

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: 4

Woche: 31.12.1979 - 06.01.1980

Nummer: 1

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

War es zu Berichtsbeginn noch ausgesprochen unbeständig mit Maxima über dem Gefrierpunkt, so gelangte Norddeutschland im weiteren Verlauf kurzfristig unter Hochdruckeinfluß. Vor allem am Donnerstag konnten an vielen Stationen Eistage registriert werden (Maxima $< 0^{\circ}\text{C}$) in der Nacht vom Donnerstag zum Freitag sank die Quecksilbersäule am Erdboden bis auf -15°C und niedriger. Die Saaten waren größtenteils durch eine dünne, aber durchbrochene Schneedecke etwas geschützt. Zum Wochenanfang setzte sich dann wieder unbeständige, neblig-trübe Witterung durch. - Fast täglich kam es zu Niederschlägen, die überwiegend mit Schnee vermischt waren. Vor allem in Schleswig-Holstein waren die Böden weiterhin über Feldkapazität gesättigt, teilweise sogar überschwemmt, so daß vielfach Grünland und auch Wintergetreide auf undurchlässigen Böden und in Bodensenken in Wasser standen. Inwieweit während des Hochdruckeinflusses an den Pflanzen Frostschäden entstanden sind, bleibt noch abzuwarten. Auch auf den leichteren Böden Niedersachsens waren hohe Bodenfeuchtegehalte anzutreffen, Staunässe auf den Äckern war aber nur örtlich zu beobachten. Da der Bodenfrost (im Tagesmittel) bisher kaum Tiefen von 5 cm erreicht hat, werden in der Krume überwinterte Insektenstadien auch noch nicht dezimiert worden sein.

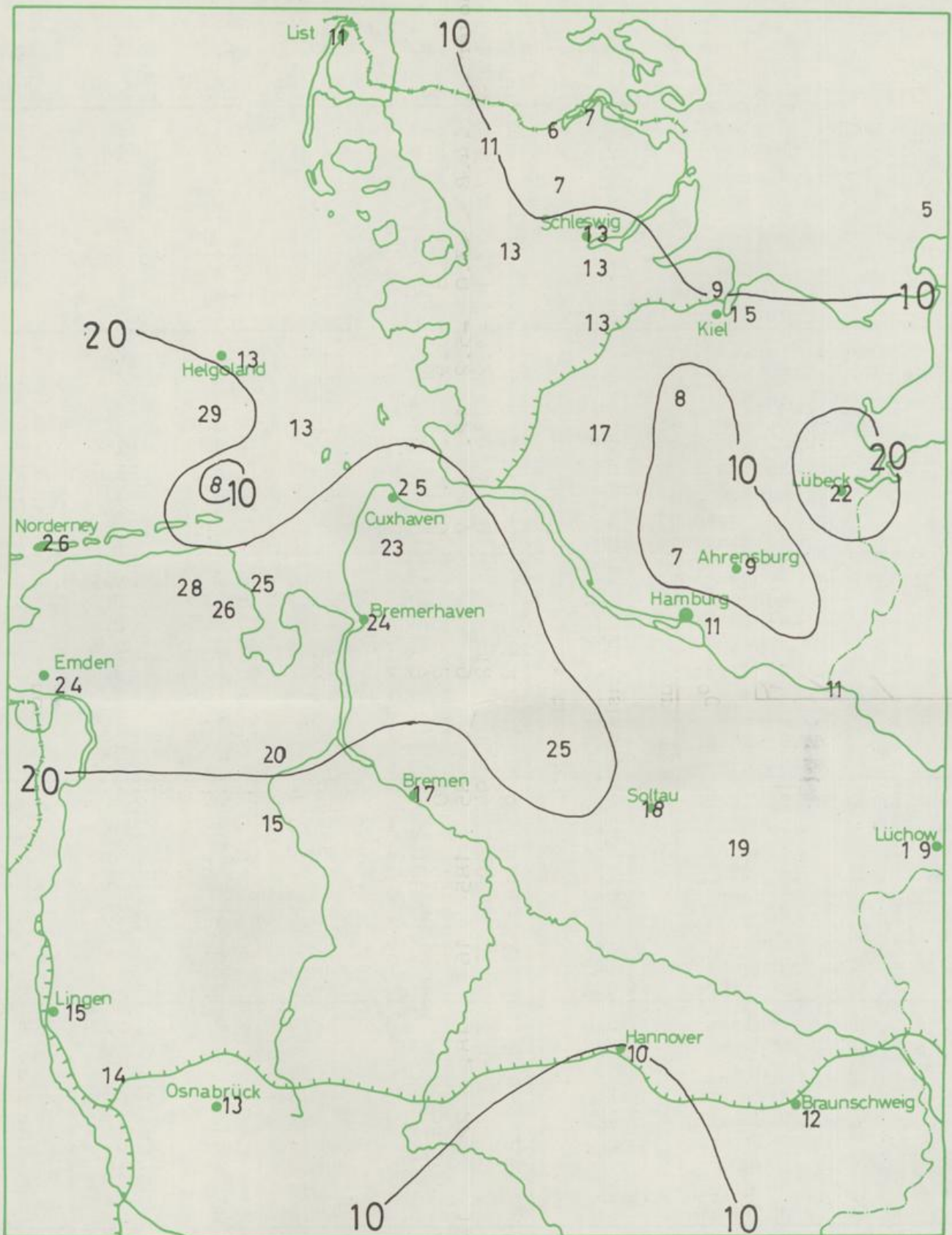
Klimawerte der vergangenen Woche

	Temp. $^{\circ}\text{C}$ Mittel	Abw.	Min. am Erdb. $^{\circ}\text{C}$	Schnee- höhe cm*	Bodentemp. $^{\circ}\text{C}$ 5 cm	(Min/Max) 20 cm
Leck	-1.7	-1.8	-14	4	-0.5/0.1	0.2/0.7
Schwesing	-2.5	-2.6	-16	7	-0.4/0.1	0.0/0.5
Schleswig	-2.1	-2.1	-13	4	-0.8/0.3	0.4/1.4
Kiel	-1.8	-1.3	-15	5	0.5/0.8	0.5/1.5
Lübeck	-1.4	-1.5	-15	9	0.2/1.4	1.0/2.1
Ahrensburg	-1.5	-1.1	-14	5	-0.1/1.1	0.5/1.5
Cuxhaven	0.0	-0.8	-7	2	-0.5/0.7	0.6/1.9
Bremerhaven	0.2	-0.4	-7	2	-	-
Emden	0.7	-0.2	-12	7	0.2/2.4	0.5/1.4
Bremen	0.2	-0.4	-10	2	-0.2/1.8	0.6/2.0
Oldenburg	0.4	-0.3	-9	4	0.5/3.0	0.6/2.5
Lingen	1.5	+0.5	-3	3	0.2/3.6	1.1/3.2
Osnabrück	1.2	+0.4	-5	1	-0.4/2.8	0.6/2.5
Soltau	-0.7	-0.5	-10	4	0.3/1.1	1.1/1.8
Lüchow	-0.9	-0.7	-12	4	-0.2/1.7	0.8/2.5
Hannover	0.1	0.0	-11	3	-0.3/1.4	0.7/2.3
Braunschweig	-0.2	-0.1	-13	2	-0.2/1.3	0.7/2.1
Göttingen	0.3	+0.3	-11	4	-0.7/0.9	1.3/2.2

* Schneehöhen = Maximalwerte der Woche

Ausblick:

Die winterliche Witterung wird auch in den kommenden Tagen anhalten. Anfangs kommt es noch zu Schneefällen, die zum Wochenende nachlassen werden. Die Temperaturen gehen dabei zurück.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 31.12.1979 - 06.01.1980

Täglich kam es zu Niederschlägen, die an den meisten Tagen mit Schnee vermischert waren. Sämtliche Böden waren bis auf Feldkapazität gesättigt, auf strukturgeschädigten Böden stand z.T. das Wasser.

Witterungsdaten der Woche vom 31.12.1979 bis 06.01.1980

		mo	di	mi	do	fr	sa	so
		31.12.	01.01.	02.01.	03.01.	04.01.	05.01.	06.01.
Höchsttemp.: in °C	Schleswig	2	-0	-1	-5	-3	1	1
	Lübeck	2	1	1	-3	-4	2	1
	Emden	5	3	1	-2	1	3	5
	Bremen	4	3	-1	-3	0	3	5
	Osnabrück	3	2	1	-2	1	4	5
	Soltau	2	2	-1	-4	-1	2	3
	Lüchow	2	2	0	-2	-3	2	2
	Braunschweig Göttingen	3 2	2 2	-1 0	-3 -1	-0 -1	2 3	3 3
Tiefsttemp.: in °C	Schleswig	-1	-4	-5	-9	-11	-2	1
	Lübeck	1	-1	-2	-4	-11	-4	1
	Emden	1	1	-1	-6	-3	0	3
	Bremen	0	1	-4	-10	-6	2	2
	Osnabrück	1	1	-0	-3	-4	1	3
	Soltau	0	0	-3	-5	-8	-1	1
	Lüchow	1	1	-1	-4	-10	-3	1
	Braunschweig Göttingen	1 0	1 1	-2 -3	-4 -2	-8 -8	-0 -1	1 1
Tagesmittel: in °C	Schleswig	0.4	-2.2	-3.0	-7.3	-4.0	0.8	0.7
	Lübeck	1.2	-0.2	-0.8	-5.6	-5.6	0.6	0.4
	Emden	2.6	1.0	-2.4	-2.8	0.3	2.8	3.7
	Bremen	1.6	0.8	-2.7	-3.6	-1.0	2.6	3.5
	Osnabrück	1.8	1.0	-0.2	-2.7	0.8	3.7	4.1
	Soltau	1.3	0.3	-3.1	-4.8	-2.4	1.6	2.4
	Lüchow	1.8	1.0	-1.2	-5.7	-4.3	1.0	1.2
	Braunschweig Göttingen	2.0 1.5	0.7 0.7	-2.1 -0.6	-4.8 -2.5	1.8 -1.8	2.1 2.1	2.5 2.4
Sonnenschein: in Stunden	Schleswig	2.8	.	2.6	6.7	1.6	.	.
	Lübeck	2.4	.	0.1	5.9	1.9	.	.
	Emden	2.1	1.9	1.1	0.9	.	.	.
	Bremen	1.6	3.0	5.1
	Osnabrück	0.2	4.1	2.2
	Soltau	.	1.7	.	0.2	1.5	.	.
	Lüchow	1.4	3.3	2.6	5.8	1.9	.	.
	Braunschweig Göttingen	1.3 0.3	1.3 0.3	.	0.5 1.2	2.0 0.3	.	.
Niederschlag: in mm	Schleswig	0.5	2	.	.	7	0.1	4
	Lübeck	.	3	4	.	3	.	12
	Emden	3	3	0.2	0.0	6	3	9
	Bremen	1	4	.	0.0	6	0.6	5
	Osnabrück	0.5	1	0.0	.	5	1	5
	Soltau	2	5	0.2	.	6	0.2	5
	Lüchow	1	2	0.3	.	4	1	11
	Braunschweig Göttingen	3 1	1 1	1 0.0	0.0 .	5 2	0.1 0.0	2 2
Schneehöhe: in cm	Schleswig	F1	1	3	3	3	4	2
	Lübeck	.	5	5	8	7	9	5
	Emden	F1	2	4	7	7	R	.
	Bremen	.	.	2	2	2	1	.
	Osnabrück	F1	F1	F1	F1	F1	1	.
	Soltau	2	R	4	4	4	1	1
	Lüchow	F1	.	1	1	1	4	2
	Braunschweig Göttingen	R 4	.	2 1	2 1	1 1	1 1	R 1