

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: 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
5 cm Tiefe:							
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
10 cm Tiefe:							
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
20 cm Tiefe:							
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

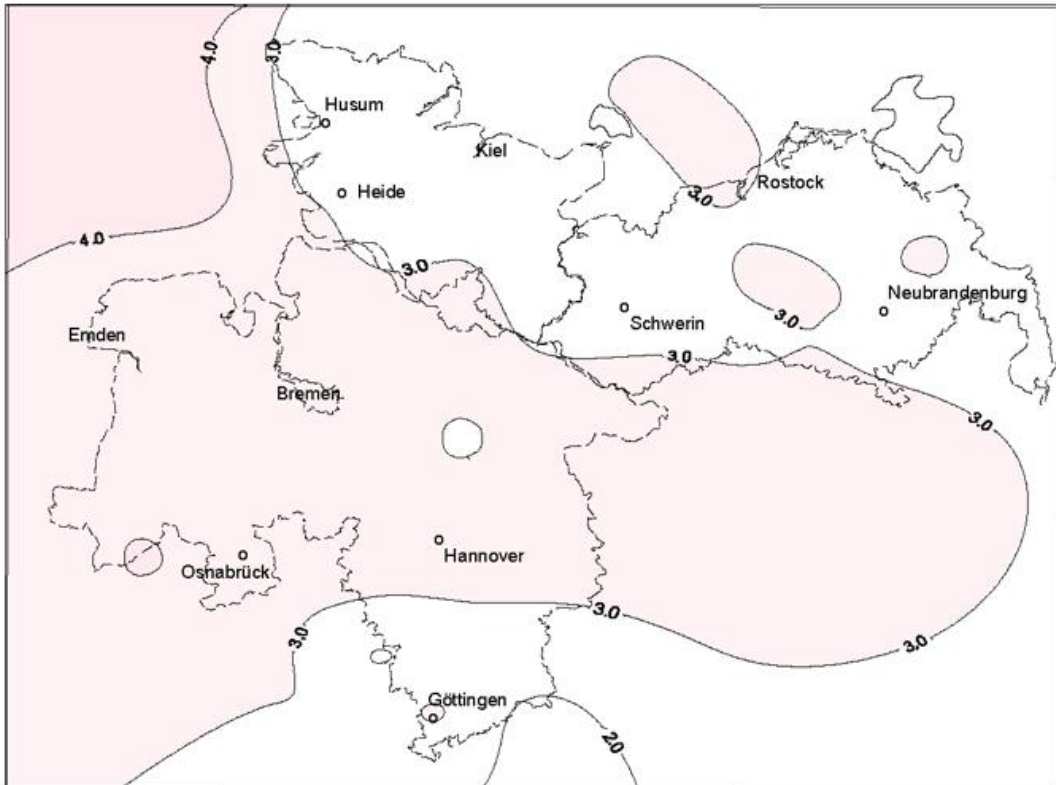
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 27.12.2004 bis 02.01.2005

	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.
	Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C						
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
	Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.						
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
	Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm						
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		--	--	--	--	--	--	--

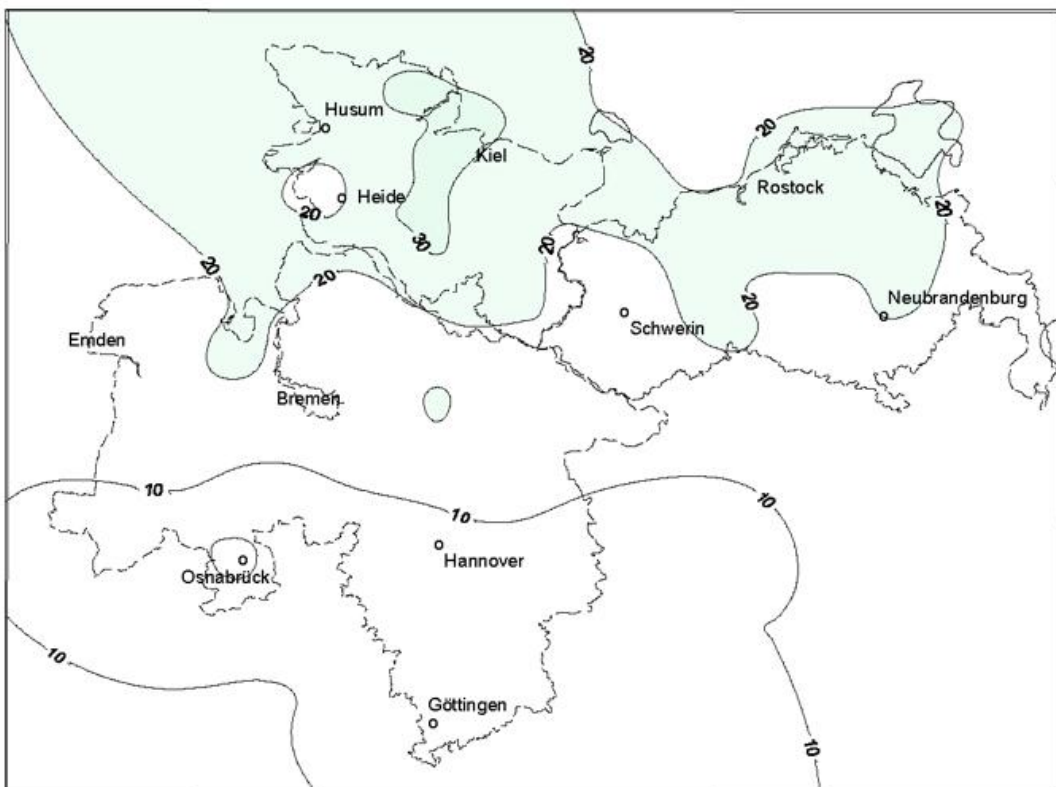
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 27.12.2004 bis 02.01.2005



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

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: 03.01.2005 bis 09.01.2005

Nummer: 1

Meist unbeständig, zum Wochenende sehr mild, Orkanböen

Witterung und Pflanzenentwicklung

Die Witterung der Berichtswoche wurde geprägt von reger Tiefdrucktätigkeit. In rascher Folge überquerten Tiefausläufer vom Atlantik her den norddeutschen Raum mit vielen Wolken und zeitweiligen Regenfällen. Nur vorübergehend kam es zu kurzzeitiger Wetterberuhigung. Am Samstag entwickelte sich über den Britischen Inseln ein Orkantief, das über Südnorwegen und Schweden ostwärts zog. An seiner Südseite gelangte mit stürmischen Winden sehr milde Luft nach Norddeutschland.

Während es in der ersten Wochenhälfte mit Tagestemperaturen von 7 bis 9 °C schon sehr mild war, stiegen die Maxima am Samstag verbreitet auf 10 bis 11 °C. Auch die Nachttemperaturen fielen mit 6 bis 10 °C recht hoch aus. Die Wochenmitteltemperatur lag zwischen 6,3 °C in Neubrandenburg und 7,8 °C in Emden und damit um 5,5 bis 7 Grad deutlich höher als nach dem langjährigen Durchschnitt zu erwarten war. Die Temperatur in der Krume folgte dieser Erwärmung und lag am Wochenende bis in Tiefen von 20 cm bei 6 bis 7 °C. Die Wochensummen des Niederschlags lagen größtenteils unter 10 mm. Lediglich im nordöstlichen Schleswig-Holstein und im östlichen Vorpommern wurden 15 bis 18 mm gemessen und damit der Normalwert geringfügig überschritten. Ansonsten waren vielfach nur 30 bis 50 % des langjährigen Wochensolls gefallen. Die Verdunstungsraten (nach HAUDE) blieben auch in dieser Woche mit 3 bis 4 mm gering, sodass die klimatische Wasserbilanz wiederum meist positiv ausfiel. Die Böden blieben weiterhin recht feucht, örtlich auch wassergesättigt. Die Sonne schien infolge der überwiegend starken Bewölkung nur zwischen 3 Stunden im Raum Soltau und 14 bis 15 Stunden im Raum Braunschweig – Göttingen. In diesem Bereich gab es einen Sonnenscheinüberschuss von 50 bis 90 %, ansonsten wurde das langjährige Wochensoll verbreitet nicht erreicht.

Das für die Jahreszeit überdurchschnittliche Wärmeangebot mit Tagesmitteltemperaturen über der 5-Grad-Marke dürfte Wachstums- und Entwicklungsprozesse bei den Frühblühern sowie beim Winterraps und den Winterhalmfrüchten in Gang gesetzt haben. Die milde, auch nachts frostfreie Witterung lässt eine beträchtliche Enthärtung der Wintersaaten erwarten. Für die Belüftung von Lagerhallen mit Hackfrüchten, Gemüse oder Obst waren fast durchweg geeignete Außenluftzustände gegeben.

Feldarbeiten

Auch in der vergangenen Woche wurden kaum Feldarbeiten durchgeführt. Auch der Schnitt von Obstgehölzen und die Knickpflege konnten wegen der meist unbefahrten Flächen nicht durchgeführt werden.

Ausblick

Zunächst noch vielfach stark bewölkt und ztw. Regen oder Schauer und recht windig. Temperaturen bei 7 bis 9 °C, in der zweiten Wochenhälfte langsame Wetterberuhigung, absinkende Temperaturen, nachts örtlich Bodenfrost.

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	6.8	6.5	8.1	96	10.2	-8	2	8
St. Peter-Ording	6.6	5.7	9.0	164	6.1	-13	2	5
Schleswig	6.6	6.2	4.5	53	12.2	-9	3	10
Kiel	7.2	6.3	4.3	54	11.7	-5	4	8
Quickborn	7.3	7.1	4.2	59	8.8	-9	4	5
Lübeck	7.0	5.7	6.2	93	9.2	-9	3	6
Cuxhaven	7.5	6.0	7.0	79	11.7	-7	3	9
Emden	7.8	6.4	7.8	96	5.1	-15	3	2
Bremen	7.4	6.1	6.8	91	3.0	-12	4	-1
Lingen	7.6	5.6	9.7	115	6.4	-13	4	3
Osnabrück	7.2	5.6	5.2	66	6.6	-16	4	3
Soltau	6.9	6.4	2.8	36	9.5	-11	3	6
Lüchow	7.2	6.7	8.2	89	4.1	-7	4	0
Hannover	7.5	6.4	5.8	77	5.0	-10	4	1
Braunschweig	7.1	6.2	13.8	148	6.0	-6	4	2
Göttingen	6.4	5.6	15.4	188	3.5	-10	4	-1
Schwerin	6.8	6.5	5.4	61	6.4	-8	4	3
Warnemünde	7.2	6.2	9.6	132	7.7	-4	4	4
Greifswald	7.0	6.8	9.0	99	13.1	1	4	9
Ueckermünde	6.7	7.1	10.9	136	17.6	8	3	14
Mamitz	6.6	6.9	3.8	42	4.8	-8	4	1
Neubrandenburg	6.3	6.7	6.2	61	7.8	-2	3	5

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

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	2.9	5.7	3.8	4.2	7.3	6.3	5.0
Lingen	4.4	5.7	4.7	5.2	7.4	6.8	4.6
Braunschweig	3.9	5.3	4.7	4.2	5.6	5.6	3.5
Neubrandenburg	1.8	5.4	3.9	3.5	6.1	6.1	4.0
10 cm Tiefe:							
Schleswig	2.7	5.3	4.0	4.3	6.6	6.5	5.1
Lingen	4.4	5.7	4.8	5.2	7.0	6.9	4.8
Braunschweig	3.7	5.0	4.6	4.3	5.1	5.5	3.7
Neubrandenburg	1.9	5.0	4.2	3.7	5.5	6.2	4.2
20 cm Tiefe:							
Schleswig	2.7	4.7	4.3	4.3	5.7	6.4	5.3
Lingen	4.4	5.4	5.2	5.3	6.3	7.0	5.3
Braunschweig	3.8	4.8	4.8	4.6	4.9	5.6	4.4
Neubrandenburg	2.2	4.3	4.3	3.8	4.7	5.9	4.4

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	99	100	100	99	99
Lingen	lehm. Sand	99	100	100	100	100	99	99
Braunschweig	lehm. Sand	100	99	99	99	99	98	97
Neubrandenburg	lehm. Sand	100	100	100	99	99	98	98
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

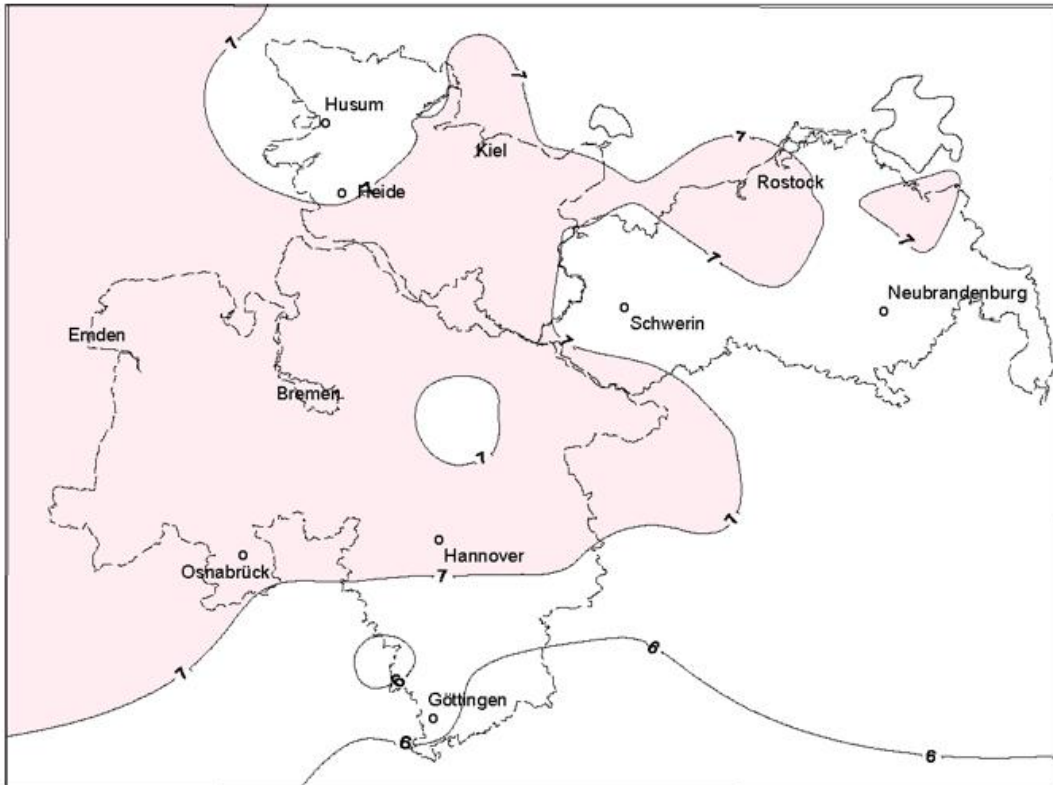
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 03.01. bis 09.01.2005

	Mo 03.	Di 04.	Mi 05.	Do 06.	Fr 07.	Sa 08.	So 09.		Mo 03.	Di 04.	Mi 05.	Do 06.	Fr 07.	Sa 08.	So 09.
	Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	7.2	8.3	6.2	7.1	9.4	9.3	8.0		5.3	7.5	5.4	6.1	8.5	7.9	6.8
St. Peter-Ording	6.5	7.4	5.7	6.8	8.9	9.2	7.3		5.4	6.6	5.3	6.0	8.1	8.0	6.6
Schleswig	6.8	7.7	5.7	7.2	10.1	10.0	7.7		4.5	7.2	4.9	5.8	9.1	8.4	6.4
Kiel	7.2	8.6	6.1	7.6	11.2	11.1	8.0		4.6	7.7	4.9	6.4	10.1	9.3	7.2
Quickborn	7.4	9.0	5.5	7.4	11.3	11.3	8.5		5.0	7.9	5.4	6.2	10.3	9.7	6.7
Lübeck	7.1	8.8	6.0	7.1	11.1	11.3	8.3		4.4	7.8	5.4	5.9	9.7	9.4	6.6
Cuxhaven	7.2	8.6	5.7	7.4	11.1	10.8	8.3		5.8	7.8	5.6	6.6	10.1	9.4	6.9
Emden	7.8	9.0	6.0	7.8	11.5	11.2	9.3		6.7	8.4	5.6	6.8	10.7	9.2	7.2
Bremen	7.4	9.0	5.9	7.4	11.9	10.9	8.7		5.8	7.8	5.6	6.4	10.3	9.3	6.7
Lingen	7.9	8.6	5.7	8.2	12.2	11.3	8.6		6.6	7.6	5.5	6.9	10.5	9.0	6.9
Osnabrück	6.7	8.2	6.1	7.3	11.6	10.8	8.3		5.8	7.0	5.6	6.6	10.1	8.8	6.4
Soltau	6.4	8.5	5.9	7.2	11.5	10.9	8.0		4.8	7.3	5.4	5.9	9.9	9.2	6.1
Lüchow	6.5	8.9	6.4	7.7	11.9	11.4	8.3		4.5	7.9	5.9	6.0	10.1	9.2	6.5
Hannover	7.2	8.6	6.5	7.4	12.0	11.1	8.8		5.9	7.6	6.0	6.6	10.3	9.5	6.9
Braunschweig	6.7	8.4	6.4	7.3	11.6	11.5	8.8		5.5	7.4	5.7	5.9	9.5	8.8	6.6
Göttingen	6.1	8.8	6.1	7.4	10.9	10.1	9.2		5.1	7.0	4.8	5.7	8.4	8.4	5.7
Schwerin	6.1	8.7	5.7	7.2	10.6	10.8	8.0		4.3	7.6	5.3	5.6	9.3	9.4	6.3
Warnemünde	6.8	8.7	6.3	7.0	10.9	11.6	8.2		4.9	7.4	5.8	5.8	9.5	9.9	6.8
Greifswald	6.3	8.8	6.5	7.4	10.5	11.0	7.8		4.5	7.8	5.6	5.5	9.2	9.7	6.5
Ueckermünde	5.8	8.0	6.5	7.4	10.8	11.4	8.2		3.8	7.4	5.5	5.1	9.1	9.7	6.5
Mamitz	5.4	8.3	5.9	7.2	10.6	11.0	7.6		3.4	7.4	5.3	5.4	9.2	9.1	6.1
Neubrandenburg	5.2	8.0	5.7	6.9	10.1	10.8	7.5		3.4	7.2	5.1	5.0	8.5	9.0	6.0
	Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	1.0	6.9	4.5	4.6	5.3	8.2	5.7		1.4	0.0	0.0	5.0	0.0	0.8	0.9
St. Peter-Ording	1.6	6.1	4.7	4.9	5.6	7.9	5.9		1.5	0.0	0.0	5.7	0.0	1.5	0.3
Schleswig	1.0	6.5	4.2	4.2	5.1	8.9	4.7		0.4	0.0	0.0	3.2	0.0	0.8	0.1
Kiel	0.7	6.7	4.7	4.5	5.2	9.7	4.9		0.2	0.0	0.0	3.2	0.0	0.8	0.1
Quickborn	0.2	6.8	5.2	4.6	4.8	10.2	4.5		0.6	0.0	0.0	2.7	0.0	0.8	0.1
Lübeck	0.9	6.8	4.6	4.3	4.4	10.2	2.5		0.7	0.0	0.0	4.9	0.0	0.6	0.0
Cuxhaven	1.8	6.8	5.1	5.1	5.9	10.3	5.0		1.1	0.0	0.0	4.3	0.0	1.2	0.4
Emden	4.2	7.1	4.8	5.0	6.3	10.7	4.3		0.0	0.1	0.0	4.1	0.0	2.3	1.3
Bremen	2.2	7.3	4.9	5.0	5.3	10.3	4.2		0.3	0.0	0.0	4.4	0.0	1.2	0.9
Lingen	4.0	7.2	4.4	5.5	6.3	10.0	4.7		0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	1.2	3.1
Osnabrück	4.1	6.6	5.0	5.0	6.0	9.5	4.1		0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.2	2.0
Soltau	1.3	6.2	4.7	4.6	4.3	10.3	3.6		0.2	0.0	0.0	2.3	0.0	0.3	0.0
Lüchow	0.8	6.0	5.4	4.7	4.0	9.5	4.3		1.2	0.0	0.6	2.8	0.0	2.7	0.9
Hannover	4.4	6.6	5.5	5.7	5.5	10.1	4.6		0.4	0.0	1.0	1.2	0.0	1.5	1.7
Braunschweig	3.5	6.2	5.8	4.9	4.4	8.1	4.6		0.7	0.0	2.9	2.9	0.0	2.9	4.4
Göttingen	2.8	5.2	4.0	4.3	4.4	7.5	1.8		0.0	3.5	0.6	1.8	0.9	3.0	5.6
Schwerin	1.3	6.1	5.0	4.1	4.3	9.5	3.8		1.1	0.0	0.0	3.4	0.0	0.7	0.2
Warnemünde	1.6	6.1	5.6	4.8	5.2	10.0	4.8		0.5	0.0	2.5	5.7	0.0	0.6	0.3
Greifswald	1.6	5.8	5.8	3.8	4.6	10.0	4.5		3.0	0.0	1.2	3.4	0.0	0.9	0.5
Ueckermünde	1.0	5.2	4.5	2.8	4.1	9.7	4.5		3.4	0.0	2.3	2.8	0.0	2.0	0.4
Mamitz	0.5	5.4	5.0	4.2	4.0	9.6	4.0		0.3	0.0	0.3	2.5	0.0	0.2	0.5
Neubrandenburg	0.3	5.1	4.9	3.2	3.6	9.1	3.4		1.0	0.0	1.6	2.3	0.0	0.5	0.8
	Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm						
Leck	1.0	0.1	3.1	0.0	0.9	2.0	3.1		--	--	--	--	--	--	--
St. Peter-Ording	0.7	0.0	2.6	0.0	0.5	0.8	1.5		.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	2.3	0.0	2.4	0.0	3.5	0.9	3.1		.	.	.	.	.	.	.
Kiel	2.7	0.7	2.7	.	2.3	1.4	1.9		.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	4.0	1.8	2.6	0.0	0.4	0.0	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Lübeck	1.4	1.4	2.0	0.6	1.2	2.3	0.3		--	--	--	--	--	--	--
Cuxhaven	5.7	0.9	2.2	0.2	1.3	1.1	0.3		.	.	.	.	.	.	.
Emden	0.6	0.6	2.2	0.0	1.5	0.2	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Bremen	0.6	0.6	1.0	0.0	0.3	0.5	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Lingen	0.1	2.0	3.2	0.0	0.0	1.1	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	0.5	1.7	3.8	0.0	0.0	0.5	0.1		--	--	--	--	--	--	--
Soltau	6.7	0.7	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Lüchow	2.2	0.5	1.1	0.1	0.0	0.2	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Hannover	0.7	0.7	2.3	.	0.0	1.3	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	3.3	0.4	2.1	0.0	.	0.2	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	0.4	0.2	1.6	0.1	.	1.2	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	2.1	0.7	1.8	0.0	1.0	0.8	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	5.0	0.7	0.2	0.0	0.7	0.6	0.5		.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	7.9	3.4	0.4	0.5	0.0	0.0	0.9		.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	8.6	5.9	1.8	1.1	0.1	0.0	0.1		--	--	--	--	--	--	--
Mamitz	3.2	0.7	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	5.7	1.3	0.3	0.5	.	0.0	0.0		--	--	--	--	--	--	--

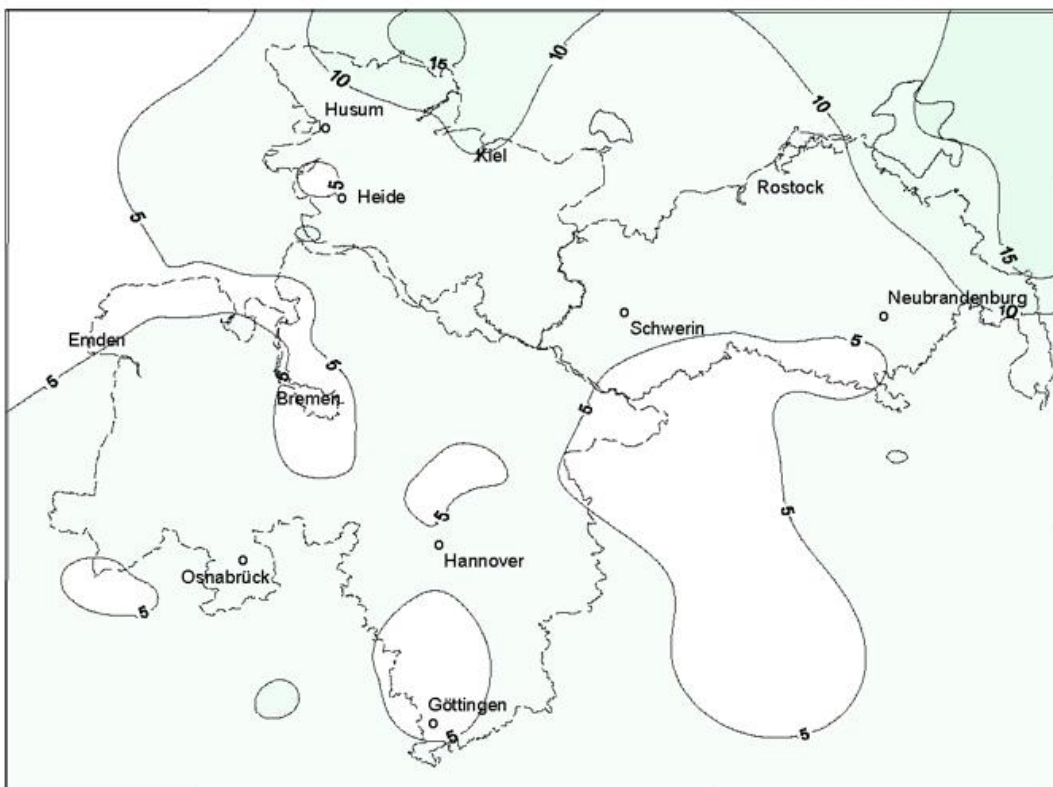
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 03.01.2005 bis 09.01.2005



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: 29

Woche: 10.01.2005 bis 16.01.2005

Nummer: 2

Anfangs unbeständig und sehr mild, ab Donnerstag kälter mit Nachtfrösten

Witterung und Pflanzenentwicklung

Zwischen einem Hochdruckgebiet über dem Mittelmeerraum und reger Tiefdrucktätigkeit über dem Nordostatlantik und Skandinavien wurde in der ersten Wochenhälfte sehr milde Meeresluft nach Norddeutschland geführt. Ab Donnerstag strömte auf der Rückseite eines Orkantiefs deutlich kühlere Luft mit Regen- und Graupelschauern in die Region. Am Wochenende sorgte ein über Deutschland liegendes Hochdruckgebiet dann für niederschlagsfreies und freundliches Wetter.

Die Wochenmitteltemperaturen fielen mit 4,5 °C in Göttingen bis 6,0 °C in List/Sylt deutlich zu mild aus. Die Abweichungen vom langjährigen Durchschnitt betragen 3,1 Grad in Osnabrück bis sogar 5,2 Grad im Raum Neubrandenburg. Während am Montag die Tageshöchsttemperaturen noch vielfach bei 12 bis 15 °C lagen (Wunstorf 15,6 °C), wurde es im Verlauf der Woche dann wieder deutlich kälter. Am Wochenende betragen die Maxima nur noch 1 bis 4 °C. Auch die nächtlichen Tiefstwerte gingen von 6 bis 8 °C in der ersten Wochenhälfte auf frostige Werte von minus 1 bis minus 4 °C zurück. Am kältesten war es in der Nacht zum Sonntag. In Diepholz fiel die Temperatur in 2 m Höhe auf minus 5,7 °C und in Faßberg in der Lüneburger Heide unmittelbar am Erdboden auf minus 9 °C. Auch die Temperaturen in der Krume folgten der Lufttemperatur. Die Bodentemperaturen sanken von 6 bis 8 °C am Wochenanfang auf 1 bis 2 °C und bewegten sich damit auch wieder im normalen Bereich. Bis zum Donnerstag kam es zu meist nur wenig ergiebigen Regenfällen. Die geringsten Wochensummen lagen im östlichen Niedersachsen und in Mecklenburg-Vorpommern zwischen 0,3 mm in Lüchow und 5,1 mm in Schwerin. Die höchsten Mengen traten dagegen im Küstenbereich Niedersachsens sowie in Schleswig-Holstein mit Mengen über 10 mm auf und mit 17,2 mm wurde in Schleswig die höchste Wochensumme gemessen. Die Woche fiel meist zu trocken aus und der Normalwert wurde um 3 bis 9 mm verfehlt. Die Verdunstungsraten (nach HAUDE) betragen auch in dieser Woche nur 3 bis 4 mm, sodass die klimatische Wasserbilanz wiederum meist positiv ausfiel. Die Böden blieben weiterhin recht feucht. Die Sonne schien überdurchschnittlich viel mit Wochensummen zwischen 14 Stunden in Vorpommern und 29 Stunden im Raum Emden. Allein am Sonntag wurden zwischen 6 und 8 Stunden registriert.

Die milde Witterung zum Wochenanfang sorgte für begrenzte Wachstumsvorgänge. Bei Wintergetreide, insbesondere Roggen setzten sich Blattbildung bzw. Bestockung fort und auch Raps hat vielerorts einen fortgeschrittenen Stand erreicht. Die am Wochenende einsetzende Abkühlung bremste aber die Entwicklungsbereitschaft wieder und nächtliche Fröste sorgten wieder für eine bessere Frostabhärtung.

Feldarbeiten

Der Jahreszeit entsprechend wurden in der vergangenen Woche keine Feldarbeiten durchgeführt.

Ausblick

Rasch wechselnde Bewölkung mit Regen-, Graupel- und Schneeschauern, Tagestemperaturen bei 4 bis 6 °C, nachts örtlich leichter Frost, mäßiger bis frischer, zeitweise stürmischer Westwind.

Ri

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	4.9	3.5	19.2	221	8.3	-5	1	7
St. Peter-Ording	5.6	3.9	27.7	369	8.3	-4	2	7
Schleswig	4.9	3.7	20.5	199	17.2	1	3	15
Kiel	5.4	3.9	24.2	245	11.4	-3	4	7
Quickborn	5.3	4.1	23.4	283	9.5	-3	3	6
Lübeck	5.3	3.5	22.2	213	12.6	2	3	9
Cuxhaven	5.9	3.8	25.2	202	10.8	-2	3	8
Emden	5.2	3.2	29.0	246	10.3	-1	3	7
Bremen	5.0	3.3	19.0	156	4.7	-5	4	1
Lingen	5.4	2.9	25.8	208	3.1	-8	5	-2
Osnabrück	5.1	3.1	19.7	166	4.6	-9	4	0
Soltau	4.7	3.8	15.5	130	8.5	-5	3	5
Lüchow	4.9	4.3	17.5	135	0.3	-7	3	-3
Hannover	5.5	4.0	18.2	156	1.6	-7	4	-3
Braunschweig	5.1	3.8	17.2	137	3.7	-4	4	0
Göttingen	4.5	3.6	21.0	194	5.4	-4	4	1
Schwerin	5.1	4.6	19.3	156	5.1	-3	3	2
Warnemünde	5.9	4.8	21.3	199	3.2	-6	4	-1
Greifswald	5.4	5.0	14.3	142	0.4	-8	4	-3
Ueckermünde	5.1	5.4	17.8	158	0.5	-5	3	-2
Mamitz	4.8	5.0	14.9	117	1.5	-7	3	-1
Neubrandenburg	4.8	5.2	16.2	136	1.0	-5	3	-2

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

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	7.8	7.1	5.5	3.0	1.8	1.6	0.5
Lingen	8.0	7.8	7.0	4.0	2.8	1.4	0.4
Braunschweig	6.5	6.3	6.1	3.2	2.3	1.8	0.3
Neubrandenburg	6.6	6.5	5.4	2.7	2.3	2.3	0.2
10 cm Tiefe:							
Schleswig	7.2	7.1	5.9	3.8	2.4	2.2	1.3
Lingen	7.6	7.8	7.2	4.5	3.3	2.0	1.0
Braunschweig	5.9	6.1	6.0	3.8	2.7	2.2	0.9
Neubrandenburg	6.2	6.5	5.6	3.3	2.7	2.7	1.0
20 cm Tiefe:							
Schleswig	6.5	7.0	6.3	4.8	3.4	3.0	2.3
Lingen	6.9	7.5	7.4	5.6	4.3	3.3	2.3
Braunschweig	5.5	6.1	6.1	4.8	3.6	3.2	2.2
Neubrandenburg	5.6	6.3	5.6	4.1	3.2	3.2	2.0

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	100	100	100	100	100	99
Lingen	lehm. Sand	98	98	97	98	98	98	97
Braunschweig	lehm. Sand	97	97	97	98	97	97	97
Neubrandenburg	lehm. Sand	97	97	97	96	96	96	96
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

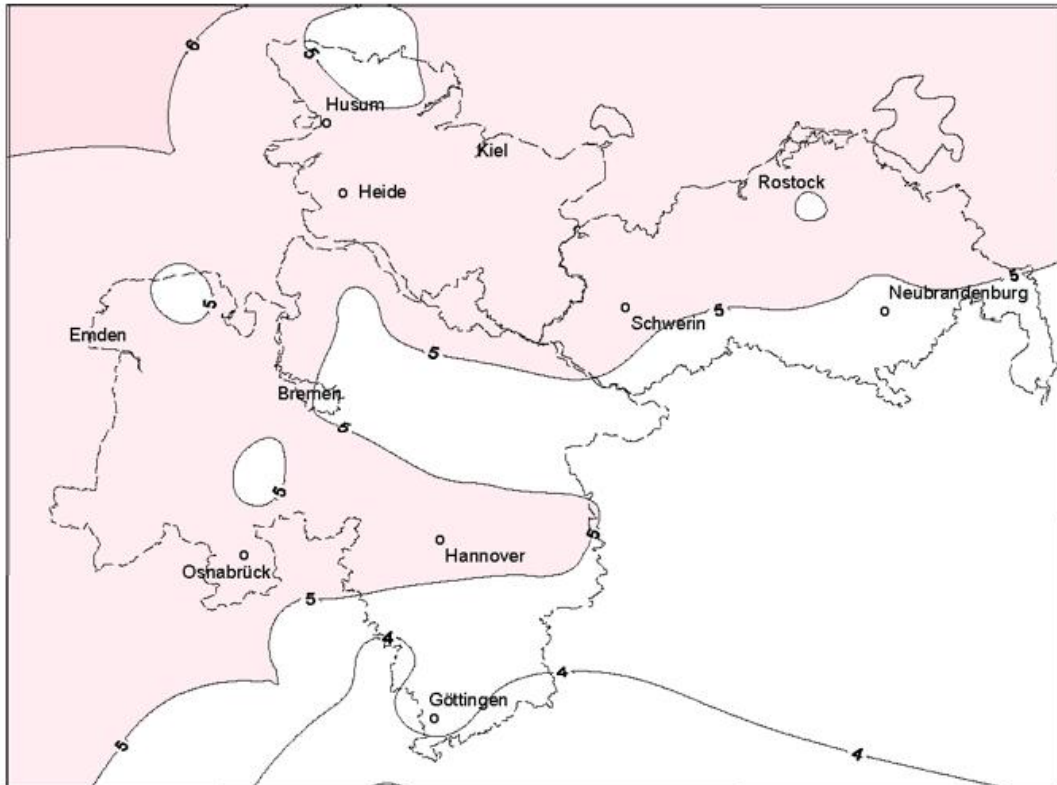
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 10.01. bis 16.01.2005

	Mo 10.	Di 11.	Mi 12.	Do 13.	Fr 14.	Sa 15.	So 16.		Mo 10.	Di 11.	Mi 12.	Do 13.	Fr 14.	Sa 15.	So 16.
	Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	10.5	8.3	7.3	6.1	7.2	3.8	3.3		8.6	7.3	6.9	4.3	4.7	1.7	0.9
St. Peter-Ording	10.0	7.6	7.4	6.5	6.9	5.0	3.7		8.4	7.2	7.1	5.3	5.7	3.0	2.5
Schleswig	12.1	8.4	7.5	6.0	7.0	5.4	3.0		9.7	7.7	7.1	3.8	4.1	1.6	0.5
Kiel	13.4	10.3	8.7	6.0	7.5	7.3	4.4		10.9	8.5	7.3	3.6	3.7	2.5	1.2
Quickborn	13.8	9.7	8.6	5.6	6.9	4.9	3.5		11.2	9.0	8.1	3.8	3.5	1.3	-0.1
Lübeck	13.8	10.3	8.8	5.5	6.3	4.4	2.8		11.1	8.9	7.8	3.7	3.3	2.8	-0.6
Cuxhaven	13.0	9.7	8.4	6.3	6.8	3.3	3.6		10.7	8.9	7.9	5.1	5.7	1.9	0.8
Emden	13.3	10.1	8.9	6.7	7.0	2.5	3.5		11.1	9.2	7.9	4.8	3.9	-0.7	0.5
Bremen	14.0	11.5	9.1	6.6	5.9	0.8	3.6		11.3	9.1	8.2	4.2	3.3	-0.5	-0.7
Lingen	14.1	10.4	9.7	7.1	7.2	4.6	4.8		11.7	9.5	8.3	4.6	2.6	0.1	0.7
Osnabrück	14.6	10.5	9.0	6.2	6.5	2.4	5.2		11.3	9.0	8.0	4.1	2.4	0.3	0.7
Soltau	14.5	10.1	9.4	4.4	5.0	1.5	4.1		11.0	8.6	7.9	3.4	2.6	0.3	-0.7
Lüchow	13.7	10.2	9.6	5.6	5.2	2.8	3.3		10.1	8.4	7.8	4.0	3.3	2.0	-1.1
Hannover	15.0	10.7	10.3	5.4	5.5	5.6	5.4		11.6	9.3	8.6	4.4	3.0	0.8	1.0
Braunschweig	12.6	9.2	9.1	5.4	4.8	6.5	5.7		10.0	8.3	8.1	4.2	3.1	1.8	0.5
Göttingen	12.2	10.2	9.2	6.2	4.7	5.6	4.1		9.6	8.2	7.5	3.5	2.3	0.3	0.1
Schwerin	13.6	10.2	9.4	5.1	5.7	2.8	2.7		10.4	8.6	7.7	3.8	3.1	2.1	-0.1
Warnemünde	14.0	10.2	9.6	5.3	5.7	3.4	3.5		11.3	9.2	8.2	4.7	4.6	2.3	0.9
Greifswald	13.1	10.2	9.5	5.4	6.1	2.3	3.6		10.4	9.2	7.7	4.2	4.0	1.7	0.5
Ueckermünde	13.6	10.0	9.9	6.1	5.5	2.7	3.8		10.2	8.6	7.1	4.3	3.8	1.9	0.0
Mamitz	13.1	9.5	9.5	4.7	5.0	1.9	2.4		9.9	8.3	7.6	3.4	3.0	1.4	-0.3
Neubrandenburg	12.9	9.4	9.1	5.1	5.0	2.2	3.0		9.6	8.1	7.2	3.8	3.1	1.6	0.3
	Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	6.4	6.1	6.7	2.8	3.0	1.5	-0.8		0.7	0.0	3.7	2.9	5.5	0.6	5.8
St. Peter-Ording	6.5	6.4	6.9	4.3	3.3	2.7	0.6		3.1	1.4	5.4	3.5	2.9	5.3	6.1
Schleswig	6.0	6.9	7.0	3.4	2.1	0.7	-1.0		2.6	0.1	4.7	2.7	3.3	2.6	4.5
Kiel	6.1	7.9	8.1	3.7	1.5	-0.6	-0.3		3.3	1.4	5.1	3.3	2.9	1.8	6.4
Quickborn	6.3	8.6	8.0	4.1	1.3	-1.0	-2.4		4.4	0.9	4.3	2.1	0.5	4.2	7.0
Lübeck	6.1	8.6	7.3	3.9	1.3	2.5	-2.3		5.5	1.6	3.7	2.6	1.3	0.0	7.5
Cuxhaven	7.2	8.4	8.0	4.5	3.5	2.6	-1.2		4.0	1.7	5.0	2.9	0.3	4.2	7.1
Emden	7.3	7.8	7.8	4.0	2.5	-3.0	-2.3		3.6	0.8	4.3	3.5	5.0	4.4	7.4
Bremen	6.2	8.3	8.2	4.5	0.7	-2.2	-3.4		4.7	1.0	3.1	2.8	0.0	0.0	7.4
Lingen	7.4	8.2	8.8	4.6	0.9	-2.3	-2.3		3.9	1.1	2.4	1.7	6.3	3.4	7.0
Osnabrück	6.6	7.7	8.9	4.1	0.8	-0.9	-3.9		1.6	0.6	1.7	0.9	3.7	4.4	6.8
Soltau	6.3	7.9	6.9	4.3	0.6	-1.2	-2.9		3.2	1.0	2.4	2.0	0.0	0.0	6.9
Lüchow	6.0	8.0	6.7	3.3	1.2	1.0	-3.6		5.1	1.3	1.3	1.8	0.9	0.0	7.1
Hannover	7.1	8.7	8.0	4.7	1.6	-1.8	-3.5		4.7	1.9	0.2	1.0	0.3	2.8	7.3
Braunschweig	6.2	7.3	7.7	5.2	1.9	0.2	-2.7		4.8	1.2	0.2	0.4	0.0	3.2	7.5
Göttingen	5.1	7.4	6.5	2.9	2.0	-2.5	-3.2		1.6	0.9	0.1	1.7	2.4	6.7	7.6
Schwerin	6.3	8.4	6.8	3.8	1.1	1.5	-1.7		5.0	1.5	2.9	2.2	0.7	0.0	7.0
Warnemünde	7.4	9.2	7.7	4.6	3.4	2.6	-0.5		6.0	1.4	2.9	3.3	0.4	0.3	7.0
Greifswald	6.4	9.5	6.6	4.3	2.1	1.3	-1.0		5.4	0.2	0.9	0.4	0.0	0.0	7.4
Ueckermünde	6.3	9.3	5.0	3.8	1.7	0.7	-1.7		6.1	2.1	0.1	2.1	0.2	0.1	7.1
Mamitz	6.1	8.0	6.2	3.4	0.6	1.6	-2.7		4.0	0.6	0.5	0.7	1.6	0.0	7.5
Neubrandenburg	5.4	8.3	5.3	3.3	1.2	2.0	-1.1		5.1	1.6	0.3	1.4	0.8	0.0	7.0
	Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm						
Leck	0.0	2.2	4.5	1.4	0.1	.	0.1		--	--	--	--	--	--	--
St. Peter-Ording	3.0	1.4	2.0	1.9	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	4.2	3.2	5.9	3.9	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Kiel	3.0	1.4	2.6	4.3	0.1	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	0.4	1.3	1.1	6.6	0.1	.	.		--	--	--	--	--	--	--
Lübeck	0.0	2.7	0.5	9.3	0.1	0.0	.		--	--	--	--	--	--	--
Cuxhaven	6.4	1.1	0.8	1.6	0.9	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Emden	2.1	3.0	3.1	2.0	0.1	.	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Bremen	0.0	0.1	0.0	4.6	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Lingen	0.2	0.4	0.0	2.5	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	1.2	2.1	0.4	0.9	0.0	.	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Soltau	0.1	0.7	0.8	6.5	0.4	.	.		--	--	--	--	--	--	--
Lüchow	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	.	0.0		--	--	--	--	--	--	--
Hannover	0.0	0.5	0.3	0.8	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	0.0	1.7	0.4	1.6	0.0	0.0	.		.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	0.0	0.0	0.8	4.6	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Schwerin	0.0	0.4	0.4	4.0	0.3	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	0.0	0.1	1.2	1.9	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	0.0	0.1	0.1	0.2	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Ueckermünde	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	.	.		--	--	--	--	--	--	--
Mamitz	0.5	0.2	0.1	0.7	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	.	0.1		--	--	--	--	--	--	--

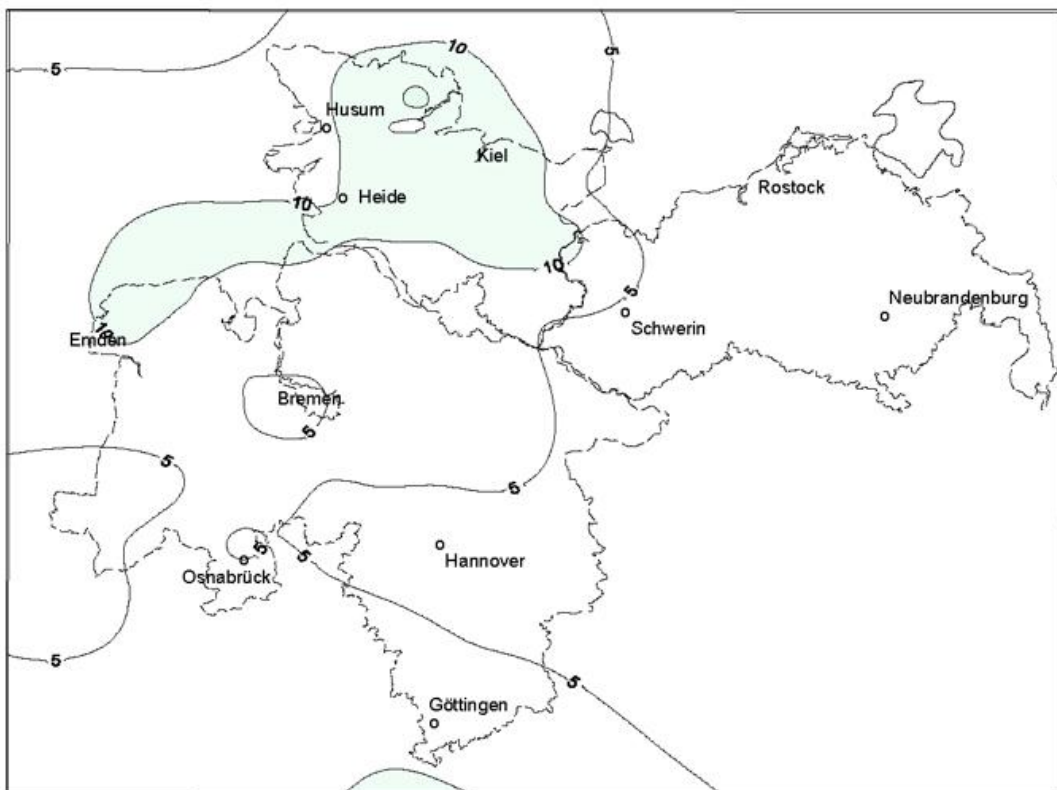
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 10.01.2005 bis 16.01.2005



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: 29

Woche: 17.01.2005 bis 23.01.2005

Nummer: 3

Zunächst unbeständig, danach recht stürmisch, am Wochenende deutlich kälter

Witterung und Pflanzenentwicklung

Im Zeitraum von Montag bis Mittwoch lag Norddeutschland im Einflussbereich von Tiefausläufern, die zu zeitweiligen Regenfällen führten. Am Donnerstag zog ein Sturmtief von Schottland nach Norwegen. Auf seiner Rückseite setzte sich Kaltluft polaren Ursprungs nach Süden in Gang. Häufigere, z.T. stärkere Regen-, Graupel- und Schneeschauer, örtlich auch Gewitter und schwere Sturmböen, an der Nordsee Orkanböen waren die Folge. Nach vorübergehender Wetterberuhigung kam es am Sonntag örtlich zu leichten Schneefällen, die in Niedersachsen und Mecklenburg-Vorpommern zur Bildung einer Schneedecke geführt haben. Die Verteilung der Wochensummen des Niederschlags zeigte eine deutliche Nord-Süd-Verteilung. Während an den Küsten von Nord- und Ostsee meist zwischen 10 und 30 mm fiel, lagen die Mengen im mittleren Niedersachsen meist bei 30 bis 40 mm, im südlichen Niedersachsen sogar über 50 mm. Insgesamt fiel die Woche zu niederschlagsreich aus, in Warnemünde um 4 mm und in Göttingen sogar um 47 mm. Die höchste Tagesmenge wurde hier am Donnerstag mit 33,4 mm gemessen. Die Verdunstungsraten (nach HAUDE) betragen nur 2 bis 3 mm, die klimatische Wasserbilanz fiel deutlich positiv aus. Die ohnehin schon feuchten Böden waren jetzt vielerorts wassergesättigt, was verbreitet zu Sickervorgängen und damit einhergehend zu Nährstoffverlagerungen in tiefere Schichten geführt haben dürfte. Die Berichtswoche war zunächst noch recht sonnenscheinarm. Erst sonnige Abschnitte am Wochenende führten fast überall zu einem Sonnenscheinüberschuss. Die Wochensummen erreichten 8 Stunden im überwiegend bewölkten Göttingen und 18 Stunden in Olpenitz an der Schlei-mündung. Die täglichen Temperaturmaxima lagen meist bei 5 bis 8 °C, zum Wochenende wurde es kühler mit Höchstwerten von 1 bis 3 °C. Die Tagesmitteltemperaturen sanken von 5 bis 7 °C zur Wochenmitte auf Werte um 0 °C am Sonntag, sodass wieder absolute Vegetationsruhe einkehrte. Die relativ milde erste Wochenhälfte führte dazu, dass die Wochenmitteltemperaturen von 1,9 °C in Neubrandenburg bis 4,4 °C an der Nordseeküste um etwa 2 bis 3 Grad höher als normal ausfielen. Frost gab es nur zu Beginn der Woche und am Wochenende. Die niedrigsten Temperaturen wurden in Jagel bei Schleswig mit minus 4,6 °C in 2 m Höhe und minus 8 °C am Erdboden registriert.

Nach der kurzzeitigen Milderung um die Wochenmitte hatte sich die Vegetationsruhe bei den Winter-saaten spätestens mit den zum Wochenende absinkenden Temperaturen wieder vollständig eingestellt. Da die Temperaturen aber nur allmählich absanken, waren bei den Winterungen aber zunächst keine Frostschäden zu befürchten.

Feldarbeiten

Nach dem Ende des Ausbringungsverbotes für flüssigen Wirtschaftsdünger wurde während geeigneter Zeitabschnitte auf befahrbaren Flächen Gülle ausgebracht. Die anfangs milde Witterung erlaubte Schnitтарbeiten an Obst- und Ziergehölzen

Ausblick

Teils heiter, teils wolkeig mit gelegentlichen leichten Schneefällen, Temperaturen tagsüber bei 0 °C, nachts Frost bis minus 5 °C, mäßiger, ztw. frischer Wind aus nördlichen Richtungen.

Ri

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	3.4	2.2	16.6	180	22.3	6	2	20
St. Peter-Ording	4.4	3.2	15.4	211	25.4	9	2	23
Schleswig	2.6	1.5	14.4	153	32.8	16	2	31
Kiel	2.8	1.5	15.1	156	24.8	10	2	23
Quickborn	3.0	2.4	11.1	140	33.0	18	3	30
Lübeck	2.5	0.7	13.8	131	26.6	13	2	25
Cuxhaven	4.4	2.6	12.5	126	30.3	17	2	28
Emden	4.5	2.8	13.1	135	24.2	11	3	21
Bremen	3.6	2.0	13.9	145	32.6	21	2	31
Lingen	4.2	1.9	15.2	152	32.3	18	3	30
Osnabrück	3.8	1.9	9.1	88	37.3	21	2	35
Soltau	2.8	1.9	11.7	113	43.6	28	2	42
Lüchow	2.7	1.9	17.0	165	42.6	34	3	40
Hannover	3.5	2.0	11.7	111	30.5	21	2	28
Braunschweig	3.3	2.0	13.9	123	27.5	19	2	26
Göttingen	3.0	1.9	7.6	77	55.7	47	2	53
Schwerin	2.5	2.1	14.4	140	22.8	13	2	21
Warnemünde	3.3	2.5	13.2	123	13.5	4	2	11
Greifswald	2.5	2.5	11.4	92	26.9	19	3	24
Ueckermünde	2.1	2.1	12.0	111	19.1	11	2	17
Mamitz	2.0	2.1	15.7	147	30.9	20	2	29
Neubrandenburg	1.9	2.6	8.1	68	20.8	14	2	19

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

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	2.4	3.4	0.7	3.0	1.2	0.1	-0.6
Lingen	2.9	4.1	2.5	5.4	3.6	3.1	1.3
Braunschweig	0.2	3.1	1.6	4.0	2.9	1.9	0.9
Neubrandenburg	0.3	2.7	1.5	2.3	1.6	0.8	-0.2
10 cm Tiefe:							
Schleswig	2.3	3.7	1.3	2.8	1.8	0.8	0.2
Lingen	2.7	4.3	2.8	5.2	4.0	3.3	1.8
Braunschweig	0.6	2.9	1.9	3.5	3.1	2.1	1.2
Neubrandenburg	0.8	2.6	1.9	2.3	2.0	1.3	0.4
20 cm Tiefe:							
Schleswig	2.4	3.9	2.3	2.8	2.6	1.7	1.2
Lingen	2.8	4.4	3.5	4.6	4.7	3.9	2.9
Braunschweig	1.7	2.8	2.7	3.4	3.7	2.8	2.1
Neubrandenburg	1.4	2.5	2.4	2.4	2.5	1.8	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	100	100	100	100	100	99	99
Lingen	lehm. Sand	100	100	100	100	100	100	100
Braunschweig	lehm. Sand	97	100	100	100	100	100	100
Neubrandenburg	lehm. Sand	96	99	99	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

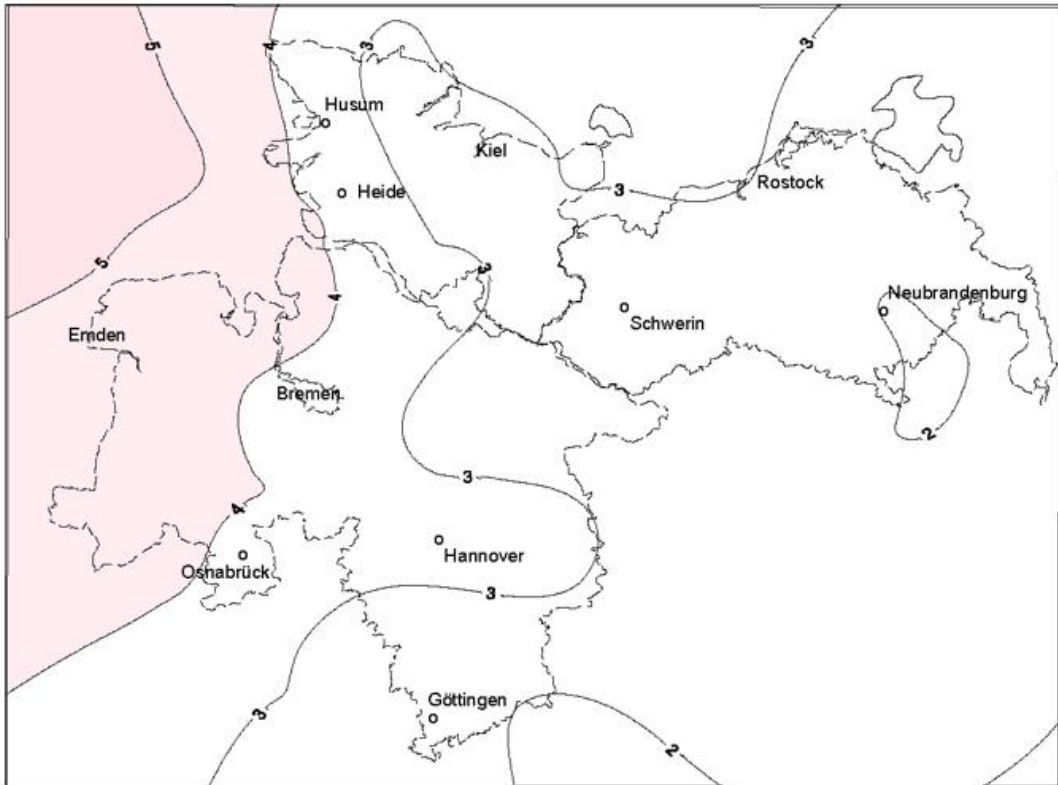
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 17.01. bis 23.01.2005

	Mo 17.	Di 18.	Mi 19.	Do 20.	Fr 21.	Sa 22.	So 23.		Mo 17.	Di 18.	Mi 19.	Do 20.	Fr 21.	Sa 22.	So 23.
Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C							
Leck	6.1	5.8	5.1	7.1	5.8	5.3	3.2	5.0	4.0	2.9	5.6	3.7	2.1	0.5	
St. Peter-Ording	6.1	5.9	5.8	7.2	5.7	6.2	5.0	5.1	4.8	4.1	6.0	4.5	4.0	2.6	
Schleswig	5.7	5.7	3.7	6.5	5.8	4.8	3.0	3.7	3.8	1.5	4.9	2.9	1.3	-0.1	
Kiel	5.9	7.1	4.2	7.1	5.7	4.6	2.9	3.9	4.3	2.2	4.9	3.0	1.0	0.1	
Quickborn	6.2	5.9	4.7	7.8	6.0	5.6	3.1	4.0	4.0	2.2	5.2	3.4	2.1	0.3	
Lübeck	6.0	5.6	4.3	7.1	5.3	4.2	2.6	3.2	3.8	1.8	4.8	2.9	1.1	-0.3	
Cuxhaven	6.6	6.4	5.7	7.7	6.0	6.0	4.7	4.8	4.5	3.5	6.4	4.5	4.3	2.7	
Emden	6.8	6.2	6.1	8.8	5.9	6.9	5.1	5.1	4.3	3.7	7.7	4.6	4.2	2.1	
Bremen	6.7	6.4	5.8	8.8	5.6	6.5	4.2	4.7	3.9	2.8	6.9	3.7	2.7	0.7	
Lingen	6.7	6.7	6.7	9.9	5.2	6.9	4.3	5.3	4.0	3.5	8.1	3.8	3.7	0.9	
Osnabrück	7.4	6.2	5.1	9.2	5.4	6.5	4.4	5.2	3.7	2.8	7.4	3.6	3.3	0.8	
Soltau	6.7	5.4	4.5	8.2	4.5	5.9	3.4	3.6	3.8	1.9	5.6	2.9	2.1	-0.1	
Lüchow	6.1	6.6	5.1	7.3	6.2	4.4	3.4	2.6	4.0	2.4	4.9	3.1	1.5	0.6	
Hannover	6.9	6.6	5.7	8.8	4.9	5.1	3.5	4.3	4.2	2.8	6.6	3.6	2.5	0.6	
Braunschweig	5.7	7.2	5.4	8.6	5.0	5.5	3.4	3.3	4.4	2.5	6.1	3.4	2.5	0.8	
Göttingen	2.9	6.8	4.9	9.0	4.1	4.9	3.2	1.9	4.5	2.4	6.0	3.2	2.4	0.7	
Schwerin	4.9	5.2	4.0	6.8	5.6	4.0	2.2	2.3	3.6	1.8	4.7	3.3	1.6	0.0	
Warnemünde	4.9	5.8	4.7	6.6	5.1	4.8	3.0	3.0	4.0	2.3	4.6	4.0	3.1	2.0	
Greifswald	4.2	5.3	4.0	6.9	5.2	4.1	1.9	2.0	3.8	2.0	4.1	3.5	2.1	-0.2	
Ueckermünde	3.6	4.6	3.9	6.6	5.1	4.3	2.9	0.9	3.3	2.4	3.7	3.0	1.5	-0.4	
Mamitz	5.0	5.0	4.7	6.2	5.3	3.0	2.4	2.1	3.2	1.9	3.9	2.9	0.9	-0.6	
Neubrandenburg	4.2	4.8	3.9	6.3	5.0	3.7	0.7	1.4	3.5	1.9	3.5	2.9	1.0	-0.8	
Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.							
Leck	0.6	5.0	0.6	1.9	3.6	-0.4	-1.7	0.0	2.3	1.3	0.4	3.2	6.6	2.8	
St. Peter-Ording	2.7	5.2	2.5	2.9	4.3	2.9	1.6	0.0	2.4	3.0	0.4	3.0	4.6	2.0	
Schleswig	-0.2	4.6	-0.2	1.5	3.2	-1.0	-2.2	0.0	0.6	1.3	0.0	3.4	6.9	2.2	
Kiel	0.6	4.7	0.2	1.6	3.2	-0.9	-3.0	0.0	0.2	1.7	0.0	3.9	6.3	3.0	
Quickborn	-1.2	4.6	0.0	1.8	2.0	-0.3	-2.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.7	4.6	2.2	
Lübeck	-3.1	3.4	0.0	1.2	3.0	-0.7	-3.0	0.0	0.0	2.1	0.4	3.1	6.2	2.0	
Cuxhaven	0.7	5.9	1.4	3.1	3.4	3.0	2.8	0.0	0.6	1.2	0.0	4.1	4.6	2.0	
Emden	1.6	5.8	1.3	2.8	3.5	2.1	0.6	0.0	2.1	3.0	0.0	3.5	3.6	0.9	
Bremen	-1.9	5.2	0.3	1.7	1.8	1.7	-1.3	0.2	0.5	2.8	0.0	4.0	3.4	3.0	
Lingen	1.2	5.8	0.3	2.6	3.2	3.0	-0.7	0.0	0.5	4.3	0.1	3.8	4.0	2.5	
Osnabrück	2.9	5.1	0.4	2.6	2.8	2.4	-1.2	0.0	0.3	1.5	0.1	1.4	2.9	2.9	
Soltau	-2.3	3.2	-0.2	1.2	2.0	0.8	-1.1	0.8	0.0	2.3	0.0	1.8	3.8	3.0	
Lüchow	-2.2	2.4	0.2	0.9	2.7	0.2	-0.8	2.4	0.2	2.0	0.0	3.3	5.3	3.8	
Hannover	0.8	3.4	0.3	2.8	2.7	1.3	-1.0	1.9	0.5	2.3	0.0	1.0	2.0	4.0	
Braunschweig	-1.8	2.9	0.1	2.2	1.2	0.7	-0.4	1.9	0.0	3.1	0.0	1.1	2.7	5.1	
Göttingen	-0.3	2.4	0.4	2.2	2.4	0.5	-0.7	1.7	0.0	0.5	0.0	0.7	2.0	2.7	
Schwerin	-1.4	2.5	0.0	1.1	3.5	0.2	-1.2	0.0	0.0	0.3	0.1	4.3	7.4	2.3	
Warnemünde	-0.3	3.2	0.9	1.1	3.2	2.5	1.8	0.2	0.0	0.5	1.6	2.5	7.5	0.9	
Greifswald	-1.2	1.9	1.3	0.9	2.4	1.0	-0.8	1.1	0.0	1.2	1.6	2.6	2.3	2.6	
Ueckermünde	-2.2	1.6	1.6	0.7	2.6	0.3	-1.6	0.9	0.0	1.0	1.3	2.1	3.2	3.5	
Mamitz	-1.1	1.7	0.2	1.0	2.9	0.4	-2.0	1.3	0.0	0.5	0.3	2.8	7.5	3.3	
Neubrandenburg	-1.6	1.4	0.8	0.5	2.9	0.4	-1.7	0.0	0.0	0.4	1.0	1.6	2.3	2.8	
Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm							
Leck	4.9	3.9	9.9	0.4	2.3	0.0	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--
St. Peter-Ording	6.4	3.5	9.6	2.4	2.4	0.0	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	7.8	5.1	15.6	1.8	2.4	.	0.1	.	.	.	.	<1	.	.	.
Kiel	3.5	3.6	13.0	1.6	2.8	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	3.6	1.7	15.2	9.6	2.4	0.2	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--
Lübeck	4.7	1.5	11.2	2.7	5.2	.	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--
Cuxhaven	7.1	8.5	4.4	7.2	1.7	0.4	1.0	.	.	.	.	.	.	.	R
Emden	5.5	7.0	2.2	2.7	2.4	1.9	2.5	.	.	.	.	.	.	.	1
Bremen	4.5	4.3	5.8	7.3	8.2	1.4	1.1	.	.	.	.	1	.	.	1
Lingen	7.9	5.8	0.6	12.6	2.4	0.1	2.9	.	R	.	.	.	.	.	3
Osnabrück	7.2	9.1	3.4	12.7	2.6	0.3	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--
Soltau	3.8	2.5	5.4	16.8	9.2	1.4	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Lüchow	2.6	2.5	7.6	15.0	14.5	.	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--
Hannover	1.6	5.2	5.9	9.7	4.6	1.2	2.3	.	.	.	.	.	<1	.	2
Braunschweig	1.4	6.2	5.3	6.9	6.3	1.1	0.3	.	.	.	.	.	<1	.	R
Göttingen	2.9	5.0	2.3	33.4	6.7	2.1	3.3	.	<1	.	.	1	1	.	4
Schwerin	3.9	0.8	10.3	3.4	2.9	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	3
Warnemünde	2.1	0.8	6.1	2.4	0.1	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	1
Greifswald	0.2	4.8	5.5	6.8	2.1	0.0	7.5	.	.	.	.	.	.	.	12
Ueckermünde	0.0	1.1	4.4	4.4	2.5	0.0	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--
Mamitz	2.5	7.0	6.7	8.1	4.5	.	2.1	.	.	.	.	1	R	.	4
Neubrandenburg	0.2	3.3	4.5	6.0	4.6	.	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--

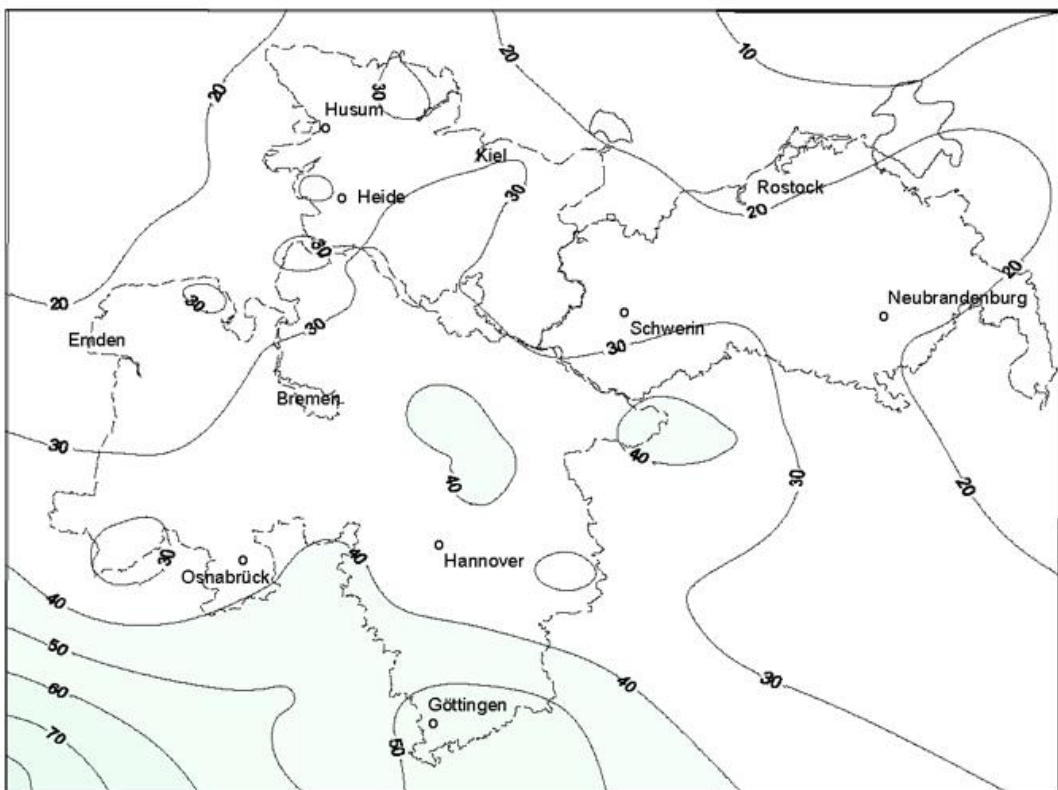
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 17.01.2005 bis 23.01.2005



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: 29

Woche: 24.01.2005 bis 30.01.2005

Nummer: 4

Zu kalt, meist zu trocken und zu wenig Sonnenschein, ab Sonntags deutlich milder

Witterung und Pflanzenentwicklung

An der Ostflanke eines kräftigen Hochdruckgebietes über dem Ostatlantik strömte zunächst mit mäßigen bis frischen nordöstlichen Winden Kaltluft polaren Ursprungs nach Norddeutschland. In der zweiten Wochenhälfte drehte der Wind auf nordwestliche Richtungen und am Sonntag setzte eine spürbare Milderung ein. Die Niederschlagstätigkeit war meist gering und wenig ergiebig. Nur in Vorpommern kam es bereits in der ersten Wochenhälfte zu z.T. länger anhaltenden Schneeschauern, die sich über der Ostsee gebildet hatten und landeinwärts zogen. Relativ kleinräumig bildete sich eine örtlich bis zu 30 cm hohe Schneedecke. Die in diesem Bereich gemessenen Wochenniederschlagsmengen lagen zwischen 10 und 20 mm, ansonsten zwischen 1 und 5 mm und die Schneehöhe betrug hier meist nur wenige Zentimeter. Der langjährige Normalwert von 10 bis 15 mm wurde, von Vorpommern abgesehen, überall deutlich verfehlt. Die Verdunstungsraten (nach HAUDE) betrugen nur 1 bis 2 mm, die klimatische Wasserbilanz fiel deutlich positiv aus und die Böden blieben weiterhin wassergesättigt. Nährstoffverlagerungen durch Sickervorgänge wurden durch den in den Boden eindringenden Frost zunehmend vermindert. Die Tageshöchsttemperaturen lagen zunächst noch knapp über 0 °C, um die Wochenmitte herum herrschte dann, von den Küstenregionen abgesehen, leichter Dauerfrost. Am Sonntag setzten sich die mildernden Luftmassen fast in allen Bereichen durch. Die nächtlichen Tiefstwerte lagen in allen Nächten im Frostbereich. Insbesondere über der frischgefallenen Schneedecke kam es örtlich zu starken Frösten. In der Nacht zum Sonnabend sanken die Minima verbreitet auf minus 5 bis minus 10 °C, in Quickborn bei Hamburg sogar auf minus 11,3 °C. Unmittelbar über der Schneedecke wurden sogar verbreitet Fröste von unter minus 10 °C gemessen. Am kältesten war es in Quickborn und in Laage bei Rostock mit minus 16 °C. Die Wochenmitteltemperatur lag an den Küsten wenig über 0 °C, ansonsten zwischen minus 1 und minus 3 °C und damit um 1 bis 4 Grad unter dem Normalwert. Trotz der sehr tiefen Lufttemperaturen war der Erdboden meist nur wenige Zentimeter tief gefroren, da die Schneedecke ein weiteres Eindringen des Frostes verhinderte. Die Wochensummen der Sonnenscheindauer lagen bei 6 bis 13 Stunden und erreichten an wenigen Orten ihr Soll, meist wurden nur 50 bis 80 % der Norm registriert.

In der Berichtswoche herrschte weiterhin absolute Vegetationsruhe. Aufgrund der isolierenden und damit schützenden Wirkung der Schneedecke dürften kaum Schäden an den Winterungen aufgetreten sein.

Feldarbeiten

Die Böden waren vielfach nicht bzw. nur eingeschränkt befahrbar, sodass kaum Feldarbeiten durchgeführt werden konnten.

Ausblick

Anfangs heiter bis wolkig, ab Mittwoch stärker bewölkt und regnerisch, mäßiger bis frischer Wind aus West bis Nordwest, Tagestemperaturen bei 5 °C, nachts nur wenig über 0 °C.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	-0.3	-1.4	12.5	98	2.5	-14	1	1
St. Peter-Ording	0.3	-1.3	13.2	144	3.8	-13	1	2
Schleswig	-0.9	-2.0	10.5	89	4.6	-15	2	3
Kiel	-0.7	-2.0	6.2	56	2.5	-14	2	1
Quickborn	-1.3	-2.4	11.9	113	2.4	-14	2	0
Lübeck	-1.3	-2.1	7.7	55	2.0	-12	2	0
Cuxhaven	0.1	-2.0	12.5	92	2.4	-12	1	1
Emden	0.4	-1.5	8.1	65	1.2	-16	1	0
Bremen	-0.8	-2.6	13.2	108	3.1	-10	2	2
Lingen	-0.6	-3.0	9.0	74	2.5	-14	2	1
Osnabrück	-1.4	-3.4	8.6	76	6.0	-15	2	4
Soltau	-1.5	-2.6	9.7	80	4.4	-14	2	3
Lüchow	-2.0	-3.1	7.6	68	3.4	-6	2	2
Hannover	-1.7	-3.3	6.8	55	2.3	-11	1	1
Braunschweig	-2.2	-3.5	6.2	52	2.2	-10	1	1
Göttingen	-3.2	-4.5	9.3	85	3.1	-8	2	1
Schwerin	-1.4	-2.1	6.5	66	0.4	-12	1	-1
Warnemünde	0.2	-0.9	6.1	60	4.4	-7	2	3
Greifswald	-2.0	-2.5	5.7	51	19.7	8	1	19
Ueckermünde	-2.1	-2.6	10.3	96	8.4	-1	1	8
Mamitz	-2.6	-3.1	7.7	75	4.4	-10	1	3
Neubrandenburg	-3.4	-3.5	9.5	88	11.8	3	1	11

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	-0.9	-0.6	-1.1	-0.4	-0.3	-0.4	0.1
Lingen	0.8	0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.3
Braunschweig	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.0
Neubrandenburg	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10 cm Tiefe:							
Schleswig	-0.1	-0.1	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1
Lingen	1.2	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2	0.5
Braunschweig	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
Neubrandenburg	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
20 cm Tiefe:							
Schleswig	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Lingen	2.2	1.7	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1
Braunschweig	1.7	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8
Neubrandenburg	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8

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	99	99	99	99	100
Lingen	lehm. Sand	100	99	99	100	100	100	100
Braunschweig	lehm. Sand	100	99	99	99	100	99	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

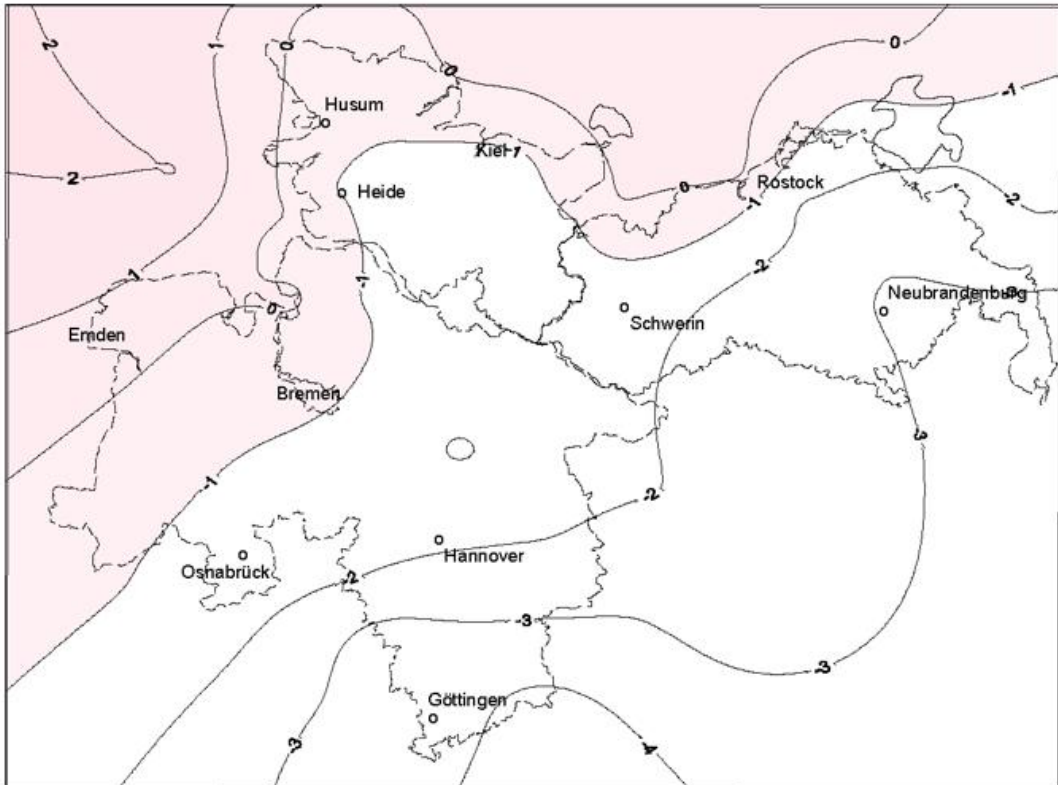
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 24.01. bis 30.01.2005

	Mo 24.	Di 25.	Mi 26.	Do 27.	Fr 28.	Sa 29.	So 30.		Mo 24.	Di 25.	Mi 26.	Do 27.	Fr 28.	Sa 29.	So 30.
Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C							
Leck	1.3	0.1	-0.4	-1.0	0.4	1.7	7.0	-0.5	-1.6	-2.2	-1.8	-0.8	-0.4	5.1	
St. Peter-Ording	1.2	0.3	0.3	-0.3	0.8	1.9	5.1	0.2	-1.0	-1.4	-0.6	-0.2	0.5	4.5	
Schleswig	1.3	0.0	-0.4	-0.5	-0.6	0.4	5.7	-0.3	-1.4	-2.8	-2.1	-1.9	-1.6	3.7	
Kiel	1.9	0.5	0.3	0.0	0.0	0.3	6.2	0.4	-0.4	-1.3	-1.8	-3.1	-2.1	3.7	
Quickborn	2.0	0.2	1.1	0.1	-0.2	-1.4	5.4	-0.1	-2.0	-1.5	-2.0	-2.5	-4.0	3.1	
Lübeck	2.0	-0.5	-0.2	-0.6	-0.1	-0.8	4.7	0.0	-1.3	-1.3	-2.3	-2.6	-4.0	2.5	
Cuxhaven	1.3	0.2	-0.2	-0.3	-0.5	-0.4	6.4	0.6	-0.4	-1.0	-1.1	-1.0	-1.3	4.7	
Emden	1.6	1.5	1.3	1.8	0.5	0.5	6.9	0.3	-0.6	-1.1	0.0	-0.5	-0.4	5.4	
Bremen	0.8	0.5	0.4	-0.6	-0.7	-1.3	6.5	-0.4	-1.0	-1.5	-1.9	-1.8	-2.0	3.3	
Lingen	1.2	1.1	0.1	1.4	0.5	0.1	6.5	-1.1	-1.2	-2.0	-1.0	-1.0	-1.9	3.8	
Osnabrück	0.2	0.1	-0.9	-0.2	0.5	0.9	4.5	-1.4	-1.9	-2.1	-1.9	-1.7	-3.1	2.1	
Soltau	1.0	0.0	0.3	-1.5	-0.5	-1.4	4.6	-1.5	-2.1	-1.6	-2.6	-2.1	-2.7	1.9	
Lüchow	0.9	0.5	0.7	-1.1	-0.9	-1.1	3.4	-0.7	-0.9	-3.8	-3.5	-2.9	-3.0	1.1	
Hannover	0.9	-0.4	0.4	-1.8	-1.0	-2.3	3.5	-1.5	-1.6	-2.4	-2.5	-2.3	-3.6	1.7	
Braunschweig	0.2	-0.6	-0.2	-1.8	-1.4	-3.2	2.1	-0.9	-1.3	-2.9	-2.9	-3.2	-4.3	0.2	
Göttingen	-0.8	-1.9	-1.0	-2.6	-1.8	-1.6	-1.0	-1.4	-2.1	-2.8	-4.5	-4.1	-6.0	-1.8	
Schwerin	0.7	0.2	0.1	-0.9	-0.3	-0.8	4.1	-0.4	-0.8	-1.7	-2.2	-2.1	-3.7	1.3	
Warnemünde	1.3	1.5	1.0	1.3	2.3	1.2	4.8	0.9	0.3	0.1	0.5	0.1	-2.1	1.9	
Greifswald	1.0	0.5	0.0	-0.4	0.9	-2.8	2.5	0.4	-1.0	-2.5	-2.8	-3.5	-4.5	-0.1	
Ueckermünde	1.3	-0.9	-0.7	-1.4	1.4	-3.8	1.3	0.2	-1.5	-2.6	-2.9	-3.0	-4.2	-0.7	
Mamitz	0.4	0.5	-0.1	-2.0	0.0	-2.1	2.8	-1.0	-1.4	-3.8	-3.7	-2.6	-5.4	0.0	
Neubrandenburg	-0.6	0.0	-2.1	-1.8	-2.2	-4.0	1.9	-1.4	-2.8	-4.9	-3.9	-5.4	-4.4	-0.9	
Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.							
Leck	-2.0	-2.2	-3.9	-2.0	-2.5	-4.1	0.9	4.7	3.2	4.4	0.0	0.0	0.0	0.2	
St. Peter-Ording	-0.9	-1.2	-3.0	-1.7	-1.8	-2.8	1.2	3.9	4.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Schleswig	-1.4	-2.2	-4.6	-2.7	-2.7	-5.1	-0.8	3.0	2.3	4.5	0.7	0.0	0.0	0.0	
Kiel	-0.9	-0.9	-1.5	-2.9	-2.6	-9.3	-1.0	1.3	4.2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	
Quickborn	-1.6	-4.4	-3.2	-3.4	-2.4	-9.7	-1.7	1.8	5.0	4.4	0.7	0.0	0.0	0.0	
Lübeck	-0.9	-2.5	-1.9	-3.4	-2.7	-9.6	-1.7	4.2	2.2	0.1	1.2	0.0	0.0	0.0	
Cuxhaven	-0.3	-0.4	-1.6	-1.4	-1.9	-4.4	-0.4	2.6	3.7	6.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
Emden	-0.8	-2.8	-4.1	-0.9	-2.3	-1.8	0.5	3.1	1.8	3.0	0.1	0.0	0.0	0.1	
Bremen	-1.3	-1.6	-2.7	-3.1	-3.4	-3.3	-1.3	2.0	6.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lingen	-2.2	-4.3	-3.7	-2.6	-2.3	-5.2	-0.3	3.7	2.2	1.5	0.1	0.0	1.5	0.0	
Osnabrück	-3.2	-3.8	-3.6	-3.3	-3.2	-7.9	-1.0	2.9	1.8	0.0	0.0	0.1	3.8	0.0	
Soltau	-2.9	-3.2	-3.6	-3.4	-3.0	-3.7	-2.5	4.1	3.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lüchow	-1.4	-2.0	-5.4	-8.5	-2.1	-8.0	-3.6	4.0	1.1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Hannover	-2.9	-3.0	-4.1	-5.4	-2.5	-7.4	-2.3	2.8	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Braunschweig	-1.7	-2.0	-5.1	-5.5	-3.0	-7.2	-4.2	2.0	0.8	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
Göttingen	-2.0	-2.1	-3.6	-9.1	-4.1	-9.9	-7.6	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	3.0	0.0	
Schwerin	-1.0	-1.1	-3.0	-4.0	-2.0	-6.7	-4.6	2.0	0.9	2.6	0.0	0.0	1.0	0.0	
Warnemünde	0.4	-0.4	-0.7	-1.4	-0.3	-4.9	-2.9	0.6	1.1	1.1	0.0	0.9	2.4	0.0	
Greifswald	-1.7	-0.9	-5.3	-5.9	-5.5	-5.8	-4.5	1.2	0.0	1.1	0.0	2.0	1.4	0.0	
Ueckermünde	-2.5	-1.8	-3.3	-5.6	-3.5	-5.2	-4.1	1.6	0.8	4.2	0.0	3.7	0.0	0.0	
Mamitz	-1.3	-3.1	-5.8	-7.5	-2.0	-10.2	-4.9	2.3	0.6	1.9	0.0	2.5	0.4	0.0	
Neubrandenburg	-2.6	-1.8	-9.8	-6.8	-10.9	-4.9	-5.7	1.0	2.6	2.4	0.0	3.5	0.0	0.0	
Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm							
Leck	0.0	0.0	1.5	0.1	0.2	0.7	0.0	--	--	--	--	--	--	--	
St. Peter-Ording	0.0	0.0	1.8	0.0	0.6	0.9	0.5	.	.	<1	R	<1	.	.	
Schleswig	0.4	0.2	1.3	0.0	0.7	0.5	1.5	1	<1	3	3	4	2	.	
Kiel	0.0	.	0.1	0.0	1.7	0.4	0.3	R	R	<1	<1	4	1	.	
Quickborn	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.5	0.8	--	--	--	--	--	--	--	
Lübeck	0.0	1.2	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3	--	--	--	--	--	--	--	
Cuxhaven	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	0.7	0.5	.	.	1	R	<1	.	.	
Emden	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	<1	<1	<1	R	<1	.	.	
Bremen	.	.	0.8	0.0	0.4	0.7	1.2	1	<1	1	1	2	1	.	
Lingen	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.5	1.0	2	1	2	2	2	1	.	
Osnabrück	0.0	0.0	0.1	1.3	0.0	1.4	3.2	--	--	--	--	--	--	--	
Soltau	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.8	3.2	--	--	--	--	--	--	--	
Lüchow	0.0	0.3	0.3	0.7	0.1	0.4	1.6	--	--	--	--	--	--	--	
Hannover	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.8	2	3	2	2	2	3	.	
Braunschweig	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.1	1.4	<1	1	<1	3	3	2	.	
Göttingen	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1	0.2	1.6	5	5	5	4	5	4	4	
Schwerin	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2	2	2	1	1	1	.	
Warnemünde	0.0	1.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.6	R	2	1	R	7	3	.	
Greifswald	6.9	8.8	1.9	0.1	0.5	0.0	1.5	19	26	24	21	22	19	6	
Ueckermünde	6.1	0.0	0.0	1.3	0.0	0.2	0.8	--	--	--	--	--	--	--	
Mamitz	0.4	0.2	0.0	1.8	0.0	0.0	2.0	4	4	4	6	6	6	1	
Neubrandenburg	9.8	0.0	0.1	0.5	0.2	0.0	1.2	--	--	--	--	--	--	--	

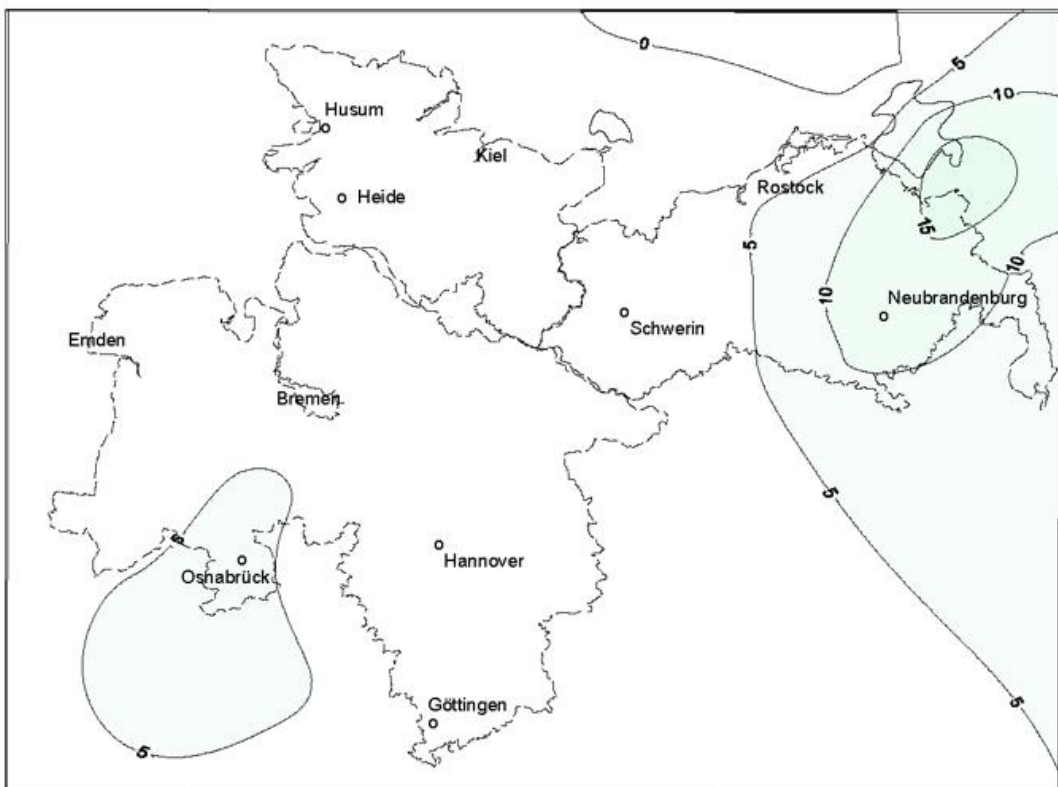
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 24.01.2005 bis 30.01.2005



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: 29

Woche: 31.01. bis 06.02.2005

Nummer: 05

Anfangs verhältnismäßig mild und zeitweise sonnig

Witterung und Pflanzenentwicklung

Bis in die Wochenmitte hinweg befand sich Norddeutschland zwischen einem westeuropäischen Hoch und tiefem Luftdruck über dem Nordostatlantik und Nordskandinavien im Einflussbereich von meist wolkenreicher und verhältnismäßig milder Meeresluft. Erst zum Wochenende verstärkte sich ein Hoch über Osteuropa und bei freundlichem Wetter gelangte kalte Festlandsluft in den Bereich. Von Montag bis Freitag kam es besonders in Niedersachsen und Schleswig-Holstein zeit- und gebietsweise zu Niederschlägen von recht unterschiedlicher Intensität. Am Wochenende blieb es in Norddeutschland allgemein niederschlagsfrei. Mit Wochensummen des Niederschlags zwischen 0,1 und 0,3 mm im Ostseeküstenbereich und etwas über 13 mm im Raum Osnabrück fiel in der Berichtswoche verbreitet 1 bis 12 mm Niederschlag weniger als im langjährigen Mittel üblich. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 2 bis 4 mm war die klimatische Wasserbilanz in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern meist schwach negativ, in Niedersachsen vielfach schwach positiv. Die Bodenfeuchte änderte sich nur wenig und so blieben die Böden verbreitet sehr nass, örtlich auch wassergesättigt. In vielen Bereichen Norddeutschlands herrschten besonders auf mittleren und schweren Standorten Probleme bei der Befahrbarkeit der landwirtschaftlichen Flächen. Die Wochenmitteltemperaturen lagen in der Luft mit Werten zwischen 0,6°C in Ueckermünde und 4,2°C in Emden verbreitet 1 bis 2 Grad über den langjährigen Mittelwerten. Die Tagesmitteltemperaturen der Luft schwankten zwischen 1 und 6 °C, nur am Sonntag blieben sie mit 0 bis -3°C verbreitet unter dem Gefrierpunkt. Von Montag bis Sonnabend stiegen die Tageshöchsttemperaturen meist auf 4 bis 7°C, am Sonntag nur noch auf 1 bis 4°C. Nachts gingen die Lufttemperaturen auf Werte zwischen +5 bis -2°C zurück. In der Nacht zum Sonntag herrschte allgemein Frost zwischen -2 und -7°C, in Erdbodennähe wurden Tiefstwerte zwischen -5 und -10°C gemessen. Damit konnte der Frost im Laufe des Wochenendes bei unbewachsenen Böden vielfach 5 bis 10 cm tief in die Krume eindringen. Besonders am Dienstag sowie am Wochenende schien die Sonne vielfach für längere Zeit und so ergaben sich Wochensummen des Sonnenscheins zwischen 16 und 27 Stunden. Dies bedeutet für den Norddeutschen Raum einen allgemeinen „Sonnenscheinüberschuss“, der zwischen 6% im Raum Osnabrück und über 80% in Vorpommern lag.

Aufgrund der in der Luft und in der Krume meist deutlich unter der 5-Grad-Marke liegenden Tagesmitteltemperaturen herrschte während der Berichtswoche in der Winterung absolute Vegetationsruhe.

Feldarbeiten

Jahreszeitlich und witterungsbedingt ruhten die Feldarbeiten weiterhin. Nur vereinzelt wurde flüssiger Wirtschaftsdünger ausgebracht und gebietsweise Knickpflege durchgeführt.

Ausblick

Anfangs freundlich mit Tagestemperaturen um 3°C, nachts Frost zwischen 0 und -5°C, in der zweiten Wochenhälfte überwiegend starke Bewölkung und zeitweise Regen, zum Wochenende hin auch mit Schnee oder Graupel vermischt. Höchsttemperaturen 5 bis 10°C, Tiefsttemperaturen 1 bis 5°C. Von Südost auf westliche Richtungen drehender und zum Wochenende stark böig auffrischender Wind.

Wg

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

	Tm [°C]	Abw. [K]	Sonne [Std.]	[%]	RR [mm]	Abw. [mm]	VD [mm]	KWB [mm]
Leck	2.9	1.4	23.2	158	1.3	-10	2	-1
St. Peter-Ording	3.2	1.5	24.5	185	1.3	-9	2	-1
Schleswig	2.7	1.2	23.9	159	0.4	-12	3	-3
Kiel	2.5	0.8	20.1	134	0.6	-9	3	-3
Quickborn	2.7	1.6	23.6	173	1.5	-9	3	-2
Lübeck	2.2	0.8	23.6	156	0.9	-6	3	-2
Cuxhaven	3.7	1.6	24.0	141	1.3	-8	2	-1
Emden	4.2	2.4	17.8	112	4.6	-7	3	2
Bremen	3.4	1.6	19.7	124	8.1	-1	3	5
Lingen	3.9	1.4	17.4	113	9.1	-3	3	6
Osnabrück	3.3	1.3	16.4	106	13.2	-1	3	10
Soltau	2.7	1.6	27.1	169	8.5	-4	4	5
Lüchow	2.3	1.4	23.9	153	2.5	-5	4	-1
Hannover	2.9	1.3	24.5	155	9.2	1	3	6
Braunschweig	2.5	1.2	25.8	163	5.9	-1	3	3
Göttingen	1.7	0.6	20.5	120	8.7	0	3	6
Schwerin	2.2	1.5	24.9	162	0.8	-7	4	-3
Warnemünde	2.6	1.4	23.6	155	0.1	-6	3	-3
Greifswald	1.4	0.5	27.3	195	0.1	-8	3	-3
Ueckermünde	0.6	0.0	26.6	186	0.3	-4	3	-2
Mamitz	1.6	1.0	24.3	160	1.7	-6	3	-2
Neubrandenburg	0.8	0.5	27.4	190	1.4	-5	3	-2

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

Erdbodenmitteltemperaturen [° C] unter unbewachsenem Boden

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
5 cm Tiefe:							
Schleswig	2.2	0.0	1.3	1.3	3.8	2.7	-0.6
Lingen	4.0	3.1	4.4	5.0	5.0	2.1	1.2
Braunschweig	0.9	1.4	2.2	3.5	3.6	1.4	-0.1
Neubrandenburg	1.2	0.7	0.3	1.7	1.7	1.3	-1.2
10 cm Tiefe:							
Schleswig	1.6	0.6	1.3	1.5	3.4	3.0	0.5
Lingen	3.6	3.2	4.3	4.9	5.0	2.7	1.6
Braunschweig	0.7	1.4	1.9	3.2	3.3	1.9	0.5
Neubrandenburg	1.3	1.0	0.6	1.8	1.8	1.8	0.0
20 cm Tiefe:							
Schleswig	1.4	1.2	1.4	1.7	3.0	3.3	1.6
Lingen	3.0	3.4	4.0	4.7	5.0	3.7	2.7
Braunschweig	1.1	1.8	2.0	3.2	3.3	2.7	1.5
Neubrandenburg	1.2	1.2	0.8	1.7	1.7	1.9	0.7

**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	100	100	100	100	100	100	99
Braunschweig	lehm. Sand	100	100	100	99	99	98	98
Neubrandenburg	lehm. Sand	100	99	99	99	98	98	98
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

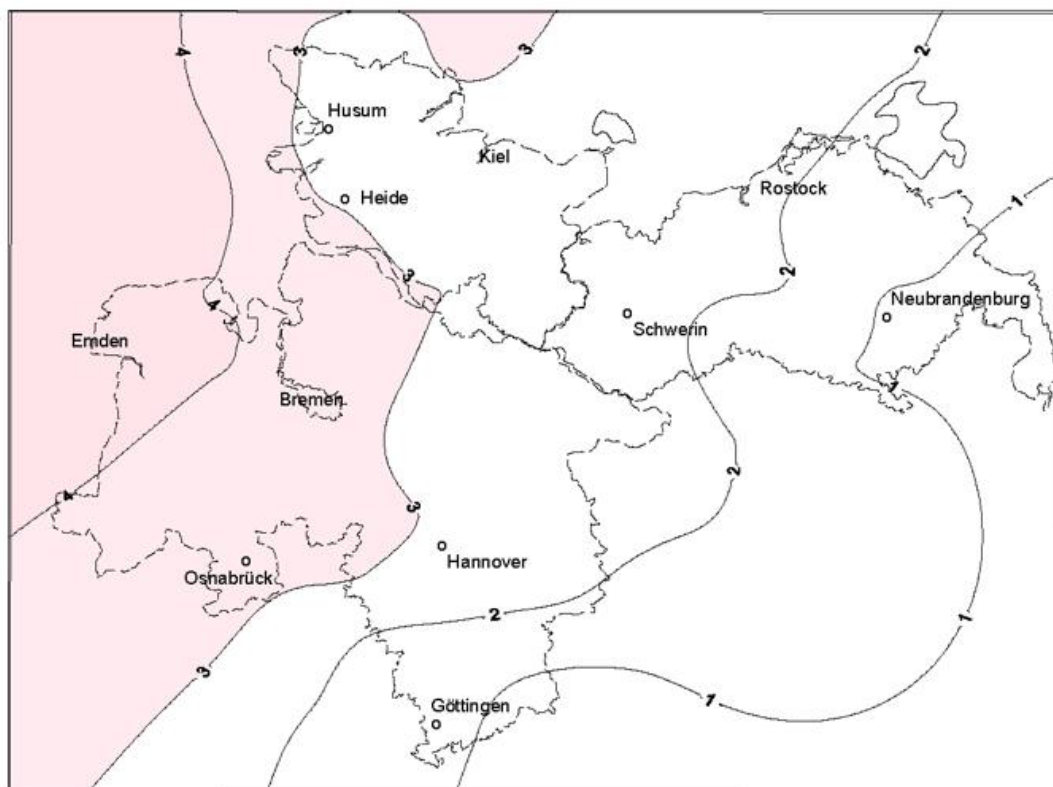
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 31.01. bis 06.02.2005

	Mo 31.	Di 01.	Mi 02.	Do 03.	Fr 04.	Sa 05.	So 06.		Mo 31.	Di 01.	Mi 02.	Do 03.	Fr 04.	Sa 05.	So 06.
	Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Leck	6.6	5.6	5.8	5.1	6.3	6.5	1.0		4.9	2.3	4.5	1.9	4.9	3.5	-1.8
St. Peter-Ording	5.7	4.9	5.2	4.4	5.3	6.4	0.7		4.5	3.5	4.4	2.9	4.5	3.5	-1.1
Schleswig	6.2	5.8	6.0	4.5	6.3	6.2	0.9		4.5	1.8	3.7	2.1	4.7	3.2	-1.3
Kiel	7.1	5.5	5.7	2.7	7.1	5.9	1.3		4.7	1.8	2.2	1.3	5.2	3.4	-1.3
Quickborn	6.7	5.8	5.3	4.0	6.8	5.6	1.2		4.8	2.0	3.7	2.4	4.8	3.2	-1.8
Lübeck	6.6	4.9	4.4	5.3	7.1	5.5	1.4		4.5	1.2	1.9	3.0	4.5	2.5	-2.4
Cuxhaven	6.5	5.0	5.7	4.6	6.9	6.0	0.9		5.0	3.9	5.0	3.5	5.6	3.5	-0.9
Emden	6.9	5.6	6.8	7.3	7.1	4.7	3.9		5.7	4.3	5.9	6.0	6.0	1.7	-0.1
Bremen	7.0	5.6	6.2	4.7	7.3	5.1	1.7		5.1	3.2	5.3	4.2	5.3	2.1	-1.3
Lingen	7.0	6.0	6.7	6.6	6.6	4.4	4.4		5.5	3.7	5.3	5.5	5.1	1.5	0.6
Osnabrück	6.6	5.4	6.0	5.7	6.7	4.5	2.7		4.9	3.0	4.6	4.7	4.8	1.6	-0.3
Soltau	6.6	5.8	5.6	6.3	5.9	5.1	1.9		4.5	2.4	4.1	3.6	4.2	2.1	-2.2
Lüchow	6.6	5.6	5.3	4.2	5.8	4.2	1.3		4.6	2.4	3.0	3.2	3.8	1.8	-2.4
Hannover	6.6	5.6	6.1	5.6	6.4	4.7	1.8		4.7	2.5	4.5	4.1	4.8	1.8	-2.2
Braunschweig	6.2	5.2	5.5	4.7	5.7	3.9	1.1		4.3	2.5	3.9	3.6	3.9	1.1	-1.8
Göttingen	5.1	4.3	5.6	4.8	4.7	2.3	1.4		2.6	2.2	3.5	3.6	2.3	-0.2	-2.0
Schwerin	6.5	5.4	4.4	5.3	5.7	4.9	2.6		4.4	2.2	2.1	2.9	3.7	2.1	-1.9
Warnemünde	5.4	5.0	4.5	5.4	6.1	5.8	1.5		4.2	3.2	3.1	3.1	4.0	2.7	-2.1
Greifswald	6.3	4.9	3.3	4.2	3.4	4.7	1.4		3.7	2.4	1.7	1.9	2.2	0.9	-2.9
Ueckermünde	5.8	4.0	1.9	4.1	3.4	4.0	1.8		2.8	1.3	0.8	0.7	1.8	0.1	-3.1
Mamitz	6.3	5.5	3.8	4.1	4.4	3.9	2.1		3.8	2.0	1.7	2.5	2.9	1.2	-2.7
Neubrandenburg	5.5	4.5	2.5	4.7	3.2	3.9	1.0		2.7	1.6	0.6	1.9	1.8	0.5	-3.2
	Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.						
Leck	4.4	0.7	0.1	-1.8	3.9	4.0	-3.3		0.2	8.2	0.0	0.4	0.0	6.1	8.3
St. Peter-Ording	4.2	2.6	3.0	1.1	3.9	3.9	-1.8		0.0	8.1	0.4	0.0	0.0	7.6	8.4
Schleswig	4.4	0.1	-0.3	-0.4	2.6	3.7	-2.8		0.3	8.0	0.0	3.8	0.0	3.5	8.3
Kiel	4.7	-0.1	-3.5	-1.9	1.5	3.8	-2.8		0.2	7.5	0.2	0.0	0.0	4.6	7.6
Quickborn	4.5	-0.2	-1.1	-0.3	2.0	3.8	-3.5		0.1	8.3	0.0	0.8	0.0	6.7	7.7
Lübeck	4.1	-0.8	-2.3	2.1	1.9	3.4	-4.8		0.0	8.4	0.0	1.8	0.0	5.5	7.9
Cuxhaven	4.5	3.2	3.4	2.9	4.4	3.4	-2.1		0.6	7.6	0.0	0.3	0.0	7.5	8.0
Emden	4.5	3.0	3.0	5.5	5.3	0.1	-1.4		0.0	1.3	0.2	0.4	0.0	7.6	8.3
Bremen	4.3	1.7	1.6	3.7	3.0	0.5	-3.2		0.0	3.4	0.0	0.1	0.0	7.9	8.3
Lingen	5.1	2.3	2.9	4.9	4.5	-0.2	-1.1		0.0	0.8	0.5	0.0	0.1	7.7	8.3
Osnabrück	4.0	1.0	2.9	3.7	3.8	-1.5	-2.6		0.0	0.9	0.2	0.0	0.0	7.4	7.9
Soltau	3.9	0.6	-0.1	3.1	2.2	2.7	-4.7		0.0	7.4	0.0	3.1	0.0	8.5	8.1
Lüchow	3.4	0.9	-0.6	3.6	1.3	1.8	-5.4		0.0	8.2	0.0	0.1	0.0	7.7	7.9
Hannover	3.4	0.6	1.1	3.9	2.5	-0.2	-4.4		0.0	5.9	0.0	1.6	0.0	8.5	8.5
Braunschweig	2.0	1.4	1.2	4.0	2.2	-1.5	-4.4		0.0	8.3	0.0	0.4	0.0	8.6	8.5
Göttingen	-1.3	0.8	1.0	3.6	0.4	-2.2	-4.8		0.0	3.2	0.1	0.0	0.0	8.6	8.6
Schwerin	3.8	0.8	-0.9	1.8	1.6	2.3	-5.1		0.0	8.4	0.0	2.6	0.0	6.2	7.7
Warnemünde	4.1	2.6	2.0	2.5	2.4	3.3	-4.6		0.4	8.4	0.2	2.0	0.0	4.5	8.1
Greifswald	2.4	0.8	-0.5	0.5	1.1	1.7	-5.1		1.6	8.3	0.0	5.9	0.0	3.8	7.7
Ueckermünde	1.3	-0.1	-1.0	-1.1	-1.6	1.0	-5.2		0.7	7.7	0.0	4.7	0.0	5.5	8.0
Mamitz	2.8	0.5	-1.0	1.3	1.3	1.2	-5.8		0.0	8.5	0.0	0.6	0.0	6.9	8.3
Neubrandenburg	1.8	0.0	-1.6	0.8	0.4	1.0	-5.7		0.0	8.0	0.0	5.1	0.0	6.3	8.0
	Niederschlag in mm *								Schneehöhe in cm						
Leck	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	.	.		--	--	--	--	--	--	--
St. Peter-Ording	0.2	0.4	0.2	0.5	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Kiel	0.2	.	0.0	0.3	0.1	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	0.5	0.1	0.6	0.3	0.0	0.0	.		--	--	--	--	--	--	--
Lübeck	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	.		--	--	--	--	--	--	--
Cuxhaven	0.5	0.1	0.2	0.5	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Emden	3.2	0.2	1.2	0.0	0.0	0.0	.		.	.	.	.	.	.	.
Bremen	6.3	0.7	1.0	0.1	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Lingen	5.3	1.1	2.2	0.4	0.1	.	0.0		.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	7.8	1.2	4.0	0.2	0.0	.	.		--	--	--	--	--	--	--
Soltau	4.3	1.1	1.2	0.8	1.1	.	.		--	--	--	--	--	--	--
Lüchow	1.4	0.1	0.5	0.2	0.3	0.0	.		--	--	--	--	--	--	--
Hannover	6.6	1.1	1.3	0.0	0.2	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Braunschweig	4.2	0.3	1.3	0.1	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	7.2	0.1	0.6	0.0	0.8	.	.		R	.	.	.	.	.	.
Schwerin	0.2	.	0.0	0.5	0.1	0.0	.		.	.	.	.	.	.	.
Warnemünde	0.1	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.		.	.	.	.	.	.	.
Greifswald	0.1	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.		R	R	R	R	R	.	.
Ueckermünde	0.3	.	0.0	0.0	0.0	.	.		--	--	--	--	--	--	--
Mamitz	1.7	.	0.0	0.0	0.0	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Neubrandenburg	1.4	.	0.0	0.0	0.0	.	.		--	--	--	--	--	--	--

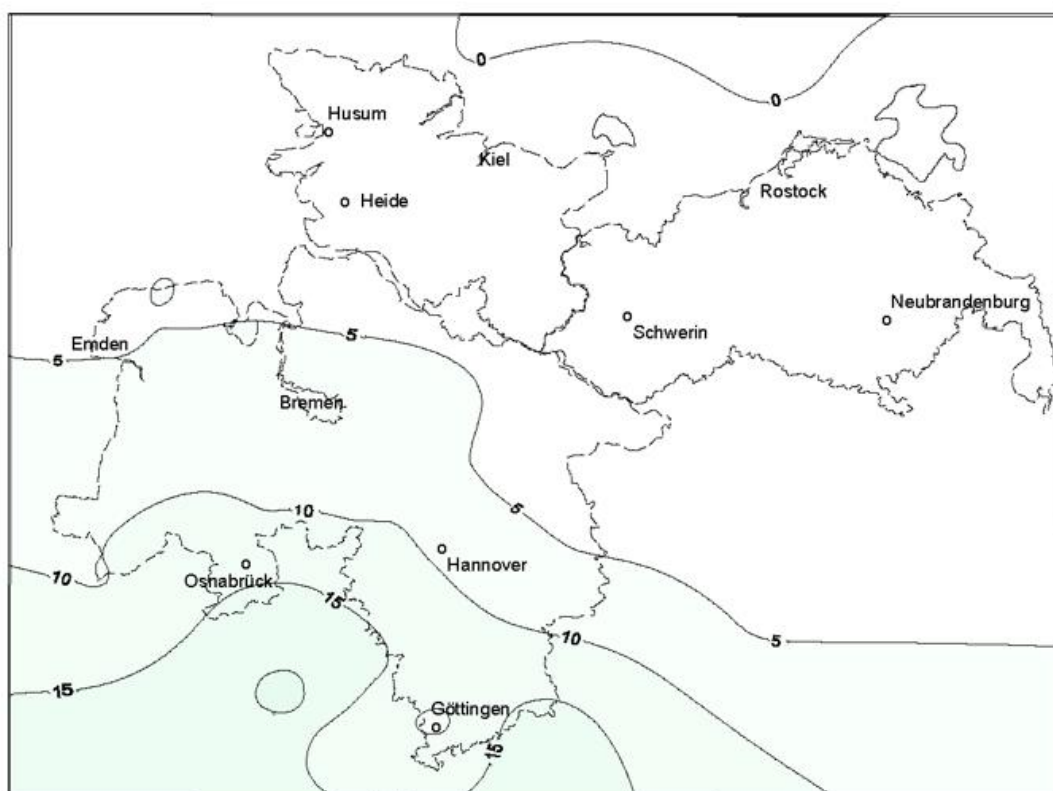
* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

-- keine Messung

Woche: 31.01.2005 bis 06.02.2005



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm