

# 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: 29.11. bis 05.12.2004

Nummer: 49

## *Mild, niederschlagsarm, aber nur wenig Sonnenschein*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Zu Wochenbeginn verlagerte sich eine Hochdruckzone vom Atlantik über Mitteleuropa hinweg zum östlichen Europa und sorgte für ruhiges Spätherbstwetter in Norddeutschland. Ab Wochenmitte führten Tiefdruckgebiete wolkenreiche Meeresluft heran. Die dabei durchziehenden Tiefausläufer waren im Hinblick auf Niederschläge wenig wetterwirksam. Die niederschlagsarme Witterung während der Berichtswoche spiegelt sich auch in den Wochensummen des Niederschlags wider, die zwischen 7 mm im nördlichen Schleswig-Holstein und auf Rügen sowie weniger als 1 mm im südlichen Mecklenburg-Vorpommern und im östlichen Niedersachsen lagen. Im gesamten Norddeutschland wurde gegenüber dem langjährigen Mittel ein Niederschlagsdefizit von 2 bis 11 mm verzeichnet. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von etwa 1 mm war die klimatische Wasserbilanz trotz der geringen Niederschlagsmengen verbreitet positiv, nur im östlichen Niedersachsen und im Süden von Mecklenburg-Vorpommern gebietsweise ausgeglichen oder schwach negativ. Der Jahreszeit entsprechend konnten die Böden kaum abtrocknen, sie blieben allgemein sehr feucht und örtlich waren die Böden auch wassergesättigt. Besonders auf mittleren und schweren Standorten herrschten vielfach Probleme mit der Befahrbarkeit der Flächen. Die recht milde Witterung während der Berichtswoche wird durch die Wochenmitteltemperaturen charakterisiert, die mit Werten zwischen 2 und 5°C verbreitet 1 bis 2 Grad höher als das langjährige Mittel lagen. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen Werte zwischen 2 und 10°C, während Tiefsttemperaturen meist zwischen +6 und +3°C festgestellt wurden. Nur in einzelnen Nächten wurde örtlich leichter Frost in der Luft und in Erdbodennähe gemessen. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten in der Luft zwischen 2 und 7°C und in der Krume zwischen 2 und 5°C. Aufgrund der überwiegend wolkigen und trüben Witterung konnte die Sonne während der Berichtswoche nur gelegentlich scheinen. Die Wochensummen des Sonnenscheins lagen zwischen weniger als 1 Stunde und etwas über 8 Stunden. Damit war allgemein ein „Sonnenscheindefizit“ zwischen 20 und 100% zu verzeichnen.

Bei Tagesmitteltemperaturen, die sich in der Luft und in der Krume meist unter +5°C befanden, herrschte in der Winterung weitgehende Vegetationsruhe. Lediglich wenig Wärme beanspruchende Wildpflanzen konnten teilweise noch schwaches Wachstum zeigen.

### Feldarbeiten

Abgesehen von der Rodung restlicher Zuckerrübenbestände wurden während der Berichtswoche kaum noch Feldarbeiten durchgeführt. Gebietsweise wurde die erhöhte Feldmausaktivität auf dem Acker- und Grünland kontrolliert und die Schädlinge ggf. auch bekämpft.

### Ausblick

Von vorübergehendem Sonnenschein abgesehen überwiegend stark bewölkt oder neblig-trüb und nur gelegentlich etwas Sprühregen möglich, Höchsttemperaturen 3 bis 8°C, Tiefsttemperaturen +4 bis -2°C, schwacher bis mäßiger, nur zeitweilig böig auffrischender Wind aus West bis Süd.

Wg

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

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	4.4	1.6	5.0	57	6.0	-9	1	6
St. Peter-Ording	4.9	1.5	4.8	62	7.1	-8	1	7
Schleswig	3.9	1.2	1.3	13	6.9	-8	0	7
Kiel	4.7	1.6	0.5	5	5.2	-6	1	4
Quickborn	4.0	1.3	1.3	15	2.6	-7	1	1
Lübeck	4.2	1.7	0.3	5	1.3	-9	1	0
Cuxhaven	4.5	0.8	3.9	34	5.1	-7	1	4
Emden	4.4	1.1	6.0	55	8.4	-2	1	7
Bremen	4.5	1.5	0.0	0	0.9	-8	1	0
Lingen	4.2	0.7	0.0	0	4.4	-7	1	4
Osnabrück	4.0	0.7	0.1	1	3.0	-10	1	2
Soltau	4.3	1.9	0.0	0	1.0	-11	1	0
Lüchow	4.2	1.8	1.2	12	0.7	-6	1	-1
Hannover	4.6	1.6	7.1	76	0.6	-7	1	-1
Braunschweig	3.7	1.0	8.1	79	0.0	-7	1	-1
Göttingen	2.4	0.1	0.3	3	0.8	-9	1	-1
Schwerin	4.1	1.7	0.1	1	1.6	-7	1	1
Warnemünde	4.7	1.5	0.7	8	2.5	-4	1	1
Greifswald	4.2	2.1	0.0	0	1.4	-7	1	1
Ueckermünde	3.9	1.8	0.7	8	2.8	-5	1	2
Marnitz	3.8	1.8	1.9	20	0.4	-10	1	-1
Neubrandenburg	3.6	2.0	0.5	6	0.6	-7	1	-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	4.8	3.5	2.8	3.0	1.5	4.1	5.4
Lingen	6.8	5.7	4.4	4.2	4.1	4.3	5.1
Braunschweig	5.4	4.3	4.2	3.5	3.4	2.5	2.3
Neubrandenburg	4.6	3.1	3.0	3.3	3.7	3.8	3.9
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	4.9	4.0	3.2	3.4	2.1	3.8	5.3
Lingen	6.8	6.0	4.8	4.5	4.4	4.5	5.2
Braunschweig	5.3	4.5	4.3	3.9	3.5	3.0	2.4
Neubrandenburg	4.7	3.5	3.2	3.6	3.9	4.0	4.1
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	5.0	4.5	3.9	3.9	3.1	3.7	5.1
Lingen	6.6	6.4	5.5	5.1	4.9	5.0	5.4
Braunschweig	5.5	5.1	4.9	4.7	4.2	4.0	3.3
Neubrandenburg	4.7	4.1	3.7	3.9	4.0	4.1	4.2

**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	100	100	100	100	100
Lingen	lehm. Sand	100	99	100	100	100	100	100
Braunschweig	lehm. Sand	100	99	99	99	99	99	99
Neubrandenburg	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Schleswig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Lingen	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Braunschweig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Neubrandenburg	Lehm	100	100	100	100	100	100	100

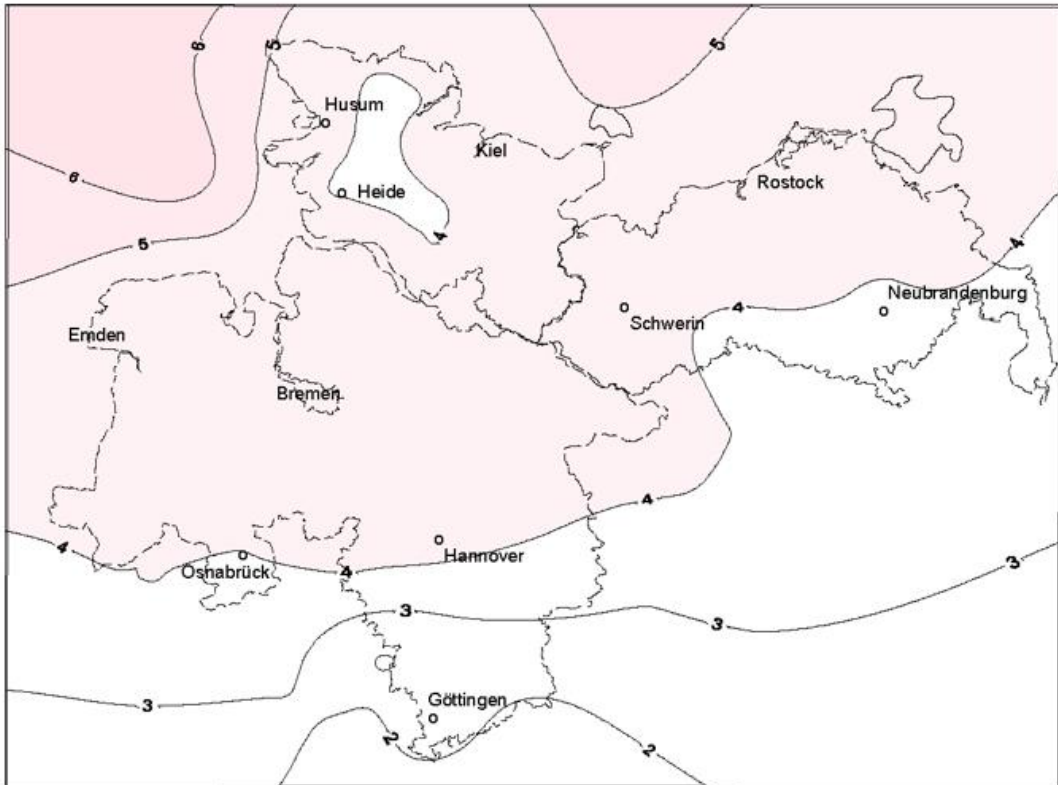
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 29.11. bis 05.12.2004**

	Mo 29.	Di 30.	Mi 01.	Do 02.	Fr 03.	Sa 04.	So 05.		Mo 29.	Di 30.	Mi 01.	Do 02.	Fr 03.	Sa 04.	So 05.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	5.2	4.8	2.8	7.3	7.1	7.9	9.6		4.8	3.8	1.7	3.4	2.7	6.6	7.8
St. Peter-Ording	5.8	5.3	2.9	7.4	7.1	6.8	8.6		4.9	4.1	1.8	4.9	5.2	6.1	7.3
Schleswig	5.4	4.5	2.9	5.8	5.9	6.0	9.0		4.4	3.1	2.1	3.3	3.1	4.6	6.7
Kiel	6.7	5.8	3.3	5.8	6.0	6.2	9.2		5.6	4.4	2.6	4.1	3.6	5.3	7.6
Quickborn	6.2	6.4	3.0	4.4	6.0	5.3	8.8		4.7	2.7	2.4	3.5	4.0	4.4	6.6
Lübeck	6.5	5.0	3.4	5.1	5.4	5.5	7.8		4.9	2.8	2.6	3.7	4.3	4.6	6.3
Cuxhaven	6.3	5.6	3.4	5.4	6.8	5.5	9.0		5.4	3.9	2.3	4.1	4.2	4.6	7.2
Emden	7.4	6.2	2.7	5.3	7.9	5.8	9.9		5.7	4.4	2.0	3.4	4.2	4.5	6.8
Bremen	7.6	5.6	4.0	3.9	4.5	5.3	7.9		6.7	4.3	3.4	3.2	3.5	4.3	6.2
Lingen	8.3	4.0	3.7	3.6	4.6	4.0	7.1		7.3	4.1	3.0	2.8	3.2	3.7	5.6
Osnabrück	7.1	4.3	3.9	3.8	5.0	4.2	5.9		6.5	3.2	3.3	2.6	3.8	3.3	5.1
Soltau	6.5	5.2	3.9	3.7	4.1	5.9	7.5		6.1	4.1	3.2	3.0	3.4	4.4	6.0
Lüchow	6.5	4.4	4.1	3.9	4.8	5.9	7.3		6.0	3.4	3.6	3.5	3.7	4.3	4.8
Hannover	7.3	6.0	5.1	3.9	4.8	7.4	6.8		6.6	4.1	4.0	3.3	4.1	4.6	5.5
Braunschweig	7.0	5.3	5.0	4.6	4.7	5.5	5.7		5.7	3.8	4.1	3.1	3.4	2.6	3.1
Göttingen	6.6	5.6	5.1	3.3	1.8	2.2	2.7		4.6	3.8	4.0	2.2	-0.2	1.6	1.1
Schwerin	5.5	4.5	3.5	4.1	5.0	5.2	7.4		4.8	2.9	3.0	3.6	4.0	4.3	5.9
Warnemünde	5.7	5.2	3.4	5.5	5.6	5.9	8.4		5.3	3.6	2.7	4.5	4.7	5.0	6.8
Greifswald	5.8	3.5	3.2	4.7	5.5	5.4	7.6		4.6	2.6	2.8	4.3	4.7	4.6	6.1
Ueckermünde	4.9	3.7	4.6	4.4	5.4	4.9	6.6		4.1	2.3	3.1	4.1	4.4	4.4	5.0
Marnitz	5.1	3.9	3.8	3.9	4.3	5.1	7.0		4.7	2.6	3.1	3.5	3.5	4.1	4.8
Neubrandenburg	4.7	3.4	3.2	4.0	4.5	4.6	6.3		4.3	2.3	2.7	3.6	3.8	3.9	4.5
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	4.9	3.7	-0.2	0.3	-0.7	-0.3	6.3		0.0	0.0	0.0	1.4	1.9	0.0	1.7
St. Peter-Ording	5.1	3.6	0.8	0.6	3.8	4.1	5.9		0.0	0.0	0.0	1.1	1.7	0.0	2.0
Schleswig	4.5	2.6	1.0	1.0	0.9	1.8	4.2		0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5
Kiel	5.3	4.1	1.0	1.4	1.2	2.9	5.2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1
Quickborn	4.7	-1.5	1.1	2.0	3.0	3.2	4.5		0.0	0.1	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
Lübeck	5.1	1.1	1.0	1.9	3.4	3.6	4.3		0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
Cuxhaven	6.1	2.4	1.7	2.0	2.0	2.9	4.7		0.0	0.1	0.0	0.4	2.3	0.0	1.1
Emden	6.0	0.7	2.3	0.4	-0.2	2.4	4.8		0.1	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.8
Bremen	6.2	2.9	2.8	2.3	3.0	3.0	4.4		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lingen	6.5	4.0	3.5	2.1	2.3	2.9	3.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Osnabrück	5.7	2.5	3.2	1.8	2.3	2.7	3.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Soltau	5.9	4.7	2.1	2.4	2.9	2.8	4.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lüchow	5.6	3.9	2.4	3.7	2.3	3.4	1.3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0
Hannover	6.0	2.7	3.1	2.8	2.3	3.3	2.8		0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	5.9	0.0
Braunschweig	5.7	2.4	2.9	3.8	0.2	1.4	-0.2		0.0	1.1	0.0	1.8	0.0	5.2	0.0
Göttingen	2.3	1.0	3.6	2.7	-3.1	1.4	-0.9		0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
Schwerin	5.1	2.0	1.1	2.6	3.6	3.2	3.2		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Warnemünde	4.9	2.9	1.2	3.4	3.5	3.9	4.2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
Greifswald	4.4	3.1	0.4	3.0	4.3	3.8	3.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ueckermünde	3.6	1.4	1.3	3.4	3.8	3.8	3.0		0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
Marnitz	5.1	2.4	0.9	3.5	3.0	2.9	2.6		0.0	1.6	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0
Neubrandenburg	4.6	2.0	1.0	3.2	3.2	2.9	2.5		0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Schneehöhe in cm</b>						
Leck	0.0	0.0	5.2	.	0.3	0.1	0.4		---	---	---	---	---	---	---
St. Peter-Ording	0.0	.	5.7	1.1	0.0	0.0	0.3		.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	.	0.0	4.9	.	0.5	0.6	0.9		.	.	.	.	.	.	.
Kiel	.	.	4.4	0.2	0.1	0.3	0.2		.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	0.0	0.0	1.8	0.1	0.2	0.0	0.5		---	---	---	---	---	---	---
Lübeck	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4		---	---	---	---	---	---	---
Cuxhaven	0.8	0.0	3.8	0.4	0.0	0.0	0.1		.	.	.	.	.	.	.
Emden	0.8	0.0	5.8	1.5	0.1	0.2	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Bremen	0.0	0.0	0.8	0.0	.	0.0	0.1		.	.	.	.	.	.	.
Lingen	.	0.0	3.4	0.6	0.0	0.2	0.2		.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	0.0	0.0	2.3	0.4	0.0	0.0	0.3		---	---	---	---	---	---	---
Soltau	0.3	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2		---	---	---	---	---	---	---
Lüchow	0.4	0.0	0.2	0.0	.	0.0	0.1		---	---	---	---	---	---	---
Hannover	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	0.4	.	0.2	0.2	0.0	.	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.6		.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	0.0	.	1.9	0.4	0.0	0.0	0.2		.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	.	0.0	0.3	0.0	0.6	0.5	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	0.0	.	0.1	1.9	0.3	0.5	0.0		---	---	---	---	---	---	---
Marnitz	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2		.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0		---	---	---	---	---	---	---

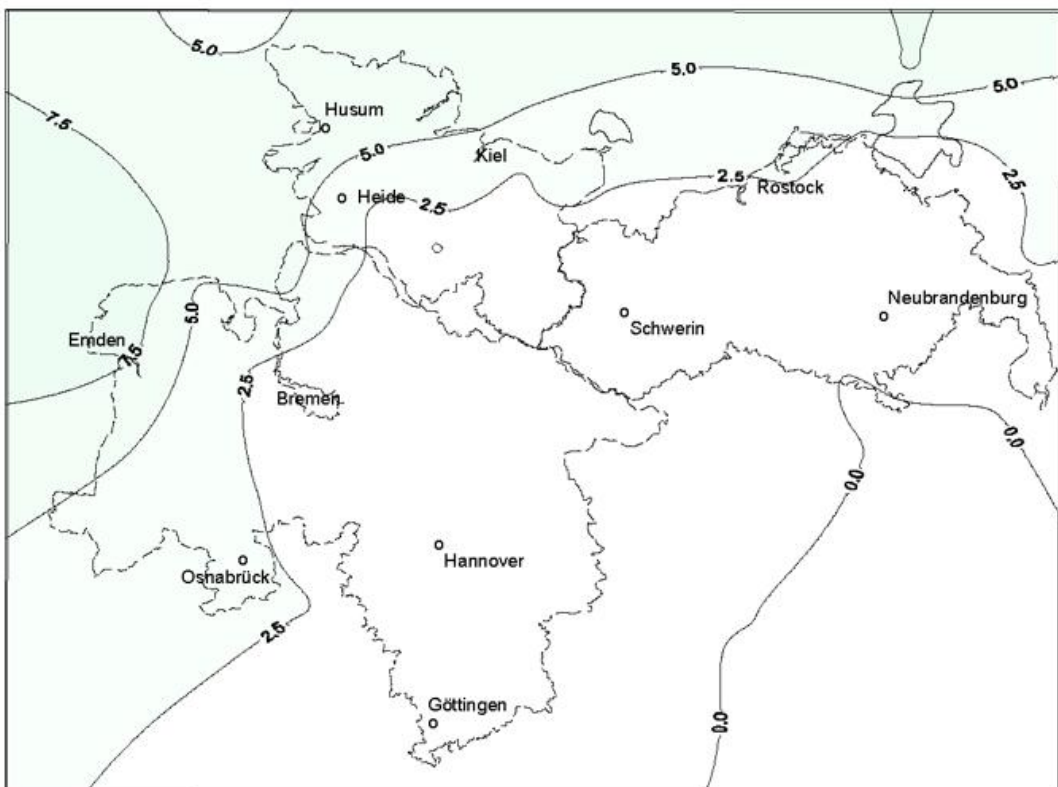
\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

--- keine Messung

Woche: 29.11.2004 bis 05.12.2004



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: 06.12. bis 12.12.2004

Nummer: 50

## *Vielfach neblig-trüb mit etwas Sprühregen, meist nur wenig Sonnenschein*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Die Witterung der Berichtswoche wurde durch ein Hochdruckgebiet geprägt, das sich über Mitteleuropa verstärkte. An seiner Nordflanke zogen schwache, wenig wetterwirksame Tiefausläufer ostwärts. Meist war es stark bewölkt bis bedeckt oder auch langanhaltend neblig-trüb, nur gelegentlich gab es freundlichere Abschnitte. Von gelegentlich aufgetretenem Sprühregen bzw. Nebelnässen abgesehen fiel kein nennenswerter Niederschlag, örtlich blieb es auch ganz niederschlagsfrei. Die Wochensummen fielen dementsprechend auch sehr gering aus. Die Spanne reichte von weniger als 0,1 mm bis 0,9 mm, normalerweise wären in der Woche Niederschlagsmengen von 13 bis 22 mm zu erwarten gewesen. Bei Verdunstungsraten (nach HAUDE) von 1 bis 2 mm fiel daher die klimatische Wasserbilanz sogar vielfach negativ aus. Die Böden trockneten jedoch kaum ab und blieben allgemein sehr feucht. Besonders auf mittleren und schweren Standorten herrschten Probleme mit der Befahrbarkeit der Flächen. Der Temperaturverlauf in der Woche wurde sehr stark durch die Bewölkungs- und Nebelverhältnisse geprägt. Während in der ersten Wochenhälfte die Tageshöchsttemperaturen vielfach bei 7 bis 8 °C lagen, stiegen sie danach kaum noch über 4 °C, in Nebelgebieten herrschte örtlich sogar leichter Dauerfrost. Entsprechend zeigten sich die nächtlichen Temperaturverhältnisse. War es zunächst frostfrei, so sanken die Minima ab Donnerstag in Küstennähe auf 3 bis 0 °C, im Landesinnern bis minus 4 °C. Bei nächtlichem Aufklaren kam es zu Frost in 2 m Höhe bis minus 6,3 °C und am Erdboden bis minus 9 °C (Celle). Die Wochensummen der Sonnenscheindauer fielen aufgrund der unterschiedlichen Bewölkungs- und Nebelverhältnisse regional sehr unterschiedlich aus. In Cuxhaven betrug die Wochensumme nur 1,3 Stunden, in Braunschweig nur 1,9 Stunden. Am meisten Sonnenschein gab es in Göttingen mit 19,9 Stunden. Hier wurde auch der langjährige Normalwert fast um das Dreifache überschritten. Ansonsten ergab sich vielfach ein deutliches Sonnenscheindefizit. Mögliche schwache Wachstumsvorgänge kamen in der zweiten Wochenhälfte bei sinkendem Temperaturniveau wieder zum Erliegen. Die aufgetretenen Fröste dürften zu einer weiteren Abhärtung der Wintersaaten geführt haben. Die feuchte und anfangs verhältnismäßig milde Witterung kann teilweise zur Ausbreitung von pilzlichen Schaderregern in der Winterung geführt haben.

### Feldarbeiten

Abgesehen vom Transport der Zuckerrüben wurden der fortgeschrittenen Jahreszeit entsprechend und der kaum gegebenen Befahrbarkeit der Flächen keine nennenswerten Feldarbeiten durchgeführt.

### Ausblick

Anfangs noch vielfach stark bewölkt oder neblig-trüb, nur vereinzelt aufgelockerte Bewölkung, am Mittwoch im Tagesverlauf von Nordwesten her viele Wolken und Regen, ab Donnerstag unbeständig mit einzelnen Regenfällen. Temperaturen anfangs tagsüber bei 5 bis 7 °C, nachts örtlich leichter Frost, ab Wochenmitte bei frischem Südwestwind zunehmend milder mit 7 bis 10 °C, nachts frostfrei.



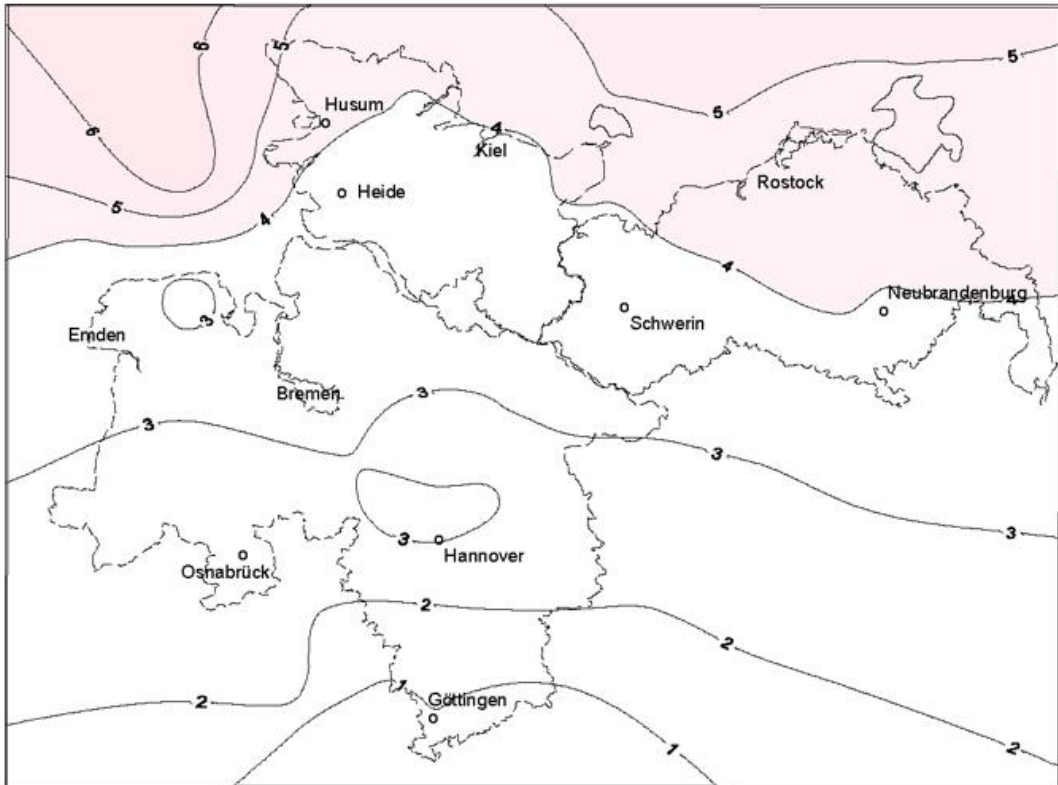
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 06.12. bis 12.12.2004**

	Mo 06.	Di 07.	Mi 08.	Do 09.	Fr 10.	Sa 11.	So 12.		Mo 06.	Di 07.	Mi 08.	Do 09.	Fr 10.	Sa 11.	So 12.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	9.2	9.0	8.2	3.0	-0.5	7.7	7.4		7.3	7.4	4.9	1.1	-0.9	6.0	6.2
St. Peter-Ording	7.9	8.4	7.8	2.1	1.8	6.9	7.2		7.0	7.0	5.7	1.7	0.9	5.9	6.3
Schleswig	7.5	9.4	8.6	1.1	-0.8	6.0	6.8		6.8	7.0	4.6	0.5	-1.4	3.7	6.2
Kiel	7.8	9.5	5.7	2.4	4.8	5.3	6.3		7.4	7.4	3.4	0.7	0.6	3.2	6.1
Quickborn	7.2	8.2	4.2	3.0	4.8	2.9	5.4		6.5	7.4	3.6	1.7	-0.1	1.3	4.6
Lübeck	7.0	8.3	5.2	3.7	4.5	2.8	5.6		6.5	7.0	4.4	2.2	0.3	1.1	4.6
Cuxhaven	7.7	8.0	3.4	2.1	0.8	4.4	6.4		7.0	7.2	3.1	0.8	-0.3	3.3	4.9
Emden	8.5	8.5	4.8	1.2	2.7	4.0	5.7		6.7	7.0	3.4	0.3	-0.3	2.9	3.0
Bremen	7.8	7.8	5.1	1.8	2.9	2.4	4.7		6.7	7.0	3.9	0.9	-0.5	0.9	3.3
Lingen	8.2	6.8	7.5	1.0	4.1	1.4	4.2		6.9	6.6	3.8	-0.2	-0.6	0.5	2.9
Osnabrück	7.7	6.6	6.4	1.9	6.6	0.4	3.5		6.8	6.5	3.7	-0.3	-0.2	-0.8	1.7
Soltau	7.2	7.4	6.2	2.1	2.7	1.2	4.2		6.7	6.9	4.5	1.1	-0.8	-0.5	2.7
Lüchow	8.1	8.1	6.1	3.4	1.8	1.9	3.9		6.9	6.5	4.1	2.7	-1.0	-0.3	3.0
Hannover	7.8	7.9	6.2	2.1	2.8	1.1	4.3		7.1	7.4	4.7	1.4	-0.8	-0.3	2.6
Braunschweig	7.6	7.7	5.6	1.8	-1.1	1.1	3.3		6.6	6.9	4.5	1.3	-2.0	-1.0	2.0
Göttingen	7.5	6.0	5.9	1.6	4.6	0.4	1.8		4.4	4.9	2.6	-0.4	-2.0	-2.5	0.1
Schwerin	7.0	7.8	5.6	3.8	5.1	2.5	4.9		6.5	7.0	4.7	2.6	0.8	0.5	3.8
Warnemünde	7.5	8.6	7.0	4.9	4.7	5.3	6.1		7.2	7.8	5.9	3.5	1.9	2.9	5.4
Greifswald	8.2	8.5	7.8	5.0	4.4	3.4	6.1		7.3	7.7	6.2	4.2	1.7	1.4	4.9
Ueckermünde	8.0	8.3	7.7	5.1	4.2	2.8	5.3		7.0	7.3	6.2	4.3	1.6	0.4	4.2
Marnitz	7.3	7.8	5.7	3.7	4.1	1.6	4.5		6.3	6.8	4.8	3.0	0.3	-0.3	3.3
Neubrandenburg	7.6	7.3	6.9	4.3	3.9	1.7	4.8		6.5	6.6	5.2	3.7	1.3	-0.1	3.5
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	5.9	7.9	4.1	1.9	-1.9	-0.5	4.8		1.1	0.1	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0
St. Peter-Ording	5.7	7.1	4.8	1.9	-0.7	1.8	5.1		0.3	0.9	6.5	0.0	0.7	0.0	0.0
Schleswig	5.4	7.0	3.4	0.4	-1.8	-1.9	5.8		0.9	1.1	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Kiel	6.3	7.6	3.0	-0.4	-1.0	-0.8	5.3		0.0	0.5	2.7	0.0	4.7	0.0	0.0
Quickborn	5.1	6.9	3.4	1.3	-0.7	-3.9	2.9		0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0
Lübeck	5.0	7.0	4.0	2.2	-0.2	-3.8	2.8		0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0
Cuxhaven	6.1	7.6	2.2	-0.3	-1.3	-0.3	4.2		0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
Emden	4.6	7.5	1.7	-0.3	-1.9	-0.4	3.6		0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0
Bremen	5.0	7.3	3.9	0.3	-0.3	-5.1	2.1		0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0
Lingen	5.8	6.8	4.8	-1.0	-2.6	-2.0	1.2		0.0	0.0	3.8	1.3	6.5	0.0	0.0
Osnabrück	5.9	6.4	2.4	-1.8	-2.1	-3.9	0.4		0.0	0.0	3.5	3.4	6.3	0.0	0.0
Soltau	5.9	7.0	4.6	0.7	-0.5	-5.2	1.0		0.0	0.0	0.1	0.0	4.4	0.0	0.0
Lüchow	6.0	6.7	0.0	3.4	-1.8	-4.6	1.8		0.9	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0
Hannover	6.2	7.5	3.9	0.6	-0.2	-4.8	0.8		0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0
Braunschweig	5.5	6.1	4.7	1.3	-2.2	-5.5	0.8		0.5	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
Göttingen	2.1	4.1	3.7	-3.1	-5.0	-6.5	-1.8		1.4	0.0	2.0	4.2	7.2	5.1	0.0
Schwerin	5.8	6.6	4.0	2.5	0.0	-3.6	2.5		0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0
Warnemünde	6.7	7.3	5.7	3.2	0.8	-1.2	5.2		0.2	0.0	5.1	0.1	5.9	0.0	0.0
Greifswald	6.9	6.7	5.3	4.1	1.4	-1.6	3.4		0.0	0.0	5.1	0.0	2.1	0.0	0.0
Ueckermünde	6.1	6.3	5.5	5.1	2.1	-3.3	2.8		0.0	0.0	2.6	0.0	5.4	0.0	0.0
Marnitz	5.2	6.3	3.9	3.6	-2.2	-4.2	1.5		0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0
Neubrandenburg	6.0	6.0	3.8	4.1	1.1	-3.0	1.6		0.2	0.0	4.5	0.0	5.5	0.0	0.0
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Schneehöhe in cm</b>						
Leck	0.0	.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3		---	---	---	---	---	---	---
St. Peter-Ording	.	0.1	.	.	0.0	.	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Kiel	.	0.2	.	.	0.3	0.1	0.0		---	---	---	---	---	---	---
Quickborn	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.		---	---	---	---	---	---	---
Lübeck	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0		---	---	---	---	---	---	---
Cuxhaven	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Emden	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.1	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Bremen	.	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.		.	.	.	.	.	.	.
Lingen	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0		---	---	---	---	---	---	---
Soltau	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	.		---	---	---	---	---	---	---
Lüchow	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0		---	---	---	---	---	---	---
Hannover	.	.	.	.	.	0.1	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	.	0.0	.	.	.	0.1	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	.	0.0	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	.	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.3		.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0		---	---	---	---	---	---	---
Marnitz	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0		---	---	---	---	---	---	---

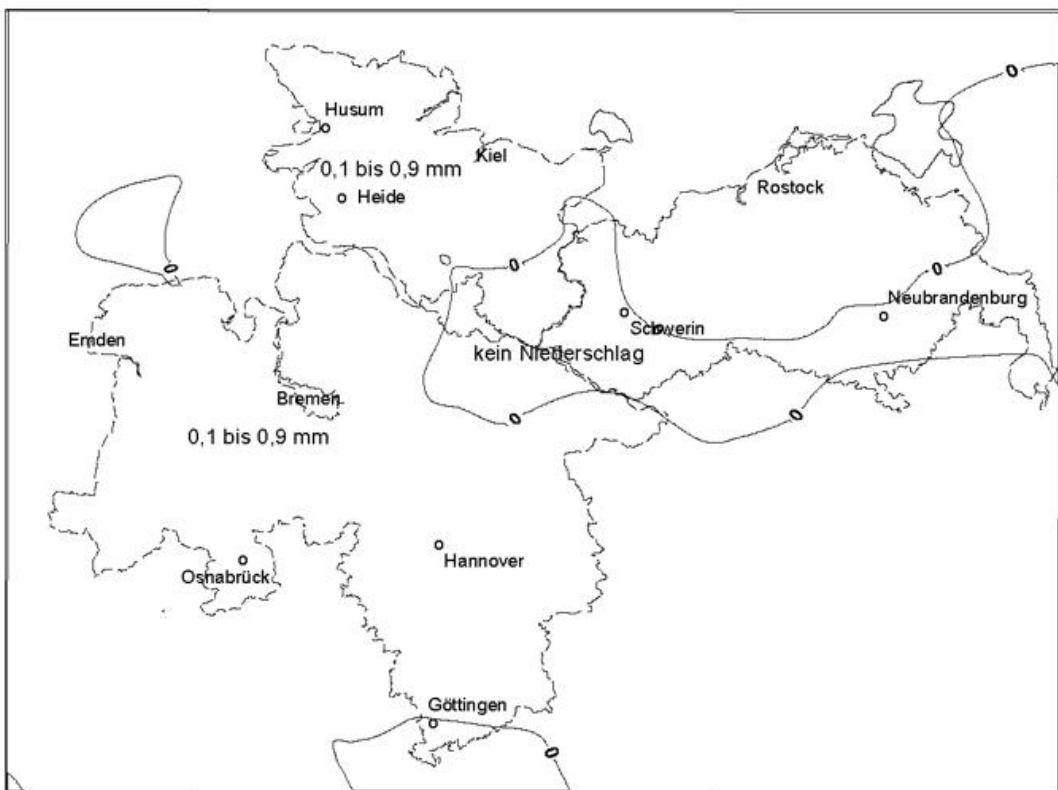
\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

--- keine Messung

Woche: 06.12.2004 bis 12.12.2004



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: 13.12. bis 19.12.2004

Nummer: 51

## ***Unbeständig, verhältnismäßig mild und sonnenscheinreich***

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Zu Wochenbeginn wurde das Wetter in Norddeutschland von einem kräftigen Hoch bestimmt, das sich von Mittel- nach Osteuropa verlagerte. Ab Wochenmitte schwenkten von Westen her atlantische Tiefausläufer über den Bereich hinweg und gestalteten das Wetter in der zweiten Wochenhälfte unbeständig. Im Laufe des 4. Adventswochenendes stellte sich dann wieder Wetterberuhigung ein. Niederschläge waren der Wetterlage entsprechend besonders im Zeitraum von Donnerstag bis Sonnabend zu verzeichnen. Die Wochensummen des Niederschlags lagen zwischen 3 mm in Vorpommern und etwas über 20 mm in Nordfriesland. Von Nordfriesland abgesehen wurden die langjährigen Mittelwerte des Niederschlags allgemein nicht erreicht. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 1 bis 3 mm ergab sich verbreitet eine positive, in Vorpommern teilweise auch ausgeglichene klimatische Wasserbilanz. An eine Abtrocknung der Böden war nicht zu denken, denn die Bodenfeuchte nahm in der zweiten Wochenhälfte vielerorts weiter zu. Bei Wochenmitteltemperaturen in der Luft zwischen etwas über 4°C in Nordfriesland und unter 1°C im südlichen Niedersachsen wurden die langjährigen Mittelwerte im westlichen und südlichen Niedersachsen nicht erreicht, in den übrigen Gebieten Norddeutschlands um bis zu 2 Grad überschritten. Die Tagesmitteltemperaturen in der Luft schwankten im Laufe der Woche zwischen +6 und -1°C, in der Krume zwischen 0 und +5°C. Die Tageshöchsttemperaturen bewegten sich zwischen -1 und +8°C, wobei die mildesten Temperaturen in der zweiten Wochenhälfte zu verzeichnen waren. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen lagen in der ersten Wochenhälfte und am 4. Adventssonntag verbreitet unter dem Gefrierpunkt, in Erdbodennähe in einzelnen Nächten gebietsweise um -5°C. In der zweiten Wochenhälfte blieb es nachts weitgehend frostfrei. Während die Sonne am Montag, Dienstag und Freitag kaum zu sehen war, konnte sie besonders am Mittwoch und Sonntag gebietsweise über 6 Stunden lang scheinen. Es wurden Wochensummen des Sonnenscheins zwischen 10 und 25 Stunden gemessen und allgemein ein „Sonnenscheinüberschuss“ ermittelt, der zwischen 10% an der Küste Vorpommerns und 225% im Raum Braunschweig lag.

Aufgrund des verhältnismäßig niedrigen Temperaturniveaus in der Luft und in der Krume herrschte während der Berichtswoche weitgehende Vegetationsruhe, die sich nur am Donnerstag und Freitag bei vorübergehend ansteigenden Temperaturen gebietsweise etwas lockern konnte.

### Feldarbeiten

Feldarbeiten wurden aufgrund der fortgeschrittenen Jahreszeit sowie der vielfach sehr feuchten Böden kaum noch unternommen. Lediglich die Knickpflege wurde gebietsweise durchgeführt.

### Ausblick

Von vorübergehenden Auflockerungen abgesehen ist es meist stark bewölkt oder auch trüb und zeitweise fällt Regen, der über die Weihnachtsfeiertage auch mit Schnee vermischt sein kann. Die Höchsttemperaturen erreichen 3 bis 9 °C, nachts sinken die Temperaturen auf +5 bis 0 °C, anfangs und an den Weihnachtstagen kann örtlich schwacher Frost erwartet werden. Der Wind weht zunächst mäßig bis frisch und böig aus Südwest, zu Weihnachten schwach bis mäßig aus wechselnden Richtungen.

Wg

***Die Mitarbeiter des Deutschen Wetterdienstes in Schleswig wünschen allen Lesern ein frohes und geruhsames Weihnachtsfest!***

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

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	3.9	2.1	10.1	138	22.6	4	2	21
St. Peter-Ording	4.5	1.9	10.7	188	22.2	2	2	21
Schleswig	3.2	1.2	11.2	130	14.3	-6	2	13
Kiel	3.4	1.1	11.7	153	16.1	-2	2	14
Quickborn	3.2	1.5	13.3	211	9.4	-10	2	7
Lübeck	2.9	0.6	13.0	210	4.6	-15	2	3
Cuxhaven	4.0	1.0	10.9	135	13.8	-6	2	12
Emden	2.9	0.1	10.7	147	15.4	-3	1	14
Bremen	2.6	-0.1	12.6	154	9.5	-7	2	7
Lingen	2.5	-0.8	15.5	178	15.6	-5	2	13
Osnabrück	2.7	-0.4	17.5	216	17.7	-7	3	15
Soltau	2.1	0.2	15.7	201	12.8	-9	3	10
Lüchow	2.2	0.5	18.1	241	7.2	-5	3	5
Hannover	2.3	-0.2	18.6	251	13.5	-3	2	11
Braunschweig	2.0	-0.3	24.7	325	10.3	-5	3	8
Göttingen	0.5	-1.6	22.0	306	15.8	-1	3	13
Schwerin	2.5	1.0	17.8	228	5.5	-10	2	3
Warnemünde	3.9	1.7	12.5	147	3.1	-8	2	1
Greifswald	3.0	1.8	10.2	110	2.5	-10	2	0
Ueckermünde	2.1	1.0	11.5	147	5.7	-5	2	4
Marnitz	1.9	0.9	16.9	238	4.8	-8	2	3
Neubrandenburg	1.9	1.2	13.8	153	2.5	-8	2	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	5.6	2.0	4.1	5.0	4.6	1.5	0.0
Lingen	1.9	1.2	2.2	4.2	5.0	2.3	1.1
Braunschweig	1.9	0.7	-0.1	1.0	3.7	2.6	1.4
Neubrandenburg	3.1	0.9	0.6	2.5	2.8	1.9	0.3
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	5.6	3.0	3.9	5.0	4.8	2.3	1.0
Lingen	2.3	1.6	2.3	4.1	5.0	2.8	1.5
Braunschweig	2.2	1.2	0.5	1.1	3.4	2.8	1.8
Neubrandenburg	3.4	1.7	1.1	2.7	2.9	2.3	1.0
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	5.5	4.2	3.9	5.0	5.1	3.6	2.2
Lingen	3.2	2.5	2.7	4.0	5.0	3.9	2.6
Braunschweig	2.9	2.3	1.7	1.8	3.3	3.4	2.8
Neubrandenburg	3.7	2.6	1.7	2.8	3.0	2.9	1.8

**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	100	100	100	100	99
Lingen	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Braunschweig	lehm. Sand	99	99	98	98	100	100	99
Neubrandenburg	lehm. Sand	99	99	99	99	100	99	99
Schleswig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Lingen	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Braunschweig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Neubrandenburg	Lehm	100	100	100	100	100	100	100

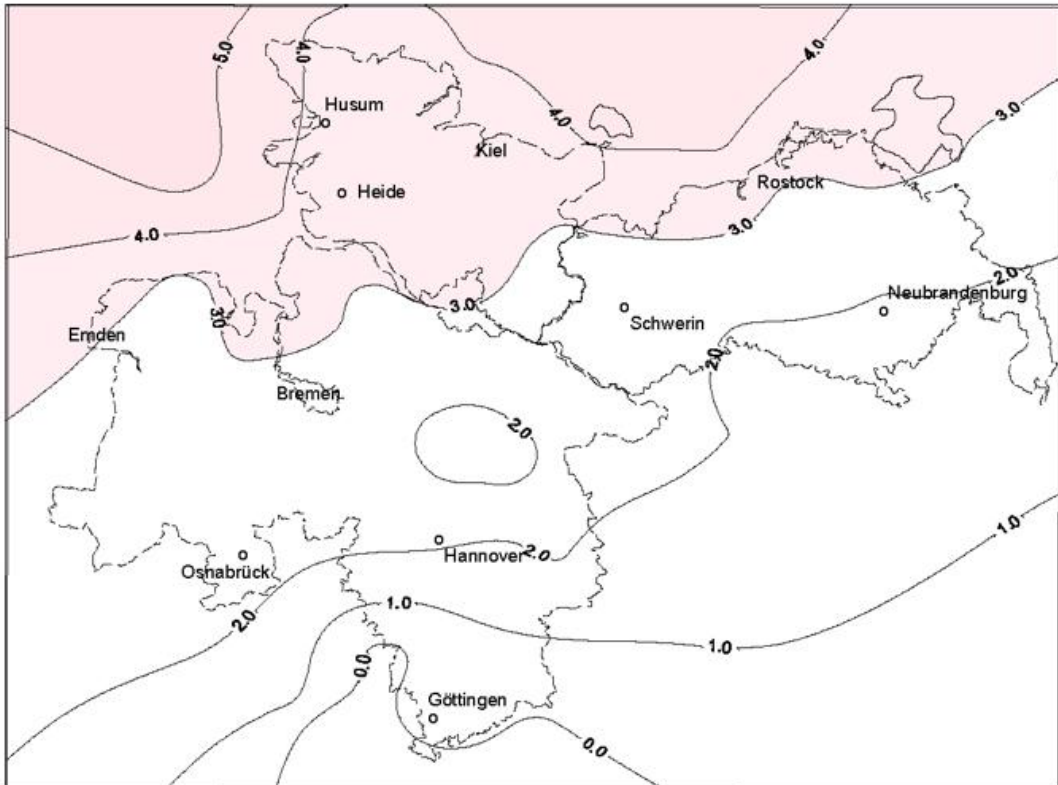
Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 13.12. bis 19.12.2004

	Mo 13.	Di 14.	Mi 15.	Do 16.	Fr 17.	Sa 18.	So 19.		Mo 13.	Di 14.	Mi 15.	Do 16.	Fr 17.	Sa 18.	So 19.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	6.7	1.5	7.8	6.3	6.8	5.7	1.9		5.9	1.4	5.7	5.7	5.0	2.9	0.4
St. Peter-Ording	6.8	2.2	7.0	6.5	7.0	5.9	3.3		5.3	1.8	5.9	6.1	5.8	4.3	2.5
Schleswig	6.6	1.4	5.7	6.2	6.0	4.5	1.9		5.5	0.1	4.6	5.6	4.8	2.2	-0.4
Kiel	6.9	1.2	6.5	7.3	6.9	4.9	2.4		5.6	0.1	5.1	5.6	4.9	2.4	-0.1
Quickborn	6.0	0.3	7.2	6.8	7.0	4.2	1.5		4.2	-0.1	4.5	6.0	5.9	2.5	-0.9
Lübeck	4.8	-0.2	7.7	6.4	6.6	4.1	1.9		4.0	-0.3	4.2	5.5	5.5	2.4	-0.7
Cuxhaven	6.6	0.1	6.0	7.1	6.9	5.9	3.9		4.3	0.4	4.8	6.2	6.1	4.0	2.3
Emden	1.2	1.8	6.3	6.9	6.8	4.6	4.6		-0.2	0.1	4.4	5.8	5.9	3.3	1.3
Bremen	1.7	1.0	7.1	6.5	6.9	4.6	3.1		1.3	-0.4	4.1	5.6	5.8	2.4	-0.5
Lingen	0.9	1.9	5.8	8.3	6.9	4.4	3.5		-0.1	-0.1	4.0	5.8	5.7	2.7	-0.3
Osnabrück	1.8	2.0	8.0	7.0	6.6	3.7	3.2		-0.5	0.0	5.5	5.5	5.5	2.5	0.2
Soltau	2.2	-0.6	7.2	6.3	6.4	3.6	2.1		1.6	-0.9	3.0	4.6	5.4	1.9	-0.8
Lüchow	2.6	-0.7	6.2	8.8	7.2	4.0	2.5		2.2	-1.2	1.8	4.8	5.6	2.5	-0.1
Hannover	1.8	1.7	7.9	5.7	7.2	4.9	2.9		0.8	-0.6	3.2	4.2	5.8	2.9	0.1
Braunschweig	1.7	0.6	5.1	7.7	6.1	4.5	2.4		0.6	-1.2	1.7	4.4	5.0	2.9	0.3
Göttingen	1.0	-0.1	4.5	3.4	6.1	4.9	2.5		-0.7	-2.5	-0.9	1.0	4.3	2.2	0.1
Schwerin	3.6	-0.9	6.0	6.8	6.6	4.1	2.2		2.8	-0.9	2.8	5.1	5.1	2.6	-0.1
Warnemünde	5.4	2.2	7.2	6.8	7.1	5.0	3.1		4.7	0.3	4.0	5.7	5.8	3.9	2.6
Greifswald	4.6	2.0	5.6	6.5	6.3	5.3	2.9		4.1	0.4	2.7	4.7	4.8	3.2	0.9
Ueckermünde	4.2	1.2	3.2	5.0	6.2	4.6	1.9		3.7	0.0	1.1	3.4	3.8	2.4	0.2
Marnitz	2.7	-1.4	4.7	6.5	6.3	3.6	1.8		2.1	-1.4	2.0	4.2	4.8	2.3	-0.5
Neubrandenburg	3.1	0.1	4.0	5.4	5.9	4.2	1.1		2.8	-0.8	1.3	3.7	4.1	2.4	-0.1
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	6.2	1.5	0.7	2.4	5.0	1.2	-1.1		0.0	0.0	0.0	1.6	0.3	1.5	6.7
St. Peter-Ording	5.7	1.2	2.1	5.7	5.8	3.5	0.8		0.0	0.0	0.0	3.3	0.1	0.9	6.4
Schleswig	5.4	1.3	-1.4	5.4	5.0	1.2	-1.5		0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.2	6.9
Kiel	5.8	0.9	-1.2	5.7	5.2	2.0	-0.7		0.0	0.0	1.6	0.9	0.0	3.1	6.1
Quickborn	4.1	0.1	-0.8	5.4	5.3	2.3	-0.5		0.0	0.0	3.2	2.5	0.0	1.0	6.6
Lübeck	4.4	-0.6	-1.1	5.6	4.9	1.7	-0.5		0.0	0.0	4.8	0.9	0.0	2.7	4.6
Cuxhaven	4.0	-0.3	0.1	5.7	6.1	3.9	0.8		0.0	0.0	0.9	3.8	0.0	0.0	6.2
Emden	-2.9	-1.8	1.9	5.5	5.8	3.5	-0.3		1.0	0.0	0.5	2.5	0.2	1.2	5.3
Bremen	1.7	-1.8	0.1	5.3	5.6	2.7	-1.0		0.0	0.0	2.7	3.1	0.0	1.5	5.3
Lingen	-0.1	-2.2	0.8	4.0	5.3	2.7	-1.1		0.0	2.4	1.3	4.2	0.3	1.3	6.0
Osnabrück	-2.4	-2.5	1.7	4.0	5.1	2.5	0.5		0.0	3.8	4.2	3.9	0.0	1.4	4.2
Soltau	1.7	-1.6	-1.3	4.4	4.4	2.4	-0.3		0.0	0.8	5.0	2.1	0.0	1.9	5.9
Lüchow	2.6	-1.4	-2.7	3.1	4.1	3.2	0.3		0.0	0.0	6.6	3.6	0.1	2.0	5.8
Hannover	0.8	-2.2	-1.2	1.2	4.6	2.7	0.4		0.0	3.8	6.9	0.6	0.1	3.1	4.1
Braunschweig	-0.3	-2.1	-2.9	2.2	4.4	3.2	1.0		0.0	4.6	7.1	6.5	0.0	4.2	2.3
Göttingen	0.6	-3.1	-4.9	-2.8	3.2	1.2	0.3		0.0	4.5	7.1	2.7	0.7	1.8	5.2
Schwerin	3.1	-1.3	-2.0	4.7	4.6	2.8	-0.2		0.0	0.0	6.2	3.2	0.0	4.4	4.0
Warnemünde	5.0	2.1	-1.0	5.6	5.0	4.0	2.2		0.0	0.0	5.8	1.6	0.1	4.0	1.0
Greifswald	4.2	2.0	-1.3	4.2	3.0	2.9	0.6		0.0	0.0	5.0	1.7	0.0	0.8	2.7
Ueckermünde	3.8	0.7	-1.7	2.0	1.1	1.3	-0.3		0.0	0.0	6.1	1.0	0.0	1.6	2.8
Marnitz	2.4	-1.8	-1.9	3.3	3.1	2.7	-0.2		0.0	0.0	6.8	3.9	0.0	3.0	3.2
Neubrandenburg	2.9	0.0	-2.1	2.7	2.5	2.2	0.5		0.0	0.0	6.3	2.2	0.0	2.3	3.0
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Schneehöhe in cm</b>						
Leck	0.0	.	2.4	5.7	13.8	0.7	0.0		---	---	---	---	---	---	---
St. Peter-Ording	0.0	0.1	1.2	2.8	16.1	1.9	0.1		.	.	.	.	.	R	.
Schleswig	0.0	.	3.5	2.3	7.0	1.5	.		.	.	.	.	.	<1	R
Kiel	0.0	0.0	1.2	1.3	13.4	0.2	.		.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	0.0	0.0	0.9	1.3	3.4	3.8	.		---	---	---	---	---	---	---
Lübeck	0.0	0.0	0.0	0.6	3.6	0.2	0.2		---	---	---	---	---	---	---
Cuxhaven	0.0	0.0	0.9	2.3	3.6	7.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Emden	0.0	0.0	0.4	2.6	4.4	7.7	0.3		.	.	.	.	.	.	.
Bremen	0.0	0.0	0.3	1.1	3.5	4.5	0.1		.	.	.	.	.	.	R
Lingen	.	0.0	0.1	2.6	3.0	9.8	0.1		.	.	.	.	.	R	.
Osnabrück	.	0.0	0.0	2.0	4.8	10.9	0.0		---	---	---	---	---	---	---
Soltau	0.0	0.0	0.2	2.1	5.3	5.2	.		---	---	---	---	---	---	---
Lüchow	0.0	0.0	0.0	0.3	5.4	1.0	0.5		---	---	---	---	---	---	---
Hannover	0.0	.	0.0	2.9	6.1	4.5	.		.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	.	.	0.0	0.5	7.0	2.8	.		.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	.	.	.	0.7	8.3	6.8	0.0		.	.	.	.	.	<1	R
Schwerin	0.0	.	0.0	2.5	2.5	0.2	0.3		.	.	.	.	.	.	<1
Warnemünde	0.0	0.0	0.6	0.2	1.4	0.8	0.1		.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	0.1	0.0	0.7	0.0	1.2	0.5	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	0.4	.	0.5	0.9	2.3	1.4	0.2		---	---	---	---	---	---	---
Marnitz	0.0	0.0	0.4	0.5	3.4	0.3	0.2		.	.	.	.	.	R	<1
Neubrandenburg	0.0	0.0	0.3	0.2	2.0	0.0	0.0		---	---	---	---	---	---	---

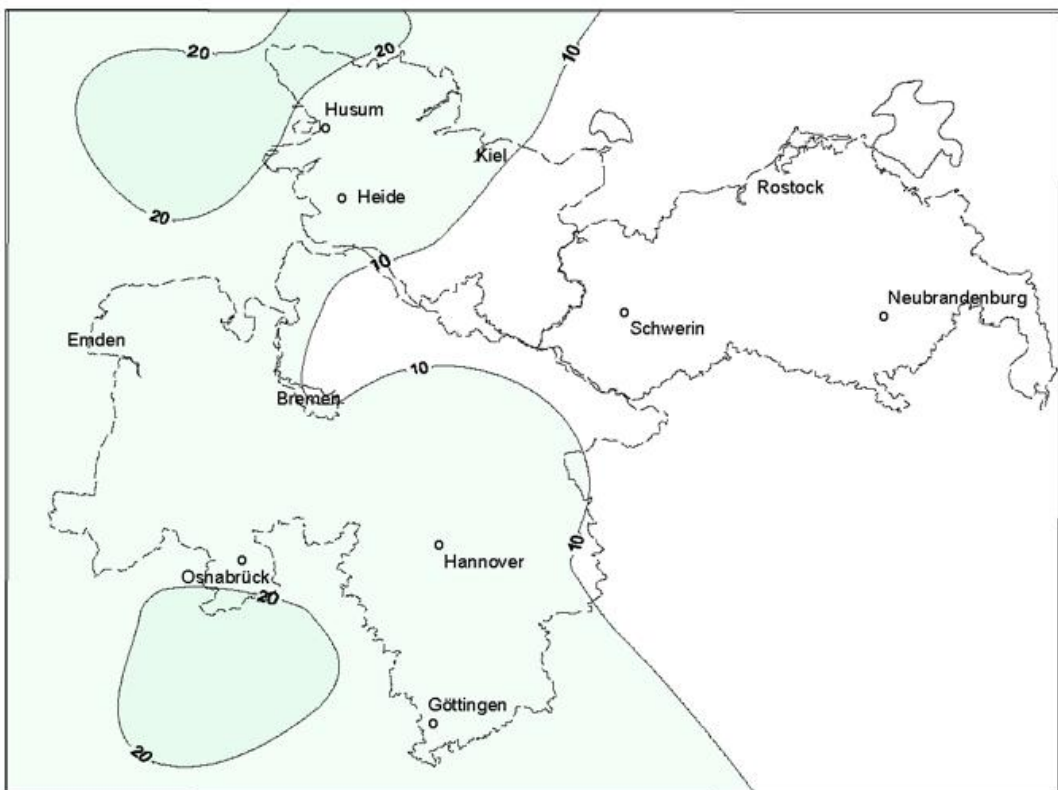
\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

--- keine Messung

Woche: 13.12.2004 bis 19.12.2004



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 € 100.-  
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: 27.12.2004 bis 02.01.2005

Nummer: 53

## *Vorübergehend winterlich, ab Donnerstag wieder mild und regnerisch*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Nach vorübergehendem Zwischenhocheinfluss zum Wochenanfang näherte sich am Dienstagnachmittag ein Tiefausläufer, auf dessen Vorderseite es verbreitet zu Schneefall kam. Die dahinter liegende mildere Meeresluft kam jedoch nur langsam nach Osten voran und erreichte erst am Donnerstag den norddeutschen Raum. Wolkenreiche Luftmassen mit Regenfällen und zeitweise frischen bis stürmischen Winden gestalteten den Witterungsverlauf zum Jahresende recht wechselhaft.

Die Wochensummen des Niederschlags lagen in Niedersachsen meist zwischen 5 und 15 mm, nur an der Unterelbe und im Bereich der Wesermündung wurden mehr als 20 mm registriert. Ebenfalls mehr als 20 mm fielen in weiten Teilen von Mecklenburg-Vorpommern und in Schleswig-Holstein konnten auf dem Geestrücken sogar über 30 mm (Schleswig 35,2 mm) aufgefangen werden. Vom südlichen Niedersachsen abgesehen, wurde das normale Wochensoll überall überschritten. Die höchsten Tagesmengen wurden am Sonntag bei örtlich gewittrigen Regen-, Schnee- und Graupelschauern in Quickborn bei Hamburg mit 15,6 mm gemessen. Die Verdunstungsraten blieben der Jahreszeit entsprechend mit 1 bis 3 mm gering, sodass die klimatische Wasserbilanz positiv ausfiel. Eine Abtrocknung der Böden fand nicht statt, in den nördlichen Bereichen konnte von weiteren Nährstoffverlagerungen in tiefere Schichten ausgegangen werden. Trotz des vorübergehenden winterlichen Charakters fiel die Woche im Norden um 0,5 bis 1 Grad, sonst 1 bis 2 Grad zu mild gegenüber dem Normalwert aus. Während es in der ersten Wochenhälfte noch fast überall zu z.T. stärkeren Nachtfrösten kam (Itzehoe minus 5 °C in 2 m Höhe und minus 12 °C am Erdboden), blieb das Wochenende frostfrei. Die Tagestemperaturen stiegen bei stürmischem Westwind verbreitet auf 6 bis 8 °C, nachts war es mit 3 bis 5 °C nur wenig kälter. Auch die Temperatur in der Krume stieg zum Wochenende deutlich an. Die Winterruhe dürfte jedoch kaum nennenswert unterbrochen worden sein.. Überwiegend starke Bewölkung ließ die Sonne nur wenig scheinen. Die Wochensummen lagen auch durchweg nur zwischen 1 Stunde in Göttingen und rund 10 Stunden in St.Peter-Ording und Bremen.

### Feldarbeiten

Aufgrund der fortgeschrittenen Jahreszeit wurden kaum Feldarbeiten durchgeführt. Auch der Schnitt von Obstgehölzen und die Knickpflege konnten wegen der meist unbefahrten Flächen nicht durchgeführt werden.

### Ausblick

Überwiegend stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Regen, Tagestemperaturen bei 4 bis 7 °C, nachts frostfrei, mäßiger bis frischer Wind aus Südwest bis West.

Ri

*Hinweis: Ab sofort verschicken wir den Wochenbericht auch als e-Mail. Das spart Versandkosten und Sie erhalten den Bericht bereits am Erscheinungstag. Bitte geben Sie uns Bescheid, wenn Sie auch diese Versandart wünschen.*

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

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	2.2	0.5	7.5	136	22.7	5	1	22
St. Peter-Ording	3.3	1.4	9.8	196	27.8	10	1	27
Schleswig	2.1	0.6	8.8	135	35.2	13	1	34
Kiel	2.4	0.7	5.4	84	33.6	14	2	32
Quickborn	2.8	1.1	7.3	163	31.0	9	2	30
Lübeck	2.5	1.6	9.6	192	18.5	5	1	18
Cuxhaven	3.7	1.5	7.2	89	24.8	7	1	24
Emden	3.6	1.4	8.9	129	14.1	-7	1	13
Bremen	3.4	1.6	9.9	124	15.2	1	1	14
Lingen	3.6	1.3	8.4	102	9.4	-11	2	8
Osnabrück	3.4	1.5	7.5	96	11.1	-13	1	10
Soltau	3.1	2.0	5.0	65	21.1	0	2	19
Lüchow	3.3	2.3	3.2	37	16.6	4	2	15
Hannover	3.9	2.3	4.7	54	5.4	-11	2	3
Braunschweig	3.3	1.9	2.5	29	6.7	-8	2	5
Göttingen	3.2	2.0	1.2	14	3.8	-11	3	1
Schwerin	2.7	1.7	9.7	147	19.1	6	2	18
Waremünde	3.2	1.7	6.5	89	19.2	6	1	18
Greifswald	2.9	2.2	5.0	70	18.1	8	1	17
Ueckermünde	2.8	2.5	3.4	43	16.7	5	1	16
Marnitz	2.8	2.1	4.0	49	21.2	8	1	20
Neubrandenburg	2.6	2.6	4.1	53	22.4	12	1	21

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	0.7	0.0	0.1	2.0	4.7	2.4	2.7
Lingen	0.4	0.3	0.3	2.3	6.1	5.6	4.2
Braunschweig	0.8	0.4	0.4	1.0	4.0	5.0	3.6
Neubrandenburg	1.7	0.3	0.3	1.9	5.0	3.5	2.8
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	1.2	0.6	0.6	1.7	4.5	2.6	3.1
Lingen	0.9	0.7	0.7	2.2	5.7	5.6	4.5
Braunschweig	1.1	0.7	0.6	1.0	3.4	4.7	3.7
Neubrandenburg	2.0	0.8	0.7	1.9	4.5	3.8	3.1
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	2.1	1.5	1.3	1.7	4.0	3.1	3.5
Lingen	1.8	1.6	1.4	2.0	4.7	5.4	4.9
Braunschweig	1.8	1.5	1.4	1.5	3.0	4.4	4.1
Neubrandenburg	2.2	1.5	1.2	1.7	3.8	3.8	3.4

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

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Lingen	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Braunschweig	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Neubrandenburg	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Schleswig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Lingen	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Braunschweig	Lehm	100	100	100	100	100	100	100
Neubrandenburg	Lehm	100	100	100	100	100	100	100

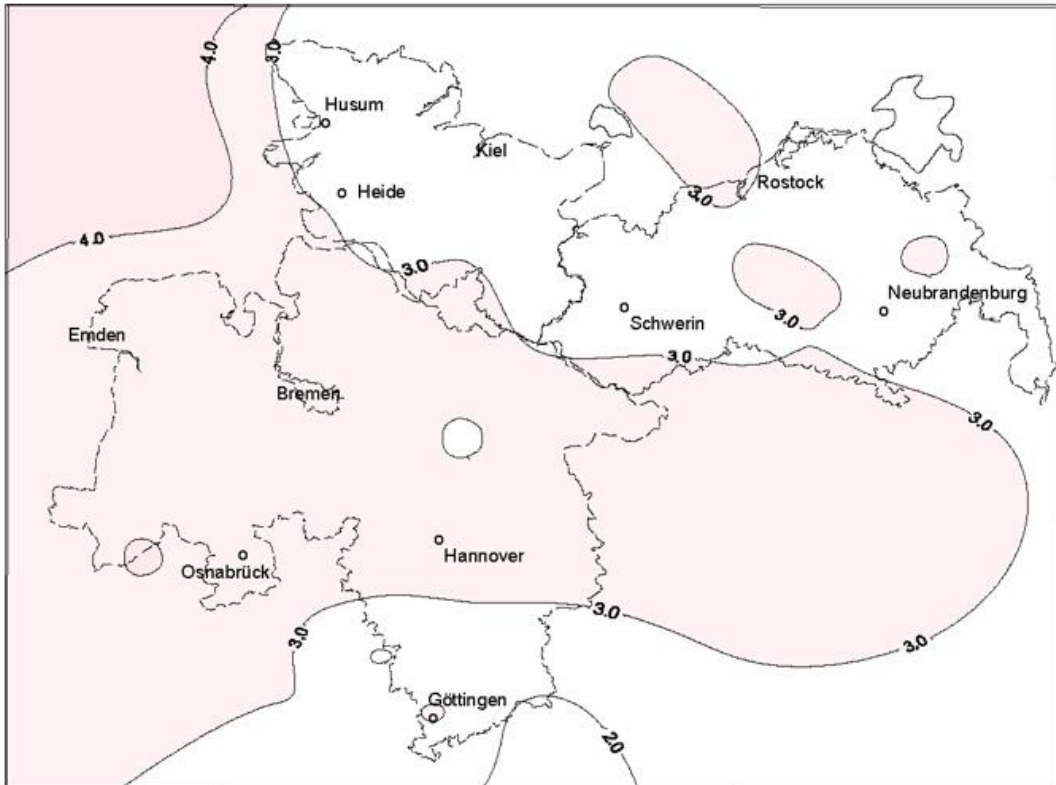
**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 27.12.2004 bis 02.01.2005**

	Mo 27.	Di 28.	Mi 29.	Do 30.	Fr 31.	Sa 01.	So 02.		Mo 27.	Di 28.	Mi 29.	Do 30.	Fr 31.	Sa 01.	So 02.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	-0.2	-0.2	2.7	6.2	6.0	5.6	5.7		-1.8	-0.9	-0.2	5.0	4.9	3.7	4.6
St. Peter-Ording	1.2	0.7	5.7	6.1	6.3	5.2	6.5		-0.7	0.4	3.6	5.2	5.2	4.6	5.1
Schleswig	-1.3	-0.2	4.2	6.0	6.3	5.1	6.2		-1.6	-1.1	0.7	4.1	5.0	3.5	3.9
Kiel	1.0	0.9	3.0	6.6	7.4	5.4	6.3		-0.2	-0.2	0.0	4.3	5.6	3.5	3.9
Quickborn	1.3	1.1	4.5	6.0	8.3	5.8	5.3		0.0	-0.4	-0.5	4.1	7.3	4.3	4.6
Lübeck	1.7	0.5	2.2	5.1	8.1	5.3	5.0		0.5	-0.6	-0.6	3.3	6.9	3.5	4.2
Cuxhaven	0.4	0.3	6.0	6.6	7.9	6.1	6.2		-0.4	0.0	3.6	5.1	6.7	5.3	5.4
Emden	-0.8	3.4	4.9	7.8	8.6	6.2	6.6		-2.0	0.5	2.9	5.3	7.8	5.7	5.3
Bremen	0.8	0.2	4.9	6.1	8.7	7.0	5.9		-0.7	-0.3	1.2	4.4	8.1	5.8	5.3
Lingen	-1.0	1.8	4.8	6.8	9.1	7.2	6.1		-2.4	0.2	2.0	5.1	8.3	6.4	5.8
Osnabrück	-0.5	1.1	4.6	5.5	8.9	6.9	5.5		-1.6	-0.2	2.0	4.2	8.0	6.2	5.4
Soltau	0.7	1.0	3.5	5.1	8.3	6.2	5.7		-0.2	-0.7	0.8	3.4	7.6	5.4	5.2
Lüchow	2.2	1.1	2.2	4.9	8.7	5.9	6.1		1.0	0.0	1.2	3.3	7.4	5.2	5.2
Hannover	0.9	1.6	3.9	6.0	9.2	7.4	5.7		0.1	0.0	1.9	4.5	8.1	6.8	5.7
Braunschweig	1.5	2.1	2.8	4.3	7.3	6.7	6.2		0.6	0.4	1.5	2.9	5.8	6.4	5.6
Göttingen	1.6	1.4	3.0	3.8	7.0	7.8	5.6		0.7	0.2	2.1	2.4	5.4	6.3	5.1
Schwerin	2.3	0.9	3.7	4.7	7.8	4.8	5.6		1.1	-0.4	0.8	2.7	6.9	3.5	4.1
Wamemünde	3.4	1.5	4.5	5.9	7.6	5.0	5.4		2.0	0.2	2.1	3.7	6.3	4.0	4.3
Greifswald	4.0	1.5	1.2	4.4	7.3	4.4	5.7		2.6	-0.1	0.3	3.1	6.6	3.6	4.1
Ueckermünde	3.6	1.1	0.7	4.5	7.1	3.5	6.0		2.6	0.0	0.1	3.1	6.5	3.4	3.9
Marnitz	2.5	1.1	1.6	4.3	7.8	4.9	5.5		1.2	-0.2	0.8	2.9	6.9	4.0	4.1
Neubrandenburg	2.9	1.4	1.2	3.6	7.0	4.4	5.4		1.8	-0.1	0.3	2.6	6.2	3.4	3.8
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	-2.6	-2.2	-4.5	-1.9	5.7	-0.2	4.1		0.0	0.0	6.4	0.0	0.2	0.0	0.9
St. Peter-Ording	-2.8	-0.9	0.7	3.2	5.8	2.3	4.0		0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.3	3.0
Schleswig	-1.6	-2.3	-0.7	-0.5	6.0	0.8	3.5		0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	2.4
Kiel	0.6	-2.3	-1.8	-0.6	6.6	0.5	3.4		0.0	0.2	3.2	0.0	0.0	0.1	1.9
Quickborn	-2.4	-1.9	-4.1	-4.5	5.9	0.7	4.2		0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.4	1.0
Lübeck	-0.6	-1.7	-2.0	-2.2	5.1	-0.1	4.7		0.0	1.8	6.3	0.0	0.0	0.2	1.3
Cuxhaven	-1.5	-1.9	0.3	1.6	6.7	3.1	4.7		0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.2	0.9
Emden	-5.4	-3.1	1.3	2.9	7.5	3.0	3.4		0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	3.7
Bremen	-5.0	-2.1	0.1	-1.6	6.0	3.2	4.2		0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	1.3	2.5
Lingen	-3.6	-2.8	1.4	0.7	6.8	5.6	4.4		0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.7	1.2
Osnabrück	-1.8	-2.7	1.0	1.0	5.5	5.0	4.7		0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.4	1.1
Soltau	-1.9	-2.9	-0.3	-1.4	5.1	4.5	4.3		0.1	0.5	2.6	0.0	0.0	1.7	0.1
Lüchow	-0.2	-0.7	-0.1	-0.9	4.8	4.2	4.6		0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Hannover	-1.5	-2.1	0.3	-1.0	5.9	5.6	5.6		0.0	0.2	1.7	0.0	0.0	0.6	2.2
Braunschweig	-0.1	-1.4	0.3	-0.3	3.7	6.0	5.7		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
Göttingen	-0.1	-1.5	0.5	-0.2	3.1	5.9	5.4		0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0
Schwerin	-0.2	-1.5	-0.4	-0.9	4.7	0.9	3.7		0.0	3.6	5.1	0.0	0.0	0.0	1.0
Wamemünde	1.5	-1.4	0.1	0.0	5.9	2.2	4.4		0.0	3.4	0.1	0.0	0.0	0.5	2.5
Greifswald	1.6	-1.4	-0.2	0.5	4.4	2.4	4.2		0.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
Ueckermünde	2.1	-1.1	-0.4	-0.1	4.3	2.7	3.3		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4
Marnitz	-0.1	-1.6	-0.2	0.3	4.3	2.8	3.5		0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Neubrandenburg	0.9	-1.5	-0.5	0.6	3.5	2.0	3.5		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Schneehöhe in cm</b>						
Leck	0.0	4.2	0.0	6.7	4.4	3.1	4.3		--	--	--	--	--	--	--
St. Peter-Ording	.	7.9	0.0	5.1	3.7	3.5	7.6		.	2	.	.	.	.	.
Schleswig	0.0	5.4	0.0	10.9	5.0	5.6	8.3		.	4	2	.	.	.	.
Kiel	.	4.4	0.0	7.4	5.8	7.2	8.8		.	5	2	.	.	.	.
Quickborn	0.0	2.2	0.0	3.7	7.6	1.9	15.6		--	--	--	--	--	--	--
Lübeck	.	2.7	0.0	1.6	6.7	1.6	5.9		--	--	--	--	--	--	--
Cuxhaven	0.0	4.5	0.1	2.9	5.1	2.0	10.2		.	R	.	.	.	.	.
Emden	0.0	6.6	0.1	0.7	1.9	2.5	2.3		.	2	R	.	.	.	.
Bremen	.	2.8	0.1	0.1	1.3	1.6	9.3		.	1	.	.	.	.	.
Lingen	.	4.5	.	0.5	1.6	1.8	1.0		.	2	1	.	.	.	.
Osnabrück	.	5.0	.	0.7	2.3	2.9	0.2		--	--	--	--	--	--	--
Soltau	.	3.3	0.0	0.3	5.9	4.3	7.3		--	--	--	--	--	--	--
Lüchow	0.0	2.0	.	.	1.8	1.4	11.4		--	--	--	--	--	--	--
Hannover	0.0	1.9	0.0	0.0	1.3	1.7	0.5		.	R	.	.	.	.	.
Braunschweig	0.0	2.3	0.5	0.0	1.8	1.4	0.7		.	R	.	.	.	.	.
Göttingen	0.0	1.5	0.0	0.0	0.8	0.7	0.8		.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	.	1.4	0.0	1.0	8.1	2.5	6.1		.	1	<1	.	.	.	.
Wamemünde	.	1.1	0.0	2.6	6.8	2.0	6.7		.	1	.	.	.	.	.
Greifswald	0.7	1.3	1.1	1.6	9.2	1.7	2.5		.	3	.	.	.	.	.
Ueckermünde	0.2	0.4	0.8	0.7	6.9	2.5	5.2		--	--	--	--	--	--	--
Marnitz	0.0	1.0	0.2	0.2	8.8	1.7	9.3		.	1	R	.	.	.	R
Neubrandenburg	1.4	1.0	1.5	0.4	8.1	1.5	8.5		--	--	--	--	--	--	--

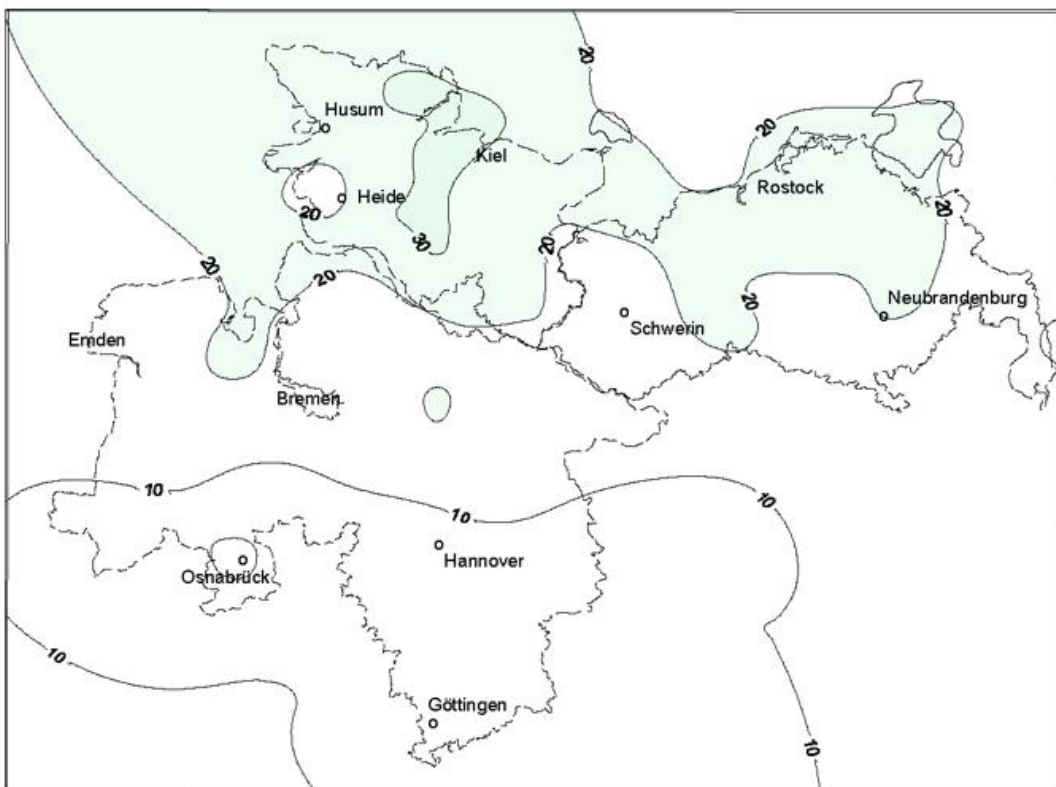
\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 27.12.2004 bis 02.01.2005



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm