

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: 9

Woche: 07.01. - 13.01.1985

Nummer: 2

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

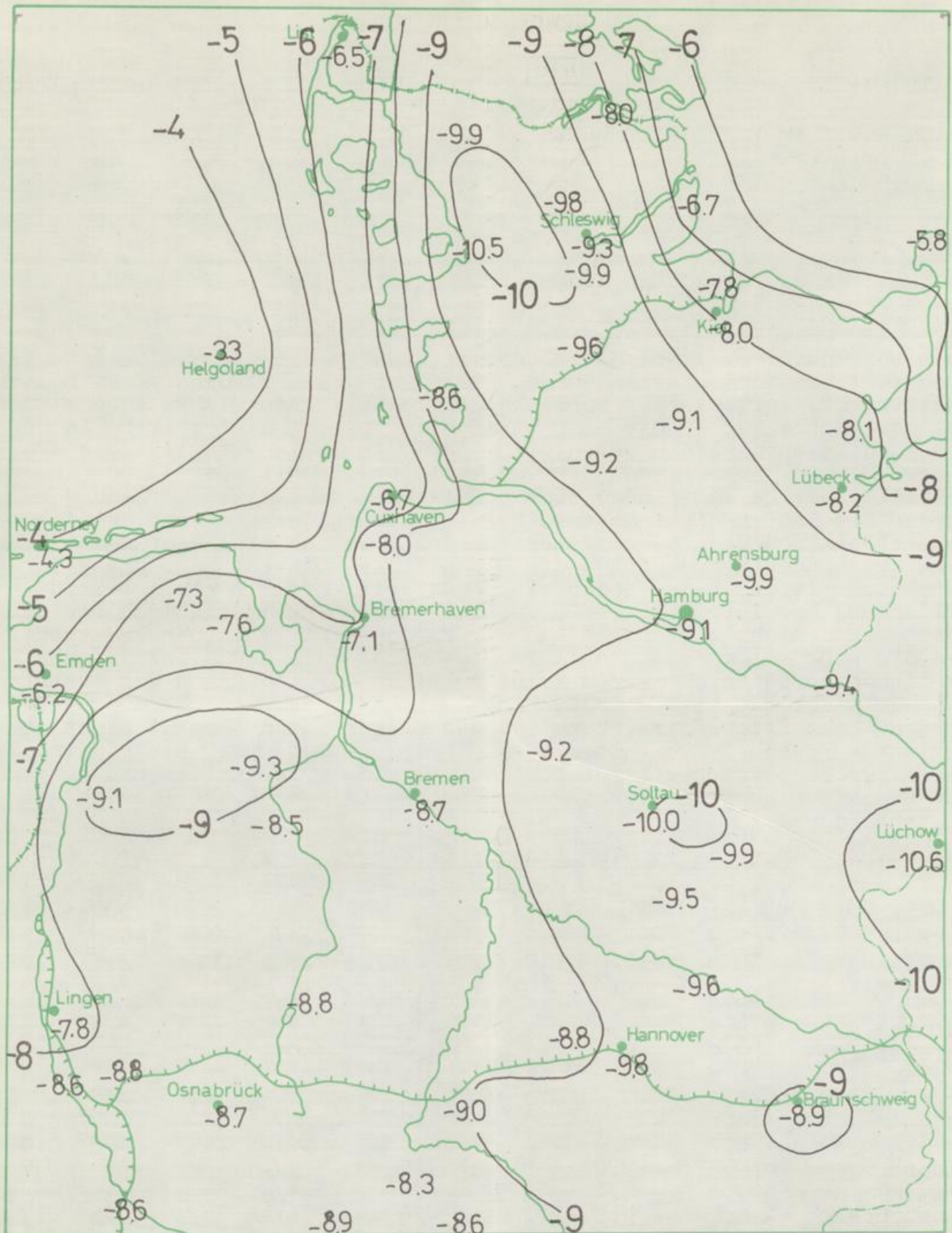
Auch während dieses Berichtszeitraumes dauerte die hochwinterliche Witterung fort. Zu Wochenbeginn wurden Maxima von -12°C (Osnabrück, Soltau) registriert, ausgangs der Woche lagen die täglichen Höchsttemperaturen bei ca. -6 bis -9°C . Die Minima lagen entsprechend niedriger. In der 2 m - Hütte wurden in Hopsten bis -23°C , in Rheine-Bentlage bis -24°C gemessen. Über Schnee sank die Quecksilbersäule bis auf -30°C (Rheine-Bentlage) ab. Da immer noch eine schützende Schneedecke vorhanden war, wurden die Saaten nicht geschädigt. In Niedersachsen wurden örtlich Schneehöhen von über 30 cm gemessen. Dort, wo nur eine sehr dünne Schneedecke vorhanden war, oder wo die Schneedecke abgeweht war, drang der Frost dann auch tiefer in den Boden. In 5 cm Tiefe wurden maximal bis zu -4°C (Oldenburg) registriert, in 20 cm Tiefe traten nur gebietlich geringe Fröste auf (nicht tiefer als -1°C). Für das Entstehen der Frostgare werden diese Bodentemperaturen immer noch nicht reichen. - Infolge der winterlichen Verhältnisse waren keine Arbeiten möglich. Auch das Ausbringen von Gülle sollte jetzt - trotz Mangel an Lagerraum - nicht durchgeführt werden. Eine Stickstoffwirkung ist von diesen Gaben absolut nicht zu erwarten! - Es herrschte weiter absolute Vegetationsruhe. Die Einwirkung niedriger Temperaturen ist bei Wintergetreide erforderlich und notwendig zur Beschleunigung und Verstärkung der generativen Phase (sprich der Blütenbildung).

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

	Temperatur $^{\circ}\text{C}$		Sonne Std.	E-Min $^{\circ}\text{C}$	Bodentemp. $^{\circ}\text{C}$ (Min/Max)	
	Mittel	Abw.			5 cm	20 cm
Leck	- 9.9	- 9.4	14.1	-26	-2.4/-0.9	-0.5/ 0.1
Schwesing	-10.5	-10.0	10.7	-21	-2.9/-1.0	-2.3/-0.9
Schleswig	- 9.3	- 8.7	16.9	-21	-1.1/-0.4	-1.0/-0.4
Kiel	- 8.0	- 7.9	13.4	-18	-3.6/-0.7	-0.2/ 0.3
Lübeck	- 8.2	- 7.7	14.8	-19	-2.5/-1.0	-0.2/ 0.4
Ahrensburg	- 9.9	- 8.9	18.2	-27	-1.0/-0.4	-0.2/ 0.2
Cuxhaven	- 6.7	- 6.9	15.2	-16	-2.2/-0.7	-0.6/-0.4
Bremerhaven	- 7.1	- 7.1	10.9	-14	-	-
Emden	- 6.2	- 6.5	8.9	-18	-1.0/-0.4	0.4/ 0.6
Bremen	- 8.7	- 8.8	9.6	-23	-4.2/-1.1	-1.0/ 0.0
Oldenburg	- 9.3	- 9.4	3.4	-25	-5.9/-1.4	-3.7/-0.7
Lingen	- 7.8	- 8.4	7.3	-22	-1.1/-0.3	-
Osnabrück	- 8.7	- 9.0	10.9	-24	-0.6/-0.3	0.5/ 0.7
Soltau	-10.0	- 9.2	9.2	-22	-1.5/-0.4	-0.2/ 0.0
Lüchow	-10.6	- 9.8	8.3	-24	-1.0/-0.6	-0.3/ 0.1
Hannover	- 9.8	- 9.4	7.4	-25	-1.0/-0.3	-0.2/ 0.6
Braunschweig	- 8.9	- 8.3	13.1	-22	-2.2/-0.8	-0.3/ 0.0
Göttingen	- 9.2	- 8.7	13.6	-19	-0.6/-0.4	0.6/ 1.0

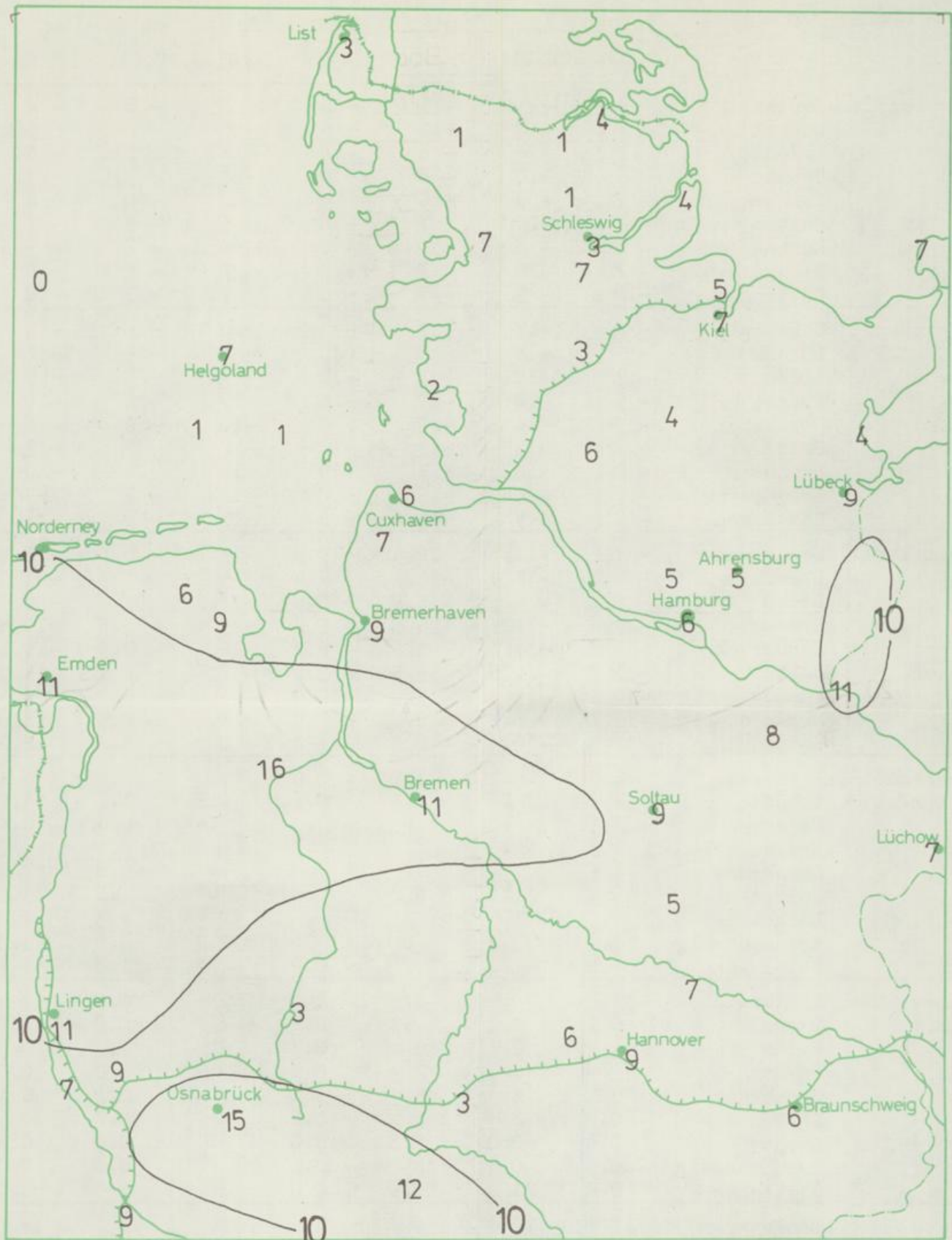
Ausblick:

Im weiteren Verlauf ist mit zunehmender Niederschlagsneigung zu rechnen, wobei die Niederschläge teils als Schnee, teils als gefrorener Regen fallen werden. Nach vorübergehender Frostabschwächung gehen dann zum Wochenende die Temperaturen wieder zurück.



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 07.01. - 13.01.1985

Auch diese Berichtswoche gestaltete sich - im Vergleich zum lang-jährigen Mittel - wesentlich zu kalt, wobei die größte Abweichung von der Norm in Schwesing zu verzeichnen war (-10 °C).



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 07.01. - 13.01.1985

Alle fallende Niederschläge gingen in Form von Schnee nieder. In Niedersachsen entstanden örtlich Schneedecken von 30 cm Höhe. Infolge der vorhandenen Schneedecke wurden die Saaten durch die sehr strengen Fröste nicht geschädigt.

Witterungsdaten der Woche vom 07.01. - 13.01.1985

(vorläufige Werte)		mo	di	mi	do	fr	sa	so
		07.01.	08.01.	09.01.	10.01.	11.01.	12.01.	13.01.
Höchsttemp.: in °C	Schleswig	- 7	-13	-11	- 6	- 3	- 2	- 6
	Lübeck	- 5	- 8	-10	- 6	- 5	- 2	- 6
	Emden	- 7	- 4	- 4	- 4	- 2	1	- 6
	Bremen	- 9	-10	- 6	- 6	- 4	0	- 7
	Osnabrück	-12	- 9	- 5	- 5	- 6	- 0	- 8
	Soltau	-12	-10	- 7	- 6	- 5	- 3	- 7
	Lüchow	- 9	- 8	-10	- 7	- 6	- 4	- 9
	Braunschweig	-12	-10	- 7	- 6	- 7	- 2	- 9
	Göttingen	-10	- 9	- 7	- 6	- 7	- 3	- 8
Tiefsttemp.: in °C	Schleswig	-12	-17	-17	-13	-10	- 6	- 9
	Lübeck	-15	- 8	-16	-15	- 8	- 6	- 7
	Emden	-13	-18	- 7	-12	- 7	- 2	- 9
	Bremen	-15	-18	-10	-20	-15	- 4	-10
	Osnabrück	-13	-16	- 9	- 9	-10	- 6	- 8
	Soltau	-17	-13	-13	-14	-12	- 7	- 9
	Lüchow	-17	-10	-17	-19	-15	- 7	-10
	Braunschweig	-16	-12	-12	- 8	-10	- 7	- 9
	Göttingen	-12	-15	-12	- 8	-11	- 8	-11
Tagesmittel: in °C	Schleswig	-11.4	-14.7	-12.4	- 8.9	- 3.4	- 6.6	- 7.5
	Lübeck	- 6.7	-11.9	-13.1	- 7.6	- 5.3	- 5.3	- 7.6
	Emden	- 9.4	- 5.7	- 5.9	- 5.6	- 3.2	- 4.7	- 8.7
	Bremen	-11.6	-11.1	- 6.8	- 9.2	- 5.5	- 5.6	-10.8
	Osnabrück	-14.2	-11.4	- 6.6	- 6.2	- 6.4	- 4.9	-11.1
	Soltau	-13.7	-11.8	- 9.5	- 9.4	- 7.6	- 6.1	-11.6
	Lüchow	-10.6	-13.3	-11.0	-12.0	- 6.8	- 5.9	-14.3
	Braunschweig	-13.4	-10.1	- 8.2	- 7.6	- 6.4	- 4.6	-11.8
	Göttingen	-12.4	-10.4	- 8.6	- 7.4	- 8.0	- 5.6	-12.2
Sonnenschein: in Stunden	Schleswig	6.2	0.3	3.7	0.9	0	5.4	0.4
	Lübeck	4.8	0	2.4	0.1	0.9	1.7	4.9
	Emden	3.9	0	0	0	0	4.6	0.4
	Bremen	3.5	0	0	0	0	1.4	4.7
	Osnabrück	6.5	1.0	0	0	0	0.8	2.6
	Soltau	3.2	1.1	0.2	0	0	1.6	3.1
	Lüchow	0	1.5	0	0	2.5	2.3	2.0
	Braunschweig	3.9	3.4	0	0	1.7	0.8	3.3
	Göttingen	2.8	3.4	0	0.9	0	1.8	4.7
Niederschlag: in mm	Schleswig	0	0	0.0	1	2	0.0	0.3
	Lübeck	0.1	0.3	0.3	0.2	6	0.8	1
	Emden	0	8	0.4	0.7	2	0	0.0
	Bremen	0	6	2	0.2	3	0.0	0.0
	Osnabrück	0	4	3	3	5	0.1	0.3
	Soltau	0.0	2	2	0.2	4	0.2	0.2
	Lüchow	0.6	0.0	0.8	0.0	5	0.0	0.8
	Braunschweig	0.3	0.5	3	0.1	2	0.0	0.0
	Göttingen	0.4	1	0.9	0.0	4	1	0.0
Schneehöhe: in cm	Schleswig	11	10	9	9	10	12	12
	Lübeck	11	10	10	10	9	15	17
	Emden	22	22	33	33	33	34	32
	Bremen	3	3	20	25	25	22	19
	Osnabrück	25	25	28	29	33	36	34
	Soltau	12	12	15	18	18	20	19
	Lüchow	8	9	9	10	10	16	15
	Braunschweig	7	8	9	14	13	14	11
	Göttingen	22	21	21	19	19	23	29

Beachte: In obiger Tabelle beziehen sich die Min. auf 19 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Datuntages, die Max. auf 7-19 Uhr des Datuntages (alle Angaben in MEZ).