

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen und Bremen

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Quickborn

Bezugspreis jährlich 30.- DM
zuzüglich Porto
ISSN 0344-0397

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

Heinrich-Hertz-Straße 20
2085 Quickborn
Telefon: (04106)2037/38

Jahrgang: 15

Woche: 25.02. bis 03.03.1991

Nummer: 9

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Nach Durchzug einer Kaltfront am Montag gelangte Norddeutschland ab Dienstag in den Einflußbereich eines kräftigen Hochdruckgebietes, dessen Kern sich von Nordskandinavien nach Osteuropa verlagerte. Dabei war es teils sonnig, teils bedeckt oder trüb. Von Dienstag bis Samstag wurde mit einer überwiegend südöstlichen Strömung kühle Festlandsluft herangeführt, in der die Tageshöchsttemperaturen unter 10 °C blieben. Am Sonntag gelangte mit westlichen Winden milde Meeresluft nach Norddeutschland und die Tageshöchsttemperaturen stiegen verbreitet auf 10 bis 12 °C an. Nachts traten meist leichte Luftfröste bis -4 °C auf. Am Boden gingen die Temperaturen verbreitet auf Werte um -3, auf kalten Standorten bis -8 °C zurück. Zeitweise überquerten Frontensysteme in abgeschwächter Form den Berichtsbereich und lösten geringen Niederschlag aus, der am Donnerstag im Küstenbereich Schleswig-Holsteins als Schnee fiel. Bei Erdbodenmitteltemperaturen in der Krume, die zu Beginn der zweiten Wochenhälfte auf Werte zwischen -0.2 und 1.4 °C zurückgegangen waren, verharrten die Pflanzen in Vegetationsruhe. Die Grünlandtemperatursumme lag am Sonntag in Schleswig-Holstein und im östlichen Niedersachsen erst zwischen 70 und 80 Grad, im westlichen Niedersachsen zwischen 80 und 100 Grad. In den Morgenstunden war auf den oberflächlich gefrorenen Böden Befahrbarkeit gegeben. Eifrig wurde Mineraldünger und Gülle ausgebracht.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorl. Wochenmittel/-summen)

	Tm*	Abw.	Sonne		RR.	Abw.	VD	Bodentemp. °C**
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	5 cm (Min/Max)
Leck	1.6	.4	20.5	115	.7	-7	-4	0.2/3.6
Ohwesing	1.9	.7	24.3	119	4.2	-4	-2	0.1/4.0
Schleswig	2.1	-.2	25.3	110	3.9	-4	-4	0.9/5.7
Kiel	2.4	-	27.2	-	.8	-	-5	1.2/6.1
Lübeck	2.6	-	27.4	-	4.4	-	-8	0.3/3.6
Quickborn	2.3	.9	22.2	98	.6	-8	-5	-0.1/4.5
Cuxhaven	2.4	.2	23.4	96	2.4	-5	-2	0.7/4.5
Bremerhaven	2.4	.2	18.0	77	.5	-7	-2	- / -
Emden	2.3	.1	28.1	164	.4	-7	-3	0.1/4.5
Bremen	2.5	1.2	19.9	97	1.8	-7	-5	1.0/3.7
Oldenburg	2.6	.3	16.6	73	.6	-7	-2	0.5/4.8
Lingen	3.3	.3	14.9	65	1.4	-7	-3	0.3/5.0
Osnabrück	3.5	1.1	13.6	61	1.1	-9	-4	0.1/4.3
Soltau	2.3	.7	29.6	132	6.1	-3	-3	- / -
Lüchow	2.0	.5	29.1	136	2.9	-4	-6	- / -
Hannover	2.8	.9	32.0	143	3.3	-3	-3	0.1/4.1
Braunschweig	2.9	1.1	35.3	160	1.2	-5	-3	-0.2/3.4
Göttingen	3.0	1.4	28.7	118	.0	-7	-4	- / -

* Tagesmittel d. Lufttemperatur,

** Tagesmittel d. Bodentemperatur

Ausblick:

Mild, zum Mittwoch Niederschlag, sonst meist trocken, tiefste Nachttemperaturen 2-6 °C.

Lef.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 25.02. bis 03.03.91

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	25.	26.	27.	28.	01.	02.	03.	25.	26.	27.	28.	01.	02.	03.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	10.3	4.8	2.9	1.7	4.2	5.3	10.4	3.9	.4	.0	.2	1.3	3.2	6.8
Schwesing	8.0	7.0	2.4	1.4	3.0	4.3	7.9	3.7	1.6	-.5	.5	1.3	2.1	4.3
Schleswig	9.6	6.9	2.0	1.1	2.1	3.5	8.1	4.8	2.0	-.6	.6	1.2	1.9	4.8
Cuxhaven	7.1	1.9	2.7	1.4	2.2	3.9	9.2	4.3	.8	.4	.6	1.6	2.7	6.4
Neumünster	8.2	6.5	2.8	1.5	3.0	5.1	9.3	3.6	1.3	.1	.2	1.0	3.0	5.2
Lübeck	7.5	7.0	3.6	2.0	5.2	5.8	10.4	4.6	1.8	.0	.7	1.7	2.7	6.7
Emden	9.2	4.5	5.3	3.5	3.1	4.0	8.5	4.2	.3	1.4	.8	1.0	3.0	5.7
Bremen	8.0	4.3	4.5	4.3	4.2	5.0	10.5	4.1	.9	.7	1.2	1.8	2.9	5.7
Soltau	9.1	2.4	3.5	2.6	5.0	6.6	10.9	4.7	.0	.3	-.2	1.5	3.2	6.6
Lüchow	9.2	2.5	3.4	1.2	5.5	5.8	11.0	4.6	-1.2	.4	-.2	1.9	3.4	4.8
Osnabrück	8.6	6.1	4.9	2.7	4.5	6.6	11.2	5.6	2.5	1.2	1.3	2.6	3.9	7.2
Hannover	8.0	5.7	3.4	3.6	5.5	6.0	11.5	4.8	1.2	.6	.9	1.6	3.5	7.0
Braunsch.	7.9	4.0	2.5	2.5	4.5	5.7	11.5	6.5	.6	.4	.6	2.2	3.5	6.4
Göttingen	8.4	7.8	2.5	3.1	7.9	6.2	11.5	5.1	2.3	-.1	.8	2.9	3.9	6.4
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	5.5	.3	-2.1	-1.0	-.3	-.5	2.5	.7	3.0	8.6	.2	.1	5.5	4.1
Schwesing	3.3	-.1	-1.0	-.1	.1	.1	1.2	5.9	4.6	6.5	.0	.0	6.0	1.3
Schleswig	4.0	.5	-1.1	-1.2	-.1	-.3	1.9	6.7	5.7	4.7	.0	.1	5.9	2.2
Cuxhaven	4.7	-.1	-.3	-.5	-.6	.7	3.0	7.6	.7	8.3	.0	.0	1.9	4.9
Neumünster	4.8	-.6	-1.8	-1.2	-.8	-1.0	2.5	4.5	4.5	9.0	.0	.1	6.7	2.8
Lübeck	6.3	.6	-3.3	-.6	-.3	-.9	1.4	2.0	4.9	7.8	.0	1.8	6.2	4.7
Emden	5.5	-1.9	-.6	-.9	.0	-.2	3.3	7.1	4.5	9.3	1.8	.6	.0	4.8
Bremen	3.8	-1.2	-.3	-.4	.0	.0	2.0	.5	.7	9.6	5.5	.0	.5	3.1
Soltau	2.7	-1.5	-.6	-.7	-1.0	-.9	3.3	2.2	.0	9.8	5.6	2.0	4.2	5.8
Lüchow	3.2	-1.2	-3.4	-.2	-.9	-.8	1.3	3.6	.0	7.2	.0	5.8	6.8	5.7
Osnabrück	6.6	-.1	-1.0	-1.3	1.4	-.3	3.5	.0	1.7	6.2	.8	.3	.0	4.6
Hannover	3.0	-2.0	-1.1	-1.3	-.6	-1.0	4.4	.0	3.5	9.0	5.3	4.9	3.1	6.2
Braunsch.	5.5	-1.2	-.8	-1.1	-.7	-.6	2.0	.0	1.5	9.3	8.1	4.9	4.4	7.1
Göttingen	1.8	.1	-.6	-2.4	.6	-1.3	4.2	.0	3.7	4.5	2.8	7.6	2.4	7.7
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Quickborn	.6	.	.	.0	.	.	.	.2	.4	.7	.5	.6	.8	1.1
Schwesing	.3	.	.	.0	.0	1.7	2.2	.4	.2	.4	.4	.5	.6	.3
Schleswig	.0	.	.0	.0	.	.1	3.8	.6	.5	.4	.3	.4	.4	.4
Cuxhaven	.6	.	.	.	.0	1.5	.3	.3	.0	.4	.4	.3	.4	.7
Neumünster	.6	.0	.	.	.	.	.0	.5	.6	.6	.4	.5	.7	.7
Lübeck	4.4	.	.	.	.	.	.	.2	.7	.6	.4	.8	.8	.9
Emden	.	.	.	.4	.	.0	.	.4	.1	.6	.6	.4	.2	.5
Bremen	1.8	.	.	.0	.	.0	.	.1	.0	.6	.7	.5	.4	1.1
Soltau	6.1	.	.	.	.	.	.	.2	.0	.7	.6	.7	.8	1.2
Lüchow	2.9	.0	.	.	.	.	.	.4	.0	.7	.4	.7	.7	1.0
Osnabrück	1.1	.	.	.0	.	.0	.	.1	.1	.6	.6	.5	.5	1.4
Hannover	3.3	.	.	.0	.	.0	.	.1	.1	.7	.5	.6	.7	1.2
Braunsch.	1.2	.	.	.	.0	.0	.	.1	.1	.5	.5	.6	.6	1.0
Göttingen	.	.	.	.	.	.0	.	.2	.2	.5	.5	1.0	.7	1.3

Beachte: Die Tiefsttemperatur bezieht sich auf den Zeitraum 19 Uhr Vortag bis 7 Uhr Datumtag, die Maximumtemperatur auf 7 bis 19 Uhr des Datumtages (alle Angaben in MEZ).