

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: 18.02. - 24.02.1985 Nummer: 8

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Zu Wochenbeginn bestimmte noch ein Hoch über Skandinavien mit trocken kalter Festlandsluft die Witterung in Norddeutschland. Bis etwa Wochenmitte kam es noch zu strengen bis sehr strengen Frösten. In der 2 m - Hütte wurden bis zu -17°C registriert, am Erdboden sank das Thermometer bis auf -21°C . Nicht schneebedeckte Gersten- und Rapsschläge werden erhebliche Schäden davongetragen haben. Zur Zeit lassen sich die Folgen dieser Kahlfröste lediglich optisch beurteilen, inwiefern irreversible Auswinterungsschäden entstanden sind, läßt sich zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht sagen! Raps zeigte erhebliche Blattverluste, besitzt aber ein enorm hohes Regenerationsvermögen. Unter unbewachsenem Boden sank die Frostgrenze auf 70 bis 80 cm Tiefe. In der Krume (5 cm Tiefe) wurden bis zu -9°C , in 20 cm bis zu -7°C registriert. - Zum Wochenende hin stellte sich merkliche Milderung ein, so daß es in der Nacht zum Sonntag fast frostfrei blieb. In 5 cm Tiefe zeigte sich nur noch geringer Frost, bzw. die Temperaturen erreichten und überschritten hier die Null-Grad-Grenze. - Bei Tragfähigkeit der Böden wurden auf schweren Standorten, die im zeitigen Frühjahr nur begrenzt befahrbar sind, zu Wintergetreide und Raps erste Stickstoffdüngungsmaßnahmen verabreicht.

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

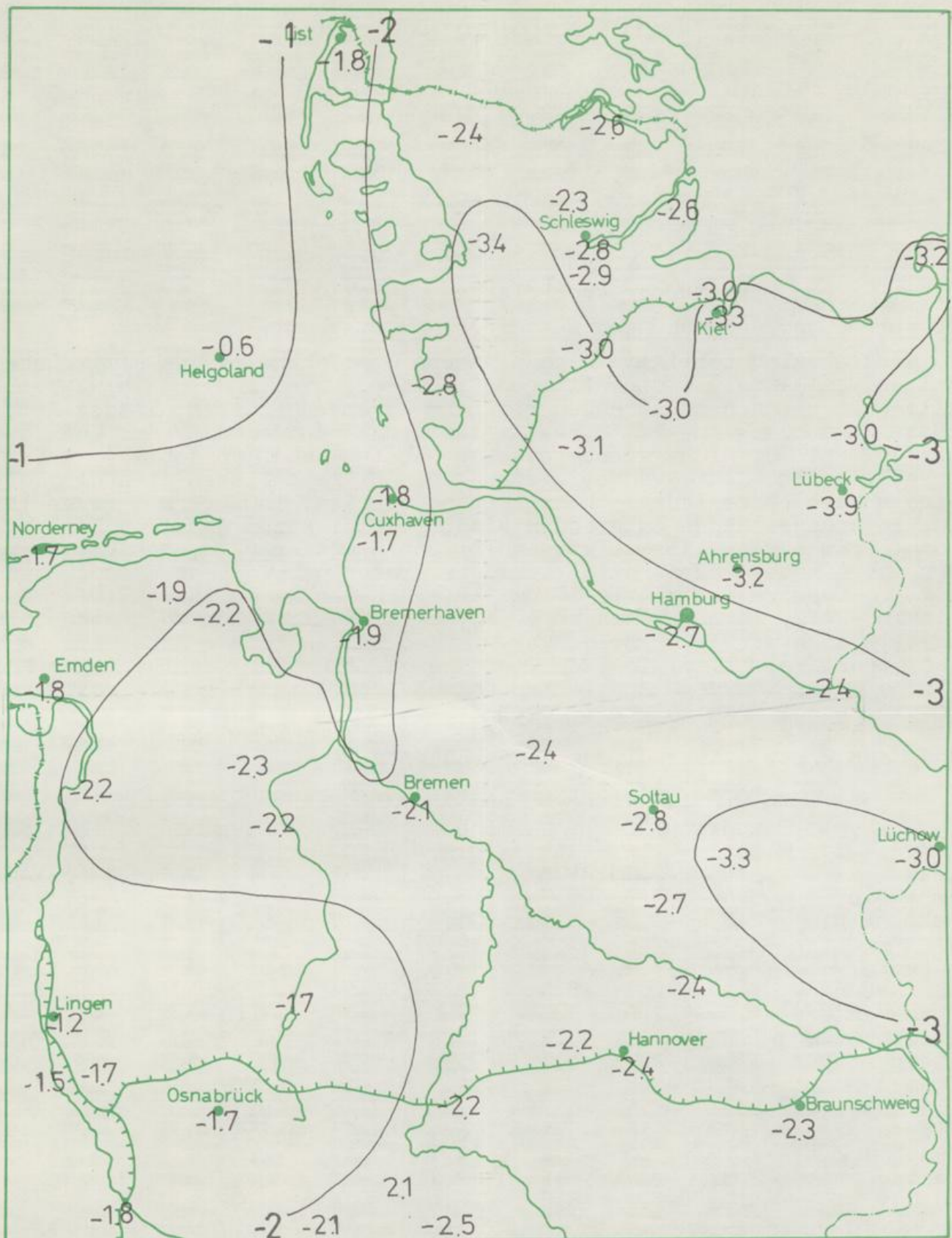
	Temperatur $^{\circ}\text{C}$		$^{\circ}\text{C}$	Sonne	E-Min	Bodentemp. $^{\circ}\text{C}$	
	Mittel	Abw.	Abw.*	Std.	$^{\circ}\text{C}$	5 cm	(Min/Max)
Leck	-2.4	-2.1	-6.3	15.7	-17	-7.7/ 0.1	-6.6/-0.4
Schwesing	-3.4	-3.3	-6.7	18.9	-18	-7.7/-0.5	-6.6/-1.0
Schleswig	-2.8	-2.5	-5.7	21.9	-17	-5.9/-0.1	-4.1/-0.8
Kiel	-3.3	-3.6	-7.0	19.9	-18	-5.4/ 0.1	-2.8/ 0.2
Lübeck	-3.9	-3.9	-6.3	14.5	-21	-8.3/-0.4	-6.1/-0.9
Ahrensburg	-3.2	-2.7	-6.5	18.8	-21	-5.9/ 0.1	-6.1/-0.9
Cuxhaven	-1.8	-2.0	-5.3	21.0	-15	-7.0/-0.2	-5.1/-0.7
Bremerhaven	-1.9	-2.3	-5.8	18.4	-14	-	-
Emden	-1.8	-2.7	-5.7	25.2	-14	-5.5/ 0.5	-3.7/-0.4
Bremen	-2.1	-2.8	-5.7	22.1	-18	-6.0/ 1.3	-4.4/-0.6
Oldenburg	-2.3	-3.1	-6.7	17.8	-19	-6.3/ 0.2	-4.4/ 0.0
Lingen	-1.2	-2.5	-5.1	26.1	-13	-3.9/-0.1	-2.3/-0.2
Osnabrück	-1.7	-2.6	-5.7	24.4	-19	-6.3/-0.1	-3.9/-0.5
Soltau	-2.8	-2.7	-6.2	19.7	-20	-6.4/ 0.0	-
Lüchow	-3.0	-3.2	-6.6	24.4	-16	-4.9/ 0.0	-3.2/-0.5
Hannover	-2.4	-2.6	-6.2	21.2	-18	-5.6/ 0.2	-4.5/-0.9
Braunschweig	-2.3	-2.5	-6.4	20.0	-19	-5.7/-0.2	-4.0/-0.4
Göttingen	-3.3	-3.3	-7.3	33.5	-19	- /-0.4	- /-0.6

* Korrektur zum Wochenbericht Nr. 7: Temperatur-Abw. v. 11.02. - 17.02.85

Ausblick:

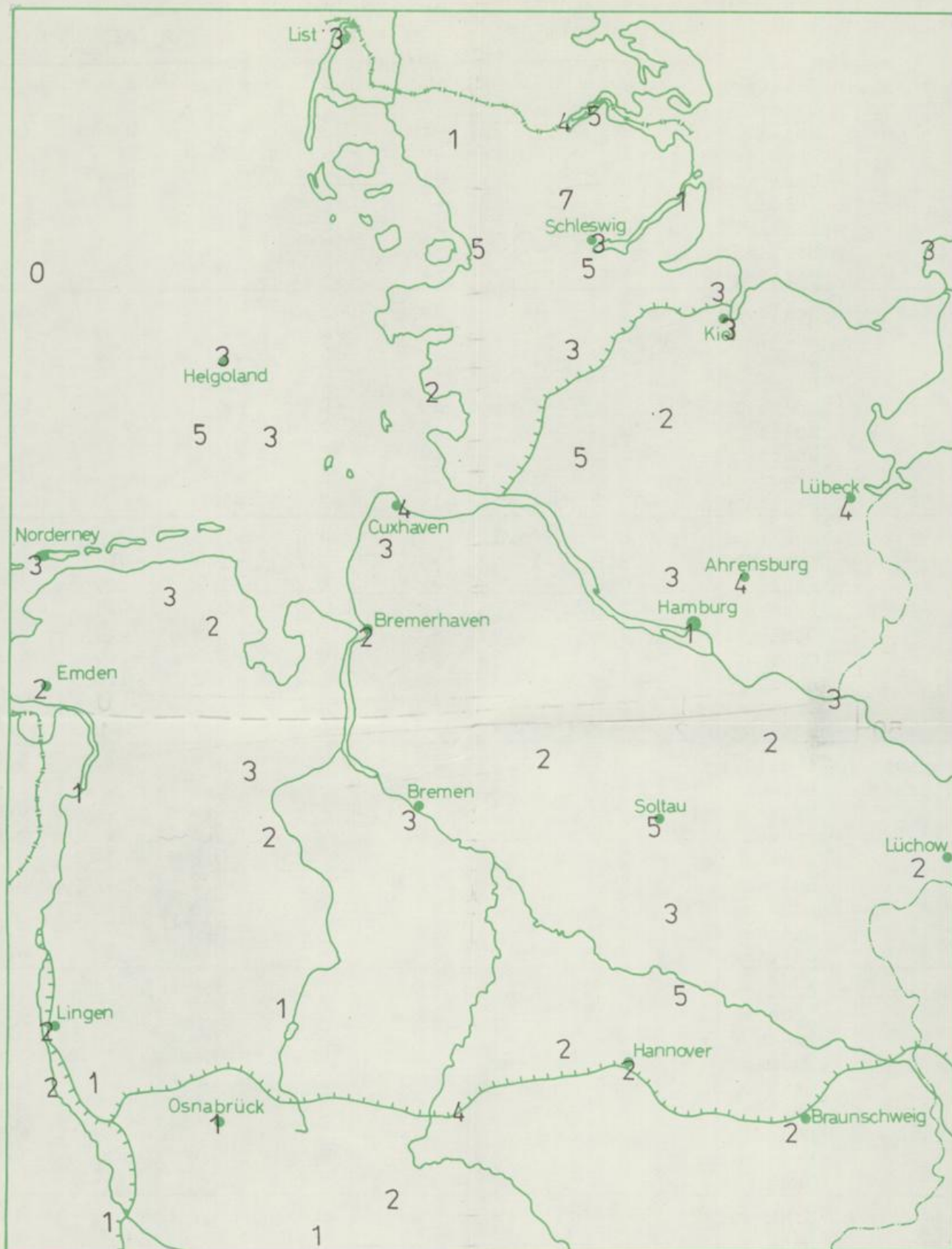
Im weiteren Verlauf gestaltet sich die Witterung noch heiter und niederschlagsarm. Zum Wochenende ist dann erneut mit merklichem Temperaturrückgang zu rechnen. Gebietlich sind starke Schneefälle nicht auszuschließen.

Ah



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 18.02. - 24.02.1985

Die Witterung wurde überwiegend von trocken kalter Festlandsluft bestimmt. In allen Gebieten fiel das Wochenmittel der Lufttemperatur zu kalt aus.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 18.02. - 24.02.1985

Die Niederschlagsneigung blieb allgemein gering. Nur gebietlich kam es zu leichten Schneefällen.

Witterungsdaten der Woche vom 18.02. - 24.02.1985

(vorläufige Werte)		mo	di	mi	do	fr	sa	so
		18.02.	19.02.	20.02.	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.
Höchsttemp.: in °C	Schleswig	-4	-1	-2	1	-0	1	6
	Lübeck	-4	-2	-1	2	-1	-0	5
	Emden	-2	-1	-1	2	-1	2	9
	Bremen	-2	0	-0	3	0	2	8
	Osnabrück	-3	1	-1	2	0	3	10
	Soltau	-3	-0	-0	2	-0	1	7
	Lüchow	-3	-1	0	2	-0	1	5
	Braunschweig	-4	-0	-0	2	-0	3	9
	Göttingen	-4	-2	-1	0	-1	4	10
Tiefsttemp.: in °C	Schleswig	-11	-12	-8	-3	-4	-4	1
	Lübeck	-13	-17	-15	-4	-3	-8	-2
	Emden	-12	-11	-6	-2	-2	-2	2
	Bremen	-12	-15	-12	-2	-5	-6	0
	Osnabrück	-10	-13	-10	-2	-2	-3	1
	Soltau	-12	-17	-16	-2	-3	-7	0
	Lüchow	-11	-13	-12	-2	-2	-5	-0
	Braunschweig	-12	-14	-11	-2	-3	-6	0
	Göttingen	-12	-15	-15	-2	-2	-7	1
Tagesmittel: in °C	Schleswig	-8.0	-6.2	-3.2	-1.4	-2.9	-0.5	2.7
	Lübeck	-11.0	-10.6	-3.7	-1.4	-3.6	-0.8	3.5
	Emden	-7.6	-5.3	-2.3	0.2	-1.7	1.5	2.5
	Bremen	-7.0	-8.1	-2.3	0.2	-2.9	0.3	4.9
	Osnabrück	-7.2	-6.6	-2.6	0.8	-1.9	0.8	5.0
	Soltau	-8.3	-8.5	-4.0	-1.0	-2.2	-1.0	5.1
	Lüchow	-8.5	-7.4	-3.4	-1.2	-3.2	-1.0	3.9
	Braunschweig	-8.2	-6.6	-3.6	-1.0	-1.5	-0.7	5.2
	Göttingen	-9.2	-9.2	-5.2	-0.2	-2.9	-0.5	3.8
Sonnenschein: in Stunden	Schleswig	9.1	9.9	.	.	2.0	.	0.9
	Lübeck	7.6	6.1	0.8	.	.	.	.
	Emden	9.1	9.3	.	.	.	0.2	6.6
	Bremen	9.4	8.8	0.4	.	0.1	.	3.4
	Osnabrück	7.4	9.5	0.6	.	0.2	.	6.7
	Soltau	9.1	9.9	0.5	.	0.2	.	.
	Lüchow	8.7	9.6	1.8	.	1.4	2.9	.
	Braunschweig	5.2	8.3	2.6	.	0.6	0.3	3.0
	Göttingen	8.9	8.8	5.5	.	0.4	3.4	6.5
Niederschlag: in mm	Schleswig	.	.	0.1	.	.	3	.
	Lübeck	.	.	0.6	.	.	3	0.2
	Emden	.	.	0.2	0.0	.	2	.
	Bremen	.	.	0.0	0.2	.	3	.
	Osnabrück	0.0	.	.	0.0	.	1	.
	Soltau	.	.	0.1	0.4	0.0	4	0.1
	Lüchow	.	.	0.0	0.7	0.1	1	0.0
	Braunschweig	.	.	0.0	0.1	0.0	2	0.1
	Göttingen	.	.	.	0.5	0.0	0.2	.
Schneehöhe: in cm 0 = < 0.5 cm R = Reste	Schleswig	0	0	0	1	R	R	R
	Lübeck	2	1	1	2	1	1	1
	Emden	R	R	R	R	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.	R
	Osnabrück	.	.	.	.	.	.	.
	Soltau	.	.	.	0	R	.	0
	Lüchow	.	.	.	.	0	R	R
	Braunschweig	R	.	.	.	0	.	.
	Göttingen	5	4	4	4	4	4	3

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