

# 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](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: 27

Woche: 27.10. bis 02.11.2003

Nummer: 44

## *Zu kalt, zu trocken und vielfach sonnenscheinreich*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

In der ersten Hälfte der Berichtswoche verlagerte sich ein Hochdruckgebiet von West- nach Osteuropa und sorgte dabei in Norddeutschland für meist freundliches aber auch kaltes Herbstwetter. Nach Wochenmitte zogen Tiefdruckgebiete von den Britischen Inseln über die Nordsee hinweg nach Skandinavien und bestimmten die Witterung mit wolkenreicher, aber milder Meeresluft. Wie die Karte der Wochensummen des Niederschlags zeigt, blieben die Regenmengen im östlichen Schleswig-Holstein und im östlichen Niedersachsen sowie im westlichen Mecklenburg meist unter der 5 mm-Marke. In den übrigen Bereichen lagen sie darüber, was besonders für das westliche und nördliche Schleswig-Holstein galt. Mit Wochensummen des Niederschlags zwischen 1 und 14 mm war die Berichtswoche verbreitet trockener als im langjährigen Mittel üblich. Nur St. Peter-Ording lag mit 22,6 mm etwas über den Mittelwerten. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 2 bis 6 mm war die klimatische Wasserbilanz der Woche verbreitet positiv, in den o.a. Bereichen mit den geringen Niederschlägen meist auch negativ. Aufgrund der Regenfälle nahm die Bodenfeuchte am Wochenende besonders in den westlichen und östlichen Gebieten etwas zu. Die Witterung war in der ersten Wochenhälfte recht kalt, später etwas milder, so dass Wochenmitteltemperaturen der Luft mit Werten zwischen 4,5 und 6,1°C festgestellt wurden. Damit war es 1,2 bis 2,8 Grad kälter als im langjährigen Mittel üblich. Die Tagesmitteltemperaturen lagen zu Wochenbeginn bei oder nur wenig über 0°C, stiegen im Laufe der Woche kontinuierlich an und erreichten am Sonntag Werte zwischen 7 und 10°C. Die typischen Tageshöchsttemperaturen schwankten zwischen 5 bis 8°C zu Wochenbeginn und 10 bis 13°C am Sonntag. Nachts herrschte bis in die zweite Wochenhälfte hinein leichter Frost in der Luft und teilweise auch mäßiger Frost in Erdbodennähe. Erst ab Freitag war es dann allgemein frostfrei. Entsprechend der Witterung konnten die Tagesmitteltemperaturen in der Krume von anfänglich 0 bis 5°C auf 6 bis 8°C am Wochenende ansteigen. Von Montag bis Mittwoch sowie am Sonntag schien vielfach die Sonne, während es von Donnerstag bis Sonnabend meist bedeckt war. Mit 14 bis 29 Stunden konnte die Sonne verbreitet 2 bis 70% länger scheinen als im langjährigen Mittel üblich. Nur an der Ostseeküste Vorpommerns, im südlichsten Niedersachsen und in den nördlichsten Bereichen Nordfrieslands herrschte ein „Sonnenscheindefizit“ von 3 bis 30%.

Aufgrund der besonders in der ersten Wochenhälfte recht niedrigen Temperaturen hatte sich das Wachstum in der Winterung merklich verlangsamt und auch kürzlich bestelltes Wintergetreide konnte nur verlangsamt auflaufen.

### Feldarbeiten

Es erfolgte weiterhin die Rodung von Zuckerrüben und nachfolgend vielfach auch die Bestellung von Winterweizen. Bei Wintergetreide und Winterraps anstehende Pflanzenschutzmaßnahmen wurden in der ersten Wochenhälfte durch Nachfröste, in der zweiten Wochenhälfte teilweise auch durch Regen behindert.

### Ausblick

Teils heiter, teils anhaltend neblig-trüb und weitgehend niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 6 bis 11°C, Tiefsttemperaturen 6 bis 0°, schwacher bis mäßiger Wind aus Südost bis Ost. Wg

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

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	5.5	-1.8	13.7	82	13.3	-10	2	11
St. Peter-Ording	6.2	-1.6	20.3	136	22.6	1	3	20
Schleswig	5.0	-2.3	20.6	115	13.7	-5	4	10
Kiel	6.1	-1.3	21.9	120	4.9	-12	4	1
Quickborn	4.8	-2.3	27.4	169	3.4	-10	5	-2
Lübeck	4.5	-2.2	24.8	140	4.4	-14	5	-1
Cuxhaven	5.7	-2.4	26.2	136	6.4	-11	5	2
Emden	5.3	-2.8	24.2	146	9.3	-6	4	6
Bremen	4.9	-2.6	27.3	147	6.3	-7	5	2
Lingen	5.5	-2.6	25.9	135	8.4	-8	5	3
Osnabrück	5.7	-2.1	15.2	83	9.6	-7	5	5
Soltau	4.7	-2.2	28.9	156	6.5	-10	6	0
Lüchow	5.0	-1.8	23.5	134	3.8	-7	4	-1
Hannover	6.0	-1.4	22.0	126	5.8	-7	4	1
Braunschweig	6.1	-1.2	20.6	114	3.5	-9	5	-1
Göttingen	5.7	-1.4	13.7	72	1.2	-9	4	-3
Schwerin	4.9	-1.9	23.2	134	2.6	-10	4	-2
Warnemünde	5.7	-1.7	17.0	97	10.2	-2	5	6
Greifswald	4.9	-1.8	16.6	93	5.6	-7	3	2
Ueckermünde	4.7	-2.1	17.9	110	1.1	-8	4	-3
Marnitz	4.8	-2.0	17.4	102	8.2	-5	3	5
Neubrandenburg	4.5	-1.9	19.3	108	8.9	-1	4	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	1.9	4.0	1.7	3.4	5.4	6.8	8.0
Lingen	3.0	2.4	2.6	5.3	5.9	8.0	8.2
Braunschweig	4.2	2.9	4.1	6.1	5.7	7.3	7.9
Neubrandenburg	-1.1	3.0	1.9	4.1	5.6	6.0	6.3
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	2.6	4.5	2.6	3.5	5.3	6.6	7.8
Lingen	3.4	2.8	2.9	5.2	5.9	7.8	8.1
Braunschweig	4.6	3.4	4.1	5.9	5.7	7.1	7.7
Neubrandenburg	0.8	3.1	2.3	4.2	5.6	6.0	6.4
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	3.7	4.9	3.8	3.9	5.3	6.3	7.4
Lingen	4.9	4.1	3.9	5.2	5.9	7.4	7.9
Braunschweig	5.6	4.6	4.7	6.1	6.1	7.1	7.7
Neubrandenburg	3.0	3.5	3.0	4.3	5.4	5.8	6.4

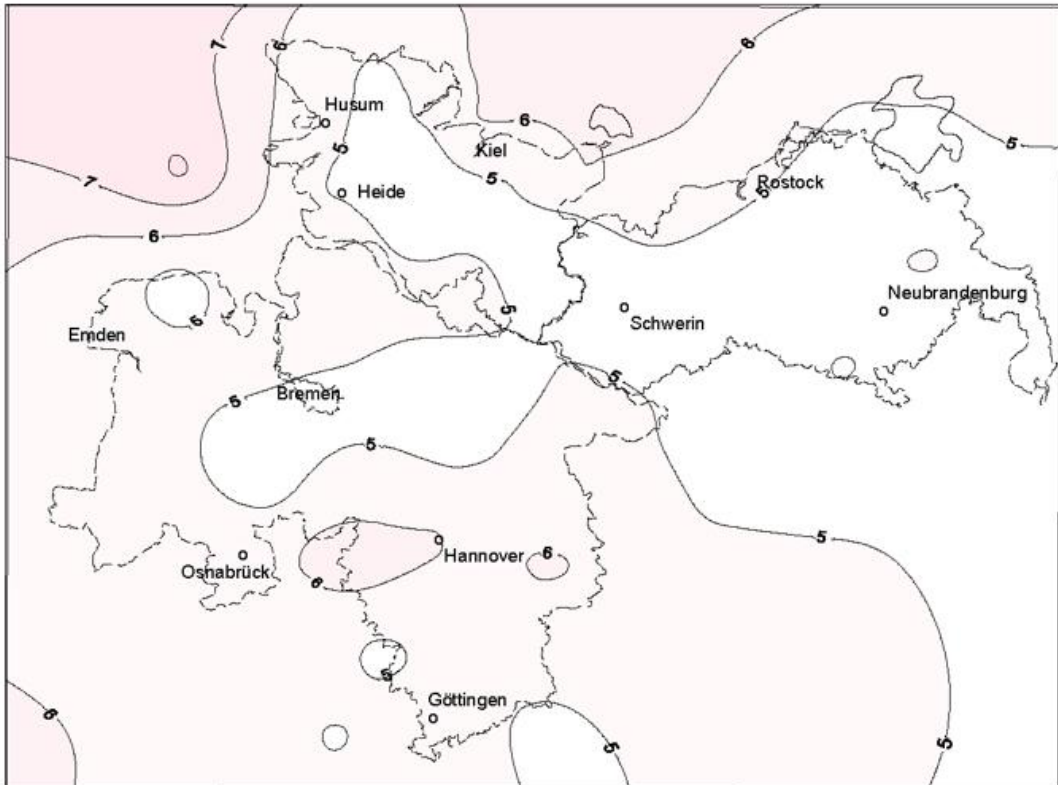
**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Gras ( nach Modellrechnungen )**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	99	99	98	98	100	100	100
Lingen	lehm. Sand	94	94	93	94	96	96	96
Braunschweig	lehm. Sand	99	99	100	99	99	99	99
Neubrandenburg	lehm. Sand	34	34	34	42	41	41	41
Schleswig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Lingen	Lehm	76	76	76	76	78	78	78
Braunschweig	Lehm	92	92	92	92	92	92	92
Neubrandenburg	Lehm	36	36	37	42	41	41	41

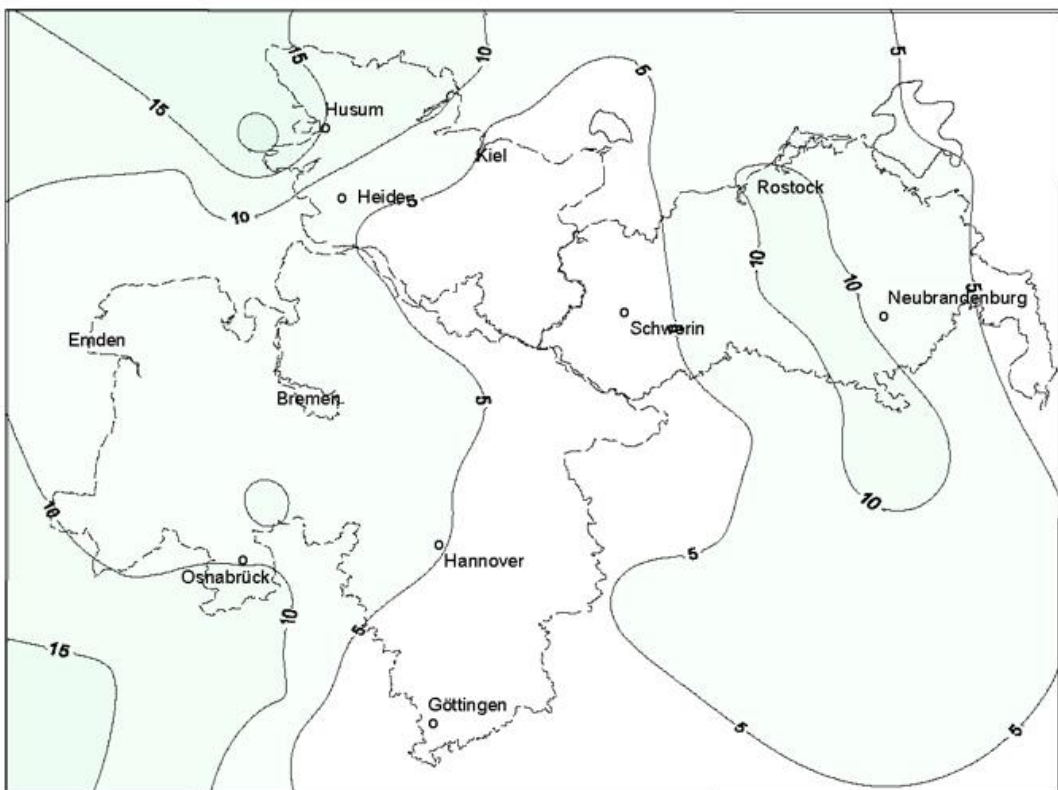
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 27.10. bis 02.11.2003**

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	27.	28.	29.	30.	31.	01.	02.	27.	28.	29.	30.	31.	01.	02.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>							<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	7.6	9.4	6.3	6.2	7.7	10.4	10.2	2.7	6.9	2.2	3.6	6.1	8.1	8.9
St. Peter-Ording	7.9	8.0	6.9	6.8	7.5	9.3	9.7	4.0	6.9	5.0	5.6	5.6	7.8	8.7
Schleswig	6.7	8.4	6.7	6.2	7.2	9.5	10.8	1.7	4.8	2.0	4.1	5.9	7.5	8.7
Kiel	7.1	10.6	8.7	8.3	8.7	10.9	12.6	1.7	5.0	3.8	6.2	6.6	9.2	10.0
Quickborn	6.3	7.9	8.2	7.9	8.1	11.0	12.2	-0.4	3.0	1.8	4.8	6.0	8.4	9.9
Lübeck	6.1	8.7	7.7	7.5	7.9	10.9	11.6	-0.9	3.4	1.6	4.7	5.9	7.8	9.2
Cuxhaven	6.3	7.5	7.3	7.6	7.6	10.5	11.4	3.4	4.4	3.2	4.9	6.1	8.4	9.5
Emden	6.9	7.3	7.6	7.9	9.1	10.7	11.1	1.5	3.5	2.5	5.7	6.2	8.6	9.2
Bremen	6.9	8.6	9.0	8.5	9.1	10.9	12.0	-0.1	1.6	2.6	5.1	6.3	8.7	9.8
Lingen	7.6	8.8	9.3	9.0	10.8	10.0	11.7	1.0	1.5	3.7	6.6	7.2	8.8	9.4
Osnabrück	7.6	9.0	8.3	8.3	10.4	10.2	11.6	1.4	2.1	4.7	6.1	7.2	8.7	9.5
Soltau	7.0	8.7	10.0	8.1	8.2	10.5	12.3	0.2	1.1	3.1	5.2	5.3	8.2	9.5
Lüchow	6.3	8.3	6.9	8.0	8.4	11.2	12.1	0.4	1.7	2.4	6.2	6.6	8.4	9.2
Hannover	6.3	9.5	9.0	8.1	9.9	11.4	12.1	1.1	2.9	5.8	6.1	6.7	9.3	10.0
Braunschweig	6.5	8.9	8.3	7.6	9.5	12.1	11.9	2.6	3.2	5.3	6.3	6.6	9.1	9.9
Göttingen	5.2	8.6	7.1	7.3	8.8	11.9	11.0	2.9	2.0	4.9	5.9	6.4	8.9	9.1
Schwerin	5.4	7.6	6.0	6.5	7.7	10.5	11.8	0.5	2.8	2.7	5.3	6.3	8.2	8.8
Warnemünde	5.7	9.5	6.2	5.7	8.4	10.5	11.6	2.4	5.4	2.9	4.9	6.7	8.3	9.0
Greifswald	5.9	9.0	5.1	4.4	8.2	9.9	11.5	1.3	4.5	2.7	4.2	6.2	7.8	7.9
Ueckermünde	5.7	9.1	6.1	5.0	9.8	9.6	11.2	0.8	4.0	3.0	4.1	6.5	7.5	7.0
Marnitz	5.6	7.5	4.2	6.4	8.4	10.2	11.7	0.5	3.1	2.6	4.8	6.1	8.0	8.3
Neubrandenburg	4.9	7.3	4.8	4.9	8.5	9.9	10.9	0.1	2.8	3.0	4.2	6.2	7.5	7.7
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>							<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	-6.3	6.8	-0.1	-1.1	3.1	6.3	7.8	3.4	4.5	2.8	0.2	0.1	0.1	2.6
St. Peter-Ording	-3.7	6.6	3.6	3.7	2.8	6.1	7.3	6.1	7.3	3.7	0.0	0.0	0.0	3.2
Schleswig	-4.4	3.4	-0.7	1.5	4.6	6.0	6.8	5.6	8.7	3.6	0.0	0.0	0.0	2.7
Kiel	-4.5	3.4	0.6	3.0	5.0	6.7	7.8	4.8	8.2	3.8	0.4	0.7	0.0	4.0
Quickborn	-7.4	0.0	-2.0	-1.7	2.8	6.1	7.8	8.3	8.4	6.0	1.0	0.2	0.0	3.5
Lübeck	-6.8	-0.2	-2.2	0.3	3.3	5.2	7.2	7.2	8.7	4.7	0.0	0.1	0.0	4.1
Cuxhaven	-0.3	2.6	-0.2	0.9	3.8	6.4	7.9	7.2	8.8	5.1	0.0	0.3	0.0	4.8
Emden	-5.5	1.7	-1.3	0.8	2.3	7.4	7.1	7.8	8.8	6.0	0.0	0.8	0.0	0.8
Bremen	-6.5	-3.3	-3.2	0.1	2.9	6.0	7.6	9.2	8.3	5.4	0.0	0.1	0.0	4.3
Lingen	-3.3	-1.9	-1.4	4.2	3.7	7.7	6.7	8.8	8.0	7.4	0.1	0.0	0.0	1.6
Osnabrück	-1.1	-2.9	-0.5	4.0	4.0	7.5	7.7	2.8	5.8	3.6	0.0	0.0	0.0	3.0
Soltau	-4.5	-3.7	-3.2	2.0	2.0	5.8	8.1	9.3	8.9	5.0	0.0	0.0	0.3	5.4
Lüchow	-4.8	-2.4	-3.8	3.9	3.9	6.1	6.7	9.1	8.9	0.7	0.0	0.1	0.0	4.7
Hannover	-1.4	-3.1	1.7	3.3	3.7	6.5	8.7	2.7	8.8	4.1	0.0	0.0	0.2	6.2
Braunschweig	1.5	-0.3	-0.2	5.5	3.3	6.8	6.7	4.9	9.1	0.0	0.0	0.0	0.2	6.4
Göttingen	3.1	-2.7	-0.3	4.2	1.8	5.4	6.7	0.1	7.9	0.0	0.0	0.0	1.3	4.4
Schwerin	-3.4	-0.5	-0.3	2.8	4.3	6.2	7.2	6.9	8.5	4.0	0.0	0.1	0.0	3.7
Warnemünde	-1.4	2.6	0.5	2.2	4.9	6.1	7.4	4.6	5.6	3.3	0.0	0.0	0.0	3.5
Greifswald	-3.3	2.4	-0.1	2.8	3.5	5.2	6.0	7.7	5.3	1.3	0.0	0.4	0.3	1.6
Ueckermünde	-3.7	0.7	-0.9	2.8	3.1	5.4	4.6	8.1	6.2	1.3	0.0	0.9	0.0	1.4
Marnitz	-4.8	0.6	0.0	3.4	4.0	5.7	5.8	7.0	7.5	0.1	0.0	0.3	0.2	2.3
Neubrandenburg	-4.6	-0.5	-0.1	2.9	4.2	4.9	5.3	7.7	8.8	0.3	0.0	0.6	0.1	1.8
	<b>Niederschlag in mm</b>							<b>Schneehöhe in cm</b>						
Leck	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	1.9	2.8	---	---	---	---	---	---	---
St. Peter-Ording	0.0	.	.	0.6	12.3	8.7	1.0	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	0.0	.	.	0.0	6.5	4.4	2.8	.	.	.	.	.	.	.
Kiel	.	.	.	.	4.0	0.1	0.8	.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	.	.	.	0.0	2.0	0.0	1.4	---	---	---	---	---	---	---
Lübeck	.	.	.	0.4	2.6	0.1	1.3	---	---	---	---	---	---	---
Cuxhaven	.	.	.	0.0	5.0	0.5	0.9	.	.	.	.	.	.	.
Emden	.	.	.	0.0	3.9	2.6	2.8	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	.	.	0.0	0.0	4.4	0.5	1.4	.	.	.	.	.	.	.
Lingen	.	.	0.0	0.7	4.2	0.3	3.2	.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	.	.	0.0	0.2	5.5	1.8	2.1	---	---	---	---	---	---	---
Soltau	.	.	.	0.0	3.2	0.8	2.5	---	---	---	---	---	---	---
Lüchow	0.0	0.0	1.4	0.0	0.7	0.4	1.3	---	---	---	---	---	---	---
Hannover	.	0.0	0.1	0.0	3.9	0.1	1.7	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	.	0.0	1.6	0.4	1.1	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	0.0	0.2	0.2	0.2	0.5	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	.	.	0.6	0.3	0.1	0.1	1.5	.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	.	.	0.2	8.1	0.0	0.0	1.9	.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	.	.	0.0	5.4	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	.	.	0.0	0.9	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Marnitz	.	.	0.9	4.5	0.0	0.5	2.3	.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	.	.	0.4	8.3	.	0.0	0.2	---	---	---	---	---	---	---

Woche: 27.10.2003 bis 02.11.2003



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](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: 27

Woche: 03.11. bis 09.11.2003

Nummer: 45

## *Anfangs unbeständig, danach Hochdruckwetter mit Sonnenschein und Nebel*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Zu Wochenbeginn wurde das Wetter in Norddeutschland noch von Ausläufern eines über Skandinavien abziehenden Tiefs beeinflusst. Im weiteren Wochenverlauf verstärkte sich dann ein Hochdruckgebiet mit seinem Kern über dem Baltikum. An seiner Südseite wurde zunehmend feuchte und wolkenreiche Kaltluft nach Norddeutschland geführt. Während von Montag bis Mittwoch bei wechselnder Bewölkung noch fast überall Sonnenschein registriert wurde, machte sich in der zweiten Wochenhälfte der Hochdruckeinfluss mit Nebel bzw. Hochnebel bemerkbar. Insbesondere in Mecklenburg-Vorpommern und am Wochenende auch in Schleswig-Holstein blieb es neblig-trüb, während es im südwestlichen Niedersachsen gering bewölkt und sonnig war. Die Sonne schien in Vorpommern nur an 10 bis 14 Stunden und damit 10 bis 40 % weniger als normal, während sich im südwestlichen Niedersachsen im Raum Osnabrück-Lingen mit 40 bis 43 Stunden ein Sonnenscheinüberschuss von etwa 200 % ergab. Die Wochensummen des Niederschlags lagen in einem Streifen von Ostfriesland bis zur Lüneburger Heide sowie in Mecklenburg-Vorpommern unter 5 mm, in den anderen Bereichen zwischen 5 und 10 mm und damit auch deutlich unter dem langjährigen Normalwert. Nur örtlich waren am Montag schauerartig verstärkte Regenfälle aufgetreten (Wunstorf 22,8 mm und Kiel 21,7 mm), sodass hier der Mittelwert überschritten wurde. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 3 bis 6 mm war die klimatische Wasserbilanz der Woche im allgemeinen schwach negativ bis ausgeglichen, in den o.a. Bereichen mit höheren Niederschlägen sowie in Schleswig-Holstein positiv. Aufgrund der Niederschlagsverteilung nahm die Bodenfeuchte nur zu Wochenbeginn punktuell etwas zu. Die Witterung zeigte sich in der ersten Wochenhälfte mit Höchsttemperaturen von 10 bis 14 °C noch recht mild, ab Donnerstag strömten dann von Osten her deutlich kältere Luftmassen nach Norddeutschland, sodass die Höchstwerte im gesamten Bereich nur noch bei 5 bis 8 °C lagen. In den wolkenarmen Nächten um die Wochenmitte traten örtlich leichte Fröste auf. In Faßberg sank die Temperatur in der Nacht zum Donnerstag in 2 m Höhe bis auf minus 2,8 °C und in Marnitz wurde in der Nacht zum Freitag minus 5,0 °C gemessen. Die Wochenmittel der Lufttemperatur lagen zwischen 5,5 °C in Vorpommern und 7,6 °C an der holländischen Grenze, womit diese Woche im Vergleich zum vieljährigen Mittelwert fast überall etwas zu mild ausfiel. Entsprechend der Witterung sanken die Tagesmitteltemperaturen in der Krume von anfänglich 8 bis 9°C auf 4 bis 5°C am Wochenende. Bei Tagesmitteltemperaturen, die in der zweiten Wochenhälfte in der Luft und in der Krume allmählich unter die 5-Grad-Marke zurückgingen, erfolgte das Wachstum bei den Wintersaaten und auf dem Grünland nur noch sehr verhalten, teilweise stellte sich zum Wochenende hin vorübergehend Vegetationsruhe ein.

### Feldarbeiten

Aufgrund der fortgeschrittenen Jahreszeit fanden Feldarbeiten nur noch in sehr eingeschränktem Umfang statt. So wurden noch restliche Zuckerrüben gerodet und letzte Pflegearbeiten durchgeführt.

### Ausblick

Von wenigen Auflockerungen abgesehen überwiegend stark bewölkt, ab Wochenmitte zeitweise Niederschlag, Temperaturen tagsüber 5 bis 10 °C, nachts 2 bis 6 °C.

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

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	7.3	1.1	20.5	139	4.9	-12	3	2
St. Peter-Ording	7.2	0.0	26.9	210	6.2	-14	3	3
Schleswig	7.0	0.6	18.8	126	8.6	-11	3	5
Kiel	7.5	0.8	21.9	156	21.8	7	4	18
Quickborn	6.7	0.7	24.4	178	10.2	-1	4	6
Lübeck	6.0	0.1	23.9	157	7.6	-6	4	4
Cuxhaven	7.6	0.3	24.9	150	10.6	-5	3	7
Emden	7.5	0.4	34.8	243	3.3	-10	4	-1
Bremen	7.1	0.5	33.1	215	0.4	-9	5	-5
Lingen	7.6	0.5	43.1	308	8.9	-3	6	3
Osnabrück	7.1	0.4	39.6	277	17.2	4	6	12
Soltau	6.4	0.4	32.0	209	3.5	-9	6	-2
Lüchow	6.2	0.0	19.3	123	5.2	-2	3	2
Hannover	6.9	0.4	35.3	232	12.2	4	5	7
Braunschweig	6.8	0.3	32.9	203	4.4	-5	5	-1
Göttingen	6.6	0.5	38.2	273	9.4	-1	7	3
Schwerin	6.3	0.2	21.5	151	2.4	-7	4	-1
Warnemünde	6.7	0.0	15.4	99	1.2	-8	4	-2
Greifswald	6.0	0.3	10.7	64	2.0	-7	3	-1
Ueckermünde	5.8	-0.1	14.0	93	0.8	-10	3	-2
Marnitz	5.6	-0.1	11.9	81	1.9	-9	2	-1
Neubrandenburg	5.6	0.2	11.3	70	2.3	-7	3	-1

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

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

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	9.0	8.3	6.7	5.6	4.9	5.7	4.9
Lingen	9.1	7.7	7.0	5.7	4.5	5.8	4.9
Braunschweig	8.9	7.8	6.8	5.0	4.1	5.6	4.9
Neubrandenburg	7.7	7.2	5.8	3.8	3.4	4.2	3.7
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	8.7	8.5	7.0	6.1	5.3	6.1	5.3
Lingen	9.0	7.7	7.1	5.9	4.8	6.0	5.1
Braunschweig	8.6	7.9	6.7	5.5	4.5	5.7	5.1
Neubrandenburg	7.5	7.5	6.2	4.5	3.7	4.6	4.1
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	8.3	8.5	7.6	6.7	6.0	6.5	6.0
Lingen	8.8	8.2	7.7	6.9	5.9	6.4	5.9
Braunschweig	8.4	8.2	7.1	6.5	5.6	6.3	5.9
Neubrandenburg	7.2	7.6	6.5	5.3	4.2	5.0	4.6

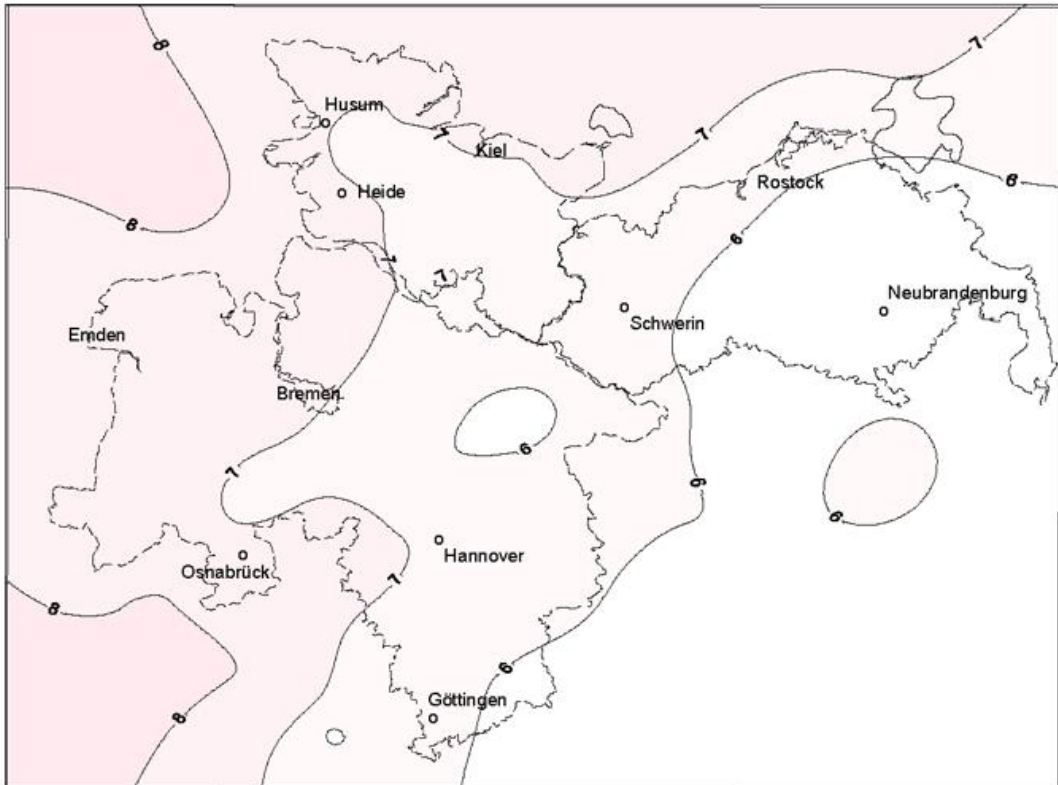
**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Gras ( nach Modellrechnungen )**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	100	100	99	99	99	98	98
Lingen	lehm. Sand	100	100	99	99	99	98	98
Braunschweig	lehm. Sand	100	100	99	99	99	98	98
Neubrandenburg	lehm. Sand	41	41	41	41	40	41	41
Schleswig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Lingen	Lehm	84	84	84	84	84	83	83
Braunschweig	Lehm	93	93	93	93	93	93	93
Neubrandenburg	Lehm	42	42	42	42	42	43	43

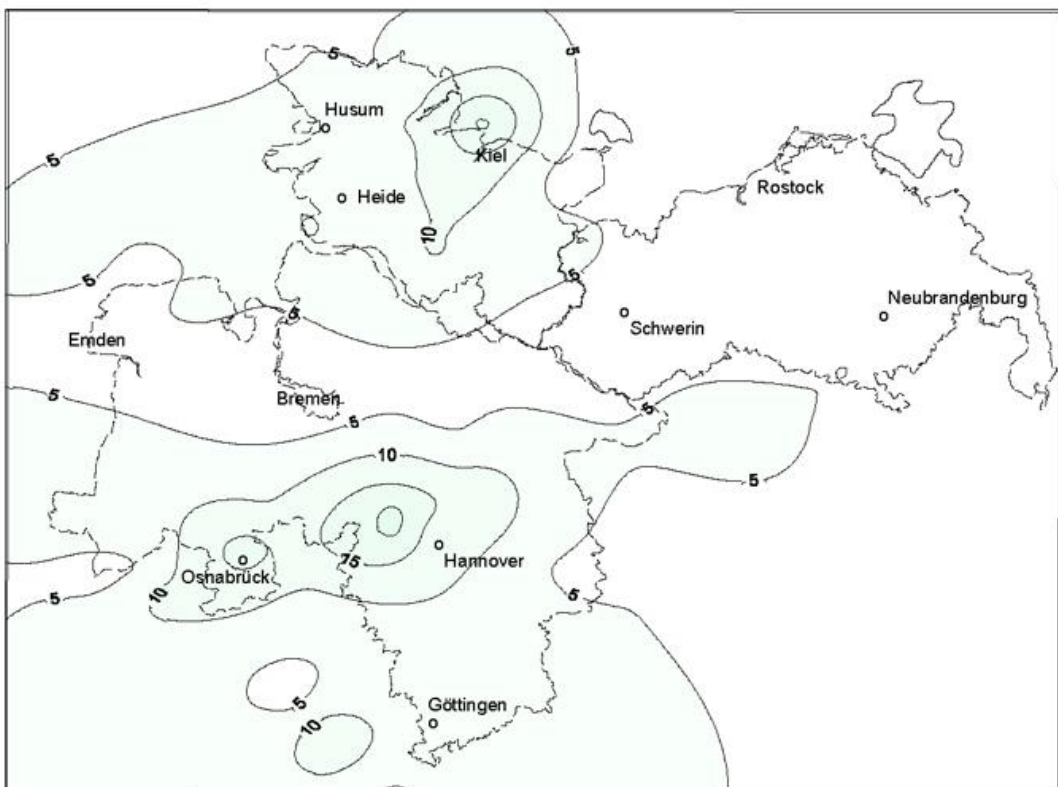
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 03.11. bis 09.11.2003**

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>							<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	11.9	12.3	9.5	12.1	9.9	7.5	5.8	9.9	9.2	7.6	7.0	5.5	7.0	5.1
St. Peter-Ording	11.1	11.3	9.4	11.8	9.7	7.7	5.6	9.7	9.6	7.8	7.1	5.0	6.3	4.7
Schleswig	11.8	12.5	8.1	12.2	9.5	7.0	4.9	9.8	9.2	6.3	7.2	5.8	6.5	4.4
Kiel	13.3	13.0	10.2	12.3	8.9	7.1	5.4	10.6	10.0	7.3	7.3	6.3	6.2	4.5
Quickborn	13.3	11.2	12.4	12.0	9.0	7.0	6.2	10.6	9.1	5.8	6.3	4.9	5.8	4.7
Lübeck	12.7	11.9	12.5	11.2	6.7	7.0	5.5	10.4	9.1	5.0	4.7	3.2	5.3	4.2
Cuxhaven	12.5	12.0	11.8	11.5	8.9	7.1	6.7	10.8	9.8	7.9	7.1	5.9	6.6	5.2
Emden	12.4	12.6	12.8	11.9	9.8	8.7	9.2	10.8	9.9	8.2	6.2	4.9	6.7	5.5
Bremen	13.6	12.6	12.4	12.1	8.9	9.2	8.4	10.8	8.7	6.3	6.7	4.8	7.0	5.3
Lingen	12.8	12.9	14.4	13.8	7.9	8.4	12.7	10.5	9.0	8.0	7.2	4.7	6.8	6.8
Osnabrück	12.0	12.4	13.0	13.5	6.3	8.7	11.8	10.2	8.7	7.1	7.3	4.0	6.3	6.4
Soltau	12.6	12.0	13.1	12.4	9.5	8.1	8.1	9.9	8.5	5.9	5.5	4.5	6.0	4.6
Lüchow	12.9	11.9	12.9	5.0	8.2	8.2	5.7	10.1	9.5	6.1	3.7	3.2	6.0	4.6
Hannover	13.7	12.3	14.0	12.2	7.4	9.5	7.4	10.6	8.9	7.5	6.1	3.9	6.8	4.7
Braunschweig	15.0	12.2	13.7	11.5	6.3	9.0	5.1	11.1	9.0	7.8	5.5	3.8	6.3	3.8
Göttingen	14.4	12.1	13.2	13.2	7.3	8.3	11.8	10.7	7.7	5.1	5.9	4.5	6.3	6.2
Schwerin	12.7	11.7	12.2	8.9	6.9	6.6	5.2	10.0	9.1	6.9	5.4	3.6	5.3	3.9
Warnemünde	13.8	11.2	12.3	5.3	8.6	7.6	4.9	10.5	9.9	7.7	4.1	5.2	6.0	3.8
Greifswald	13.2	11.8	11.8	4.7	7.6	7.5	5.1	9.9	9.4	6.3	3.1	4.4	5.5	3.4
Ueckermünde	13.5	11.8	10.0	5.7	6.1	6.7	5.0	9.5	9.3	5.5	3.6	4.6	5.0	2.8
Marnitz	12.9	11.1	11.9	5.6	6.8	6.7	5.1	9.6	8.9	6.4	3.2	2.7	4.9	3.5
Neubrandenburg	12.9	11.3	11.5	4.2	7.6	6.2	3.8	9.4	8.8	6.8	3.0	3.2	4.8	3.0
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>							<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	8.2	9.1	4.8	4.2	1.3	6.6	5.8	1.5	5.2	0.0	8.2	5.6	0.0	0.0
St. Peter-Ording	8.8	9.3	7.0	5.1	0.7	6.1	4.1	1.4	6.3	1.5	8.4	7.8	1.5	0.0
Schleswig	8.0	8.6	5.3	5.0	2.7	6.5	4.2	1.7	5.0	0.0	8.4	3.6	0.1	0.0
Kiel	8.9	9.4	4.8	5.6	2.7	6.4	4.1	1.8	6.0	2.2	7.6	4.3	0.0	0.0
Quickborn	9.4	9.0	-0.8	4.1	1.7	5.5	3.4	1.3	1.1	6.9	8.3	6.7	0.1	0.0
Lübeck	8.5	8.7	0.8	1.7	-1.2	5.0	2.5	1.5	3.3	7.4	8.3	3.4	0.0	0.0
Cuxhaven	9.6	9.7	5.9	5.1	3.3	6.4	4.6	1.7	3.2	4.0	8.3	7.3	0.2	0.2
Emden	9.3	9.2	5.9	2.5	1.6	4.1	3.7	1.9	4.7	5.4	8.3	7.8	0.6	6.1
Bremen	9.5	8.8	-0.5	4.0	0.6	5.7	4.4	1.4	3.7	7.8	8.4	5.3	3.3	3.2
Lingen	9.2	7.2	3.8	2.4	2.8	4.8	2.7	2.5	7.1	8.2	8.2	6.7	2.7	7.7
Osnabrück	9.8	6.9	2.4	3.3	2.5	5.0	2.0	1.9	4.8	8.0	8.6	6.2	2.1	8.0
Soltau	8.7	8.4	-0.4	3.0	0.8	5.1	3.6	2.4	4.1	8.0	8.2	3.9	2.2	3.2
Lüchow	8.1	8.7	0.1	2.7	-1.4	5.2	3.0	1.1	3.8	7.9	1.2	4.5	0.8	0.0
Hannover	9.9	8.3	2.8	2.5	0.5	5.7	4.0	1.9	7.1	7.9	8.4	2.5	3.7	3.8
Braunschweig	9.7	8.4	2.4	1.8	0.1	5.3	3.4	3.4	6.1	8.0	7.9	2.9	4.6	0.0
Göttingen	9.1	6.6	-0.5	1.1	0.6	4.8	2.7	2.6	5.8	8.5	8.7	3.1	1.6	7.9
Schwerin	7.8	8.9	2.7	4.4	1.2	4.6	3.6	3.7	2.2	7.9	7.4	0.3	0.0	0.0
Warnemünde	8.2	9.6	5.0	2.7	2.1	5.7	3.1	1.8	4.4	7.3	0.9	0.9	0.1	0.0
Greifswald	6.6	9.0	3.4	3.2	-1.0	5.4	2.4	2.6	1.2	5.9	0.2	0.2	0.6	0.0
Ueckermünde	5.2	8.9	1.9	3.5	1.9	4.8	1.7	1.4	1.0	4.8	1.8	4.3	0.7	0.0
Marnitz	7.4	8.5	1.5	1.3	-2.1	3.8	2.2	2.2	0.2	8.2	0.0	1.3	0.0	0.0
Neubrandenburg	6.6	8.3	2.7	2.4	-0.9	4.3	2.7	1.6	0.3	6.8	0.0	2.6	0.0	0.0
	<b>Niederschlag in mm</b>							<b>Schneehöhe in cm</b>						
Leck	3.9	0.2	.	.	0.0	0.0	0.8	---	---	---	---	---	---	---
St. Peter-Ording	5.4	0.0	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	8.4	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Kiel	21.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	9.2	0.9	.	.	0.0	.	0.1	---	---	---	---	---	---	---
Lübeck	3.1	4.5	.	.	0.0	.	.	---	---	---	---	---	---	---
Cuxhaven	9.9	0.7	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Emden	3.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lingen	8.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	17.2	.	.	.	.	.	.	---	---	---	---	---	---	---
Soltau	3.4	.	.	.	.	.	0.1	---	---	---	---	---	---	---
Lüchow	5.2	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	---	---	---	---	---	---	---
Hannover	12.2	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	4.4	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	9.4	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	1.1	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	1.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	0.4	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	0.7	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marnitz	1.9	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	2.1	0.2	0.0	0.0	.	.	.	---	---	---	---	---	---	---

Woche: 03.11.2003 bis 09.11.2003



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](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 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](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 27

Woche: 10.11. bis 16.11.2003

Nummer: 46

***Anfangs neblig-trüb, vorübergehend sonnig, am Wochenende regnerisch und milder***

## Witterung und Pflanzenentwicklung

Das Hochdruckgebiet über dem Baltikum war auch zum Wochenanfang noch wetterwirksam. Der größte Teil Norddeutschlands lag am Montag nach wie vor im Nebel bzw. unter einer zähen Hochnebeldecke. Ab Dienstag schien insbesondere in Mecklenburg-Vorpommern, am Mittwoch im gesamten Bereich die Sonne. Am Donnerstag überquerte ein erster Tiefausläufer Niedersachsen und Schleswig-Holstein, ab Freitag lag dann der gesamte Bereich im Einflussbereich eines Tiefdruckgebietes über Skandinavien. Die Niederschlagstätigkeit war größtenteils aber nur schwach ausgeprägt. Erst am Sonntag kam es zu etwas intensiveren Regenfällen insbesondere über Niedersachsen und Teilen Mecklenburg-Vorpommerns. So lagen die Wochensummen des Niederschlags zwischen 2 bis 6 mm in Schleswig-Holstein und im Küstenbereich von Mecklenburg-Vorpommern sowie 11 bis 15 mm im Raum Hannover-Göttingen-Braunschweig. Damit ergab sich nur in diesem Bereich ein geringer Niederschlagsüberschuss. Ansonsten wurde der langjährige Durchschnitt deutlich verfehlt. Bei nur geringen Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 2 bis 3 mm ergab sich eine ausgeglichene bis leicht positive Wasserbilanz. Die Sonne schien im westlichen Niedersachsen weniger als 10 Stunden und erreichte damit nur 50 bis 70 % des langjährigen Durchschnitts. In Schleswig-Holstein und im südlichen Niedersachsen wurde mit 10 bis 20 Stunden der Normalwert erreicht bzw. geringfügig überschritten, in Mecklenburg-Vorpommern mit 25 und 30 Stunden sogar um mehr als das Doppelte überschritten. Nach einer relativ kühlen ersten Wochenhälfte setzten sich erst mit Annäherung der Tiefausläufer mildere Luftmassen durch. Die Wochenmittel der Lufttemperatur lagen daher nur zwischen 1,8 °C im östlichen Vorpommern und 5,0 °C an der Ems und damit um 1 bis 3 Grad unter dem langjährigen Mittelwerten. In den klaren Nächten um die Wochenmitte gab es verbreitet leichten bis mäßigen Frost. In Faßberg in der Lüneburger Heide sank die Temperatur in der Nacht zum Donnerstag in 2 m Höhe auf minus 7,4 °C und unmittelbar am Erdboden auf minus 9,0 °C ab. Die Tagesmitteltemperaturen in der Krume sanken um die Wochenmitte vorübergehend auf 1 bis 2 °C, zum Wochenende ergab sich mit 5 bis 7 °C eine leichte Lockerung der Vegetationsruhe. Winterrops hatte 6 bis 10 Laubblätter entwickelt, örtlich wurde ein Befall mit Kohlfliegen beobachtet. Winterroggen, Wintergerste und frühe Saaten des Winterweizens befanden sich im 3-Blatt-Stadium bzw. in der Bestockung. Die Zuckerrüben waren bei überdurchschnittlicher Qualität zum größten Teil gerodet.

## Feldarbeiten

Die leichte Abtrocknung der Böden brachte vorübergehend etwas günstigere Voraussetzungen für noch anstehende Arbeiten. So wurden noch restliche Zuckerrüben gerodet und letzte Pflegearbeiten durchgeführt. Bevor am 15. November das Ausbringungsverbot für flüssige Wirtschaftsdünger einsetzte, konnte auf etwas festeren Standorten noch Gülle ausgebracht werden.

## Ausblick

Von gelegentlichen Auflockerungen abgesehen überwiegend stark bewölkt bis bedeckt oder neblig-trüb, zeitweise Regen. Temperaturen tagsüber zwischen 8 und 13 Grad, nachts zwischen 6 und 9 Grad. mäßiger bis frischer, an der See und in Böen zum Teil auch starker bis stürmischer Wind aus Südwest bis West.

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

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	4.3	-1.1	10.8	98	4.4	-19	2	3
St. Peter-Ording	4.4	-1.5	9.7	98	2.9	-26	2	1
Schleswig	4.0	-1.2	12.7	101	1.8	-24	2	0
Kiel	4.5	-0.9	16.1	119	2.5	-17	4	-1
Quickborn	4.0	-1.4	12.9	127	3.5	-17	3	1
Lübeck	3.5	-1.7	21.0	188	1.5	-14	3	-2
Cuxhaven	4.7	-1.6	10.9	75	3.8	-20	2	2
Emden	5.0	-1.3	7.2	56	6.1	-14	2	4
Bremen	4.2	-1.5	8.8	65	4.8	-12	2	3
Lingen	5.0	-1.1	6.4	45	6.0	-13	3	3
Osnabrück	4.7	-1.3	11.1	82	9.2	-11	3	6
Soltau	3.5	-1.5	15.3	128	5.3	-14	3	2
Lüchow	3.6	-1.5	23.5	185	7.3	-4	3	5
Hannover	4.2	-1.5	13.3	106	14.9	2	2	13
Braunschweig	4.0	-1.4	18.2	135	14.2	3	3	11
Göttingen	3.4	-1.9	18.0	146	11.9	0	3	9
Schwerin	3.6	-1.3	25.4	210	2.5	-13	3	-1
Warnemünde	3.8	-1.7	25.3	177	1.2	-12	3	-2
Greifswald	2.2	-2.4	29.8	224	5.0	-5	3	2
Ueckermünde	1.8	-2.8	25.4	203	5.8	-5	3	3
Mamitz	2.9	-1.7	28.1	223	6.8	-11	2	5
Neubrandenburg	2.3	-2.0	28.6	236	6.2	-3	3	3

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

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

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	3.8	3.0	1.3	0.9	4.5	5.9	6.6
Lingen	5.3	3.7	1.6	4.7	5.6	6.4	5.4
Braunschweig	3.7	3.6	2.0	1.1	4.4	5.4	5.2
Neubrandenburg	2.5	1.5	1.0	0.5	-0.1	3.0	4.6
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	4.5	3.8	2.3	1.6	4.4	5.6	6.5
Lingen	5.5	4.3	2.1	4.6	5.7	6.4	5.7
Braunschweig	4.2	4.0	2.6	1.7	4.3	5.2	5.2
Neubrandenburg	3.1	2.1	1.6	1.1	0.5	2.8	4.6
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	5.4	4.7	3.6	2.8	4.3	5.3	6.4
Lingen	6.1	5.5	3.7	4.6	5.7	6.3	6.1
Braunschweig	5.4	5.0	4.0	3.1	4.5	5.3	5.6
Neubrandenburg	3.8	3.1	2.5	2.0	1.5	2.6	4.5

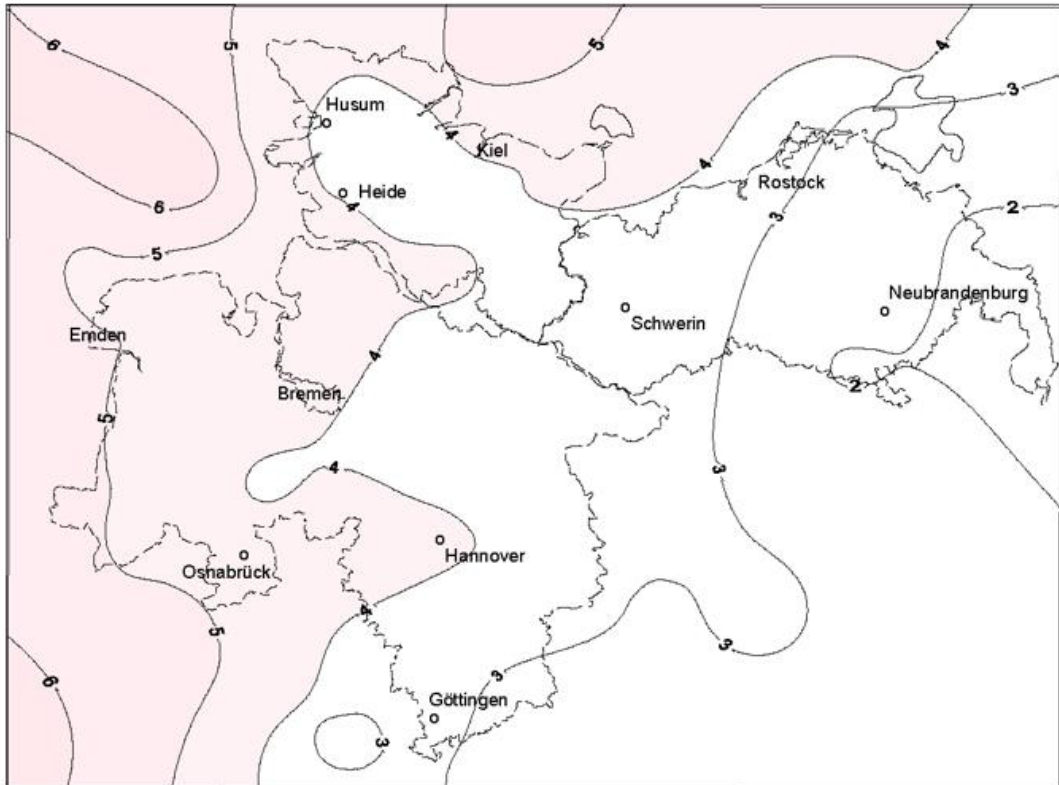
**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Gras ( nach Modellrechnungen )**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	98	98	97	97	97	97	97
Lingen	lehm. Sand	98	97	97	97	98	97	100
Braunschweig	lehm. Sand	98	98	98	98	98	97	100
Neubrandenburg	lehm. Sand	40	40	40	40	40	40	49
Schleswig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Lingen	Lehm	84	84	84	84	84	84	86
Braunschweig	Lehm	93	93	93	93	93	93	100
Neubrandenburg	Lehm	43	43	43	43	43	43	48

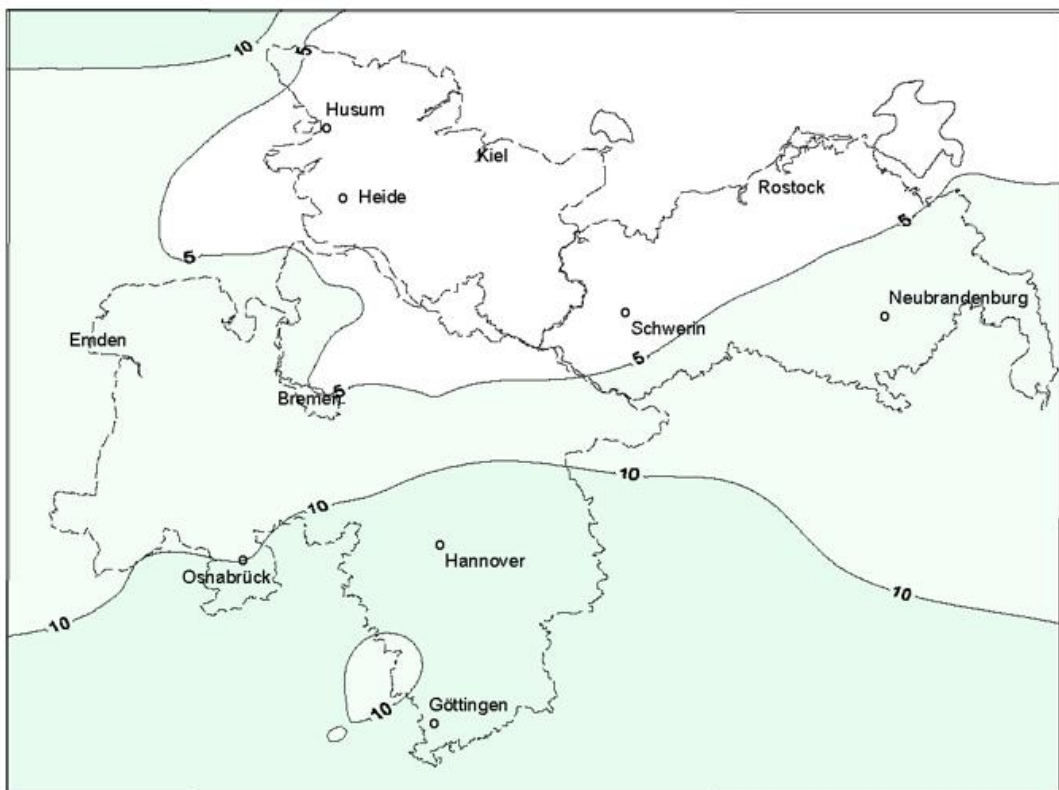
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 10.11. bis 16.11.2003**

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>							<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	4.1	5.0	6.8	3.8	8.0	8.9	7.5	3.2	3.0	2.0	1.2	5.7	7.6	7.1
St. Peter-Ording	3.0	5.2	5.7	7.0	8.0	8.9	7.2	2.5	3.1	2.2	2.9	5.7	7.6	7.0
Schleswig	2.8	5.5	6.9	2.4	7.9	8.6	6.9	2.3	3.3	2.8	1.0	5.0	7.2	6.5
Kiel	2.6	6.9	7.8	4.1	7.2	9.3	7.6	2.6	4.4	3.4	2.4	4.7	7.5	6.8
Quickborn	2.2	5.6	5.6	3.3	7.8	9.5	8.0	2.2	3.5	2.1	1.1	5.0	7.7	6.2
Lübeck	2.3	6.9	6.6	3.9	5.5	9.3	8.5	2.1	3.3	1.3	0.7	3.9	6.8	6.5
Cuxhaven	3.8	5.8	6.1	5.3	8.3	9.3	7.6	3.1	4.1	2.6	2.3	6.0	8.0	6.7
Emden	5.1	4.3	5.5	11.9	8.1	10.0	7.0	3.5	2.8	1.0	5.9	6.7	8.4	6.4
Bremen	3.2	5.2	5.8	6.1	6.6	10.1	7.5	2.8	3.6	2.0	2.4	5.3	7.7	5.9
Lingen	6.9	4.7	5.6	13.0	8.2	10.0	7.1	4.2	2.3	1.6	6.7	6.5	8.3	5.7
Osnabrück	5.3	6.7	7.7	10.1	7.8	9.4	7.5	3.7	2.9	2.4	4.1	5.2	8.1	6.2
Soltau	2.6	6.2	6.3	2.5	6.2	9.1	8.0	2.1	3.5	1.3	0.4	4.6	7.3	5.6
Lüchow	3.4	6.9	5.8	4.1	5.0	9.8	8.4	2.6	3.5	1.7	0.6	3.3	6.8	6.5
Hannover	2.8	5.0	6.1	5.2	6.8	10.0	8.3	2.5	3.1	1.6	2.0	5.5	7.9	6.6
Braunschweig	2.1	6.4	5.9	3.1	5.6	10.9	7.6	2.2	3.7	2.6	1.3	4.6	7.8	6.1
Göttingen	3.2	6.1	5.8	3.6	6.0	10.5	7.5	2.2	2.8	1.1	1.0	5.0	7.2	4.6
Schwerin	3.1	7.8	6.8	4.9	4.6	9.2	7.8	2.2	4.0	2.6	1.3	2.5	6.4	6.0
Warnemünde	4.2	6.1	5.8	4.5	6.0	9.3	8.6	2.8	3.0	2.5	1.6	2.9	6.4	7.1
Greifswald	4.4	6.3	6.7	1.8	1.5	8.3	8.3	2.3	2.0	2.1	-0.6	-0.8	4.0	6.2
Ueckermünde	4.6	7.6	7.4	2.2	1.3	7.2	8.3	2.5	2.3	1.2	-0.9	-1.4	3.2	5.9
Mamitz	3.3	7.2	5.9	4.4	2.0	9.0	8.1	2.1	3.0	1.7	0.1	1.3	6.1	6.1
Neubrandenburg	3.9	5.2	4.3	3.8	1.9	8.5	8.4	2.3	2.1	1.6	-0.1	-0.4	4.6	6.1
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>							<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	4.1	1.8	-0.1	-2.4	3.8	4.4	6.9	0.0	2.5	7.9	0.4	0.0	0.0	0.0
St. Peter-Ording	2.9	1.3	0.8	-0.8	4.8	5.2	7.2	0.0	1.5	8.0	0.0	0.2	0.0	0.0
Schleswig	2.4	1.4	0.9	-1.1	2.3	2.8	6.4	0.0	3.1	8.1	1.5	0.0	0.0	0.0
Kiel	2.4	2.2	1.7	-0.4	3.3	2.3	6.6	0.0	5.3	7.4	3.3	0.0	0.1	0.0
Quickborn	1.8	1.7	-0.2	-2.3	2.4	3.7	4.5	0.0	2.9	7.8	1.8	0.4	0.0	0.0
Lübeck	1.5	2.2	-2.1	-3.5	2.6	1.8	5.2	0.0	7.3	8.0	5.5	0.0	0.2	0.0
Cuxhaven	3.5	1.9	1.2	-1.0	4.4	5.6	5.9	0.0	2.3	7.9	0.0	0.7	0.0	0.0
Emden	3.1	1.1	-1.8	-0.7	4.4	6.7	6.1	0.0	0.0	4.1	3.1	0.0	0.0	0.0
Bremen	3.2	1.1	0.2	-1.7	4.2	4.3	3.6	0.0	0.9	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Lingen	4.3	1.5	-1.2	0.9	4.9	6.4	3.6	1.7	0.0	1.2	2.9	0.4	0.2	0.0
Osnabrück	2.1	1.6	-0.8	-0.8	1.3	6.5	4.3	0.7	1.5	6.3	1.5	1.1	0.0	0.0
Soltau	2.6	1.2	-1.2	-3.2	2.3	4.5	2.8	0.0	5.9	7.9	1.3	0.0	0.2	0.0
Lüchow	1.9	1.6	-0.3	-3.8	2.4	2.9	5.0	0.0	6.5	7.4	6.4	0.0	3.2	0.0
Hannover	2.6	1.6	-1.0	-3.0	3.9	5.2	4.7	0.0	3.2	8.1	0.0	0.0	2.0	0.0
Braunschweig	1.9	2.1	0.8	-2.7	3.1	4.1	2.9	0.0	4.4	8.1	1.5	0.0	4.2	0.0
Göttingen	1.7	1.4	-2.0	-3.9	1.2	3.6	0.1	0.0	7.0	8.4	0.0	0.0	2.6	0.0
Schwerin	1.4	2.4	0.7	-1.1	1.6	2.2	4.1	0.0	7.4	7.8	6.9	0.2	2.1	1.0
Warnemünde	1.3	0.8	0.7	-0.9	2.1	2.0	6.1	0.0	7.7	7.7	6.6	1.4	1.9	0.0
Greifswald	0.8	-1.3	0.1	-1.8	-2.8	-1.4	4.6	0.0	7.8	7.8	4.7	3.7	5.1	0.7
Ueckermünde	1.0	-0.9	-2.6	-2.3	-3.3	-2.0	4.5	0.0	7.7	7.6	2.4	3.2	4.4	0.1
Mamitz	0.7	-0.6	-0.7	-2.3	-1.8	1.9	5.2	0.0	8.0	8.1	7.4	0.0	4.0	0.6
Neubrandenburg	0.4	-0.1	-0.1	-1.7	-2.9	0.5	5.2	0.0	7.4	7.4	6.6	0.9	5.6	0.7
	<b>Niederschlag in mm</b>							<b>Schneehöhe in cm</b>						
Leck	.	0.1	0.1	0.1	0.7	1.6	1.8	.	.	.	.	.	.	.
St. Peter-Ording	.	.	.	0.0	0.6	0.3	2.0	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	.	.	.	0.0	0.3	0.7	0.8	.	.	.	.	.	.	.
Kiel	.	.	.	0.0	.	1.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	.	.	0.0	0.0	0.3	0.3	2.9	.	.	.	.	.	.	.
Lübeck	0.0	.	.	0.0	0.0	0.2	1.3	.	.	.	.	.	.	.
Cuxhaven	.	.	.	0.2	0.5	0.8	2.3	.	.	.	.	.	.	.
Emden	.	.	0.0	0.6	3.1	0.4	2.0	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	.	.	.	0.0	0.2	0.0	4.6	.	.	.	.	.	.	.
Lingen	.	.	0.0	0.0	1.2	0.0	4.8	.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	.	.	0.1	0.1	0.0	0.0	9.0	.	.	.	.	.	.	.
Soltau	0.0	.	0.0	0.2	0.2	0.0	4.9	.	.	.	.	.	.	.
Lüchow	.	.	.	0.0	0.0	0.0	7.3	.	.	.	.	.	.	.
Hannover	.	.	.	0.2	0.8	0.1	13.8	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	.	.	.	0.1	0.3	0.1	13.7	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	.	.	.	0.2	0.0	.	11.7	.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	.	.	.	.	0.0	0.0	2.5	.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	.	.	.	.	0.0	0.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	.	.	.	.	.	0.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	.	.	.	.	.	0.0	5.8	.	.	.	.	.	.	.
Mamitz	.	.	.	.	0.0	0.0	6.8	.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	0.0	.	.	.	0.0	0.0	6.2	.	.	.	.	.	.	.

Woche: 10.11.2003 bis 16.11.2003



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](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 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](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 27

Woche: 17.11. bis 23.11.2003

Nummer: 47

## *Trübe, sehr mild und gebietsweise zu viel Niederschlag*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Ein umfangreiches Tiefdrucksystem über dem Nordostatlantik beeinflusste in der Berichtswoche das Wetter in Norddeutschland. An seiner Südseite wurden feucht-milde und wolkenreiche Luftmassen herangeführt. So erreichten die Wochensummen der Sonnenscheindauer in Schleswig-Holstein und im westlichen Niedersachsen nur zwischen 0 (Emden) und 4 (Olpenitz) Stunden, während in den anderen Gebieten 4 bis fast 7 (Lüchow, Göttingen) Stunden registriert wurden. Insgesamt ergab sich aber ein deutliches Sonnenscheindefizit von 50 bis 100 %. Die Nächte blieben frostfrei und die Tageshöchsttemperaturen stiegen an den meisten Tagen auf 10 bis 13 °C, am Sonntag sogar auf 12 bis 15 °C und in Lingen wurde mit 15,9 °C das Maximum der Woche erreicht. Die ungewöhnlich hohen Tageswerte spiegelten sich auch in der Wochenmitteltemperatur wider, die mit Werten von 8,3 °C in Ueckermünde und 10,7 °C in Hannover um 5 bis 7 Grad über dem langjährigen Durchschnitt lag. Während in der ersten Wochenhälfte die Regenfälle bis auf das südliche Niedersachsen den gesamten Bereich erfassten, kam es an den Folgetagen überwiegend in Schleswig-Holstein sowie in den küstennahen Gebieten von Niedersachsen und Mecklenburg-Vorpommern zu Niederschlägen. Im Raum Göttingen fiel die Woche mit 0,2 mm nahezu trocken aus, in Schleswig-Holstein wurden zwischen 20 und 35 mm (normal 15 bis 25 mm) aufgefangen und in Eggebek mit 37,7 mm (normal 22 mm) die höchste Wochensumme registriert. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von nur 1 bis 4 mm ergab sich eine fast durchweg positive klimatische Wasserbilanz. Die Tagesmitteltemperaturen in der Krume stiegen im Wochenverlauf auf 8 bis 10 °C an. Bei der sehr milden Witterung kam die Vorwinterentwicklung bei den Wintersaaten weiter voran. Beim Winterraps setzte sich die Rosettenbildung fort. Gleichzeitig fanden aber auch Unkräuter sowie tierische und pilzliche Schaderreger in den Pflanzenbeständen der Winterungen günstige Entwicklungsbedingungen vor.

### Feldarbeiten

Während der Berichtswoche fanden kaum Feldarbeiten statt. Gebietsweise wurden jedoch noch restliche Zuckerrübenbestände gerodet, wobei es vor allem in den nördlichen und nordwestlichen Bereichen aufgrund der erhöhten Bodenfeuchte zu Befahrbarkeitsproblemen und erhöhtem Schmutzbesatz kam. Nur vereinzelt befand sich noch Jungvieh auf der Weide. Das milde Wetter eignete sich gut für Schnitтарbeiten an Gehölzen.

### Ausblick

Von vorübergehenden Auflockerungen abgesehen meist stark bewölkt oder trüb und gelegentlich leichter Regen oder einzelne Schauer. Tagestemperaturen 8 bis 13 Grad, nachts Temperaturen 4 bis 7 Grad. Wind schwach bis mäßig, vorübergehend auch frisch und böig aus Südwest bis Südost.

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

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	8.9	5.0	1.2	11	29.3	8	1	28
St. Peter-Ording	8.7	4.4	0.8	10	33.1	9	1	33
Schleswig	8.7	5.1	1.0	8	28.5	6	1	28
Kiel	9.4	5.4	2.0	17	23.1	5	2	21
Quickborn	9.7	5.5	2.0	18	18.5	-2	2	17
Lübeck	9.0	6.8	0.8	7	18.8	3	2	17
Cuxhaven	9.9	5.3	1.1	9	24.6	3	2	23
Emden	10.1	5.0	0.0	0	24.2	1	2	22
Bremen	10.2	6.3	0.4	3	2.6	-14	3	-1
Lingen	10.6	6.0	0.4	3	6.2	-15	3	3
Osnabrück	10.6	6.3	1.8	14	6.8	-14	4	3
Soltau	9.6	6.3	3.7	32	8.1	-12	4	5
Lüchow	9.6	6.2	6.6	53	6.8	-4	2	5
Hannover	10.7	6.9	2.9	26	6.2	-8	4	3
Braunschweig	10.4	6.7	5.0	44	2.3	-11	4	-2
Göttingen	9.4	5.7	6.6	62	0.2	-15	3	-3
Schwerin	8.9	5.7	0.8	7	18.2	6	2	16
Warnemünde	9.4	5.3	3.4	31	6.3	-6	3	4
Greifswald	8.8	5.3	3.2	30	8.2	-3	3	6
Ueckermünde	8.3	5.2	4.5	40	5.4	-4	2	3
Marnitz	9.1	6.0	4.5	35	15.4	4	2	14
Neubrandenburg	8.6	5.8	4.9	45	4.6	-5	3	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	5.5	8.5	9.4	8.1	8.2	8.4	8.7
Lingen	6.8	8.9	10.5	10.0	8.6	9.3	10.2
Braunschweig	6.1	7.8	10.3	9.4	8.1	7.5	9.0
Neubrandenburg	5.0	6.9	9.9	7.3	7.7	6.5	7.8
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	5.8	7.8	9.2	8.1	8.3	8.3	8.7
Lingen	6.7	8.6	10.2	10.0	8.7	9.2	10.1
Braunschweig	6.0	7.3	9.7	9.2	8.2	7.5	8.7
Neubrandenburg	5.1	6.5	9.4	7.4	7.8	6.7	7.7
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	6.1	7.1	8.7	8.1	8.3	8.2	8.6
Lingen	6.7	7.9	9.5	9.8	9.0	9.0	9.7
Braunschweig	6.2	6.9	8.9	9.1	8.5	7.8	8.6
Neubrandenburg	5.0	5.8	8.3	7.5	7.7	6.8	7.4

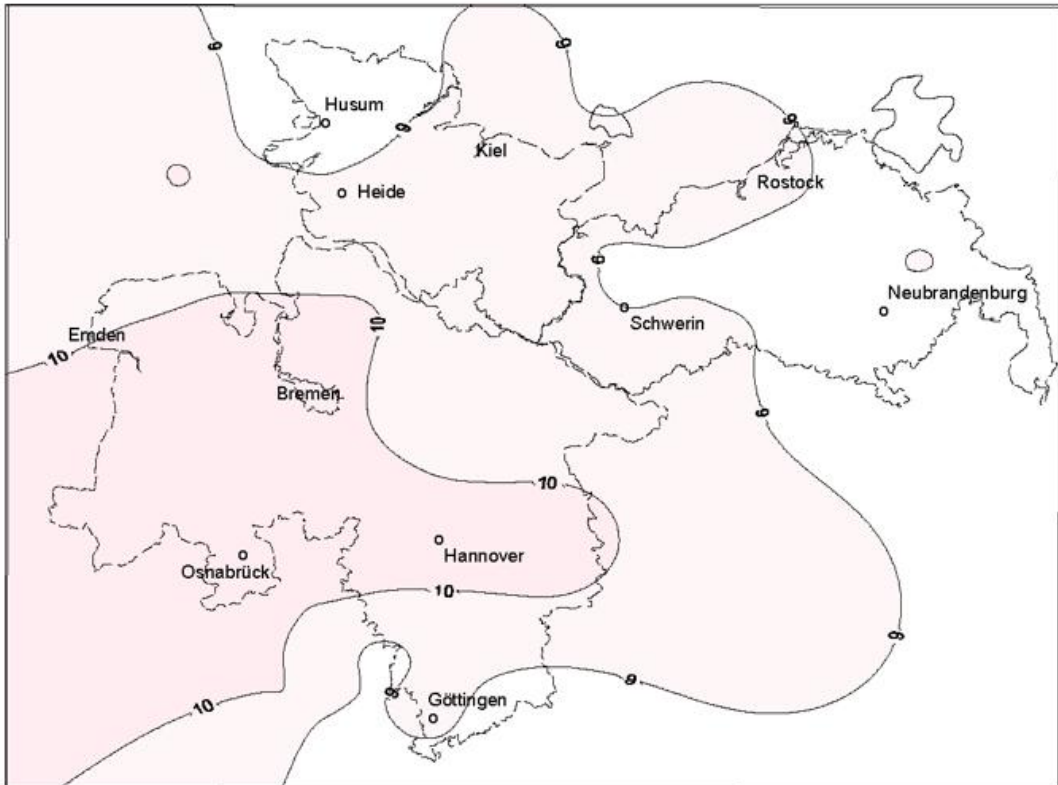
**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Gras ( nach Modellrechnungen )**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	99	100	100	100	100	100	100
Lingen	lehm. Sand	100	100	100	100	99	99	100
Braunschweig	lehm. Sand	100	99	99	99	99	98	97
Neubrandenburg	lehm. Sand	45	47	46	46	46	46	46
Schleswig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Lingen	Lehm	87	88	87	87	87	88	91
Braunschweig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Neubrandenburg	Lehm	46	48	47	47	47	48	48

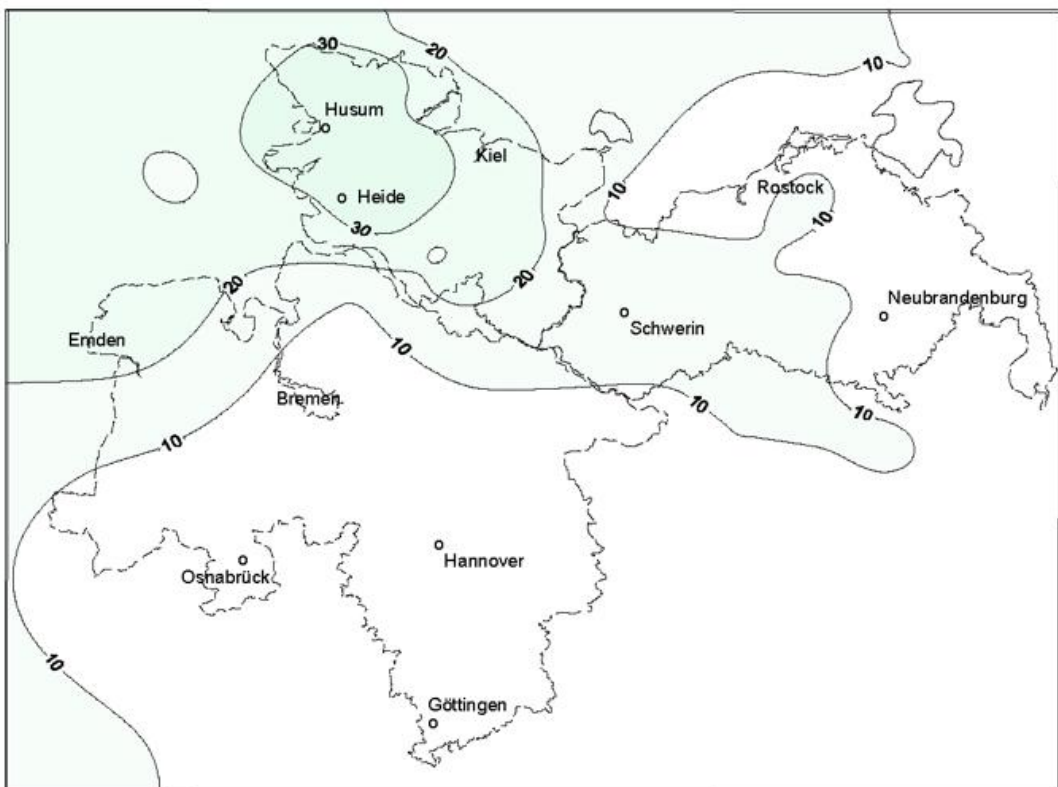
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 17.11. bis 23.11.2003**

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>							<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	8.6	11.7	11.6	10.1	9.0	9.9	10.7	6.6	10.1	10.4	8.8	8.7	9.1	8.7
St. Peter-Ording	8.6	10.0	10.5	9.8	8.9	9.7	10.4	7.3	9.2	9.6	8.6	8.7	9.0	8.6
Schleswig	8.6	11.1	11.2	10.5	8.8	9.4	11.4	6.2	9.7	10.3	8.6	8.3	8.8	9.1
Kiel	9.4	11.4	11.8	11.4	9.7	10.0	13.3	6.3	9.9	10.9	9.2	9.1	9.6	10.5
Quickborn	10.0	12.4	12.1	11.9	9.9	10.6	14.1	7.1	10.2	11.2	9.3	8.9	9.4	11.5
Lübeck	7.7	12.0	11.9	10.9	10.0	10.0	13.3	6.3	9.6	11.2	8.7	8.8	8.5	10.2
Cuxhaven	9.6	11.9	12.0	11.9	10.3	10.9	12.6	8.0	10.4	11.2	9.8	9.4	10.1	10.3
Emden	9.7	13.0	13.3	11.2	9.8	12.0	12.1	8.0	11.3	11.9	9.8	9.2	10.5	10.0
Bremen	9.2	12.3	12.8	12.7	11.1	11.9	14.8	7.4	10.5	12.0	10.3	9.0	10.1	12.2
Lingen	9.0	12.2	13.4	11.7	10.7	13.3	15.9	7.7	10.5	12.3	10.5	9.2	11.1	13.1
Osnabrück	8.5	12.0	13.0	12.0	10.9	13.6	15.2	7.2	10.0	11.9	10.4	9.1	11.5	13.8
Soltau	8.5	11.8	11.7	12.0	11.0	10.4	15.3	6.9	9.6	11.3	9.6	8.7	9.3	11.9
Lüchow	8.7	12.3	12.4	11.9	11.3	10.4	14.9	6.7	9.5	11.9	10.3	8.9	8.5	11.2
Hannover	8.9	12.1	13.4	12.7	11.8	13.0	14.4	7.3	10.2	12.2	11.0	9.6	11.4	13.4
Braunschweig	8.7	12.1	13.3	12.5	11.8	13.1	14.5	6.9	9.3	12.4	10.7	9.1	10.8	13.3
Göttingen	8.2	9.6	12.6	11.5	10.9	13.0	13.7	6.5	8.2	11.7	10.4	8.6	10.1	10.0
Schwerin	7.9	11.6	11.4	10.8	9.7	9.9	12.8	6.2	9.0	11.1	8.7	8.7	8.2	10.7
Warnemünde	8.6	11.5	12.0	10.7	10.4	9.9	14.4	7.2	9.3	11.0	9.0	9.5	8.8	11.1
Greifswald	8.5	9.8	12.2	9.7	10.2	8.9	13.3	5.9	8.4	11.4	8.2	9.2	8.1	10.5
Ueckermünde	8.3	9.2	12.5	10.3	10.3	8.4	11.1	5.6	8.1	11.7	7.8	8.9	7.0	9.0
Marnitz	7.5	11.0	11.4	11.1	10.3	9.5	13.9	6.0	8.7	11.2	9.1	8.9	8.5	11.2
Neubrandenburg	8.0	9.5	11.7	10.0	9.4	8.9	12.3	5.8	8.1	11.3	8.2	8.7	7.7	10.6
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>							<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	4.8	5.6	10.5	6.6	8.5	8.0	9.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
St. Peter-Ording	6.2	7.3	9.5	6.8	8.1	8.4	9.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Schleswig	4.6	5.3	10.7	7.1	8.1	7.9	9.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kiel	5.8	5.9	11.2	7.2	8.6	8.3	9.8	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quickborn	5.4	6.8	11.4	5.3	8.7	7.0	9.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Lübeck	5.0	5.4	11.4	5.0	8.8	6.5	6.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cuxhaven	6.3	7.4	11.0	8.5	8.5	8.7	10.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Emden	5.7	7.4	11.6	6.8	8.6	8.9	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bremen	4.4	6.8	11.5	6.6	8.4	6.2	10.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Lingen	5.9	7.2	11.3	11.4	8.3	8.6	12.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
Osnabrück	5.6	6.5	11.3	10.8	7.6	8.6	12.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	1.1
Soltau	5.5	6.2	11.2	7.1	8.1	6.7	9.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.4
Lüchow	5.1	5.3	11.7	8.3	8.7	5.8	8.1	0.8	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.2
Hannover	5.8	6.7	11.6	9.5	7.6	8.9	12.1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4
Braunschweig	5.4	6.0	11.8	9.4	7.9	6.8	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.6
Göttingen	4.7	5.9	9.5	10.2	8.3	5.6	8.3	0.1	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	1.2
Schwerin	4.8	5.4	11.3	5.6	8.7	6.4	8.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Warnemünde	5.6	6.2	11.1	7.0	9.2	7.8	8.7	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Greifswald	4.4	4.0	9.8	5.7	9.3	7.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.1
Ueckermünde	3.6	4.1	9.2	5.3	7.7	5.8	6.7	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	3.5
Marnitz	4.5	5.5	11.0	6.1	8.9	6.6	8.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	3.5
Neubrandenburg	4.0	5.3	9.5	5.6	8.9	5.7	8.1	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	4.1
	<b>Niederschlag in mm</b>							<b>Schneehöhe in cm</b>						
Leck	4.3	5.0	0.3	2.5	4.7	7.7	4.8	.	.	.	.	.	.	.
St. Peter-Ording	3.2	11.1	0.2	2.4	4.6	6.9	4.7	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	2.0	6.5	1.0	2.1	3.8	5.1	8.0	.	.	.	.	.	.	.
Kiel	1.8	5.3	1.4	1.4	1.7	1.1	10.4	.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	3.9	8.9	2.8	0.6	0.2	1.0	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Lübeck	8.2	8.4	0.9	0.4	0.0	0.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.
Cuxhaven	2.3	1.4	0.0	1.0	1.9	1.4	16.6	.	.	.	.	.	.	.
Emden	1.0	0.2	0.3	0.1	2.1	1.8	18.7	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	1.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Lingen	1.1	1.4	0.5	0.1	0.0	1.3	1.8	.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	2.7	1.3	1.6	0.3	.	0.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Soltau	1.9	3.0	2.5	0.0	.	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Lüchow	4.0	2.4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Hannover	2.1	0.3	1.4	2.4	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	0.7	0.5	0.4	0.0	.	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	0.1	.	0.1	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	7.6	8.4	1.6	0.1	.	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	0.0	3.8	1.4	0.6	0.0	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	1.1	4.3	1.9	0.0	.	0.5	0.4	.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	1.5	3.3	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Marnitz	4.4	8.5	2.3	0.0	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	0.4	4.0	0.1	0.0	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.

Woche: 17.11.2003 bis 23.11.2003



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](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: 27

Woche: 24.11. bis 30.11.2003

Nummer: 48

## *Allgemein zu mild, nur vereinzelt etwas zu viel Niederschlag*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Im Zeitraum von Montag bis Donnerstag beeinflussten insgesamt nur schwach ausgeprägte Ausläufer eines umfangreichen ostatlantischen Tiefdrucksystems das Wetter in Norddeutschland. Nach vorübergehender Wetterberuhigung griffen im Laufe des Sonntag erneut Tiefausläufer auf den Bereich über.

Die Wochensummen des Niederschlags lagen im nördlichen Schleswig-Holstein sowie in weiten Teilen Niedersachsens unter 10 mm (Wunstorf 1,3 mm) und damit deutlich unter dem langjährigen Durchschnitt. Im Nordseeküstenbereich Ostfrieslands sowie im Landesteil Holstein und an der Küste von Mecklenburg-Vorpommern fielen zwischen 10 und 20 mm und in Ueckermünde und Arkona auf Rügen wurden mit knapp über 21 mm die höchsten Wochensummen aufgefangen, normal wären hier 7 bis 10 mm gewesen. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von nur 1 bis 4 mm ergab sich eine fast durchweg positive klimatische Wasserbilanz. In den herangeführten Luftmassen lagen die Tageshöchsttemperaturen in der ersten Wochenhälfte gebietsweise bei 12 bis 14 °C, danach nur noch bei 6 bis 8 °C. Am kältesten war es in der Nacht zum Sonnabend. Hier sanken die Temperaturen bei geringer Bewölkung in Schleswig-Holstein und im nordwestlichen Niedersachsen unter den Gefrierpunkt ab. In Jever wurde in 2 m Höhe minus 4,4 °C und in Nordholz unmittelbar am Erdboden minus 6,0 °C gemessen. Die Wochenmittel der Lufttemperatur fielen mit 4,5 °C in Leck bis 8,4 °C in Braunschweig recht mild aus. Der langjährige Durchschnittswert wurde um 1 Grad in Nordfriesland bis 5 Grad im südlichen Niedersachsen überschritten. Bei Tagesmitteltemperaturen in der Krume, die im Wochenverlauf auf 5 bis 7 °C absanken, erfolgte nur noch ein verhaltenes Wachstum bei den Wintersaaten und auf dem Grünland. Die Wochensummen der Sonnenscheindauer lagen in Mecklenburg-Vorpommern nur bei 1 bis 6 Stunden, womit hier ein Sonnenscheindefizit von 40 bis 70 % festgestellt wurde. Relativ sonnenscheinreich war es im nördlichen Schleswig-Holstein sowie an Teilen der Nordseeküste mit 14 (Cuxhaven) bis 19 (Elpersbüttel) Stunden. Hier wurde der langjährige Durchschnitt um das Doppelte überschritten (St.Peter-Ording 111 %).

### Feldarbeiten

Während der Berichtswoche fanden kaum Feldarbeiten statt. Gebietsweise wurden noch restliche Zuckerrübenbestände gerodet, wobei es aufgrund der erhöhten Bodenfeuchte zu Befahrbarkeitsproblemen und erhöhtem Schmutzbesatz kam. Das milde Wetter eignete sich gut für Schnitтарbeiten an Gehölzen.

### Ausblick

Nach meist sehr zögernder Nebelauflösung gelegentlich sonnig, Tageshöchsttemperaturen zwischen 4 und 7 °C. Nachts Tiefsttemperaturen bei -1 bis +3 °C, Bodenfrost

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

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	4.5	1.0	12.3	164	3.2	-15	1	2
St. Peter-Ording	6.1	2.0	16.1	211	5.1	-14	2	4
Schleswig	5.4	2.0	13.7	183	3.7	-15	2	2
Kiel	6.5	2.8	9.7	138	12.1	-4	3	9
Quickborn	6.3	2.6	12.6	166	17.5	3	2	15
Lübeck	6.5	3.7	5.1	88	8.7	0	2	6
Cuxhaven	6.2	1.8	14.0	135	11.6	-4	2	10
Emden	5.7	1.3	9.9	93	12.6	-6	2	11
Bremen	5.8	2.0	8.2	90	4.8	-7	2	3
Lingen	6.5	2.2	10.9	115	6.7	-9	2	4
Osnabrück	7.3	3.4	7.7	95	6.3	-12	3	4
Soltau	7.1	3.9	12.8	162	3.4	-12	3	0
Lüchow	7.5	4.3	7.4	89	1.6	-5	1	0
Hannover	8.2	4.5	9.7	109	1.4	-10	2	-1
Braunschweig	8.4	5.0	10.5	117	6.2	-4	4	2
Göttingen	7.9	4.9	8.1	100	8.6	-2	3	5
Schwerin	7.3	4.2	6.3	86	4.0	-7	2	3
Warnemünde	7.6	3.7	5.0	65	13.9	5	2	12
Greifswald	7.4	4.1	1.6	23	15.2	6	1	14
Ueckermünde	6.9	4.1	3.5	42	21.3	13	1	21
Marnitz	7.3	4.3	5.7	72	4.9	-5	1	4
Neubrandenburg	7.3	4.6	2.6	35	10.0	2	1	9

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

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

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	5.9	6.1	5.9	6.1	3.5	2.1	5.6
Lingen	9.1	7.9	7.2	7.4	5.7	4.4	5.8
Braunschweig	9.2	9.3	8.0	6.3	7.2	6.6	6.5
Neubrandenburg	6.9	7.3	7.9	7.0	7.1	7.0	6.1
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	6.5	6.5	6.1	6.3	4.5	2.7	5.4
Lingen	9.3	8.2	7.4	7.6	6.1	4.8	5.9
Braunschweig	8.9	9.1	8.1	6.5	7.2	6.6	6.6
Neubrandenburg	7.1	7.3	7.9	7.2	7.2	7.1	6.6
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	7.3	7.0	6.4	6.7	5.7	3.9	5.2
Lingen	9.6	8.8	7.9	8.0	7.3	5.8	6.1
Braunschweig	8.9	9.1	8.7	7.4	7.7	7.2	7.2
Neubrandenburg	7.3	7.2	7.6	7.1	7.1	7.1	6.8

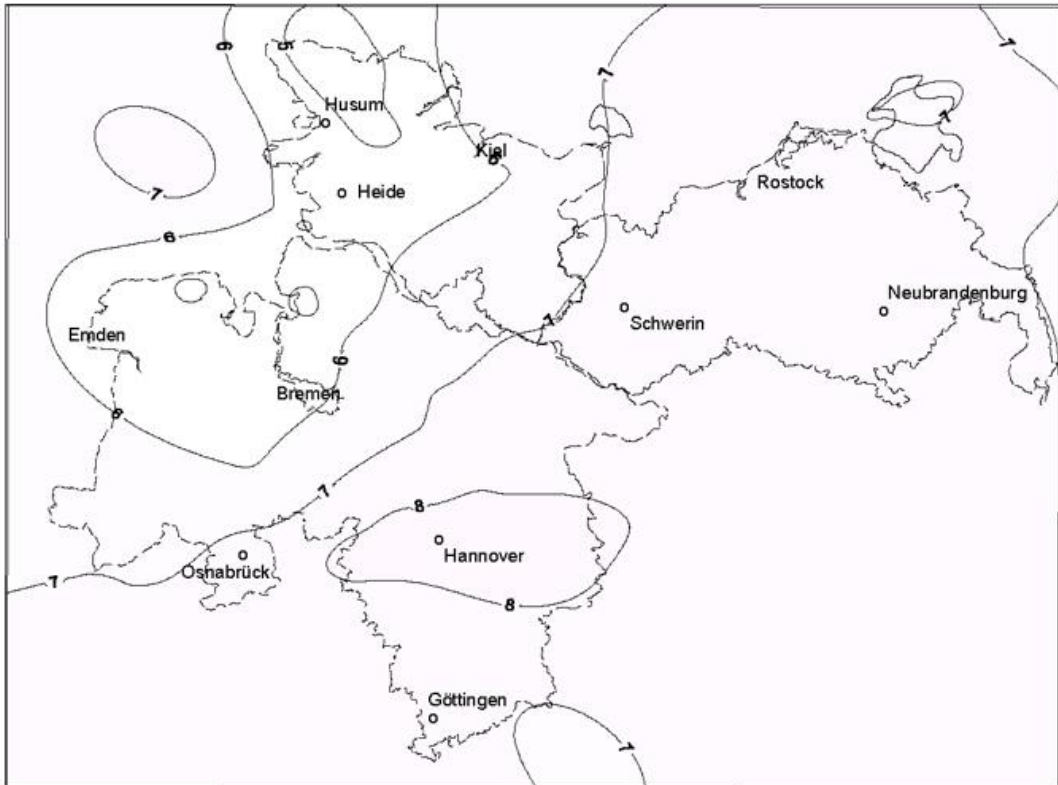
**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Gras ( nach Modellrechnungen )**

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	100	100	99	99	99	99	99
Lingen	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Braunschweig	lehm. Sand	97	97	96	99	100	100	100
Neubrandenburg	lehm. Sand	46	53	55	55	55	55	55
Schleswig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Lingen	Lehm	89	89	91	91	91	91	91
Braunschweig	Lehm	100	100	99	100	100	100	100
Neubrandenburg	Lehm	47	52	53	53	54	54	54

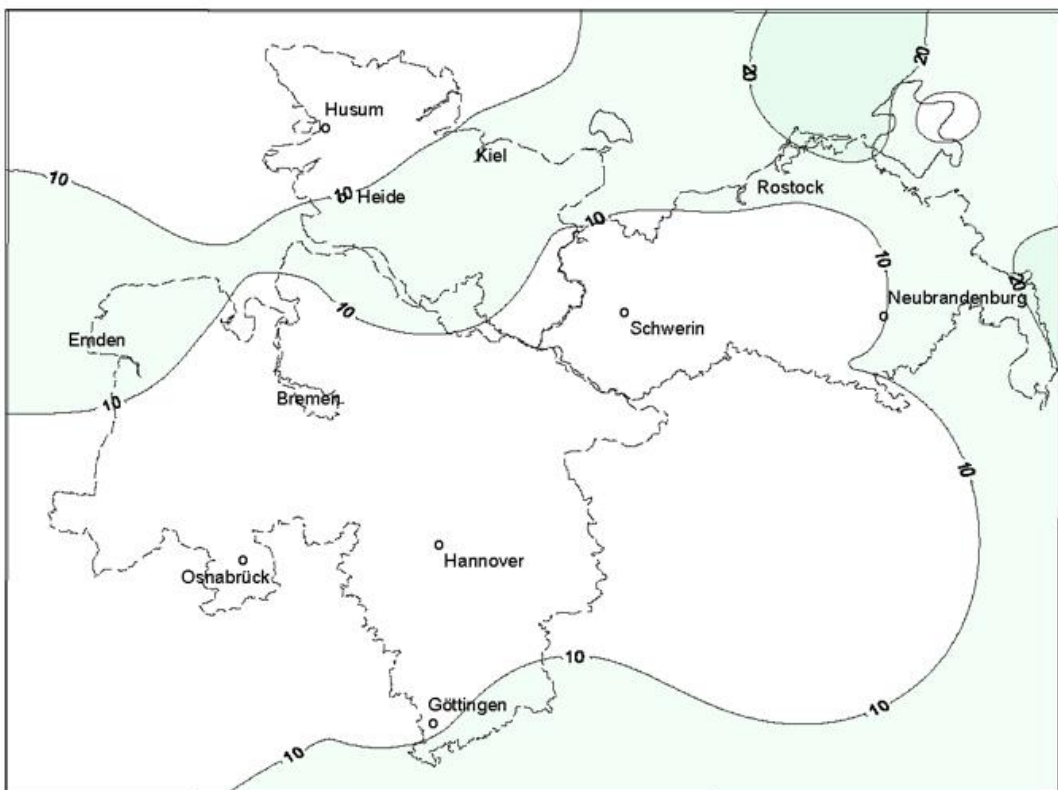
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 24.11. bis 30.11.2003**

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>							<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	5.8	8.7	9.6	7.8	8.7	3.4	7.0	4.1	5.4	6.9	6.0	2.7	0.4	6.2
St. Peter-Ording	5.7	9.4	10.0	8.5	8.9	5.6	6.7	5.0	6.5	7.8	7.3	6.1	4.2	6.0
Schleswig	5.3	8.8	9.9	7.6	9.7	3.7	7.5	4.7	5.9	7.2	6.6	5.0	1.8	6.4
Kiel	6.1	10.3	12.3	8.3	9.9	8.4	8.8	5.8	6.3	8.4	7.7	5.8	3.5	8.0
Quickborn	6.4	8.5	11.7	8.8	9.1	7.3	8.7	6.4	7.1	8.8	7.4	4.9	2.6	7.1
Lübeck	6.3	9.9	11.3	7.7	8.6	5.4	7.9	6.3	7.6	8.4	6.8	6.4	2.5	7.2
Cuxhaven	6.3	8.2	11.1	8.8	9.4	5.2	6.9	6.0	6.3	8.0	7.6	7.1	2.3	5.9
Emden	6.4	8.3	10.1	7.8	8.8	3.1	7.1	6.4	6.1	8.0	6.7	5.3	1.6	6.0
Bremen	9.5	7.7	12.4	8.8	8.7	0.7	7.6	8.4	7.1	9.0	7.1	4.2	-0.8	5.8
Lingen	9.7	9.3	11.2	8.0	8.4	4.1	7.8	8.7	7.0	8.8	7.0	4.4	2.9	6.5
Osnabrück	13.9	7.6	11.8	8.5	8.4	3.1	7.8	12.6	7.8	9.5	7.7	5.2	1.8	6.7
Soltau	9.8	9.7	12.2	8.2	8.9	9.5	8.2	8.4	8.6	8.3	6.5	6.1	5.2	6.4
Lüchow	11.1	10.8	12.4	7.3	7.8	7.3	8.4	8.4	8.7	8.8	6.5	6.9	6.0	7.1
Hannover	14.1	11.4	12.8	8.8	8.2	8.0	8.4	12.5	9.7	9.4	6.8	6.3	5.6	6.9
Braunschweig	14.4	14.0	13.1	8.4	7.3	7.1	9.7	12.3	11.1	10.0	6.2	6.8	5.9	6.7
Göttingen	15.9	13.8	10.9	8.8	6.9	6.5	6.9	11.4	10.5	8.2	7.0	6.5	6.0	6.0
Schwerin	7.7	9.7	11.5	6.9	7.9	7.3	8.0	7.3	8.5	8.9	6.7	7.0	5.9	7.1
Warnemünde	7.0	10.5	10.1	7.6	8.1	8.5	8.8	6.5	8.3	8.9	7.1	7.5	7.2	7.7
Greifswald	6.7	10.7	9.7	7.6	8.4	7.6	8.0	6.7	8.4	8.4	6.9	7.6	7.1	6.5
Ueckermünde	8.0	9.7	9.1	7.3	7.6	7.1	8.4	7.0	7.5	7.5	6.5	6.9	6.9	6.1
Marnitz	9.1	11.1	11.5	6.8	7.7	7.3	8.2	8.1	9.1	8.7	6.3	6.7	5.9	6.5
Neubrandenburg	8.3	10.9	9.5	7.1	7.7	7.4	7.6	7.4	8.3	8.4	6.5	7.1	7.0	6.4
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>							<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	3.3	3.6	1.7	5.5	2.2	-3.5	1.8	0.0	1.1	1.9	0.0	5.4	3.9	0.0
St. Peter-Ording	4.1	4.8	4.3	6.8	4.8	1.0	3.1	0.0	3.5	2.8	0.1	6.0	3.7	0.0
Schleswig	3.9	4.6	3.5	6.5	4.4	-0.9	3.7	0.0	2.1	1.7	0.0	5.7	4.0	0.2
Kiel	5.2	5.1	2.6	7.1	5.8	-2.0	5.8	0.0	1.9	1.8	0.0	2.6	3.4	0.0
Quickborn	6.4	5.8	3.9	6.4	4.6	-1.9	6.0	0.0	0.7	4.4	0.0	3.0	3.5	1.0
Lübeck	6.3	5.7	6.2	6.2	6.0	-2.0	5.4	0.0	0.1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cuxhaven	5.5	5.5	3.3	6.8	6.7	0.1	0.2	0.0	0.6	3.2	0.0	4.6	5.6	0.0
Emden	6.1	6.2	3.6	7.5	4.0	-0.7	2.0	0.0	1.4	2.3	0.0	6.2	0.0	0.0
Bremen	8.6	6.1	3.4	5.8	4.0	-3.7	0.4	0.0	0.0	4.2	0.0	4.0	0.0	0.0
Lingen	9.7	6.4	6.1	6.9	3.9	0.0	3.2	0.0	1.0	3.1	0.0	6.7	0.1	0.0
Osnabrück	12.0	7.4	6.9	7.8	5.3	-0.9	2.6	0.2	0.0	4.0	0.0	3.5	0.0	0.0
Soltau	7.4	7.6	7.0	5.2	5.6	2.4	5.3	0.0	0.0	4.7	0.0	1.4	4.2	2.5
Lüchow	5.5	6.1	7.6	5.8	6.1	4.0	6.6	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.2	0.5
Hannover	9.8	11.1	6.8	3.8	6.2	3.8	5.5	0.0	0.0	5.4	0.0	0.6	2.2	1.5
Braunschweig	10.0	10.7	7.8	3.1	6.8	4.9	4.8	0.2	0.9	5.9	0.0	0.0	0.0	3.5
Göttingen	5.6	8.1	7.7	3.5	6.8	5.4	4.3	2.3	2.4	3.3	0.0	0.0	0.0	0.1
Schwerin	7.7	5.9	7.8	6.6	6.8	4.1	7.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	1.0	0.0
Warnemünde	6.8	6.2	7.8	6.6	6.8	6.1	7.4	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	2.9	0.1
Greifswald	6.1	6.3	7.7	6.0	7.0	6.3	7.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Ueckermünde	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	6.3	6.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
Marnitz	8.3	6.5	8.3	6.3	6.1	3.9	6.8	0.0	0.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.6
Neubrandenburg	6.7	5.9	7.0	5.8	6.4	6.4	7.1	0.0	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	1.7
	<b>Niederschlag in mm</b>							<b>Schneehöhe in cm</b>						
Leck	2.0	0.0	0.0	0.1	.	0.0	1.1	---	---	---	---	---	---	---
St. Peter-Ording	3.3	0.0	0.0	0.0	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	3.1	0.3	.	0.0	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.
Kiel	11.7	0.1	.	0.2	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	17.2	0.0	.	0.0	.	.	0.3	---	---	---	---	---	---	---
Lübeck	8.7	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---	---	---	---	---
Cuxhaven	10.5	0.0	0.2	0.0	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.
Emden	4.2	.	3.2	0.0	0.0	1.3	3.9	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	4.5	0.2	0.0	0.0	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Lingen	2.3	.	2.6	.	.	0.1	1.7	.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	0.8	3.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.6	---	---	---	---	---	---	---
Soltau	2.8	0.0	.	0.0	.	0.0	0.6	---	---	---	---	---	---	---
Lüchow	0.2	0.2	.	0.6	0.5	0.1	0.0	---	---	---	---	---	---	---
Hannover	0.1	0.0	0.0	1.2	0.1	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	0.0	.	.	3.8	1.4	0.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	0.0	.	0.0	3.2	5.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	3.5	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	10.8	2.8	0.0	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	4.1	4.0	6.5	0.4	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	0.6	5.0	15.0	0.5	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Marnitz	1.7	3.1	.	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	0.4	6.0	3.3	0.0	0.2	0.1	.	---	---	---	---	---	---	---

Woche: 24.11.2003 bis 30.11.2003



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm