

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: 14.12. - 20.12.1981

Nummer: 51

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Während des ganzen Berichtszeitraumes herrschte hochwinterliche Witterung. Die Temperaturen in der 2 m - Hütte gingen bis auf -19°C zurück, am Erdboden (5 cm über Schnee) wurden maximal -24°C gemessen. Jeder Tag war ein Eistag (Maximum der Lufttemperatur $<0^{\circ}\text{C}$). Am 18. betrug die höchste Tagestemperatur in Schleswig -10°C . Bis zu 5 cm Tiefe waren die Böden durchweg gefroren (in Hamburg bis -4°C), in 20 cm Tiefe lagen die Temperaturen größtenteils zwischen 0 und $+1^{\circ}\text{C}$. In Schleswig-Holstein war der Frost gebietsweise schon in diese Tiefe vorgedrungen (bis -3°C). Lediglich am Montag fielen Niederschläge in Form von Schnee, sonst blieb es während des Berichtszeitraumes niederschlagsarm. In ganz Norddeutschland lag eine geschlossene Schneedecke, die gebietsweise eine Höhe von >15 cm aufwies. - Es herrschte weiterhin absolute Vegetationsruhe. Unter einer Schneedecke ruhende Saaten wurden nicht frostgeschädigt. Die sehr strengen Fröste haben zumindest diejenigen Überwinterungsformen von Schadinsekten dezimiert, die unter Baumrinden ihr Winterquartier bezogen haben. Letzteres ist vor allem im Obstbau der Fall.

Klimawerte der vergangenen Woche:

	Temp. Mittel	$^{\circ}\text{C}$ Abw.	Sonne Std.	E.Min. $^{\circ}\text{C}$	Bodentemp. $^{\circ}\text{C}$ 5 cm	(Min/Max) 20 cm
Leck	-11.1	-12.5	9.9	-22	-2.0/-0.2	- -
Schwesing	-10.2	-11.7	11.3	-21	-3.7/-0.7	-2.7/-0.4
Schleswig	-7.8	-9.0	21.1	-19	-1.1/-0.1	0.0/ 0.5
Kiel	-6.9	-8.7	16.4	-17	-5.3/-0.8	-2.2/ 0.0
Lübeck	-7.3	-8.6	17.8	-16	-2.9/-0.4	-1.1/ 0.2
Ahrensburg	-9.5	-10.5	17.1	-24	-0.6/-0.2	-0.2/ 0.9
Cuxhaven	-6.5	-8.7	19.9	-19	- 0.1	- 0.9
Bremerhaven	-6.8	-8.7	9.4	-13	- -	- -
Emden	-6.0	-8.0	7.6	-15	-0.8/-0.2	0.3/ 0.7
Bremen	-7.7	-9.4	11.3	-12	-1.2/-0.3	0.1/ 0.7
Oldenburg	-8.5	-10.3	8.9	-12	-0.2/ 0.5	0.8/ 1.4
Lingen	-6.0	-8.2	3.2	-12	-0.3/ 0.0	0.5/ 1.2
Osnabrück	-6.7	-8.5	8.2	-16	-0.4/-0.1	0.6/ 1.0
Soltau	-9.2	-10.2	14.2	-21	-0.6/ 0.3	0.7/ 1.2
Lüchow	-8.7	-9.8	12.5	-21	-0.9/ 0.0	0.2/ 0.9
Hannover	-8.0	-9.3	1.7	-12	-1.2/-0.1	-0.1/ 0.6
Braunschweig	-7.4	-8.5	4.1	-20	-0.5/-0.1	0.0/ 0.9
Göttingen	-7.3	-8.2	5.0	-19	-0.5/ 0.2	1.0/ 1.4

Ausblick:

Zur Wochenmitte setzt sich merkliche Milderung durch. Die Tageshöchsttemperaturen werden wieder die Null-Grad-Grenze erreichen. Niederschläge werden teils als Schnee, teils als Regen fallen. Ab Wochenende gehen bei abnehmender Niederschlagsneigung die Temperaturen erneut zurück, wobei sich die Nachtfröste wieder verschärfen werden. Ah