

# 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: 05.01. - 11.01.1981

Nummer: 2

### Witterung und Pflanzenentwicklung

#### Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Diese Berichtswoche gestaltete sich überwiegend winterlich. Bereits in der Nacht vom Sonntag zum Montag - und am Montag - kam es zu Schneefall, so daß gebietsweise eine geschlossene Schneedecke entstand. Jede Nacht traten Fröste auf, in der Nacht von Mittwoch auf Donnerstag sank die Quecksilbersäule bis auf  $-20^{\circ}\text{C}$  (i. Braunsch. über Schnee). In der 2 m - Hütte wurde während der Berichtswoche maximal  $-14^{\circ}\text{C}$  gemessen. Mit Ausnahme des Freitag und Sonnabend traten täglich Eistage (Max  $< 0^{\circ}\text{C}$ ) auf. Etwa ab Mitte der Woche drang der Frost in den Boden, in 5 cm Tiefe wurden örtlich bis zu  $-2^{\circ}\text{C}$  registriert. In 20 cm Tiefe blieben die Böden überwiegend frostfrei. Nur vereinzelt wurde über gefrorenen Boden Gülle ausgebracht, obwohl zu dieser Jahreszeit - besonders über einer Schneedecke - mit hohen Verlusten des Stickstoffs gerechnet werden muß. Zu Vegetationsbeginn findet eine wesentlich bessere Ausnutzung der Nährstoffe statt. Ansonsten wären die Böden weiterhin zu naß, um noch anstehende Feldarbeiten durchführen zu können. Bis auf örtlich auftretende Nässeschäden auf Grünland und an Wintergetreide zeigte letzteres im allgemeinen noch gute Bestände.

#### Klimawerte der vergangenen Woche

	Temp. $^{\circ}\text{C}$ Mittel	Sonne Std.	$E_{\text{Min.}}^*$ $^{\circ}\text{C}$	$E_{\text{Min.}}$ $^{\circ}\text{C}$	Bodentemp. $^{\circ}\text{C}$ 5 cm	(Min/Max) 20 cm
Leck	-3.3	14.3	-0	-16	-0.2/0.5	0.5/1.7
Schwesing	-2.4	14.6	-0	-14	-0.5/0.4	0.1/1.2
Schleswig	-2.7	7.7	-1	-14	-0.4/0.5	0.4/1.5
Kiel	-3.2	15.6	-1	-11	-2.3/0.5	-0.4/1.3
Lübeck	-1.0	16.7	-0	-9	-1.6/0.5	0.5/2.1
Ahrensburg	-1.8	21.2	0	-15	0.3/1.1	1.0/2.1
Cuxhaven	0.3	25.0	1	-11	0.1/1.2	1.0/2.0
Bremerhaven	1.0	15.1	1	-9	-	-
Emden	0.5	18.3	0	-15	0.1/1.5	1.2/2.3
Bremen	-1.2	17.2	0	-16	-0.2/1.5	0.7/2.2
Oldenburg	-0.8	12.1	-0	-16	0.3/1.9	1.1/2.3
Lingen	0.1	17.2	-0	-7	0.0/2.3	1.1/2.7
Osnabrück	-0.6	9.1	-0	-15	-0.3/0.9	0.9/1.9
Soltau	-1.9	11.9	-0	-14	-0.2/0.9	0.7/2.2
Lüchow	-1.8	16.2	-1	-13	-0.7/1.0	0.6/2.1
Hannover	-1.7	7.9	0	-14	-0.3/0.3	0.7/1.8
Braunschweig	-2.1	8.0	0	-20	0.1/0.7	1.1/2.0
Göttingen	-2.6	11.0	-3	-15	-0.1/1.1	1.1/2.4

\* Korrektur zum Wochenbericht Nr. 1, Jahrgang 5 (1981):  
Werte der Woche vom 29.12.1980 - 04.01.1981.

#### Ausblick:

Etwa ab Wochenmitte ist mit einsetzender Wettermilderung zu rechnen.  
Es bleibt dabei aber unbeständig.

Ah