	13.1	12.3	12.5	13.8	13.3
Bremen	18.1	17.7	15.1	17.4	15.6	17.6	18.1		13.4	14.1	12.4	10.6	11.7	12.4	13.0
Lingen	18.4	17.6	15.8	15.7	18.1	16.5	16.5		14.5	14.6	13.1	12.1	13.5	13.4	13.4
Osnabrück	19.0	17.7	14.6	16.1	18.3	16.3	16.9		14.0	14.5	12.4	11.4	13.6	13.3	13.4
Soltau	17.7	16.8	14.4	17.0	13.9	17.7	17.9		13.0	13.4	12.0	10.8	10.7	11.8	11.6
Lüchow	17.6	16.6	15.0	15.3	16.3	17.5	18.0		13.3	13.4	12.4	9.8	10.2	11.3	11.6
Hannover	18.5	16.8	15.2	16.1	17.0	17.5	18.0		14.1	14.5	13.1	11.3	12.1	13.1	13.3
Braunschweig	17.5	16.4	15.2	16.3	16.8	16.6	17.7		13.0	13.9	13.0	11.4	11.7	11.8	12.4
Göttingen	15.8	16.3	14.6	16.2	17.4	16.3	17.7		12.8	13.8	12.6	11.2	12.2	12.7	11.8
Schwerin	16.7	15.0	14.1	15.5	15.5	14.9	17.1		13.0	12.6	12.0	10.5	10.3	11.8	11.9
Warnemünde	16.0	14.6	13.4	14.3	14.8	16.6	17.4		13.8	12.9	12.8	12.0	10.7	12.6	12.9
Greifswald	16.3	14.0	14.0	13.5	13.5	16.5	17.2		13.2	12.5	12.7	11.7	12.0	13.1	12.4
Ueckermünde	16.9	14.3	15.9	13.9	13.4	17.9	17.2		12.8	12.7	13.1	11.8	12.5	13.3	11.8
Marnitz	16.9	14.9	13.6	15.2	15.5	16.0	17.7		12.5	12.3	12.0	9.7	8.9	11.7	12.4
Neubrandenburg	16.0	14.6	14.8	14.5	14.0	17.2	17.2		12.8	12.4	12.4	10.8	11.4	12.5	12.3
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	12.3	11.3	9.9	2.6	3.5	11.0	10.7		2.6	0.0	5.0	8.6	9.8	1.7	3.5
St. Peter-Ording	13.4	12.5	10.8	7.1	5.8	11.2	12.4		4.3	0.0	5.9	10.1	7.2	4.5	4.1
Schleswig	11.6	10.6	11.8	5.4	5.5	11.0	9.2		2.0	0.0	2.0	8.3	7.6	0.6	1.8
Kiel	11.4	10.6	12.9	4.8	4.9	11.5	9.4		2.7	0.0	1.0	8.5	9.0	0.9	4.5
Quickborn	10.6	10.7	12.4	1.6	4.4	10.7	8.1		4.9	0.0	0.5	9.6	5.4	1.7	5.7
Lübeck	11.3	10.7	12.2	4.6	2.2	9.6	8.2		3.5	0.0	0.0	3.5	7.3	1.3	7.3
Cuxhaven	13.0	12.3	12.7	9.9	9.3	10.8	9.9		3.4	0.0	4.2	10.5	2.8	3.0	4.3
Emden	13.2	11.5	12.8	9.1	10.4	11.5	10.4		7.3	0.0	2.9	8.2	0.2	4.4	2.5
Bremen	10.2	8.2	12.5	4.3	8.0	10.3	8.6		2.8	0.0	0.8	6.4	0.6	4.0	6.0
Lingen	12.6	10.4	13.1	7.4	10.4	12.4	9.5		4.6	0.0	2.2	4.2	2.2	4.7	4.2
Osnabrück	12.2	10.9	12.8	8.0	10.4	12.0	9.8		4.0	0.1	1.0	6.5	5.3	2.6	6.5
Soltau	10.5	9.0	12.1	7.6	6.1	9.5	6.8		1.7	0.1	0.6	8.1	0.0	4.4	6.3
Lüchow	10.0	9.2	12.5	6.4	3.5	8.7	6.3		1.7	0.1	0.2	7.0	4.6	1.8	8.2
Hannover	11.6	11.2	12.8	9.6	8.3	9.6	9.5		1.4	0.0	2.1	7.0	4.5	2.8	6.8
Braunschweig	10.7	10.6	12.7	9.5	7.9	9.0	8.2		1.6	0.2	3.0	7.9	4.4	2.4	8.8
Göttingen	8.7	10.0	12.5	9.0	8.3	10.4	7.4		0.1	0.0	0.5	4.9	4.4	1.7	8.6
Schwerin	10.7	9.9	11.9	7.8	4.8	9.7	8.0		2.8	0.0	0.0	6.4	7.0	1.4	7.8
Warnemünde	11.3	10.7	12.9	11.7	6.7	9.6	9.3		5.1	0.1	0.0	9.3	3.4	3.1	7.2
Greifswald	11.5	10.0	13.3	10.0	10.9	9.6	8.9		2.9	0.7	0.0	2.6	0.0	3.8	8.2
Ueckermünde	9.9	10.3	13.5	10.0	11.1	10.3	8.0		1.4	0.1	0.2	1.8	0.0	5.0	8.1
Marnitz	10.5	8.8	12.0	6.6	3.5	6.2	9.1		2.0	0.0	0.0	3.5	5.0	2.6	9.6
Neubrandenburg	10.0	9.7	12.8	8.6	8.8	9.1	8.3		1.2	0.0	0.2	5.2	1.2	3.4	9.1
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	0.0	16.5	0.0	.	0.0	1.0	2.0		0.7	0.0	1.3	1.5	1.2	0.5	0.2
St. Peter-Ording	0.4	21.5	0.0	.	1.5	0.3	0.8		1.2	0.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.5
Schleswig	0.1	20.6	0.3	.	.	0.6	0.2		1.1	0.2	1.0	1.5	1.2	0.7	0.6
Kiel	0.2	12.6	4.0	.	.	0.1	0.1		1.5	0.4	0.7	1.4	1.5	1.2	1.2
Quickborn	0.5	16.8	2.7	0.1	0.0	3.8	0.0		1.5	0.5	0.6	1.4	1.1	1.3	1.5
Lübeck	0.2	9.7	8.5	0.0	.	0.1	0.0		1.5	0.2	0.2	1.1	1.4	0.9	1.3
Cuxhaven	0.3	9.2	2.5	.	1.0	0.0	0.0		1.2	0.2	1.1	1.0	0.7	1.0	1.2
Emden	0.0	6.8	2.8	0.1	9.3	0.0	0.3		1.5	0.7	1.0	1.7	0.8	1.5	1.4
Bremen	0.1	2.3	8.6	1.6	0.4	1.5	.		1.4	0.9	0.8	1.8	0.9	1.3	1.3
Lingen	0.8	4.3	2.7	10.7	4.1	0.0	0.0		1.9	0.9	1.3	1.5	1.0	1.4	1.4
Osnabrück	1.2	3.2	5.8	0.4	2.5	0.2	.		1.9	0.7	0.5	1.3	1.3	1.4	1.4
Soltau	0.6	4.4	6.0	.	0.0	0.8	.		1.4	0.8	0.8	1.9	0.7	1.7	1.3
Lüchow	0.0	3.0	4.3	.	0.0	0.1	.		1.4	0.6	0.3	0.8	1.5	1.1	1.8
Hannover	0.1	3.6	2.0	0.2	0.0	1.1	.		1.6	0.6	1.0	2.1	1.5	1.3	1.7
Braunschweig	0.7	1.7	3.2	0.0	0.4	0.8	.		1.4	0.6	0.9	1.9	1.3	0.9	2.0
Göttingen	0.1	2.2	8.1	0.0	1.9	0.3	.		0.6	0.5	0.4	1.9	1.5	1.3	1.8
Schwerin	0.5	6.9	9.0	0.1	.	0.0	0.0		1.9	0.2	0.2	1.2	1.5	0.7	1.5
Warnemünde	1.2	10.8	3.4	.	.	0.0	0.0		1.2	0.2	0.2	0.9	1.0	1.0	1.6
Greifswald	0.4	3.2	7.2	.	.	0.0	.		1.5	0.1	0.2	0.7	0.4	1.1	1.5
Ueckermünde	0.5	4.0	6.7	1.9	.	0.0	.		1.5	0.1	0.3	0.6	0.3	1.6	1.1
Marnitz	0.4	3.2	7.4	.	.	0.1	.		1.1	0.1	0.3	1.1	1.2	0.6	1.6
Neubrandenburg	0.1	3.5	11.3	.	.	.	.		1.0	0.0	0.2	0.7	0.9	1.1	1.4

\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

Woche: 27.09.2004 bis 03.10.2004



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm