

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Norddeutschland

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Ahrensburg

Bezugspreis: jährlich 30,-DM
zuzüglich Porto
ISSN 0344-0397

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

Wulfsdorfer Weg 200
2070 Ahrensburg
Telefon 04102/55100

Jahrgang: 5

Woche: 19.01. - 25.01.1981

Nummer: 4

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Zu Wochenanfang setzte sich die winterliche Witterung noch fort. Gleich am Montag kam es zu langanhaltendem Schneefall, so daß gebietsweise geschlossene Schneedecken bis zu 20 cm Höhe und mehr entstanden. Maximal wurde eine Schneehöhe von 30 cm (Hamburg-Fuhlsbüttel) gemessen. Von Montag bis einschließlich Donnerstag traten täglich Eistage auf (Maximum $<0^{\circ}\text{C}$), die Minima am Erdboden sanken in der Nacht von Dienstag auf Mittwoch vor allem in Schleswig-Holstein örtlich bis auf -20°C (über Schnee), in der 2 m - Hütte wurden in der gleichen Nacht bis zu -17°C (Leck) registriert. Ausgangs der Berichtswoche blieb es dann überwiegend frostfrei (2 m - Hütte); am Sonntag fielen die Niederschläge als Regen, so daß die Schneedecke vielenorts fast wegtaute. - An der Westküste Schleswig-Holsteins waren während der sehr strengen Nachtfröste viele Getreideflächen freigeweht - Meldungen über evtl. entstandene Frostschäden an den Pflanzen lagen bei Abschluß dieses Berichtes noch nicht vor. - Es herrschte weiterhin absolute Vegetationsruhe, Feldarbeiten waren nicht möglich - auch kein Dungausbringen, da eine Tragfähigkeit der Böden nicht gegeben war. Auf schlecht strukturierten Flächen und in Senken hielt sich die Staunässe; hier sind nachhaltige Schäden wohl nicht mehr abzuwenden.

Klimawerte der vergangenen Woche

	Temp. Mittel	$^{\circ}\text{C}$ Abw.	Sonne Std.	E_{δ} Min. $^{\circ}\text{C}$	Bodentemp. 5 cm	$^{\circ}\text{C}$ (Min/Max) 20 cm
Leck	-1.3	-1.7	6.9	-11	-0.4/0.1	0.2/0.3
Schwesing	-1.6	-2.0	6.5	-18	-0.6/0.0	-0.2/0.1
Schleswig	-1.6	-1.9	7.4	-17	-0.6/0.0	0.2/0.3
Kiel	-1.1	-2.0	1.1	-13	-0.7/0.1	0.0/0.1
Lübeck	-1.4	-1.9	0.8	-10	-0.9/0.0	0.4/0.5
Ahrensburg	-1.2	-1.2	4.0	-19	0.0/0.5	0.1/0.8
Cuxhaven	0.1	-1.1	5.7	-10	-0.3/0.3	0.6/0.8
Bremerhaven	0.3	-0.7	2.6	-8	-	-
Emden	1.2	0.0	6.9	-12	0.2/2.8	0.6/2.4
Bremen	0.2	-0.8	4.2	-11	-0.2/0.1	0.4/0.5
Oldenburg	0.6	-0.6	3.2	-9	0.0/0.7	0.3/0.8
Lingen	1.7	-0.1	2.4	-6	0.0/2.5	0.6/2.4
Osnabrück	1.0	-0.3	3.2	-8	-0.3/0.3	0.4/0.6
Soltau	-0.4	-0.6	6.5	-14	0.1/0.2	0.6/0.7
Lüchow	-1.1	-1.3	6.7	-17	-0.2/0.0	0.4/0.5
Hannover	0.3	-0.3	7.4	-10	-0.2/0.0	0.4/0.6
Braunschweig	-0.3	-0.7	7.0	-12	0.0/0.2	0.6/0.9
Göttingen	-0.9	-1.4	7.3	-13	0.2/0.4	0.9/1.0

Ausblick:

Während der zweiten Wochenhälfte wird sich die Witterung in Norddeutschland unbeständig und relativ mild gestalten. Auch nachts bleibt es überwiegend frostfrei.

Ah