

# 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: 14.01. - 20.01.1985

Nummer: 3

## Witterung und Pflanzenentwicklung

### Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

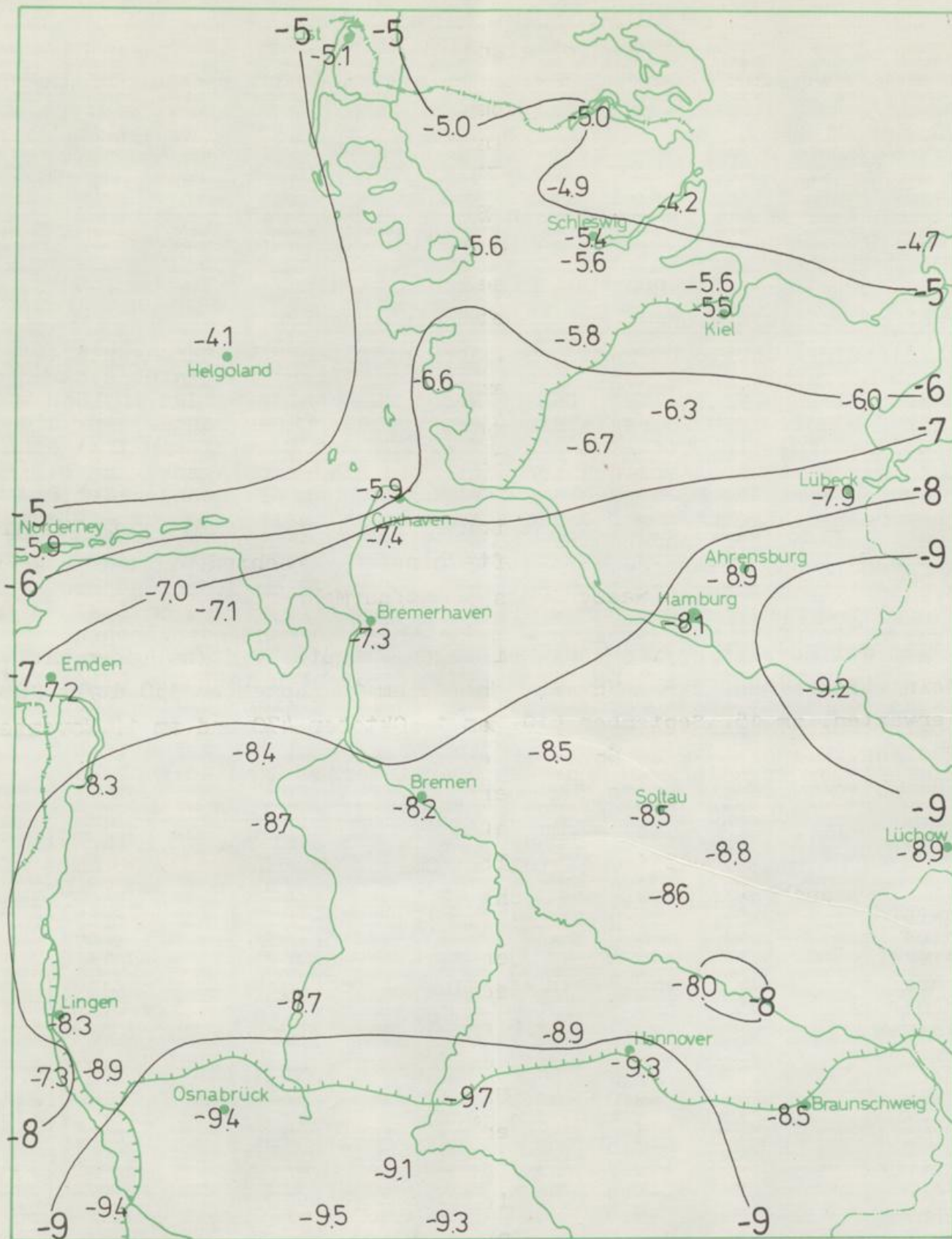
Auch diese Berichtswoche wurde von hochwinterlicher Witterung geprägt. Täglich herrschte Dauerfrost. Nachts traten weiter größtenteils strenge bis sehr strenge Fröste auf. In der Nacht zum Montag wurden in Lüchow in der 2-m-Hütte  $-20^{\circ}\text{C}$  registriert, am Erdboden über Schnee sank die Quecksilbersäule in Gütersloh bis auf  $-28^{\circ}\text{C}$ . Zum Sonntag hin trat dann allerdings etwas Frostabschwächung auf. Die Niederschlagsneigung blieb gering, auftretende Niederschläge fielen durchweg als Schnee. Gebietlich wurden Schneehöhen - besonders im niedersächsischen Raum - bis zu 30 cm gemessen, örtlich auch bis zu 40 cm. Alle Saaten lagen so unter einer schützenden Schneedecke, so daß keine Frostschäden auftreten konnten. Das Temperaturniveau in 5 cm Tiefe und in 20 cm Tiefe änderte sich im Vergleich zur Vorwoche nur wenig. In 5 cm Tiefe wurden maximal  $-3^{\circ}\text{C}$  gemessen, in 20 cm Tiefe traten - von einigen Ausnahmen abgesehen - nur geringe Fröste auf. - Örtlich wurde über Schnee Gülle ausgebracht, was zu dieser Jahreszeit absolut nicht zu empfehlen ist! Die Stickstoffwirkung von jetzt ausgebrachten Güllegaben ist gleich null! - Lediglich Überwinterungsformen von Schadinsekten, die unter Baumrinden überwintern, werden wohl infolge der strengen und sehr strengen Fröste z.T. dezimiert worden sein - im Erdboden überwinternde Stadien wohl kaum.

### 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	-5.0	-5.5	8.2	-12	-1.6/-0.9	-0.7/-0.4
Schwesing	-5.6	-6.1	6.1	-13	-1.9/-1.4	-2.0/-1.2
Schleswig	-5.4	-5.8	7.0	-10	-1.0/-0.8	-1.2/-1.0
Kiel	-5.5	-6.4	7.5	-14	-1.0/-0.4	-0.1/ 0.0
Lübeck	-7.9	-8.4	11.2	-15	-2.7/-1.2	-1.4/-0.2
Ahrensburg	-8.9	-8.9	8.6	-21	-1.3/-0.8	-0.6/-0.1
Cuxhaven	-5.9	-7.1	1.6	-12	-2.1/-1.3	-0.9/-0.5
Bremerhaven	-7.3	-8.2	3.4	-14	-	-
Emden	-7.2	-8.5	4.6	-14	-1.3/-0.7	0.0/ 0.2
Bremen	-8.2	-9.0	1.6	-21	-2.5/-1.7	-1.2/-0.2
Oldenburg	-8.4	-9.3	2.1	-16	-4.1/-2.4	-3.1/-1.8
Lingen	-8.3	-9.5	2.1	-16	-1.2/-0.8	-0.2/ 0.3
Osnabrück	-9.4	-10.3	5.1	-20	-0.4/-0.4	0.4/ 0.5
Soltau	-8.5	-8.5	5.0	-20	-1.2/-0.7	-0.4/-0.2
Lüchow	-8.9	-9.0	0.9	-20	-1.6/-0.9	-0.9/-0.3
Hannover	-9.3	-9.5	6.8	-23	-1.5/-0.8	-0.8/-0.5
Braunschweig	-8.5	-8.5	1.5	-22	-1.5/-0.9	-0.4/-0.2
Göttingen	-10.4	-9.7	2.2	-21	-0.9/-0.6	0.3/ 0.6

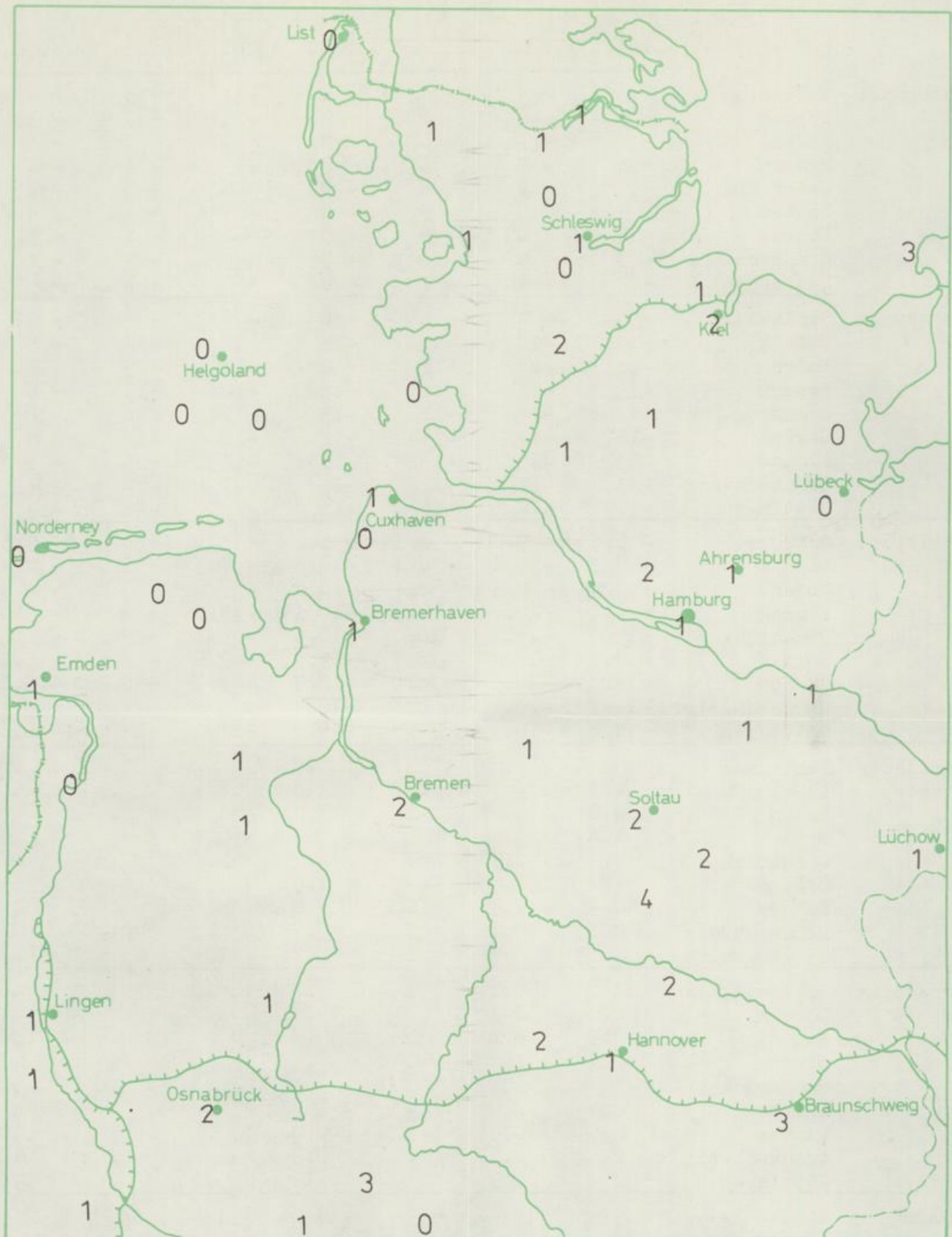
### Ausblick:

Zunächst gestaltet sich die Witterung noch ausgesprochen naß-kalt, wobei es wiederholt zu Schneeschauern kommen wird. Zum Wochenende bleibt es zwar unbeständig, die Temperaturen steigen dabei aber an.



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C  
vom 14.01. - 20.01.1985

Wie bereits die Vorwochen, so gestaltete sich auch diese Berichts-  
woche wiederum für die Jahreszeit wesentlich zu kalt. Die größte  
Abweichung von der Norm betrug  $-10.3^{\circ}\text{C}$  (Osnabrück).



Wochensummen des Niederschlags in mm  
vom 14.01. - 20.01.1985

Es fielen nur geringe Niederschläge - durchweg als Schnee. Besonders im niedersächsischen Raum wurden Schneedecken von 30 cm Höhe und mehr registriert.

Witterungsdaten der Woche vom 14.01. - 20.01.1985

(vorläufige Werte)		mo	di	mi	do	fr	sa	so
		14.01.	15.01.	16.01.	17.01.	18.01.	19.01.	20.01.
Höchsttemp.: in °C	Schleswig	- 3	- 3	- 3	- 4	- 3	- 5	- 4
	Lübeck	- 3	-10	- 6	- 9	- 6	- 3	- 3
	Emden	- 2	- 7	- 6	- 9	- 4	- 4	- 4
	Bremen	- 3	- 9	- 6	- 8	- 9	- 4	- 4
	Osnabrück	- 5	- 9	- 8	- 9	- 6	- 8	- 4
	Soltau	- 5	- 9	- 6	- 8	- 5	- 3	- 4
	Lüchow	- 5	- 8	- 6	-10	- 8	- 3	- 3
	Braunschweig Göttingen	- 9 - 9	- 9 - 6	- 6 - 7	- 9 - 8	- 5 - 8	- 7 - 7	- 4 - 5
Tiefsttemp.: in °C	Schleswig	- 9	- 7	- 6	- 6	- 6	- 7	- 9
	Lübeck	-10	-13	-11	-13	-15	-10	- 5
	Emden	-11	-12	-12	-12	-11	- 5	- 7
	Bremen	-15	-13	-12	-12	-10	-15	- 6
	Osnabrück	-14	-12	-12	-13	-12	-14	-10
	Soltau	-16	-14	-11	-11	-11	-14	- 6
	Lüchow	-20	-15	-13	-16	-12	-15	- 3
	Braunschweig Göttingen	-17 -17	-12 -15	-14 -13	-13 -14	- 9 -12	- 7 -14	- 7 -13
Tagesmittel: in °C	Schleswig	- 5.4	- 5.6	- 4.3	- 5.2	- 5.3	- 6.5	- 5.5
	Lübeck	- 9.1	-10.1	- 8.4	-10.4	- 8.9	- 3.9	- 4.2
	Emden	- 6.5	- 9.3	- 8.4	-10.2	- 5.8	- 5.2	- 4.9
	Bremen	- 7.4	-10.7	- 8.5	-10.3	- 9.9	- 5.5	- 5.0
	Osnabrück	- 9.9	-11.2	-10.0	-10.5	- 9.2	- 9.2	- 6.2
	Soltau	- 9.7	-10.4	- 8.4	- 9.9	- 9.9	- 6.4	- 5.0
	Lüchow	-10.8	-10.5	- 8.8	-12.3	- 9.1	- 6.1	- 5.0
	Braunschweig Göttingen	-11.1 -12.8	-10.6 -10.3	- 8.8 -10.8	-10.3 - 9.8	- 6.4 -11.6	- 7.0 -11.0	- 5.1 - 6.6
Sonnenschein: in Stunden	Schleswig	.	.	3.2	3.8	.	.	.
	Lübeck	1.9	.	4.2	1.0	4.1	.	.
	Emden	0.2	.	.	.	4.4	.	.
	Bremen	1.4	.	.	.	0.2	.	.
	Osnabrück	.	2.7	.	.	2.4	.	.
	Soltau	.	.	.	1.0	4.0	.	.
	Lüchow	0.9	.	.	.	.	.	.
	Braunschweig Göttingen	0.7 .	0.1 0.7	.	.	.	0.1 .	0.6 .
Niederschlag: in mm	Schleswig	1	0.1	.	.	.	.	0.0
	Lübeck	0.0	0.1	.	.	.	.	.
	Emden	0.5	0.4	.	.	.	.	0.0
	Bremen	0.7	1	.	.	.	.	0.1
	Osnabrück	1	0.8	.	.	.	0.0	.
	Soltau	0.6	0.6	.	1	.	.	.
	Lüchow	0.5	0.3	.	0.0	.	.	0.0
	Braunschweig Göttingen	2 2	0.3 0.3	.	0.3 .	.	0.0 .	0.0 0.0
Schneehöhe: in cm	Schleswig	13	15	14	14	14	14	13
	Lübeck	17	17	17	15	15	14	13
	Emden	31	32	34	34	34	34	34
	Bremen	18	20	21	21	20	20	19
	Osnabrück	34	36	36	35	32	30	30
	Soltau	19	23	24	21	20	19	18
	Lüchow	17	17	17	16	16	15	14
	Braunschweig Göttingen	11 22	15 23	15 22	14 21	14 21	14 21	14 21

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