

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

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

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

Jahrgang: 29

Woche: 26.12.2005 bis 01.01.2006

Nummer: 52

Deutlich kälter als üblich mit vorübergehend verbreiteter Schneedecke

Witterung und Pflanzenentwicklung

Am 2. Weihnachtstag aufkommender Schneefall breitete sich auf alle Bereiche Norddeutschlands aus. Er stand im Zusammenhang mit einem Tiefdrucksystem über der Ostsee. Aus Südosteuropa herangeführte feuchte Luftmassen sorgten bei einer weiteren Tiefdruckentwicklung über der westlichen Ostsee besonders an den Ostseeküsten Mecklenburg-Vorpommerns und Schleswig-Holsteins von Dienstag bis Donnerstag für weitere Schneefälle. Zugleich wurde mit lebhaftem Nordostwind recht kalte Luft aus dem skandinavischen Raum nach Norddeutschland geführt. Am letzten Tag des Jahres 2005 gelang es dann den Ausläufern eines atlantischen Sturmtiefs mit Regen und milderer Luftmassen sich - ausgehend vom Ems-Land - über ganz Norddeutschland auszuweiten. Die Schneefälle sorgten am 26.12. dafür, dass sich verbreitet eine Schneedecke in Norddeutschland bildete, die in Greifswald und Schleswig 7 bis 10 cm erreichte und zur Wochenmitte dort sowie im Schweriner Raum auf Höhen von 20 bis 23 cm anwuchs. Lebhaftige Nordostwinde sorgten um die Wochenmitte in Ostholstein, im Küstenraum Mecklenburg-Vorpommerns stellenweise für die Bildung von Schneeverwehungen. Regen am Sonnabend und milde Luft am Sonntag ließen die Schneedecke rasch auf Reste oder Schneeflecken zusammenschrumpfen. Die längste Zeit der Woche befanden sich die Tagesmitteltemperaturen bis Freitag im Frostbereich. Zeitweise ausgenommen davon waren lediglich einige ausgesprochene Küstenstandorte wie Cuxhaven oder Warnemünde. Insgesamt fiel das Wochenmittel der Tagesmitteltemperaturen um 2 bis 3 Grad (Lüchow 3,1 Grad) niedriger aus als üblich. Am Sonnabend setzte sich im Weser-Ems-Land die Milderung durch, die am Neujahrstag auch in Vorpommern Einzug halten konnte. Die Nachttemperaturen waren über der Schneedecke verbreitet auf -2 bis -6 °C gesunken. In der Nacht zum Dienstag konnte in Lübeck eine Tiefsttemperatur von $-11,1$ und in der Nacht zum Sonnabend in Neubrandenburg der tiefste Wert von $-12,2$ °C gemessen werden. Bis auf einige Orte in Vorpommern war die Silvesternacht bereits frostfrei. Entsprechend den Temperaturen fielen die Niederschläge zunächst als Schnee und erst ab Sonnabend als Regen. Insgesamt wurden jedoch meist geringere Niederschlagsmengen registriert als nach dem Mittel von 1971–2 000 zu erwarten gewesen wäre. Lediglich in Teilen Mecklenburg-Vorpommerns übersteigt die Niederschlagsmenge den Erwartungswert leicht (Greifswald 9 mm). Häufiger Schneefall und zum Jahreswechsel meist trübes Wetter verhinderten längere Abschnitte mit Sonnenschein. Während sie in Kiel lediglich für 1,3 Stunden schien, konnten in Lüchow 8,9 Stunden Sonnenscheindauer in der Woche registriert werden. Abgesehen von Lüchow (+2%) und den Küstennahem Orten St. Peter-Ording (+39%) und Leck (+55%) lag die Sonnenscheindauer meist unter 90 %, in Kiel sogar nur nahe 20% der üblichen Dauer.

Die Böden waren allesamt gut mit Wasser gefüllt. Die Temperaturen in den Böden wiesen lediglich am Anfang der Woche in 5 cm Tiefe und vornehmlich im Raum Schleswig leichte Frostgarde auf. Der hohe Sättigungsgrad und die Schneedecke hatten ein Eindringen des Frostes verhindert. Nach der milden Vorwoche mit einer leichten Lockerung der Vegetationsruhe waren nicht vom Schnee eingehüllte Wintersaaten nun wieder Frösten ausgesetzt. Zudem war die Vegetationsruhe wieder vollständig erreicht. Schäden an den Kulturen dürften aber wegen des weitgehenden Schutzes durch die Schneedecke kaum aufgetreten sein. Die neuerliche Frostabhärtung und mögliche Vernalisierungseffekte bedeuteten eher eine Förderung der Kulturen.

Feldarbeiten

Die Feldarbeiten ruhten weitestgehend, da in der Zeit zwischen Weihnachten und Neujahr kaum Tätigkeiten anstehen und die Flächen zudem wegen fehlender Bodenfröste und hoher Wassersättigung kaum befahrbar waren.

Ausblick

Teils trüb, teils auch mal aufgelockert und nur gelegentlich nach Wochenmitte etwas Schneefall oder Schneeregen. Höchsttemperaturen von 1 bis 3 °C auf Werte unter 0 °C zurückgehend, tiefste Nachtwerte -1 bis -5 °C. Schwacher, gelegentlich mäßiger Ost- bis Südostwind.

Bae

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	-0.8	-2.7	8.5	155	8.5	-8	1	8
St. Peter-Ording	0.1	-2.0	6.6	139	14.7	-3	1	14
Schleswig	-0.8	-2.5	2.9	45	25.2	3	1	24
Kiel	-0.1	-2.0	1.3	21	13.3	-6	1	12
Quickborn	-1.3	-3.0	3.7	84	13.6	-8	1	13
Lübeck	-1.7	-2.7	4.9	98	13.9	0	1	13
Cuxhaven	0.6	-1.8	5.0	66	11.3	-6	1	10
Emden	-0.1	-2.6	6.4	97	15.0	-4	1	14
Bremen	-0.5	-2.6	7.4	94	4.3	-10	1	3
Lingen	0.2	-2.4	7.2	86	4.9	-15	2	3
Osnabrück	-0.3	-2.4	5.9	76	13.6	-11	2	12
Soltau	-1.4	-2.7	5.1	67	17.6	-4	1	17
Lüchow	-1.7	-3.1	8.9	102	7.9	-4	1	7
Hannover	-0.7	-2.5	6.0	67	5.4	-11	1	4
Braunschweig	-1.2	-2.8	7.9	90	5.6	-9	1	4
Göttingen	-1.2	-2.5	3.9	44	4.2	-11	1	3
Schwerin	-1.5	-2.7	2.0	29	13.3	0	1	12
Warnemünde	-0.3	-2.1	3.4	46	19.4	7	1	18
Greifswald	-1.3	-2.2	3.0	41	19.1	9	1	18
Ueckermünde	-1.4	-2.1	4.2	52	10.2	-2	1	9
Mamitz	-1.9	-3.0	7.2	88	9.3	-5	1	8
Neubrandenburg	-2.4	-2.5	4.8	59	17.4	7	1	17

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

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	-0.6	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1
Lingen	1.5	0.5	0.2	0.1	0.2	1.0	3.4
Braunschweig	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5
Neubrandenburg	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
10 cm Tiefe:							
Schleswig	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
Lingen	2.3	1.1	0.7	0.5	0.5	1.1	3.4
Braunschweig	1.4	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9
Neubrandenburg	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
20 cm Tiefe:							
Schleswig	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
Lingen	3.8	2.4	1.9	1.6	1.5	1.6	3.2
Braunschweig	2.5	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3
Neubrandenburg	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2

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	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

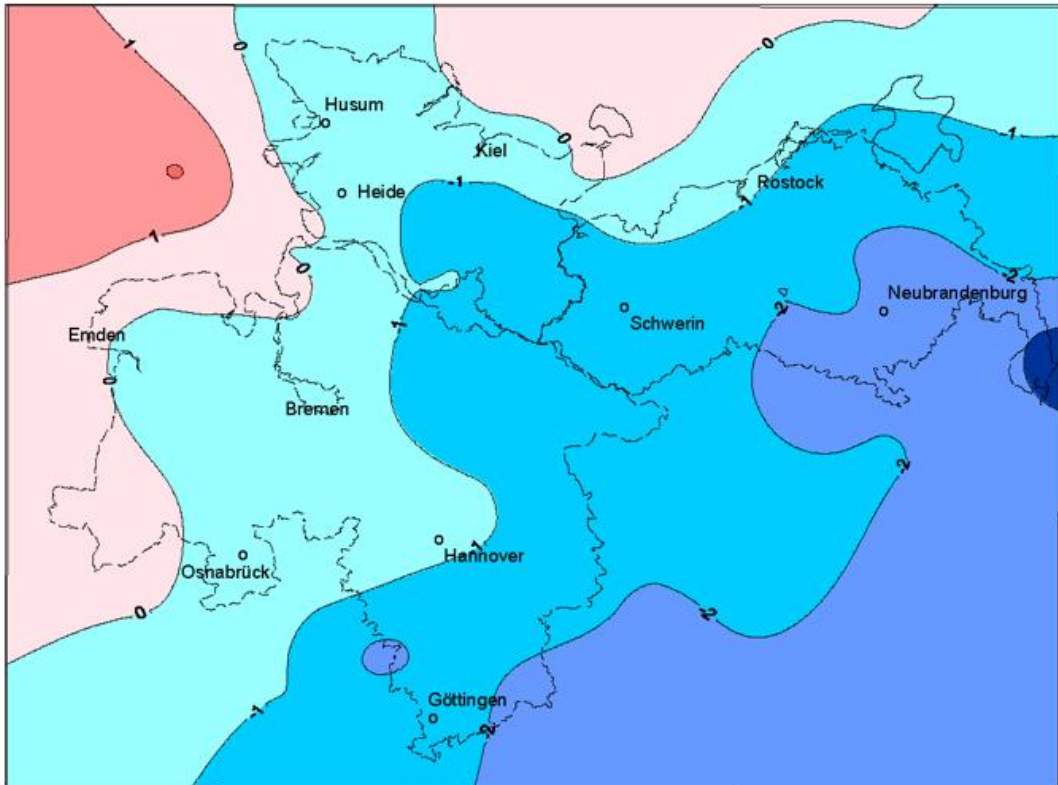
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 26.12.05 bis 01.01.2006

	Mo 26.	Di 27.	Mi 28.	Do 29.	Fr 30.	Sa 31.	So 01.		Mo 26.	Di 27.	Mi 28.	Do 29.	Fr 30.	Sa 31.	So 01.
	Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	0.4	0.6	-0.8	-1.7	0.9	1.7	3.0		-0.7	-0.2	-1.5	-2.8	-0.9	-2.0	2.2
St. Peter-Ording	2.3	0.8	-0.7	-0.6	1.4	3.2	4.2		1.0	-0.5	-1.3	-1.0	-0.2	-0.5	3.5
Schleswig	0.2	1.0	-0.6	-1.5	0.1	1.0	2.7		-0.7	-0.1	-1.2	-2.2	-1.5	-2.3	2.4
Kiel	1.2	1.7	0.4	-0.7	0.4	1.9	3.7		0.1	0.9	-0.2	-1.6	-1.0	-1.9	3.1
Quickborn	0.4	-0.7	-1.2	-1.6	-0.1	2.4	3.7		-3.0	-1.9	-2.3	-1.8	-1.4	-1.4	3.0
Lübeck	-0.5	-0.7	-1.0	-1.1	-0.3	1.6	3.2		-3.2	-3.3	-1.9	-1.5	-1.8	-2.4	2.5
Cuxhaven	4.0	1.0	-0.1	0.5	0.1	3.6	4.8		1.5	0.1	-0.4	-0.5	-1.0	0.3	4.1
Emden	2.3	0.2	0.0	-0.1	0.1	4.1	4.8		0.8	-2.3	-2.2	-1.2	-1.2	1.8	3.9
Bremen	1.4	-0.1	-0.3	-0.9	0.0	3.5	5.9		-0.8	-1.7	-2.4	-1.6	-1.4	0.5	4.0
Lingen	1.8	-0.1	0.2	-0.4	0.5	5.6	5.4		0.1	-1.7	-1.8	-1.6	-1.0	3.3	4.2
Osnabrück	1.1	-0.8	-1.6	-1.1	-0.3	5.1	5.3		-0.1	-2.0	-2.6	-2.3	-1.7	2.7	4.0
Soltau	0.2	-0.9	-1.4	-1.5	-0.1	2.6	3.8		-2.1	-2.4	-3.2	-2.0	-2.2	-0.5	2.8
Lüchow	-0.5	-0.7	-2.1	-0.5	-0.6	2.9	4.7		-2.6	-2.2	-3.3	-1.9	-3.0	-1.7	2.7
Hannover	0.2	-0.7	-1.4	-1.1	-0.1	3.9	5.6		-1.6	-2.0	-2.8	-1.9	-1.7	0.9	4.1
Braunschweig	-0.1	-1.5	-2.9	-1.6	-0.5	4.1	5.1		-1.6	-2.2	-3.3	-2.4	-2.9	0.5	3.6
Göttingen	0.9	-0.6	-2.7	-1.7	-2.1	5.0	5.0		-0.5	-2.2	-3.2	-2.7	-3.4	1.0	2.9
Schwerin	-0.5	-0.7	-2.0	-0.7	-0.7	1.0	3.3		-2.2	-1.7	-2.4	-1.4	-2.4	-2.8	2.4
Warnemünde	1.9	0.9	-0.2	1.0	0.2	-0.7	3.3		0.6	-0.1	-0.3	0.0	-1.5	-3.5	2.8
Greifswald	0.1	0.6	-0.9	-1.3	-0.6	-3.2	3.6		-1.1	-0.6	-1.9	-2.4	-1.7	-3.9	2.4
Ueckermünde	0.4	0.0	-2.3	-1.4	-0.9	0.1	0.5		-1.2	-1.5	-3.1	-2.7	-1.5	0.2	-0.2
Mamitz	-0.4	-0.5	-2.1	-0.8	-1.4	1.3	3.3		-2.1	-2.1	-3.3	-2.1	-3.6	-2.9	2.6
Neubrandenburg	-0.6	-0.7	-3.0	-1.4	-1.0	-0.5	4.5		-2.0	-2.2	-4.0	-3.1	-3.1	-5.0	2.8
	Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	-3.7	-0.3	-1.5	-7.1	-2.1	-4.7	1.4		3.5	1.8	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
St. Peter-Ording	1.3	-1.3	-1.6	-2.8	-0.8	-4.2	2.3		3.4	2.0	0.5	0.0	0.7	0.0	0.0
Schleswig	-2.3	-1.3	-1.7	-2.6	-2.4	-5.3	0.9		1.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kiel	-4.9	-0.7	-1.7	-1.4	-2.0	-5.3	1.8		0.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Quickborn	-6.0	-7.4	-6.9	-3.1	-1.7	-5.5	2.2		2.1	0.9	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
Lübeck	-4.2	-11.1	-7.1	-2.0	-2.1	-6.5	1.6		3.7	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Cuxhaven	2.5	-1.0	-0.4	-2.0	-0.4	-3.9	3.1		2.0	0.9	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
Emden	-0.1	-6.1	-6.2	-3.8	-1.1	-3.1	3.7		1.0	2.6	0.5	0.6	1.7	0.0	0.0
Bremen	-3.8	-2.9	-4.3	-2.7	-1.1	-3.9	2.9		2.0	0.3	2.4	0.0	2.7	0.0	0.0
Lingen	-0.9	-3.6	-4.0	-2.6	-1.8	-2.9	4.5		0.5	0.0	3.0	0.0	3.7	0.0	0.0
Osnabrück	-0.6	-3.0	-3.4	-3.8	-2.7	-3.6	3.7		0.6	0.0	1.1	0.0	4.2	0.0	0.0
Soltau	-2.2	-4.9	-5.1	-3.9	-1.9	-4.9	2.3		1.1	0.1	1.9	0.0	2.0	0.0	0.0
Lüchow	-3.4	-5.4	-4.6	-4.2	-1.6	-7.2	1.0		0.0	2.1	0.4	0.0	5.6	0.0	0.8
Hannover	-3.3	-4.8	-3.7	-3.2	-1.7	-4.1	3.2		0.9	0.1	0.6	0.0	4.3	0.1	0.0
Braunschweig	-1.6	-6.0	-3.4	-5.1	-2.7	-6.2	3.1		1.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.7	0.7
Göttingen	-0.8	-3.5	-2.8	-4.7	-4.0	-6.2	2.9		2.8	0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.1
Schwerin	-1.4	-5.8	-2.7	-3.1	-2.0	-6.1	1.0		0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Warnemünde	1.5	-1.7	-0.4	-0.9	-1.6	-6.8	-0.7		0.0	2.4	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0
Greifswald	-1.6	-3.6	-1.8	-3.3	-1.6	-6.9	-3.2		0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Ueckermünde	-1.6	-4.8	-3.0	-3.9	-1.9	-0.9	0.1		0.0	2.6	0.0	0.0	1.3	0.0	0.3
Mamitz	-1.6	-5.1	-3.6	-4.3	-2.2	-8.7	1.3		0.0	2.5	1.3	0.0	3.4	0.0	0.0
Neubrandenburg	-1.7	-6.7	-4.6	-4.6	-1.9	-12.2	-0.5		0.0	3.6	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm						
Leck	3.4	1.9	0.0	0.2	0.6	1.5	0.9		--	--	--	--	--	--	--
St. Peter-Ording	0.7	2.2	0.0	0.4	6.7	4.5	0.2		2	8	8	5	9	2	R
Schleswig	6.7	4.5	1.2	2.6	2.9	5.1	2.2		10	13	16	20	22	15	4
Kiel	2.1	3.0	0.7	3.4	1.2	2.1	0.8		2	8	14	17	15	12	R
Quickborn	2.3	0.0	4.0	2.7	0.9	2.7	1.0		--	--	--	--	--	--	--
Lübeck	4.4	0.0	3.7	3.2	0.0	2.6	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Cuxhaven	0.1	0.0	2.1	4.0	1.5	3.4	0.2		1	R	4	7	9	R	.
Emden	2.6	1.0	0.8	0.3	5.0	4.8	0.5		4	5	5	5	10	R	.
Bremen	0.1	0.2	0.2	0.0	1.9	1.9	0.0		1	1	4	4	10	.	.
Lingen	0.2	0.1	0.2	0.1	3.3	0.9	0.1		1	1	1	2	5	.	.
Osnabrück	1.4	0.0	1.0	0.1	4.2	6.5	0.4		--	--	--	--	--	--	--
Soltau	1.1	0.0	3.9	2.7	3.8	5.3	0.8		--	--	--	--	--	--	--
Lüchow	2.4	0.0	2.0	1.1	0.7	1.7	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Hannover	0.3	0.0	0.3	0.4	1.7	2.7	0.0		2	2	5	5	12	R	.
Braunschweig	1.4	0.0	1.3	0.0	2.0	0.8	0.1		4	3	5	7	9	1	R
Göttingen	1.4	0.2	0.4	0.2	1.9	0.0	0.1		2	2	4	4	6	R	R
Schwerin	3.5	.	2.8	5.9	0.5	0.6	0.0		5	5	11	21	21	10	4
Warnemünde	1.6	0.0	4.7	10.6	0.0	2.4	0.1		2	1	5	18	18	13	7
Greifswald	2.9	0.0	8.8	6.1	0.0	1.3	0.0		7	5	15	23	21	.	11
Ueckermünde	5.1	.	1.9	3.1	.	0.1	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Mamitz	0.9	0.0	1.6	5.7	0.0	1.1	0.0		1	1	3	11	11	9	3
Neubrandenburg	3.3	.	3.2	9.2	0.6	1.1	.		--	--	--	--	--	--	--

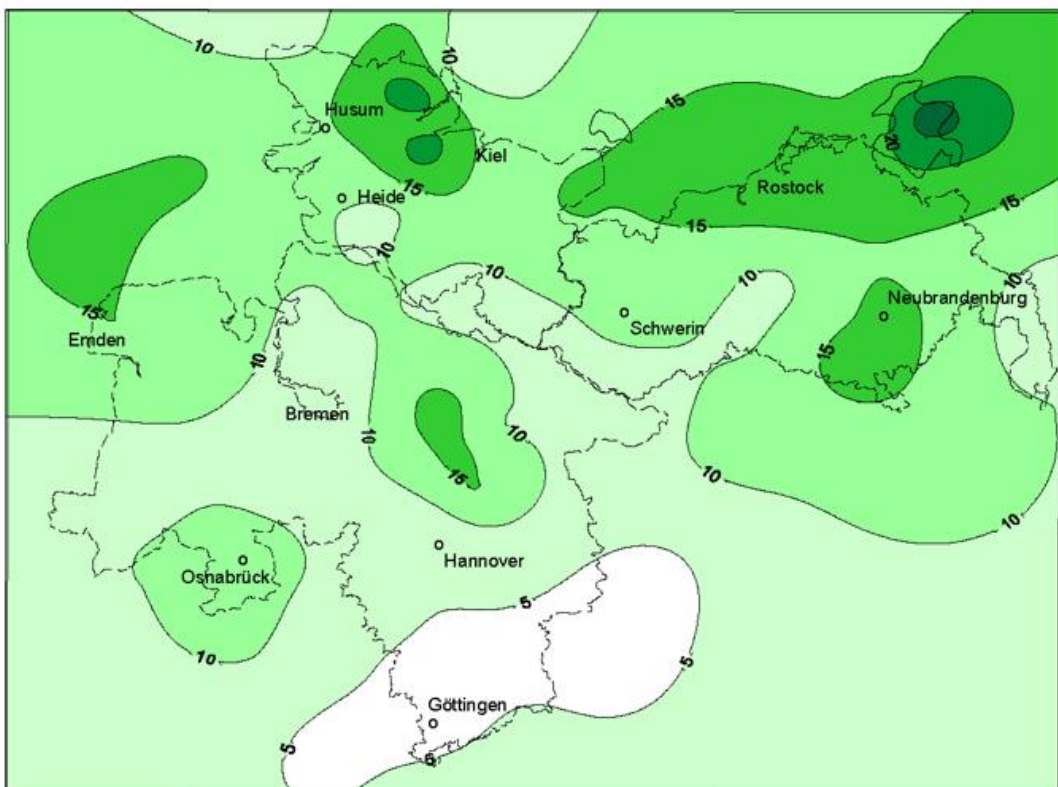
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 26.12.2005 bis 01.01.2006



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

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil
des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes
in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch
nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwen-
dung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.
Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der
hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

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

Jahrgang: 30

Woche: 02.01.2006 bis 08.01.2006

Nummer: 1

Nasskalt, kaum Niederschlag und wenig Sonnenschein

Witterung und Pflanzenentwicklung

Das Wetter in der Berichtswoche wurde weitgehend durch ein umfangreiches Hochdruckgebiet über Westrussland und Skandinavien bestimmt. An seiner Südflanke gelangte mäßig kalte Festlandsluft nach Norddeutschland. Von gelegentlichem Nieseln oder wenigen Schneeflocken abgesehen blieb es niederschlagsfrei.

Die Wochensummen des Niederschlags fielen daher auch gering aus und lagen vielfach unter 1 mm. Die höchsten Wochenmengen wurden in Lingen im Emsland mit 1,2 mm und in Pelzerhaken an der Lübecker Bucht mit 1,6 mm gemessen, sodass sich insgesamt ein deutliches Niederschlagsdefizit ergab. Normalerweise fallen in der ersten Januarwoche in Mecklenburg-Vorpommern sowie im östlichen Niedersachsen 10 bis 15 mm, in den anderen Regionen zwischen 15 und 25 mm. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 0 bis 1 mm war die klimatische Wasserbilanz während der Berichtswoche durchweg negativ. Die Bodenfeuchte bis in 60 cm Tiefe lag vom südlichen Vorpommern abgesehen verbreitet nahe 100% nFK, gebietsweise waren die Böden auch wassergesättigt.

Mit Tageshöchsttemperaturen von 2 bis 4 °C begann die Woche verhältnismäßig mild, bereits an den Folgetagen wurde es kälter mit Werten zwischen + 1 und - 2 °C. Infolge der vielfach starken Bewölkung gab es meist nur leichten Frost mit nächtlichen Tiefstwerten von 0 bis - 4 °C. Erst am Wochenende gab es bei nächtlichem Aufklaren stärkere Fröste. In Laage bei Rostock sank die Temperatur in 2 m Höhe bis auf - 8,6 °C und in Greifswald wurde unmittelbar über einer dünnen Schneedecke minus 10 °C gemessen. Die Tagesmitteltemperaturen lagen fast durchweg zwischen 0 und - 3 °C. Die Woche fiel demzufolge bei Mitteltemperaturen zwischen 0,7 °C in Lingen und -1,8 °C in Feldberg/Mecklenburg-Vorpommern um 1 bis 2 Grad zu kalt gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt aus. Während die Krume zunächst nur in der obersten Schicht zeitweise gefror, drang der Frost ab dem Wochenende insbesondere auf schneefreien Flächen bis über 10 cm Tiefe in den Erdboden ein.

Bei meist stark bewölktem, zeitweise auch neblig-trübem Wetter gab es nur wenige sonnige Zeitabschnitte. Während in Mecklenburg-Vorpommern und im nördlichen Schleswig-Holstein zwischen 6 und 9 Stunden registriert wurden, gab es in Niedersachsen in der Berichtswoche gebietsweise überhaupt keinen Sonnenschein.

In der Berichtswoche herrschte weiterhin absolute Vegetationsruhe. Aufgrund der isolierenden und damit schützenden Wirkung einer stellenweise vorhandenen Schneedecke sowie einer bereits ausgebildeten Kälteresistenz in schneefreien Regionen dürften kaum Schäden an den Winterungen aufgetreten sein.

Feldarbeiten

Der Jahreszeit und aktuellen Witterung entsprechend ruhten die Feldarbeiten weitgehend.

Ausblick

Dienstag aufgelockert bewölkt, ztw. auch neblig trüb, am Mittwoch meist stark bewölkt und ztw. etwas Regen. In der zweiten Wochenhälfte viele Wolken oder auch neblig-trüb, kaum Niederschlag, nachts leichter Frost, tagsüber Temperaturen zwischen 0 und 3 °C, auflebender Wind aus Südwest.

Ri

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	-0.4	-0.9	8.9	113	0.1	-19	1	-1
St. Peter-Ording	-0.2	-1.1	6.3	120	0.0	-20	1	-1
Schleswig	-0.9	-1.3	1.9	23	0.4	-22	1	0
Kiel	-0.4	-1.3	0.6	7	0.4	-18	1	-1
Quickborn	-0.9	-1.2	0.2	3	0.5	-18	1	0
Lübeck	-1.2	-2.3	0.1	2	0.6	-18	0	0
Cuxhaven	0.1	-1.4	0.1	1	0.1	-20	1	-1
Emden	1.0	-0.4	7.9	93	0.0	-22	1	-1
Bremen	-0.2	-1.3	0.0	0	0.2	-16	1	0
Lingen	0.7	-1.2	0.7	8	1.2	-20	1	0
Osnabrück	0.3	-1.2	0.2	2	0.3	-24	1	-1
Soltau	-0.9	-1.3	0.0	0	0.0	-22	0	0
Lüchow	-0.6	-1.0	0.0	0	0.6	-11	1	0
Hannover	-0.3	-1.3	0.0	0	0.3	-15	1	0
Braunschweig	-0.6	-1.4	0.0	0	0.4	-12	0	0
Göttingen	-0.8	-1.5	0.5	6	0.0	-14	1	-1
Schwerin	-0.9	-1.1	5.8	67	0.1	-15	1	-1
Warnemünde	-0.3	-1.3	2.7	36	0.0	-13	1	-1
Greifswald	-0.7	-1.1	6.5	72	0.1	-13	1	-1
Ueckermünde	-1.2	-0.8	6.4	82	0.4	-10	1	-1
Mamitz	-1.0	-0.7	5.6	62	0.0	-12	1	-1
Feldberg	-1.8	-1.4	7.3	76	0.0	-11	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
5 cm Tiefe:							
Schleswig	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.8
Lingen	1.8	1.2	1.3	1.0	1.3	1.2	1.4
Braunschweig	1.2	1.2	0.2	0.2	0.1	0.1	-0.1
Feldberg	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.0
10 cm Tiefe:							
Schleswig	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
Lingen	2.1	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.6
Braunschweig	1.3	1.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4
Feldberg	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4
20 cm Tiefe:							
Schleswig	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Lingen	2.8	2.3	2.2	2.0	2.1	2.1	2.2
Braunschweig	1.6	2.0	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9
Feldberg	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0

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	99	99	99	99	99	99
Lingen	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	99
Braunschweig	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Feldberg	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
Feldberg	Lehm	92	92	92	92	92	92	92

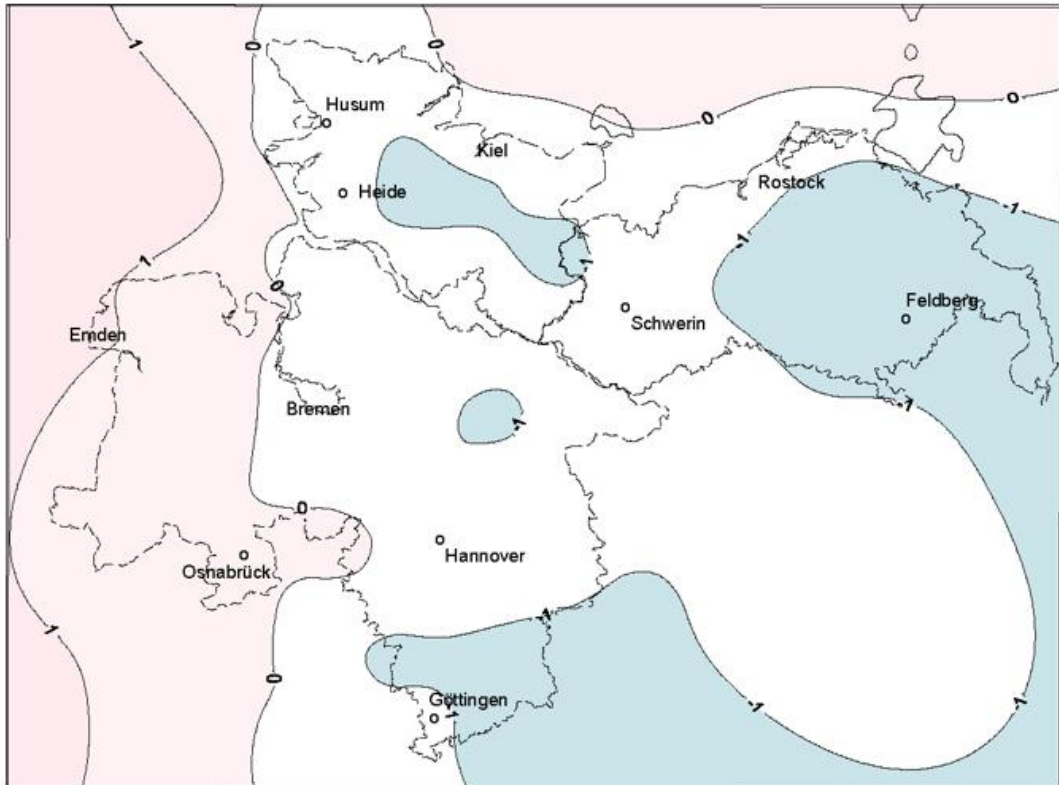
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 02.01. bis 08.01.2006

	Mo 02.	Di 03.	Mi 04.	Do 05.	Fr 06.	Sa 07.	So 08.		Mo 02.	Di 03.	Mi 04.	Do 05.	Fr 06.	Sa 07.	So 08.
Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C							
Leck	0.5	-0.4	0.9	2.4	0.2	1.6	-1.1	-0.6	-1.4	-0.3	1.5	-0.1	0.2	-2.3	
St. Peter-Ording	1.4	1.5	1.3	2.1	-0.4	0.0	-2.0	0.7	0.9	0.1	1.1	-0.8	-0.6	-2.5	
Schleswig	1.1	-1.1	1.0	2.1	-0.5	0.8	-1.9	-0.2	-2.7	-0.4	1.2	-0.8	-0.4	-2.9	
Kiel	2.4	0.1	2.3	2.1	-0.7	0.6	-1.7	1.2	-0.9	0.5	0.9	-1.0	-0.4	-3.1	
Quickborn	2.7	-0.7	0.5	1.3	-0.7	-0.2	-1.7	1.4	-2.8	-0.4	0.8	-1.2	-0.7	-3.1	
Lübeck	2.3	-2.1	0.2	0.9	-1.3	-0.9	-2.6	1.3	-2.2	-0.6	0.5	-1.4	-1.1	-4.7	
Cuxhaven	2.1	0.8	1.3	1.9	0.2	0.5	-1.1	1.5	-0.5	0.3	1.4	-0.5	-0.1	-1.7	
Emden	4.3	5.2	2.8	1.7	0.4	0.3	-0.3	2.9	3.0	0.6	1.1	0.0	-0.3	-0.6	
Bremen	3.8	-0.1	0.5	1.6	0.1	-0.2	-0.8	2.0	-1.5	-0.2	0.9	-0.5	-0.5	-1.6	
Lingen	3.8	3.4	1.9	1.7	1.0	1.2	1.2	0.8	1.1	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	
Osnabrück	3.1	1.7	1.0	1.3	0.5	0.8	1.2	1.3	-0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	
Soltau	3.0	-1.6	-0.5	1.1	-0.8	-0.8	-2.0	1.8	-1.9	-0.9	0.3	-1.4	-1.2	-3.1	
Lüchow	2.7	1.3	-0.1	1.7	-1.0	-0.6	-2.3	1.5	0.2	-0.8	0.7	-1.1	-1.1	-3.8	
Hannover	3.0	-0.4	0.2	1.5	-0.1	-0.1	-1.1	1.9	-0.8	-0.3	0.5	-0.6	-0.6	-2.2	
Braunschweig	2.5	0.5	-0.4	1.2	-0.4	-0.2	-1.9	1.8	-0.6	-1.1	0.3	-1.0	-0.8	-2.9	
Göttingen	0.7	1.3	-0.8	1.1	0.3	0.3	0.2	-0.6	-0.3	-2.8	0.1	-0.3	-0.4	-1.2	
Schwerin	2.7	0.3	0.6	1.0	-1.6	-1.1	-1.0	1.4	-0.7	-0.5	0.5	-1.6	-1.4	-3.8	
Warnemünde	4.0	1.0	2.1	1.6	-0.5	-1.4	-2.2	2.6	0.4	0.9	0.8	-1.0	-1.6	-4.3	
Greifswald	2.5	1.2	1.8	1.2	-0.4	-2.0	-1.7	1.7	0.7	0.6	0.3	-1.3	-2.6	-4.6	
Ueckermünde	2.0	1.0	1.0	0.8	-0.7	-2.1	-2.8	0.8	0.8	0.3	-0.1	-1.6	-3.0	-5.6	
Mamitz	2.9	0.8	0.8	0.9	-1.3	-1.3	-1.9	1.8	-0.1	-0.9	0.3	-1.7	-1.8	-4.9	
Feldberg	1.7	0.5	0.0	0.4	-1.6	-2.7	-4.0	0.8	0.0	-0.5	-0.6	-2.5	-3.3	-6.2	
Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.							
Leck	0.5	-4.9	-0.9	-0.8	-0.1	-0.7	-2.1	4.8	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.8	
St. Peter-Ording	1.4	-1.6	-0.9	-0.3	-0.6	-2.1	-2.0	5.5	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
Schleswig	1.1	-4.9	-1.5	-0.6	-0.8	-1.9	-2.8	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	
Kiel	2.0	-2.4	-1.1	0.2	-0.9	-2.0	-3.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Quickborn	1.5	-5.6	-1.0	-0.5	-0.7	-2.2	-4.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lübeck	1.1	-3.1	-2.3	-0.1	-1.4	-2.3	-5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
Cuxhaven	2.1	-2.0	-0.8	0.4	0.0	-1.6	-1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Emden	2.9	0.4	-0.3	-0.6	0.3	-1.4	-0.4	4.5	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Bremen	1.7	-3.3	-0.5	-1.0	0.0	-1.7	-2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lingen	-0.9	-2.4	0.2	-0.8	1.0	-0.5	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Osnabrück	0.7	-2.9	-0.2	-1.2	0.3	-0.8	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Soltau	0.8	-3.0	-1.7	-1.2	-0.8	-2.3	-3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lüchow	-0.3	0.4	-1.1	-1.5	-1.0	-1.9	-4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Hannover	0.6	-2.0	-0.5	-1.0	-0.2	-1.6	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Braunschweig	0.0	0.4	-2.5	-1.0	-0.6	-1.8	-3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Göttingen	-3.3	0.5	-6.5	-1.4	0.0	-1.2	-1.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
Schwerin	0.7	0.0	-1.7	-0.2	-1.7	-2.1	-5.5	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	
Warnemünde	2.5	0.8	-0.7	1.4	-1.3	-2.0	-5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	
Greifswald	1.0	1.0	-0.2	1.1	-1.8	-3.0	-6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	
Ueckermünde	-0.7	0.6	-0.3	0.5	-2.2	-3.5	-6.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	6.3	
Mamitz	1.1	0.6	-2.6	-0.8	-2.0	-1.9	-6.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	5.4	
Feldberg	-0.9	-0.1	-1.4	-0.3	-3.2	-3.7	-7.5	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	6.1	
Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm							
Leck	.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	--	--	--	--	--	--	--	
St. Peter-Ording	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	.	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	.	4	4	2	2	2	2	2	
Kiel	.	.	0.4	0.0	0.0	0.0	.	R	R	R	R	R	R	R	
Quickborn	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	.	--	--	--	--	--	--	--	
Lübeck	0.2	.	0.4	0.0	0.0	0.0	.	--	--	--	--	--	--	--	
Cuxhaven	0.0	.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Emden	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Lingen	0.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.0	.	.	.	<1	.	.	.	.
Osnabrück	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	.	--	--	--	--	--	--	--	
Soltau	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	
Lüchow	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	--	--	--	--	--	--	--	
Hannover	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	<1	.	.	.	.
Braunschweig	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	R	.	.	.	.	.	.
Göttingen	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	R	R	R	<1	R	R	R	
Schwerin	0.1	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	2	2	2	<1	<1	<1	R	
Warnemünde	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	R	R	R	R	R	R	R	
Greifswald	0.0	0.0	0.1	.	0.0	0.0	.	5	4	4	3	3	3	3	
Ueckermünde	0.1	0.0	0.3	.	0.0	0.0	.	--	--	--	--	--	--	--	
Mamitz	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	2	2	2	1	1	1	1	
Feldberg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	--	--	--	--	--	--	--	

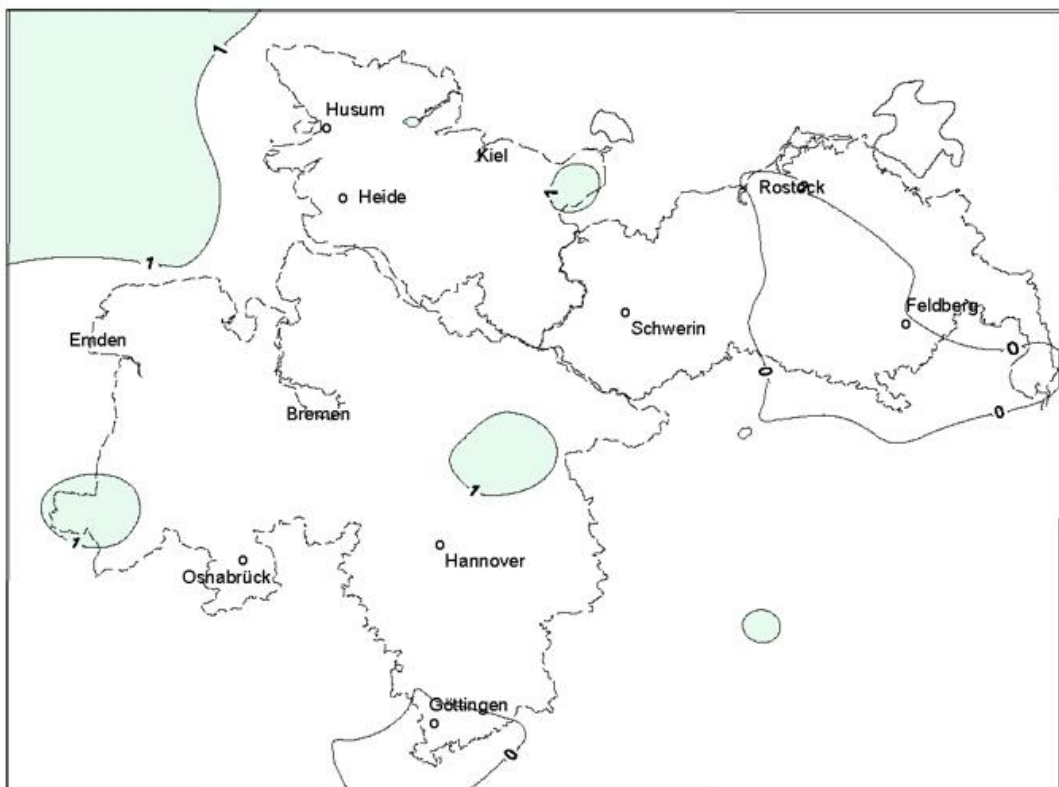
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 02.01.2006 bis 08.01.2006



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

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

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

Jahrgang: 30

Woche: 09.01. bis 15.01.2006

Nummer: 02

Kalt, niederschlagsarm und sonnenscheinreich

Witterung und Pflanzenentwicklung

Zu Wochenbeginn bestimmte ein osteuropäisches Hoch mit kalter Festlandsluft das Wetter in Norddeutschland. Zur Wochenmitte schwächte sich die Hochdruckzone vorübergehend ab und ein atlantischer Tiefausläufer konnte von einem Regengebiet und milderer Meeresluft begleitet über den Bereich hinwegschwenken. In der zweiten Wochenhälfte verstärkte sich erneut das Hoch mit Schwerpunkt über Osteuropa und ab Freitag setzte wieder die Zufuhr von kalter Luft ein. Mit Wochenmitteltemperaturen zwischen etwas über 0°C im südwestlichen Niedersachsen und Werten um -3°C in Vorpommern war die Berichtswoche 1,5 bis 3,2 Grad kälter als im langjährigen Mittel üblich. Die Tagesmitteltemperaturen der Luft lagen an fast allen Wochentagen deutlich unter dem Gefrierpunkt. Lediglich am Mittwoch und Donnerstag wurden verbreitet Tagesmitteltemperaturen zwischen 2 und 3°C festgestellt. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten meist Werte zwischen 0 und +6°C, besonders am Montag und Sonntag blieben sie gebietsweise bis zu 3°C unter dem Gefrierpunkt. Bis auf die Wochenmitte herrschte in der übrigen Zeit nachts Frost zwischen 0 und -10°C, wobei in Erdbodennähe zu Wochenbeginn auch Tiefsttemperaturen zwischen -10 und -13°C gemessen wurden. Vom südwestlichen Niedersachsen abgesehen waren Böden mit Bestand nur wenige cm tief, unbewachsene Böden verbreitet 5 bis 15 cm tief gefroren. Messbare Niederschläge wurden nur am Mittwoch beobachtet. Die Niederschlagssummen der Berichtswoche lagen mit knapp 1 mm in Vorpommern und etwas über 5 mm in Nordfriesland 6 bis 15 mm unter den langjährigen Mittelwerten. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 1 bis 3 mm war die klimatische Wasserbilanz in der Woche in Mecklenburg-Vorpommern und im östlichen Niedersachsen negativ, in den übrigen Gebieten Norddeutschlands ausgeglichen oder schwach positiv. Die Bodenfeuchte lag bis in Tiefen von 60 cm verbreitet bei 100% nutzbarer Feldkapazität, gebietsweise waren die Böden auch wassergesättigt. Die Witterung war in der Berichtswoche allgemein sonnenscheinreich, denn 18 bis fast 34 Sonnenscheinstunden bedeuten einen „Sonnenscheinüberschuss“ von ca. 60% an der niedersächsischen Nordseeküste und bis um 200% im Raum Hannover/Göttingen.

Bei Tagesmitteltemperaturen, die in der Luft und in der Krume deutlich unter der 5-Grad-Marke lagen, herrschte während der Berichtswoche weiterhin absolute Vegetationsruhe. Die im Laufe der Woche aufgetretenen nächtlichen Kahlfröste dürften den weitgehend kälteresistenten Winterungen kaum Frostschäden zugefügt haben. Aufgrund der beobachteten Wechselfröste sind jedoch örtlich Bodenbewegungen und damit Schäden am Wurzelapparat der Wintersaaten nicht auszuschließen.

Feldarbeiten

Der Jahreszeit und der Witterung entsprechend fanden während der Berichtswoche keine wesentlichen Feldarbeiten statt. Da die landwirtschaftlichen Flächen aufgrund der vielerorts gefrorenen Böden teilweise befahrbar waren, wurde dieser Umstand genutzt, um die winterliche Knickpflege gebietsweise auch mit schwerem Gerät durchzuführen.

Ausblick

Meist stark bewölkt bis bedeckt oder neblig-trüb und zeitweise Regen oder Sprühregen, der nur anfangs zum Teil mit Schnee vermischt sein kann. Höchsttemperaturen 4 bis 9°C, nächtliche Tiefsttemperaturen 0 bis +5°C. Mäßiger bis frischer, in Böen 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	-0.9	-2.1	20.4	229	5.5	-9	1	5
St. Peter-Ording	0.0	-1.5	20.3	278	3.1	-10	1	2
Schleswig	-0.8	-1.9	21.0	208	2.5	-15	1	1
Kiel	-0.2	-1.6	18.2	190	1.7	-13	2	0
Quickborn	-0.9	-1.9	19.8	253	2.0	-12	2	0
Lübeck	-1.7	-3.2	20.5	215	0.8	-12	2	-1
Cuxhaven	-0.1	-2.1	20.1	163	2.8	-11	1	2
Emden	0.1	-1.9	18.5	171	2.5	-11	1	2
Bremen	-0.7	-2.3	21.5	192	2.0	-8	2	0
Lingen	0.6	-1.9	19.4	167	2.8	-10	2	1
Osnabrück	0.2	-1.8	31.1	280	3.0	-12	3	0
Soltau	-1.4	-2.2	23.4	211	2.3	-12	2	0
Lüchow	-1.8	-2.3	29.0	238	0.9	-7	2	-1
Hannover	-0.7	-2.2	33.5	299	0.6	-9	3	-2
Braunschweig	-1.4	-2.6	33.5	279	0.5	-8	3	-2
Göttingen	-2.0	-2.9	33.6	326	1.6	-8	2	0
Schwerin	-1.1	-1.5	25.5	224	0.7	-8	3	-2
Warnemünde	-0.8	-1.8	26.1	281	0.7	-9	2	-2
Greifswald	-1.6	-1.8	23.9	278	0.5	-8	2	-1
Ueckermünde	-2.5	-2.1	22.5	216	1.0	-5	2	-1
Mamitz	-1.8	-1.5	30.6	264	1.1	-9	2	-1
Feldberg	-3.2	-2.6	30.6	276	0.3	-6	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
5 cm Tiefe:							
Schleswig	-2.7	-1.5	-0.1	0.0	-0.2	-0.8	-2.3
Lingen	0.4	0.0	1.1	2.5	0.5	0.2	-0.2
Braunschweig	-1.5	-1.7	-1.0	-0.1	-0.5	-1.6	-2.6
Feldberg	-0.8	-1.5	-1.1	-0.2	-0.1	-0.4	-2.4
10 cm Tiefe:							
Schleswig	-0.7	-0.8	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-1.1
Lingen	0.8	0.4	1.1	2.7	0.9	0.5	0.1
Braunschweig	-0.1	-0.5	-0.5	-0.1	-0.1	-0.6	-1.5
Feldberg	0.0	-0.6	-0.7	-0.3	-0.1	-0.1	-1.1
20 cm Tiefe:							
Schleswig	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3
Lingen	1.7	1.3	1.4	2.8	1.8	1.3	1.0
Braunschweig	0.7	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0
Feldberg	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2

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

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	99	99	100	100	100	100	100
Lingen	lehm. Sand	100	99	100	100	100	100	99
Braunschweig	lehm. Sand	100	100	99	99	99	99	98
Feldberg	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	99	99	99
Feldberg	Lehm	92	92	92	92	92	92	92

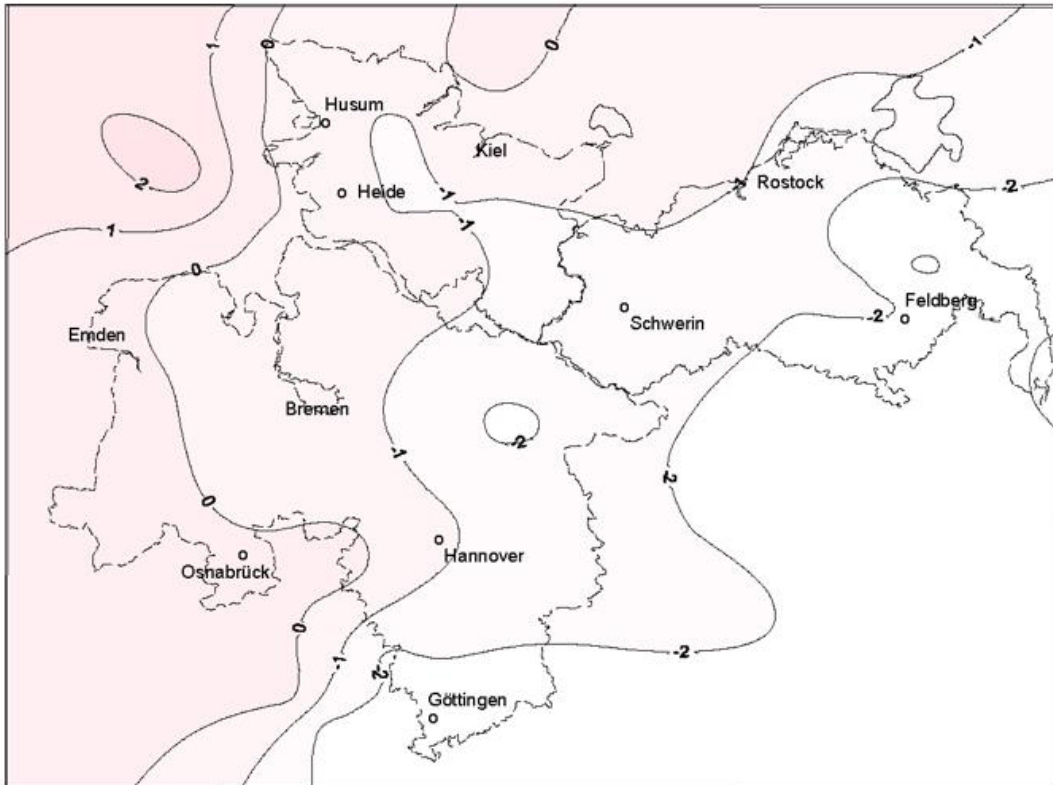
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 09.01. bis 15.01.2006

	Mo 09.	Di 10.	Mi 11.	Do 12.	Fr 13.	Sa 14.	So 15.		Mo 09.	Di 10.	Mi 11.	Do 12.	Fr 13.	Sa 14.	So 15.
Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C							
Leck	-1.6	2.0	4.5	1.6	-0.1	2.3	0.0	-4.3	0.0	2.7	0.6	-0.7	-0.8	-3.5	
St. Peter-Ording	-1.7	2.3	4.3	2.7	0.4	2.0	-0.1	-3.9	1.0	3.1	1.8	-0.3	0.2	-1.9	
Schleswig	-1.5	2.0	3.8	0.9	-0.2	2.4	1.1	-4.3	-1.4	2.7	1.1	-0.7	-0.4	-2.6	
Kiel	-1.1	2.4	4.6	2.9	0.8	2.9	1.2	-3.5	-1.0	3.7	1.7	0.2	-0.4	-2.4	
Quickborn	-0.8	2.2	4.5	2.8	0.6	2.3	0.1	-5.1	-1.1	3.2	2.1	-0.6	-1.5	-3.5	
Lübeck	-1.9	1.5	4.9	2.9	1.0	1.7	-0.7	-6.9	-2.6	2.6	2.4	-0.7	-1.9	-4.5	
Cuxhaven	-1.2	3.0	4.5	2.3	1.0	3.1	0.8	-3.3	0.1	3.4	1.5	-0.2	0.1	-2.0	
Emden	-2.3	2.8	5.8	2.7	2.8	4.2	2.7	-2.8	0.9	3.4	1.9	0.5	-0.4	-2.6	
Bremen	-1.4	2.8	3.9	3.8	2.1	3.1	0.9	-4.4	-0.8	3.2	2.2	-0.6	-1.0	-3.3	
Lingen	-2.3	3.7	4.1	5.0	4.5	5.5	2.3	-2.7	0.6	3.0	2.8	1.2	0.7	-1.4	
Osnabrück	0.6	4.3	4.5	5.4	4.2	6.6	1.4	-3.2	0.5	3.4	2.9	1.4	-0.4	-2.9	
Soltau	-1.1	2.2	4.9	3.6	0.6	2.8	0.3	-5.1	-2.5	2.0	2.3	-1.0	-1.9	-3.8	
Lüchow	-0.9	1.4	3.8	3.3	0.8	1.4	-1.0	-5.4	-3.5	1.3	2.4	-0.3	-2.5	-4.4	
Hannover	-0.8	3.3	4.9	5.2	2.9	5.1	2.6	-4.2	-1.2	2.3	2.5	-0.9	-0.2	-2.9	
Braunschweig	-0.3	0.7	3.7	5.5	0.3	5.1	1.3	-4.4	-2.4	1.1	1.8	-1.3	-1.1	-3.2	
Göttingen	0.7	-1.4	3.0	2.3	4.2	3.4	-1.8	-3.9	-3.1	-0.9	1.0	1.2	-2.5	-5.7	
Schwerin	0.6	0.6	4.1	3.2	0.7	2.5	0.1	-4.2	-3.3	1.8	2.4	0.1	-1.3	-3.2	
Warnemünde	-0.9	0.4	4.2	3.0	1.1	1.8	-0.1	-4.7	-2.6	2.7	2.4	0.2	-0.5	-3.0	
Greifswald	-0.1	-1.2	4.4	3.4	0.0	0.2	-1.5	-5.2	-3.8	1.8	2.5	-0.5	-1.7	-4.5	
Ueckermünde	-2.0	-2.2	2.5	3.5	0.1	-1.5	-2.0	-6.1	-4.8	-0.4	2.5	-0.7	-2.7	-5.1	
Mamitz	-0.9	-0.4	3.8	3.1	0.6	1.0	-2.1	-6.3	-3.8	1.2	2.2	-0.2	-1.7	-4.2	
Feldberg	-3.3	-3.1	2.2	2.4	-0.5	-0.4	-2.4	-7.0	-5.9	-1.5	1.5	-0.8	-2.6	-5.8	
Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.							
Leck	-6.3	-6.7	1.7	-0.6	-1.3	-1.5	-4.8	5.3	0.0	0.0	0.0	2.3	5.8	7.0	
St. Peter-Ording	-6.5	-3.4	2.0	2.1	-1.2	-1.7	-2.7	6.0	0.0	0.0	0.0	0.8	6.5	7.0	
Schleswig	-5.9	-5.7	1.7	0.4	-1.4	-1.3	-4.4	6.5	0.0	0.0	0.0	0.6	6.8	7.1	
Kiel	-5.4	-5.1	2.2	2.7	-0.7	-1.8	-3.6	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.3	
Quickborn	-7.7	-7.6	2.0	2.2	-3.1	-3.7	-4.9	6.2	0.2	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7	
Lübeck	-10.1	-8.3	0.3	2.5	-3.5	-3.8	-6.9	6.6	0.0	0.1	0.0	0.0	6.8	7.0	
Cuxhaven	-4.6	-4.9	2.5	1.3	-1.9	-2.3	-2.8	5.8	0.0	0.0	0.0	0.7	6.9	6.7	
Emden	-2.5	-4.3	2.1	0.3	-0.3	-2.8	-5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	6.6	6.9	
Bremen	-6.9	-7.5	1.0	2.3	-4.6	-3.5	-5.5	5.9	1.0	0.0	0.0	0.6	7.1	6.9	
Lingen	-2.2	-3.9	1.9	3.3	-1.9	-1.8	-2.8	0.0	0.1	0.0	0.1	5.3	6.9	7.0	
Osnabrück	-3.8	-5.9	2.2	3.1	-0.8	-3.7	-4.5	5.0	3.7	0.5	3.4	5.2	6.6	6.7	
Soltau	-7.2	-8.1	-0.6	3.1	-2.9	-4.0	-5.3	6.6	2.8	0.3	0.0	0.0	6.9	6.8	
Lüchow	-7.9	-8.3	-2.1	2.0	-2.3	-4.0	-6.6	6.5	5.3	3.5	0.0	0.0	6.8	6.9	
Hannover	-6.8	-4.9	-0.9	3.2	-4.1	-3.9	-5.8	6.4	4.8	1.7	3.2	2.7	7.5	7.2	
Braunschweig	-7.6	-6.1	-2.1	1.4	-4.1	-6.1	-4.9	6.5	5.8	4.0	1.9	0.4	7.5	7.4	
Göttingen	-7.0	-5.4	-4.9	-0.1	1.5	-4.4	-8.4	7.0	0.0	6.4	0.1	6.5	7.6	6.0	
Schwerin	-6.5	-7.2	-1.1	2.0	-0.9	-3.1	-4.6	6.5	4.8	1.3	0.0	0.0	6.4	6.5	
Warnemünde	-6.7	-6.2	-0.3	2.5	-0.6	-1.5	-4.2	6.9	5.1	1.2	0.0	0.0	6.2	6.7	
Greifswald	-7.1	-6.7	-2.2	2.5	-1.4	-1.6	-6.2	6.9	5.1	2.4	0.0	0.0	2.8	6.7	
Ueckermünde	-9.7	-8.0	-3.7	1.9	-0.1	-2.3	-6.3	6.5	5.6	5.7	0.0	0.0	0.0	4.7	
Mamitz	-10.5	-6.9	-2.1	2.0	-2.9	-2.8	-6.0	7.0	6.0	3.8	0.0	0.0	6.8	7.0	
Feldberg	-9.7	-9.4	-5.2	0.8	-0.6	-2.2	-7.1	7.0	6.7	5.9	0.0	0.0	4.3	6.7	
Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm							
Leck	.	0.4	5.1	0.0	.	.	.	--	--	--	--	--	--	--	
St. Peter-Ording	.	0.0	3.1	.	.	.	.	--	--	--	--	--	--	--
Schleswig	.	.	2.5	.	.	.	.	2	1	R	R	R	.	.
Kiel	.	.	1.7	.	.	.	.	R	R	.	.	.	.	.
Quickborn	.	.	2.0	0.0	.	.	0.0	--	--	--	--	--	--	--	
Lübeck	.	.	0.8	.	.	.	.	--	--	--	--	--	--	--
Cuxhaven	.	.	2.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden	0.0	.	2.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	.	.	2.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lingen	.	.	2.8	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	.	.	3.0	0.0	.	.	.	--	--	--	--	--	--	--	
Soltau	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	.	--	--	--	--	--	--	--	
Lüchow	.	.	0.9	0.0	.	.	0.0	--	--	--	--	--	--	--	
Hannover	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	.	.	1.6	.	.	.	.	R	R	1	R	R	R	R
Schwerin	.	.	0.7	0.0	.	.	.	R	R	R	R	R	R	R	
Warnemünde	.	.	0.7	0.0	.	.	.	R	R	R	R	R	.	.	
Greifswald	.	.	0.5	0.0	.	.	.	3	3	R	.	.	.	.
Ueckermünde	.	.	1.0	.	.	.	.	--	--	--	--	--	--	--
Mamitz	.	.	1.1	0.0	.	.	.	1	1	R	R	R	R	R	
Feldberg	.	.	0.3	0.0	.	.	.	--	--	--	--	--	--	--	

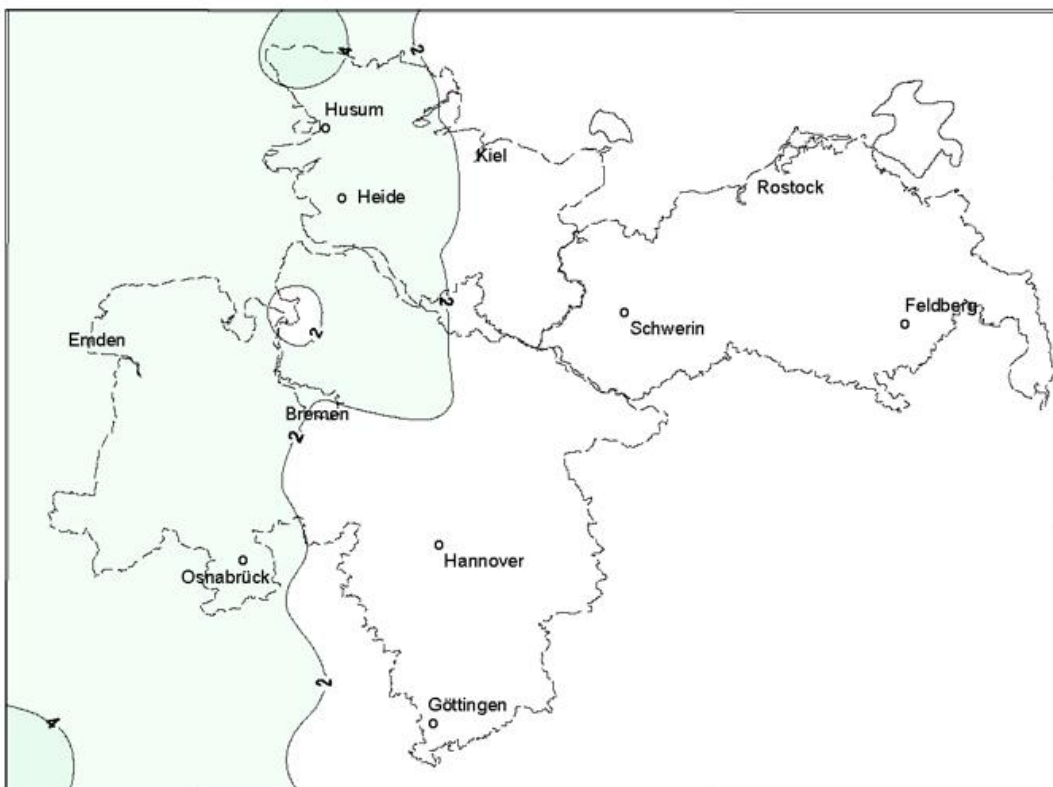
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 09.01.2006 bis 15.01.2006



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

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

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

Jahrgang: 30

Woche: 16.01. bis 22.01.2006

Nummer: 03

Meist unbeständig und in Niedersachsen mild, ab dem Wochenende verbreitet Dauerfrost

Witterung und Pflanzenentwicklung

Nachdem am Montag das umfangreiche osteuropäische Hochdruckgebiet noch vielfach für sonnige und trockene Witterung sorgte, griffen am Dienstag von Westen her erste Tiefausläufer mit gefrierendem Regen auf Norddeutschland über. Während sich die milderen Luftmassen in Niedersachsen durchsetzen konnten, kam es in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern dagegen verbreitet zu Schneefall. In der zweiten Wochenhälfte führte ein weiterer Tiefausläufer zunächst milde Luft heran, die am Wochenende aber durch sehr kalte Luft aus Osteuropa verdrängt wurde.

Während die Tagestemperaturen in weiten Teilen Niedersachsens zwischen 5 und 9 °C lagen, blieb es in den nördlichen und insbesondere östlichen Regionen kalt mit Temperaturen von nur knapp über 0 °C, in Vorpommern gab es Dauerfrost. In den Nächten herrschte verbreitet leichter, am Wochenende mäßiger Frost bis -10°C. In Vorpommern kam es in der eingeflossenen osteuropäischen Kaltluft sogar zu strengen Frösten, die in Ueckermünde in 2 m Höhe -19 °C und unmittelbar über einer dünnen Schneedecke -22 °C erreichten. Die Spanne der Wochenmitteltemperaturen reichte von normalen 2,5 °C in Lingen im Emsland bis -6,0 °C in Ueckermünde in Vorpommern. Dort war es um 5 bis 6 Grad kälter als im langjährigen Mittel üblich. Die Erdböden blieben westlich der Weser bis zum Wochenende meist schnee- und frostfrei. Ansonsten konnte der Frost je nach Schneebedeckung 20 bis 40 cm tief in den Boden eindringen. Die Wochensummen des Niederschlags lagen vielfach zwischen 10 und 15 mm und damit um 10 bis 50 % über dem langjährigen Durchschnitt, im nordöstlichen Niedersachsen wurde mit 20 bis 25 mm sogar das Doppelte des üblichen Wochensolls gemessen. Dem stand eine Verdunstungsrate (nach HAUDE) von nur 1 bis 2 mm gegenüber, sodass die klimatische Wasserbilanz insgesamt positiv ausfiel. Die Bodenfeuchte lag bis in Tiefen von 60 cm verbreitet bei 100% nutzbarer Feldkapazität, gebietsweise waren die Böden auch wassergesättigt. Während die meisten Tage der Berichtswoche trübe blieben, zeigten sich der Montag und der Sonntag recht sonnig, sodass mit Wochensummen von verbreitet 15 bis 19 Stunden ein Sonnenscheinüberschuss von 30 bis 70 % erreicht wurde.

Während der Berichtswoche herrschte weiterhin absolute Vegetationsruhe. Die Winterungen dürften inzwischen über eine ausgeprägte Kälteresistenz verfügen, sodass die aufgetretenen Kahlfröste während der Woche keine Schäden verursacht haben dürften. Während der strengen Fröste am Wochenende waren die Kulturen meist durch eine Schneedecke geschützt. Lediglich weit entwickelte und aus dem Schnee herausragende Pflanzenteile können geschädigt worden sein.

Feldarbeiten

Nach Ende des Ausbringungsverbots wurde in Niedersachsen je nach Befahrbarkeit vereinzelt Gülle ausgebracht. Ansonsten fanden während der Berichtswoche der Jahreszeit entsprechend keine wesentlichen Feldarbeiten statt.

Ausblick

Anfangs noch heiter bis wolkgig und sehr kalt mit -5 °C am Tage und bis unter -10 °C in der Nacht. Ab Wochenmitte wolkgiger mit gelegentlichem Schneefall, Frostabschwächung, Wind auf nördliche Richtungen drehend.

Ri

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	-0.9	-2.1	8.2	90	12.7	-1	1	12
St. Peter-Ording	0.1	-1.2	12.5	171	13.4	-1	1	12
Schleswig	-1.0	-2.1	7.2	73	17.0	2	1	16
Kiel	-0.7	-2.0	11.8	119	14.4	2	2	13
Quickborn	-1.0	-1.6	14.6	171	19.0	7	1	18
Lübeck	-2.1	-4.0	15.7	142	17.9	8	1	17
Cuxhaven	0.7	-1.1	15.4	152	17.6	6	2	16
Emden	1.7	0.0	17.5	173	20.5	9	2	19
Bremen	0.8	-0.8	16.9	169	12.8	3	2	11
Lingen	2.5	0.2	11.8	118	14.4	2	2	13
Osnabrück	1.9	0.0	11.8	110	20.9	6	2	19
Soltau	-0.4	-1.4	14.5	132	23.0	10	2	21
Lüchow	-2.0	-2.7	15.3	142	20.2	12	2	19
Hannover	0.8	-0.7	13.4	126	12.1	3	2	10
Braunschweig	0.0	-1.2	14.4	131	20.0	12	2	18
Göttingen	0.2	-0.8	15.7	159	10.1	1	2	8
Schwerin	-2.2	-2.6	14.8	133	14.6	6	2	13
Warnemünde	-2.3	-3.0	18.0	158	12.4	5	2	11
Greifswald	-4.2	-4.1	17.5	132	12.0	5	1	11
Ueckermünde	-6.0	-5.8	19.1	166	5.4	-1	1	5
Mamitz	-3.0	-2.8	18.2	161	11.5	2	1	10
Feldberg	-5.2	-4.5	18.7	146	12.9	7	1	12

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

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	-3.6	-1.6	-0.4	-0.4	-0.1	-0.1	-0.2
Lingen	-0.7	-0.2	0.7	1.9	4.9	4.0	1.0
Braunschweig	-3.1	-1.7	-0.1	-0.1	0.0	0.7	-0.4
Feldberg	-3.9	-3.9	-1.5	-1.2	-1.0	-0.4	-2.0
10 cm Tiefe:							
Schleswig	-2.5	-1.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1
Lingen	-0.3	-0.1	0.2	1.7	4.7	4.0	1.6
Braunschweig	-2.2	-1.5	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1
Feldberg	-2.7	-3.2	-1.3	-1.0	-0.8	-0.4	-1.3
20 cm Tiefe:							
Schleswig	-0.2	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0
Lingen	0.7	0.6	0.9	1.6	4.0	4.0	2.7
Braunschweig	-0.6	-0.7	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
Feldberg	-0.5	-1.5	-0.8	-0.6	-0.4	-0.3	-0.4

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	99	100	100	100	100	100	100
Braunschweig	lehm. Sand	98	100	100	100	100	100	100
Feldberg	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	99	100	100	100	100	100	100
Feldberg	Lehm	92	93	93	93	100	100	100

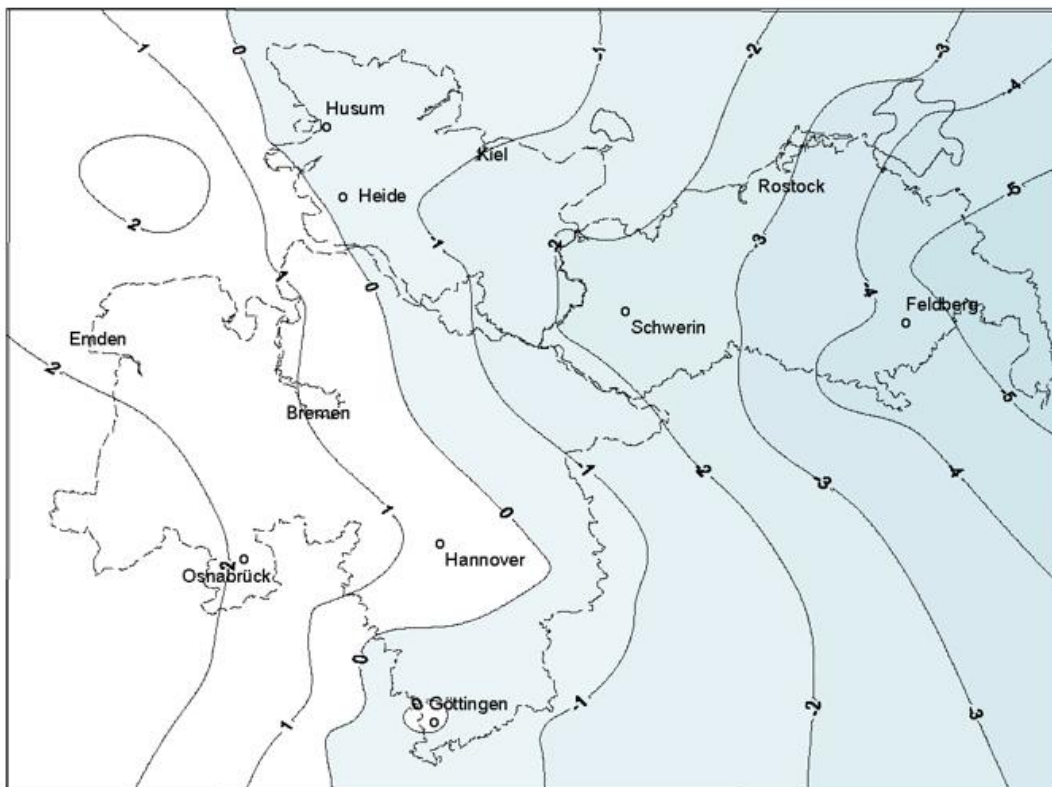
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 16.01. bis 22.01.2006

	Mo 16.	Di 17.	Mi 18.	Do 19.	Fr 20.	Sa 21.	So 22.		Mo 16.	Di 17.	Mi 18.	Do 19.	Fr 20.	Sa 21.	So 22.
	Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	-1.0	0.7	0.2	-0.5	5.4	2.4	-1.4	-4.2	-0.4	-0.5	-1.2	2.8	0.4	-3.3	
St. Peter-Ording	0.1	0.9	0.9	0.1	5.7	4.0	-1.0	-1.8	0.1	0.2	-0.2	3.7	1.3	-2.8	
Schleswig	-0.2	-0.3	0.1	-1.0	5.6	2.4	-2.2	-3.5	-1.3	-0.6	-1.6	2.7	0.6	-3.5	
Kiel	0.2	-0.1	0.7	0.1	5.7	3.0	-1.3	-3.2	-1.0	-0.1	-1.0	2.7	1.1	-3.3	
Quickborn	0.3	0.6	0.3	-0.1	6.5	4.1	-2.9	-3.8	-1.3	-0.2	-1.4	3.4	1.8	-5.3	
Lübeck	-1.1	-0.5	-0.2	-0.6	4.2	3.2	-3.0	-4.8	-2.8	-0.6	-1.5	1.3	0.9	-7.0	
Cuxhaven	1.4	1.7	2.0	0.6	7.7	5.1	-1.9	-2.5	0.7	1.2	0.5	6.0	2.3	-3.1	
Emden	2.3	4.3	5.2	4.1	8.2	6.0	-1.6	-2.0	3.0	2.2	1.5	6.6	4.0	-3.2	
Bremen	2.1	2.1	4.4	1.3	8.0	5.9	-1.8	-3.0	0.6	2.4	0.5	6.2	3.3	-4.3	
Lingen	3.9	4.6	6.4	5.1	9.0	6.4	-1.5	-0.9	3.2	3.0	3.1	6.9	4.6	-2.5	
Osnabrück	4.6	3.6	5.4	4.3	8.3	5.9	-2.9	-1.2	2.3	2.9	2.4	6.3	3.9	-3.3	
Soltau	1.3	1.6	2.0	0.4	6.9	4.5	-3.7	-3.8	-0.9	0.8	-0.4	4.9	2.5	-6.0	
Lüchow	0.7	-0.2	0.3	-0.4	4.5	4.2	-5.1	-4.7	-3.1	-0.6	-1.6	1.9	2.0	-7.6	
Hannover	3.7	2.0	3.9	2.3	7.3	5.4	-3.5	-1.4	0.3	2.3	0.4	5.7	3.6	-5.2	
Braunschweig	4.5	3.5	3.3	1.0	6.0	4.8	-4.7	-2.8	0.3	1.5	-0.4	4.4	3.4	-6.1	
Göttingen	1.8	-0.4	3.5	4.8	6.2	4.7	-3.1	-4.0	-1.8	2.4	1.3	4.3	3.2	-4.0	
Schwerin	1.4	-0.6	-1.1	-1.0	3.5	3.0	-4.8	-3.8	-2.8	-1.2	-1.6	0.6	0.6	-7.3	
Warnemünde	-0.5	-0.4	0.1	-0.6	1.1	2.8	-4.6	-4.0	-2.7	-1.1	-1.2	-0.4	0.2	-6.7	
Greifswald	-1.2	-1.5	-1.5	-1.3	-4.2	1.9	-6.4	-4.8	-4.2	-2.2	-2.4	-4.3	-1.6	-9.8	
Ueckermünde	-2.3	-1.7	-3.1	-2.4	-4.7	1.9	-10.0	-5.5	-4.6	-3.6	-3.5	-5.5	-3.9	-15.1	
Mamitz	-0.6	-0.3	-1.8	-1.2	2.8	2.9	-6.0	-4.4	-3.2	-1.9	-2.1	-0.2	0.4	-9.3	
Feldberg	-2.5	-1.2	-3.4	-2.5	-2.2	1.9	-9.8	-6.1	-4.7	-3.7	-3.5	-3.8	-1.6	-12.9	
	Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	-8.5	-4.2	-0.8	-2.7	-0.6	1.2	-3.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	
St. Peter-Ording	-3.8	-1.6	-0.2	-0.6	0.0	2.4	-2.0	6.7	0.0	0.1	0.0	0.0	1.3	4.4	
Schleswig	-6.3	-3.0	-0.8	-2.8	-1.2	2.1	-2.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
Kiel	-5.8	-3.2	-0.7	-1.6	-1.6	2.3	-2.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	
Quickborn	-7.2	-4.2	-0.5	-4.1	-0.5	2.7	-6.4	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	
Lübeck	-8.4	-5.9	-0.9	-2.0	-2.0	1.7	-8.3	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	
Cuxhaven	-5.9	-1.5	0.5	-0.2	0.6	3.4	-3.3	6.6	0.0	0.1	0.0	0.0	1.1	7.6	
Emden	-6.1	-0.5	2.1	-2.9	4.1	4.0	-3.6	6.6	0.0	2.9	0.0	0.0	0.3	7.7	
Bremen	-6.8	-2.9	0.2	-2.2	1.3	3.6	-5.3	7.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.4	7.9	
Lingen	-5.4	1.1	2.6	-0.8	5.1	3.7	-1.6	6.9	0.0	3.1	0.0	0.0	0.8	1.0	
Osnabrück	-6.7	0.4	2.8	-0.2	4.2	3.8	-2.9	6.7	0.0	3.5	0.0	0.0	0.4	1.2	
Soltau	-8.4	-4.0	0.2	-1.8	-0.2	2.7	-6.8	6.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	
Lüchow	-9.5	-7.2	-0.8	-2.6	-1.8	2.2	-8.9	7.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	7.7	
Hannover	-6.7	-2.5	0.3	-3.0	1.7	4.0	-4.6	7.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	
Braunschweig	-7.3	-4.8	0.4	-1.8	0.1	3.4	-6.5	7.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	
Göttingen	-7.7	-5.9	-0.4	-0.6	1.7	2.0	-3.3	7.5	0.0	0.1	3.9	0.0	0.2	4.0	
Schwerin	-6.4	-5.2	-1.3	-1.5	-2.4	1.8	-8.4	6.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	
Warnemünde	-6.2	-5.2	-2.3	-1.0	-2.5	1.1	-7.9	6.7	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	
Greifswald	-6.6	-7.0	-3.3	-2.4	-4.6	-4.2	-11.3	6.7	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	
Ueckermünde	-7.3	-7.8	-4.4	-3.9	-6.2	-4.7	-19.0	6.5	6.8	0.0	0.3	0.0	0.0	5.5	
Mamitz	-6.6	-6.1	-1.8	-2.4	-3.2	1.8	-11.0	7.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	
Feldberg	-8.3	-8.5	-3.5	-4.0	-5.2	-2.3	-14.2	7.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	
	Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm						
Leck	0.0	4.0	0.0	6.5	2.2	0.0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	
St. Peter-Ording	0.4	1.2	0.0	7.6	2.1	2.1	0.0	.	<1	R	R	.	.	.	
Schleswig	.	5.1	0.2	7.6	3.7	0.3	0.1	.	5	5	5	R	<1	1	
Kiel	.	3.5	0.2	6.5	3.8	0.4	0.0	.	5	5	8	R	<1	.	
Quickborn	.	4.5	0.2	4.8	4.8	4.7	.	--	--	--	--	--	--	--	
Lübeck	.	5.2	0.3	6.8	5.3	0.3	.	--	--	--	--	--	--	--	
Cuxhaven	0.0	3.0	0.0	6.1	2.8	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden	0.4	4.7	0.4	4.9	9.5	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	0.0	3.1	0.4	2.6	4.6	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.
Lingen	0.5	3.5	0.2	1.7	4.9	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	0.6	5.8	0.6	1.4	7.5	5.0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	
Soltau	.	5.6	0.1	6.0	5.1	6.2	.	--	--	--	--	--	--	--	
Lüchow	.	6.5	0.2	4.8	6.5	2.2	.	--	--	--	--	--	--	--	
Hannover	.	2.5	0.4	2.4	4.2	2.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	.	6.4	1.1	2.3	3.9	6.3	.	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	.	1.7	0.3	0.6	1.6	5.9	.	R	<1	R	.	.	.	.
Schwerin	.	3.6	0.2	5.0	5.6	0.2	.	R	5	5	6	2	2	2	
Warnemünde	.	1.7	0.0	2.8	7.0	0.9	0.0	.	3	2	8	5	4	4	
Greifswald	.	2.6	0.4	2.3	5.4	1.3	0.0	.	6	6	9	9	9	9	
Ueckermünde	.	0.8	0.0	1.3	3.3	0.0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	
Mamitz	.	2.6	0.0	2.2	6.4	0.3	.	R	4	4	5	2	2	1	
Feldberg	.	1.0	0.2	1.1	10.5	0.1	0.0	--	--	--	--	--	--	--	

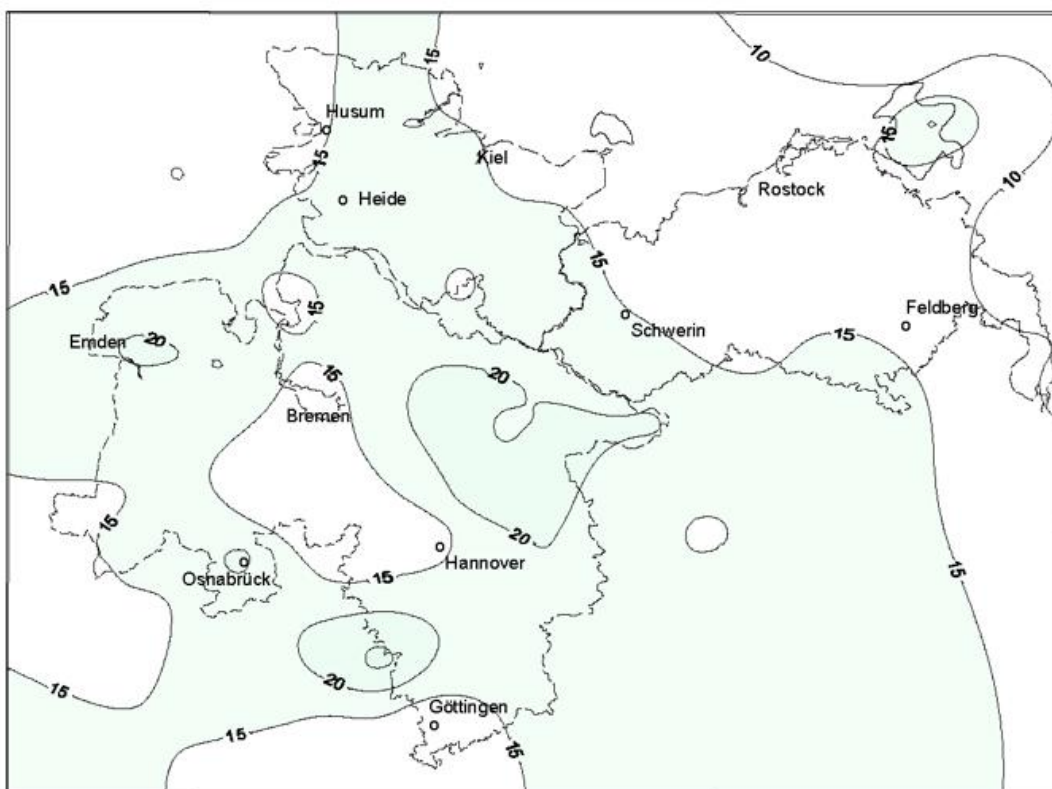
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 16.01.2006 bis 22.01.2006



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

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

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

Jahrgang: 30

Woche: 23.01. bis 29.01.2006

Nummer: 04

Kalt, sonnig und niederschlagsarm

Witterung und Pflanzenentwicklung

Zu Beginn der Berichtswoche gelangte am Rande eines kräftigen nordosteuropäischen Hochs kalte Festlandsluft nach Norddeutschland. Um die Wochenmitte schwenkte ein atlantischer Tiefausläufer über Skandinavien und den norddeutschen Bereich nach Osten und führte dabei vorübergehend einen Schwall von Meereskaltluft heran. Gebietsweise kam es dabei zu meist nur wenig ergiebigen Niederschlägen. In der zweiten Wochenhälfte wurde die Witterung von einem Hoch bestimmt, das sich von Schottland bis nach Südosteuropa erstreckte und erneut die Zufuhr von kalten Festlandsluftmassen einleitete. Mit Wochenmitteltemperaturen, die in der Luft zwischen $-2,5^{\circ}\text{C}$ an der Nordsee und $-11,5^{\circ}\text{C}$ an der Oder lagen, war die Berichtswoche 4 bis 12 Grad kälter als im langjährigen Mittel üblich. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten zur Wochenmitte zwar gebietsweise um den Gefrierpunkt, lagen sonst aber zwischen -3 und -18°C . Die Tageshöchsttemperaturen blieben zu Wochenbeginn verbreitet unter 0°C , während der übrigen Tage konnten sie gelegentlich wenige Grad über den Nullpunkt ansteigen. In den teilweise klaren Nächten herrschte verbreitet Frost. In der Luft wurden vielfach Werte zwischen -2 und -15°C gemessen, besonders im Oderbereich wurde auch Frost zwischen -15 und -23°C , in Erdbodennähe örtlich auch darunter registriert. In der Krume herrschte verbreitet Frost zwischen 0 und -6°C . Unbewachsene Böden waren zum Wochenende regional unterschiedlich 10 bis 60 cm tief gefroren. Die um die Wochenmitte beobachteten Niederschläge waren meist nur von geringer Ergiebigkeit. Während es in weiten Teilen Mecklenburg-Vorpommerns weitgehend niederschlagsfrei blieb, lagen im übrigen Bereich die Wochensummen des Niederschlags mit 0,5 bis 4,8 mm verbreitet 10 bis 20 mm unter den langjährigen Mittelwerten. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 1 bis 3 mm gestaltete sich die klimatische Wasserbilanz in der Berichtswoche durchweg negativ. Der Verlauf der Bodenfeuchte bis in 60 cm Tiefe änderte sich kaum. Aufgrund der überwiegend von hohem Luftdruck geprägten Witterung konnte die Sonne - von der Wochenmitte abgesehen - vielerorts über längere Zeiträume scheinen. Die Wochensummen des Sonnenscheins lagen mit 12 bis 42 Stunden 10% (Kiel) bis 310% (Göttingen) über dem langjährigen Mittel.

Bei der hochwinterlichen Witterung herrschte weiterhin absolute Vegetationsruhe. Die weitgehend frostresistenten Wintersaaten haben die kalten Temperaturen meist gut überstanden, nur in Vorpommern waren die Fröste so streng, dass vereinzelt Auswinterungsschäden nicht auszuschließen sind.

Feldarbeiten

Während der Berichtswoche wurden weiterhin kaum Feldarbeiten durchgeführt. Die Befahrbarkeit der landwirtschaftlichen Flächen wurde jedoch teilweise genutzt, um auch schweres Gerät für die Knickpflege einzusetzen.

Ausblick

Anfangs vielfach stark bewölkt oder trüb, später Zunahme der sonnigen Abschnitte und nur gelegentlich leichte Niederschläge in Form von Schneeregen oder Schnee möglich, Höchsttemperaturen -1 bis $+3^{\circ}\text{C}$, nächtliche Tiefsttemperaturen 0 bis -4°C , ab dem Wochenende -3 bis -8°C , schwacher bis mäßiger Wind aus Nordwest, später Ost.

Wg

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	-2.9	-4.0	26.4	226	0.8	-18	2	-1
St. Peter-Ording	-2.6	-4.2	19.7	226	1.3	-18	1	0
Schleswig	-3.6	-4.7	19.7	179	1.8	-20	2	0
Kiel	-3.3	-4.7	11.8	111	0.5	-18	2	-2
Quickborn	-5.0	-6.1	21.2	226	1.3	-17	2	-1
Lübeck	-6.1	-7.0	23.6	177	2.2	-15	2	0
Cuxhaven	-2.8	-4.8	16.3	129	0.7	-16	2	-1
Emden	-2.7	-4.6	19.1	172	1.2	-18	2	-1
Bremen	-4.5	-6.4	26.8	231	1.8	-12	2	-1
Lingen	-3.0	-5.4	33.9	295	3.6	-15	3	0
Osnabrück	-5.1	-7.1	37.6	358	4.8	-18	3	2
Soltau	-5.7	-6.9	32.4	292	1.0	-19	3	-2
Lüchow	-7.8	-9.0	39.0	361	0.8	-10	3	-2
Hannover	-7.0	-8.8	40.4	345	0.7	-13	3	-2
Braunschweig	-7.6	-9.0	38.9	332	1.4	-11	2	-1
Göttingen	-8.2	-9.6	42.0	412	2.9	-9	2	1
Schwerin	-6.7	-7.5	24.5	261	1.0	-13	2	-1
Warnemünde	-4.7	-5.9	18.1	181	2.7	-10	2	1
Greifswald	-7.9	-8.5	22.0	188	0.0	-12	1	-1
Ueckermünde	-11.5	-12.1	25.6	239	0.0	-10	1	-1
Mamitz	-7.2	-7.8	31.7	314	0.0	-15	3	-3
Feldberg	-9.6	-9.7	36.7	325	0.0	-10	2	-2

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

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	-1.9	-2.7	-1.0	-0.5	-1.1	-1.6	-1.0
Lingen	-0.3	-0.8	-0.6	-0.2	-0.4	-1.4	-1.3
Braunschweig	-4.2	-4.5	-2.1	-1.9	-3.9	-4.3	-4.5
Feldberg	-5.1	-5.9	-4.1	-4.6	-6.0	-6.2	-4.0
10 cm Tiefe:							
Schleswig	-0.9	-2.0	-0.9	-0.4	-0.8	-1.3	-0.9
Lingen	0.3	-0.4	-0.3	-0.1	-0.2	-0.7	-1.0
Braunschweig	-1.6	-2.8	-1.6	-1.2	-2.7	-3.1	-3.3
Feldberg	-4.0	-5.0	-3.6	-4.0	-5.2	-5.5	-3.8
20 cm Tiefe:							
Schleswig	0.0	-0.4	-0.5	-0.2	-0.3	-0.5	-0.5
Lingen	1.4	0.8	0.5	0.5	0.5	0.3	0.1
Braunschweig	-0.2	-1.0	-0.9	-0.6	-1.4	-1.8	-2.1
Feldberg	-1.8	-3.0	-2.5	-2.6	-3.3	-3.8	-2.8

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

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	99	99	100	99	99	99	99
Lingen	lehm. Sand	99	99	100	100	100	100	100
Braunschweig	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Feldberg	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	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
Feldberg	Lehm	100	100	100	100	100	100	100

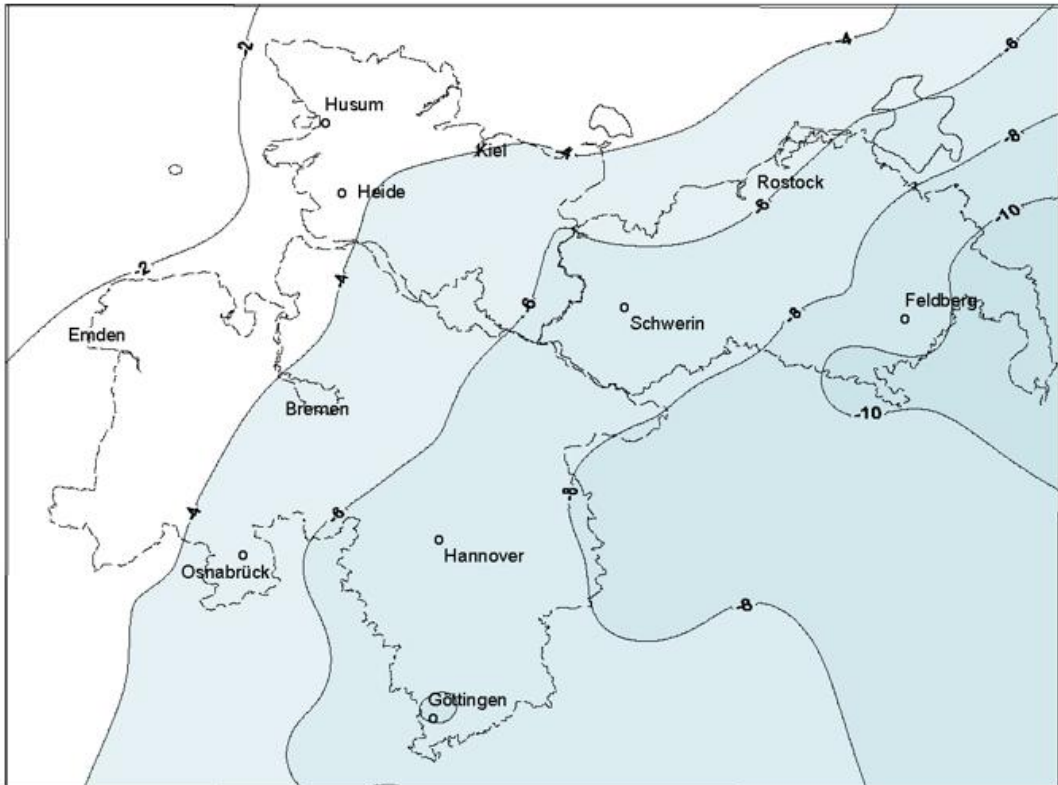
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 23.01. bis 29.01.2006

	Mo 23.	Di 24.	Mi 25.	Do 26.	Fr 27.	Sa 28.	So 29.		Mo 23.	Di 24.	Mi 25.	Do 26.	Fr 27.	Sa 28.	So 29.
	Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	-4.7	-2.2	2.0	0.9	1.4	-3.6	4.7	-7.2	-5.7	0.8	-1.0	-2.6	-5.2	-0.4	0.4
St. Peter-Ording	-4.5	-0.9	2.5	1.6	1.5	-4.2	2.8	-6.5	-4.2	0.8	-0.6	-2.5	-5.8	0.8	0.8
Schleswig	-5.1	-2.7	0.4	0.8	1.9	-4.0	3.6	-7.8	-6.4	-0.9	-0.8	-2.7	-5.6	-1.1	-1.1
Kiel	-4.9	-1.8	0.6	0.2	2.0	-3.1	2.1	-7.9	-5.8	-0.8	-0.4	-1.4	-5.5	-1.6	-1.6
Quickborn	-5.8	-3.5	-0.2	0.8	-0.2	-0.6	-0.1	-9.2	-7.4	-1.8	0.0	-2.9	-9.0	-4.6	-4.6
Lübeck	-7.1	-5.5	-0.9	0.7	-0.7	-2.2	0.6	-10.3	-8.9	-2.9	-0.1	-4.6	-11.1	-4.5	-4.5
Cuxhaven	-4.1	-1.2	2.2	0.6	1.0	-2.9	1.0	-6.9	-5.3	0.1	0.0	-1.2	-4.6	-1.4	-1.4
Emden	-2.6	-0.2	3.9	1.1	1.3	-0.2	1.2	-6.0	-4.1	1.0	0.7	-1.9	-5.4	-2.9	-2.9
Bremen	-4.9	-1.2	1.4	0.6	-1.8	-1.6	1.5	-8.0	-6.3	-1.6	-0.1	-4.1	-6.8	-4.9	-4.9
Lingen	-1.5	2.0	2.7	0.6	-1.7	-0.6	2.9	-5.1	-3.5	-0.6	-0.3	-3.7	-5.1	-2.5	-2.5
Osnabrück	-2.9	0.7	1.0	-1.2	-4.8	-3.5	0.1	-5.9	-4.4	-1.6	-3.0	-7.8	-7.7	-5.5	-5.5
Soltau	-5.7	-0.9	-1.2	0.4	-2.5	-0.6	2.9	-9.8	-7.5	-2.9	-1.8	-5.3	-7.6	-5.1	-5.1
Lüchow	-8.5	-5.1	-1.8	-1.6	-3.1	-2.4	0.6	-11.6	-9.8	-3.9	-5.1	-8.0	-9.9	-6.6	-6.6
Hannover	-5.2	-0.6	-0.5	-3.0	-5.0	-2.5	-0.3	-8.9	-6.2	-1.8	-6.1	-10.1	-8.9	-7.3	-7.3
Braunschweig	-6.7	-1.7	-1.3	-6.0	-2.8	-0.7	-0.1	-9.5	-7.5	-2.6	-7.4	-9.7	-8.3	-7.9	-7.9
Göttingen	-4.7	-0.1	-1.3	-3.5	-4.3	-2.4	-2.6	-8.9	-7.0	-3.2	-5.2	-10.6	-11.5	-11.3	-11.3
Schwerin	-7.9	-5.8	-2.3	0.0	-2.0	-3.7	-0.8	-11.1	-9.9	-4.6	-1.9	-4.7	-10.0	-4.6	-4.6
Warnemünde	-7.4	-4.7	-2.5	1.2	-1.7	-2.5	1.0	-10.5	-8.9	-3.9	0.3	-3.2	-5.2	-1.5	-1.5
Greifswald	-11.7	-8.3	-2.4	-1.0	-2.9	-3.5	-1.0	-15.0	-12.3	-5.8	-4.0	-7.6	-7.8	-2.9	-2.9
Ueckermünde	-13.5	-10.9	-4.0	-5.0	-7.0	-3.2	-0.5	-18.1	-14.6	-8.2	-10.5	-14.7	-10.4	-3.9	-3.9
Mamitz	-9.3	-5.1	-1.8	-0.5	-2.5	-0.3	-0.4	-12.6	-10.3	-4.3	-3.8	-7.9	-8.0	-3.7	-3.7
Feldberg	-13.1	-8.2	-3.2	-3.9	-5.0	-0.9	-1.5	-15.7	-13.0	-6.7	-8.1	-10.9	-8.1	-4.6	-4.6
	Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	-8.1	-10.0	-2.8	-1.1	-5.1	-8.2	-4.8	6.2	3.0	0.0	5.5	6.4	0.0	5.3	5.3
St. Peter-Ording	-7.9	-8.5	-1.0	-1.1	-4.5	-8.7	-5.5	6.4	3.0	0.0	4.7	5.6	0.0	0.0	0.0
Schleswig	-8.9	-10.8	-3.4	-0.7	-3.9	-8.2	-7.2	6.3	2.6	0.0	2.5	5.5	1.6	1.2	1.2
Kiel	-9.3	-10.5	-3.3	-0.4	-0.8	-9.6	-6.8	6.2	0.9	0.0	0.1	4.2	0.0	0.4	0.4
Quickborn	-11.2	-11.7	-4.7	-0.9	-1.5	-14.0	-12.4	7.5	0.3	0.0	0.0	6.2	7.2	0.0	0.0
Lübeck	-12.5	-12.8	-6.2	-2.3	-1.6	-16.6	-13.3	7.8	2.1	0.0	0.0	7.0	6.7	0.0	0.0
Cuxhaven	-8.6	-9.7	-2.4	0.0	-1.7	-5.0	-6.8	6.8	1.7	0.0	0.0	3.5	4.3	0.0	0.0
Emden	-7.6	-8.2	-2.9	0.5	-0.9	-8.6	-9.9	6.8	3.0	0.3	0.0	1.4	7.6	0.0	0.0
Bremen	-9.5	-10.6	-5.2	-0.9	-3.3	-10.5	-12.4	7.6	4.2	0.0	0.3	5.9	7.4	1.4	1.4
Lingen	-7.0	-8.1	-4.1	-0.4	-3.0	-7.8	-7.5	7.4	6.1	0.0	0.3	4.8	7.5	7.8	7.8
Osnabrück	-7.8	-8.9	-4.2	-1.9	-10.0	-11.0	-10.6	7.2	6.6	0.0	2.3	6.8	7.3	7.4	7.4
Soltau	-11.9	-13.0	-5.7	-3.9	-5.2	-12.4	-12.8	7.5	6.4	0.0	1.0	7.1	7.6	2.8	2.8
Lüchow	-13.7	-13.9	-7.1	-8.5	-10.6	-13.8	-13.1	7.6	5.1	0.5	6.1	7.1	7.7	4.9	4.9
Hannover	-10.7	-11.4	-4.4	-5.9	-14.0	-13.3	-13.3	7.9	6.4	0.0	4.0	7.0	7.8	7.3	7.3
Braunschweig	-11.5	-12.2	-6.1	-7.6	-13.3	-13.4	-12.6	7.6	6.4	0.0	3.7	7.2	7.8	6.2	6.2
Göttingen	-10.7	-11.8	-6.4	-5.1	-14.2	-15.5	-17.2	8.0	6.8	2.0	3.2	6.8	7.9	7.3	7.3
Schwerin	-12.9	-14.1	-7.4	-6.0	-3.3	-14.1	-11.7	6.8	3.6	0.0	0.0	7.1	7.0	0.0	0.0
Warnemünde	-12.1	-13.3	-5.6	-4.0	-2.5	-9.5	-6.3	7.7	2.7	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
Greifswald	-17.7	-17.1	-8.8	-9.2	-9.0	-14.9	-6.3	6.9	5.3	1.1	0.3	7.2	1.2	0.0	0.0
Ueckermünde	-23.0	-19.0	-11.6	-14.5	-18.4	-20.0	-10.3	5.9	4.5	1.6	1.7	7.0	4.9	0.0	0.0
Mamitz	-14.5	-15.1	-8.0	-7.8	-11.0	-13.4	-9.1	7.3	6.3	0.6	2.4	7.3	7.8	0.0	0.0
Feldberg	-18.0	-17.7	-10.5	-9.4	-13.9	-14.5	-10.2	7.6	4.0	2.6	6.7	7.6	8.2	0.0	0.0
	Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm						
Leck	.	0.6	0.2	.	0.0	0.0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--
St. Peter-Ording	.	0.9	0.4	.	.	.	.	.	.	R	.	.	.	.	.
Schleswig	.	0.9	0.9	.	.	.	0.0	<1	1	2	2	1	1	.	.
Kiel	.	0.4	0.1	.	.	.	.	R	R	1	R	R	R	R	R
Quickborn	0.0	0.0	1.3	0.0	.	.	.	--	--	--	--	--	--	--	--
Lübeck	.	.	1.7	0.5	.	.	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--
Cuxhaven	.	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Emden	.	0.1	1.1	0.0	0.0	.	.	.	<1	.	.	.	.	.	.
Bremen	.	.	1.1	0.7	.	.	.	.	.	1	2	1	1	1	1
Lingen	.	.	3.2	0.4	.	.	.	.	.	1	1	1	1	<1	<1
Osnabrück	.	.	4.8	0.0	.	.	.	--	--	--	--	--	--	--	--
Soltau	.	.	1.0	0.0	0.0	.	.	--	--	--	--	--	--	--	--
Lüchow	.	.	0.8	0.0	.	0.0	.	--	--	--	--	--	--	--	--
Hannover	.	.	0.7	0.0	.	.	.	.	.	3	3	3	3	3	3
Braunschweig	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	3	2	1	1	1	1
Göttingen	.	.	2.9	0.0	.	.	.	.	.	4	3	3	3	3	3
Schwerin	.	.	1.0	0.0	.	.	.	2	1	3	3	3	3	3	2
Warnemünde	.	.	1.6	1.1	0.0	0.0	0.0	4	3	7	6	5	5	4	4
Greifswald	.	.	.	0.0	.	0.0	.	9	7	7	7	6	6	6	6
Ueckermünde	.	.	.	.	.	0.0	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--
Mamitz	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	R	R	R	R	R
Feldberg	.	.	.	.	.	.	0.0	--	--	--	--	--	--	--	--

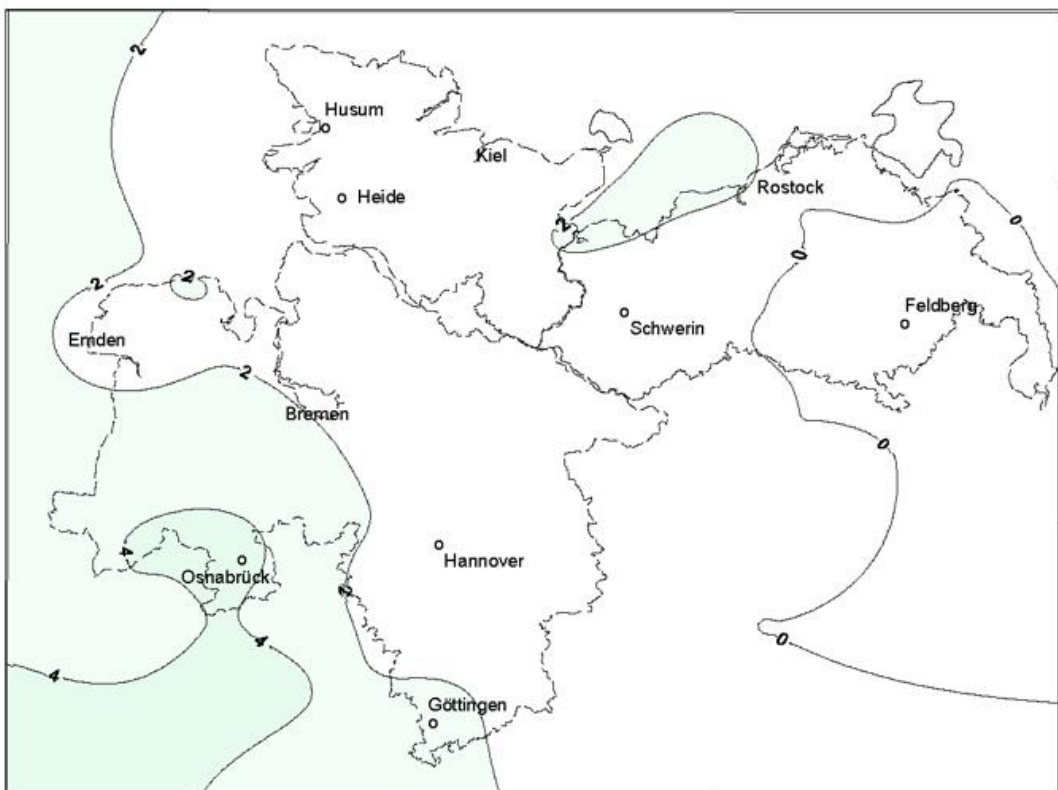
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 23.01.2006 bis 29.01.2006



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

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

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

Jahrgang: 30

Woche: 30.01. bis 05.02.2006

Nummer: 05

Wenig Sonne, niederschlagsarm und gebietsweise wieder recht kalt.

Witterung und Pflanzenentwicklung

Ein Hochdruckgebiet mit Schwerpunkt über den Britischen Inseln beeinflusste etwas mehr als die erste Hälfte der Berichtswoche das Wetter im Norden Deutschlands. Am Freitag näherten sich von Nordosten Tiefausläufer mit stärkerer Bewölkung, die zeit- und gebietsweise leichten Schneefall brachte.

Bis zum Freitag blieb es in Norddeutschland allgemein trocken. Erst ab Freitag kam es vereinzelt zu leichten Niederschlägen, die aber als Tagessumme nur im Raum Osnabrück etwas mehr als 1 mm ergaben. So blieben auch in dieser Woche die Niederschlagsmengen überall deutlich unter den Vorjahreswerten. Bei einer Wochensumme der potentiellen Verdunstung (nach HAUDE) von 1 bis 2 mm ergab sich vielerorts eine negative bis ausgeglichene klimatische Wasserbilanz. Die tiefsten Temperaturen lagen häufig nur zwischen -1 und -5 °C. Allerdings traten in den südlichen Landesteilen von Niedersachsen in den Nächten zu Montag und Donnerstag und am Wochenende strenger Frost auf und die Temperaturen sanken in Erdbodennähe auf Werte zwischen -10 und -15 °C. Auch gingen in den Nächten zu Sonntag und Montag in Mecklenburg-Vorpommern die Temperaturen am Erdboden unter -10 °C zurück. Die Böden blieben weiterhin bis in Tiefen von 20 bis 30 cm, im südlichen Niedersachsen bis 40 cm und in Mecklenburg-Vorpommern auch bis in Tiefen von etwa 50 cm gefroren. Lediglich um die Wochenmitte tauten die Flächen gebiets- und zeitweise an der Oberfläche etwas auf. Die höchsten Temperaturen wurden in Schleswig-Holstein und im westlichen Niedersachsen zu Wochenanfang erreicht. In Emden kletterte die Quecksilbersäule am Montag sogar bis auf knapp 7 °C. In Mecklenburg-Vorpommern war der Dienstag mit Höchsttemperaturen um 3 °C der „wärmste“ Tag. Die Wochenmittel der Temperatur blieben außer in weiten Teilen Schleswig-Holsteins und an der Nordseeküste von Niedersachsen unter 0 °C. Im Vergleich zu den vieljährigen Mitteltemperaturen war es überall zu kalt. Besonders kalt blieb es im Raum Göttingen, wo es bei einem Wochenmittel von $-4,3$ °C mehr als 5 °C kälter war als üblich. Bei überwiegend hochnebelartiger Bewölkung fiel die Sonnenscheindauer fast überall unterdurchschnittlich aus. In einigen Gebieten Niedersachsens zeigte sich die Sonne noch nicht mal eine Stunde. Nur im Weser-Leine-Bergland konnte das „Soll“ erreicht werden.

Mit dem vorübergehend kaum angestiegenen Temperaturniveau blieb die absolute Vegetationsruhe erhalten.

Feldarbeiten

Landwirtschaftliche Flächen waren überwiegend befahrbar. Feldarbeiten wurden allgemein nicht angegangen. Vereinzelt wurden Schnitтарbeiten an Obst- und Ziergehölzen durchgeführt.

Ausblick

Zu Beginn unbeständig mit zeitweisem Regen, der ab Donnerstag mit Schnee vermischt ist. Die Tagestemperaturen bewegen sich anfangs zwischen 4 und 7 °C, nach der Wochenmitte zwischen 1 und 4 °C. Nachts sinken die Temperaturen ab Donnerstag wieder etwas unter den Gefrierpunkt. Zum Wochenende hin etwas nachlassende Niederschlagsneigung. Der mäßige bis frische Wind kommt aus westlichen Richtungen.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	1.2	-0.3	5.7	38	0.7	-10	1	0
St. Peter-Ording	1.2	-0.3	10.3	77	0.1	-10	1	-1
Schleswig	0.7	-0.7	6.8	44	0.9	-10	1	0
Kiel	0.7	-0.9	6.4	42	0.7	-9	2	-1
Quickborn	0.3	-0.8	8.4	59	0.7	-9	2	-1
Lübeck	-0.2	-1.3	9.9	63	0.2	-7	2	-2
Cuxhaven	1.4	-0.6	8.9	50	0.4	-9	2	-2
Emden	1.0	-0.8	1.8	11	0.2	-11	1	-1
Bremen	-0.5	-2.1	1.4	9	0.4	-8	1	-1
Lingen	-0.6	-3.0	0.0	0	0.6	-11	1	0
Osnabrück	-1.8	-3.7	2.7	17	3.1	-11	1	2
Soltau	-1.0	-2.0	4.8	29	0.5	-12	1	0
Lüchow	-0.9	-1.7	8.5	52	0.4	-7	2	-1
Hannover	-1.9	-3.3	0.0	0	1.4	-7	1	1
Braunschweig	-2.6	-3.8	0.9	5	0.7	-7	1	0
Göttingen	-4.3	-5.2	17.6	101	1.1	-7	1	0
Schwerin	-0.5	-1.1	11.2	71	0.4	-7	2	-1
Warnemünde	-0.2	-1.3	14.4	94	0.6	-6	2	-1
Greifswald	-0.5	-1.3	9.7	72	0.1	-8	2	-1
Ueckermünde	-0.8	-1.3	10.3	72	0.0	-6	1	-1
Mamitz	-1.1	-1.6	11.7	75	0.9	-8	2	-1
Feldberg	-1.9	-2.1	10.6	75	0.0	-6	2	-2

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

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	-0.1	-0.3
Lingen	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.4	-0.2	-0.2
Braunschweig	-3.0	-0.5	-0.7	-1.9	-1.0	-0.8	-2.6
Feldberg	-1.7	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.8	-2.5
10 cm Tiefe:							
Schleswig	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
Lingen	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1
Braunschweig	-2.6	-0.6	-0.5	-1.3	-0.9	-0.5	-1.8
Feldberg	-1.7	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.6	-2.0
20 cm Tiefe:							
Schleswig	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
Lingen	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Braunschweig	-1.8	-0.6	-0.4	-0.8	-0.7	-0.4	-1.0
Feldberg	-1.4	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	-1.1

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	99	98	98	98	98
Lingen	lehm. Sand	99	99	99	99	99	99	99
Braunschweig	lehm. Sand	100	99	99	99	99	99	99
Feldberg	lehm. Sand	100	99	99	99	99	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
Feldberg	Lehm	100	100	100	100	100	100	100

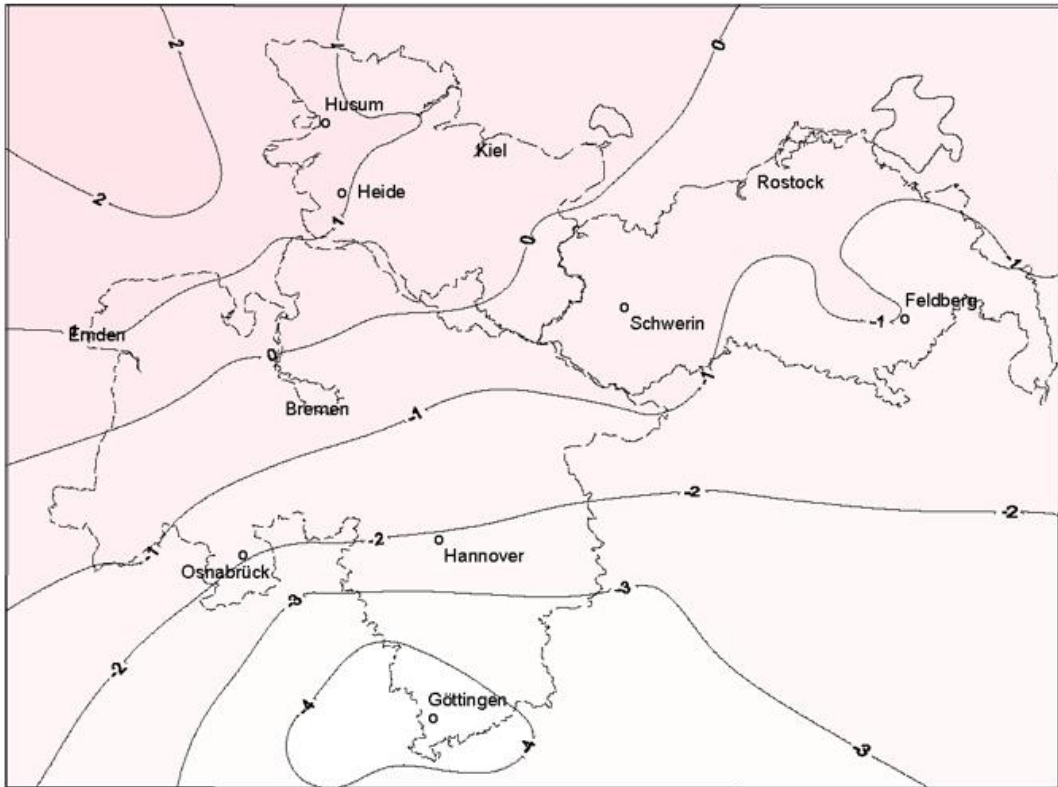
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 30.01. bis 05.02.2006

	Mo 30.	Di 31.	Mi 01.	Do 02.	Fr 03.	Sa 04.	So 05.		Mo 30.	Di 31.	Mi 01.	Do 02.	Fr 03.	Sa 04.	So 05.
	Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	4.8	3.5	3.0	3.0	2.3	1.0	-0.4		2.8	2.2	2.3	2.4	1.0	-0.6	-1.8
St. Peter-Ording	3.3	2.5	2.3	2.5	4.3	1.7	1.7		1.9	1.7	1.7	2.0	1.7	0.2	-0.5
Schleswig	4.5	4.1	2.7	2.4	2.4	0.7	-0.3		2.2	1.6	1.6	1.8	1.1	-0.9	-2.4
Kiel	4.2	4.5	2.2	2.3	2.2	0.5	0.0		2.2	1.7	1.6	1.8	0.8	-1.6	-1.8
Quickborn	4.4	2.1	1.3	0.8	5.3	1.5	0.7		1.7	1.1	0.7	0.2	1.9	-0.8	-2.9
Lübeck	3.2	2.7	1.2	1.3	4.1	2.2	-0.4		0.7	0.9	0.5	1.0	0.8	-1.5	-4.1
Cuxhaven	4.5	2.7	2.1	2.9	5.2	2.4	1.2		2.8	2.1	1.5	1.7	2.3	0.6	-1.3
Emden	6.7	2.8	0.0	0.9	5.3	4.6	0.1		3.4	2.1	-0.9	-0.5	2.3	1.3	-1.0
Bremen	4.9	2.5	-0.1	-1.4	1.9	1.7	-1.1		2.0	1.4	-1.2	-2.4	0.5	0.2	-3.7
Lingen	4.1	1.6	-1.9	-2.8	0.9	3.5	0.9		2.1	0.8	-3.3	-4.0	-0.6	1.2	-0.7
Osnabrück	2.7	0.7	-2.1	-4.3	-0.5	1.6	0.1		0.8	0.0	-4.1	-5.5	-1.9	0.1	-1.7
Soltau	3.2	3.5	-0.2	-1.4	0.8	1.1	-0.1		0.7	0.8	-1.2	-2.2	-0.1	-0.9	-4.1
Lüchow	2.5	3.4	-0.2	-0.3	1.9	1.1	-0.4		0.0	1.1	-0.8	-1.0	0.5	-0.8	-5.1
Hannover	1.2	1.5	-2.4	-3.6	-0.4	0.8	-1.7		-0.7	0.5	-3.1	-4.3	-1.1	-0.9	-3.9
Braunschweig	0.8	1.4	-3.1	-3.0	-0.2	0.3	-1.4		-3.8	0.4	-3.3	-4.3	-1.1	-1.4	-4.7
Göttingen	-1.2	2.0	0.1	-2.4	-0.2	0.4	-2.2		-7.3	-1.6	-5.0	-7.4	-2.0	-1.1	-5.5
Schwerin	2.3	3.2	0.3	1.2	2.4	0.4	-0.6		0.5	0.8	-0.2	0.8	0.5	-1.6	-4.3
Warnemünde	1.6	1.7	1.0	1.2	1.6	0.6	-0.7		0.4	0.8	0.4	1.1	0.3	-1.2	-3.1
Greifswald	0.9	3.4	1.2	1.1	1.0	-0.3	-1.4		0.0	1.1	0.4	1.0	0.0	-1.8	-4.5
Ueckermünde	0.9	2.9	0.2	1.1	1.1	-0.5	-1.3		-0.1	1.0	-0.1	0.8	0.2	-2.6	-4.7
Mamitz	1.5	2.8	-0.1	0.7	1.7	0.8	-0.9		0.0	0.6	-0.8	0.2	0.6	-2.3	-6.0
Feldberg	0.3	2.5	-0.7	0.4	0.9	-0.9	-3.5		-0.8	0.1	-1.5	-0.1	-0.2	-3.4	-7.2
	Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	-0.3	1.3	1.5	1.9	1.2	-0.6	-3.0		2.4	0.1	0.0	0.0	2.7	0.5	0.0
St. Peter-Ording	-0.1	1.0	1.3	1.3	1.4	-1.3	-1.7		1.2	0.0	0.0	0.0	4.0	2.1	3.0
Schleswig	-1.0	0.4	0.6	1.5	1.6	-1.1	-3.8		0.8	2.8	0.0	0.0	1.1	1.9	0.2
Kiel	-2.0	0.0	0.3	1.4	1.4	-1.3	-3.7		0.8	3.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.4
Quickborn	-1.1	0.5	0.4	-0.4	0.4	-0.4	-4.9		0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.5	4.3
Lübeck	-2.6	0.2	-0.2	0.4	0.7	-0.9	-7.2		0.0	3.9	0.0	0.0	0.8	2.0	3.2
Cuxhaven	1.0	1.6	1.5	-0.4	2.9	-1.4	-2.4		0.9	0.0	0.0	0.0	3.9	0.1	4.0
Emden	0.9	1.6	0.0	-3.4	0.9	0.3	-1.6		1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Bremen	-1.7	1.4	-0.9	-3.7	-1.7	-0.2	-4.1		0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Lingen	-0.1	1.1	-3.3	-5.4	-2.8	0.3	-1.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Osnabrück	-4.8	0.5	-4.9	-7.1	-4.4	-1.1	-2.6		0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Soltau	-1.7	0.2	-1.4	-3.3	-1.5	-0.7	-7.0		0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
Lüchow	-3.5	0.5	-1.0	-1.7	-0.8	0.3	-7.9		0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4
Hannover	-6.3	0.6	-3.0	-5.7	-3.8	-0.8	-7.6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Braunschweig	-11.4	0.2	-3.0	-5.8	-3.0	-0.7	-8.2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Göttingen	-14.8	-1.3	-7.1	-12.2	-6.0	-1.3	-11.3		1.8	2.9	4.2	8.2	0.0	0.0	0.5
Schwerin	-2.3	0.0	-1.0	-0.1	0.5	-0.9	-7.2		0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	3.4	2.4
Warnemünde	-0.7	0.3	-0.4	1.0	1.0	-0.9	-4.7		0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	5.5	2.8
Greifswald	-1.2	0.1	-0.4	1.1	0.9	-1.3	-4.5		0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	3.5	1.3
Ueckermünde	-1.5	-0.1	-0.5	0.2	0.5	-1.3	-5.6		0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	5.6	0.1
Mamitz	-2.2	-0.1	-1.3	-0.8	0.1	-0.7	-9.3		0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	2.5	5.7
Feldberg	-2.2	-0.5	-2.1	-1.6	-0.2	-1.5	-10.4		0.0	4.6	1.6	0.0	0.0	2.4	2.0
	Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm						
Leck	.	.	.	.	0.1	0.6	0.0		--	--	--	--	--	--	--
St. Peter-Ording	.	.	.	.	0.1	0.0	0.0		.	.	.	.	.	<1	.
Schleswig	.	.	.	0.0	0.4	0.4	0.1		.	.	.	.	R	1	1
Kiel	.	.	.	.	.	0.4	0.3		.	.	.	.	.	R	<1
Quickborn	.	.	.	0.0	0.5	0.2	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Lübeck	0.0	.	.	0.0	0.0	0.2	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Cuxhaven	.	.	.	0.0	0.4	0.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Emden	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2		.	.	.	.	.	<1	<1
Bremen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1		.	.	.	.	.	.	R
Lingen	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2		.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	.	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	1.3		--	--	--	--	--	--	--
Soltau	.	.	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Lüchow	.	.	.	0.0	0.0	0.4	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Hannover	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.4		R	.	.	.	<1	R	1
Braunschweig	.	.	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0		1	R	R	R	1	<1	<1
Göttingen	.	.	.	.	0.0	0.0	1.1		3	2	2	2	2	2	4
Schwerin	.	.	.	0.0	0.0	0.4	0.0		1	R	R	R	R	1	1
Warnemünde	0.0	.	.	0.0	0.6	0.0	0.0		3	2	2	R	2	1	1
Greifswald	0.0	.	.	.	0.1	0.0	0.0		5	4	4	4	4	4	4
Ueckermünde	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Mamitz	.	.	0.0	0.0	0.0	0.9	.		R	R	R	R	<1	1	1
Feldberg	0.0	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0		--	--	--	--	--	--	--

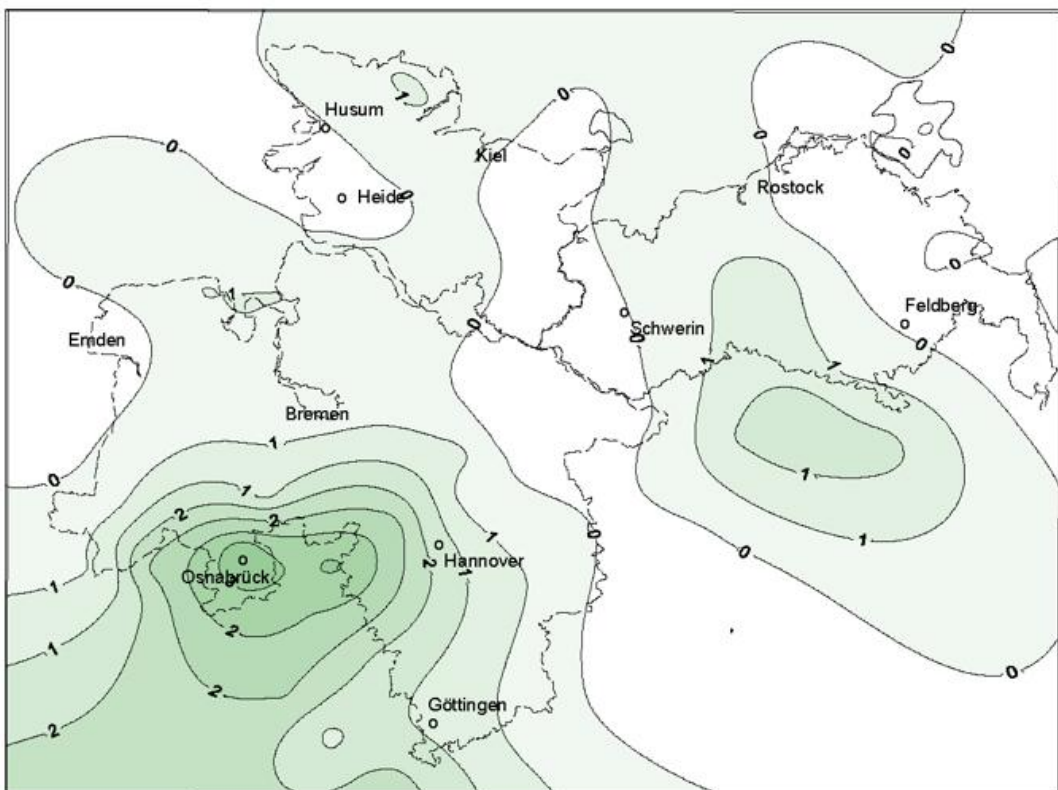
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 30.01.2006 bis 05.02.2006



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm