

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Norddeutschland

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Quickborn

Bezugspreis jährlich 30,- DM
zuzüglich Porto
ISSN 0344-0397

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

Heinrich-Hertz-Straße 20
2085 Quickborn
Telefon: (0 41 06) 20 37/38

Jahrgang: 13

Woche: 25.12. bis 31.12.1989

Nummer: 52

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Norddeutschland geriet im Wochenverlauf zunehmend in den Einflußbereich eines Hochdruckgebietes, dessen Kern sich in das Gebiet zwischen Litauen und Südkandinavien verlagerte. Zu den Weihnachtsfeiertagen herrschte über Norddeutschland noch milde Meeresluft vor, in der am 25. die Tagestemperaturen bei einer Sonnenscheindauer von bis zu 5 Stunden 9 bis 12 °C erreichten. Diese wurde im weiteren durch kalte Festlandsluft ersetzt. In der 2. Wochenhälfte hielt sich eine zähe Hochnebeldecke, aus der zeitweilig am Boden gefrierender Sprühnebel und Schneegriesel fielen. Die Tageshöchsttemperaturen blieben verbreitet unterhalb des Gefrierpunktes. Nachts gingen die Lufttemperaturen auf -2 bis -4 °C zurück. Am Boden wurden in der Nacht auf Donnerstag bis zu -8 °C gemessen. Das bewirkte einen stetigen Abfall der Erdbodentemperaturen. Lagen sie zu Wochenbeginn im Tagesmittel in 5 cm Tiefe noch bei 3 bis 5 °C, so wurden am Sonntag nur noch Werte zwischen -1 und +1 °C registriert. In 20 cm Tiefe sanken sie auf leicht unterdurchschnittliche Werte von 1 bis 2 °C ab. Im südlichen Niedersachsen gingen damit die Winterungen wieder in die Vegetationsruhe über, die in Schleswig-Holstein nicht unterbrochen gewesen war.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	E-Min.	Bodentemp. °C
	°C	K	Std.	%	mm	mm	°C	5 cm (Min/Max)
Leck	1.9	+0.6	3.4	54	1	-15	- 2	0.1/5.0
Schwesing	1.0	-0.3	4.9	65	0	-17	- 3	0.1/4.7
Schleswig	1.4	+0.2	4.1	55	1	-21	- 2	0.9/5.0
Kiel	1.3	-	4.3	-	1	-	- 1	- / -
Lübeck	-0.6	-	1.7	-	0	-	- 5	-0.2/2.6
Quickborn	-0.1	-1.0	4.6	65	0	-16	- 6	-0.2/3.6
Cuxhaven	1.1	-0.7	4.8	59	0	-16	- 3	-0.2/4.1
Bremerhaven	0.8	-0.8	4.3	63	0	-14	- 2	- / -
Emden	1.3	-0.6	1.7	28	0	-14	- 2	- / -
Bremen	0.1	-1.5	4.9	72	0	-13	- 3	0.2/4.6
Oldenburg	0.3	-1.2	5.1	75	1	-15	- 6	0.1/4.6
Lingen	1.3	-0.8	3.7	49	0	-15	- 2	- / -
Osnabrück	0.7	-0.9	6.1	102	0	-16	- 5	0.3/3.9
Soltau	-0.8	-1.7	3.7	54	0	-16	- 5	- / -
Lüchow	-0.6	-1.1	5.7	84	0	- 9	- 6	- / -
Hannover	0.1	-1.2	6.9	93	0	-12	- 4	0.2/3.2
Braunschweig	-0.1	-0.3	6.2	83	0	- 9	- 8	-0.5/3.0
Göttingen	0.0	-0.9	8.0	99	0	-13	- 5	- / -

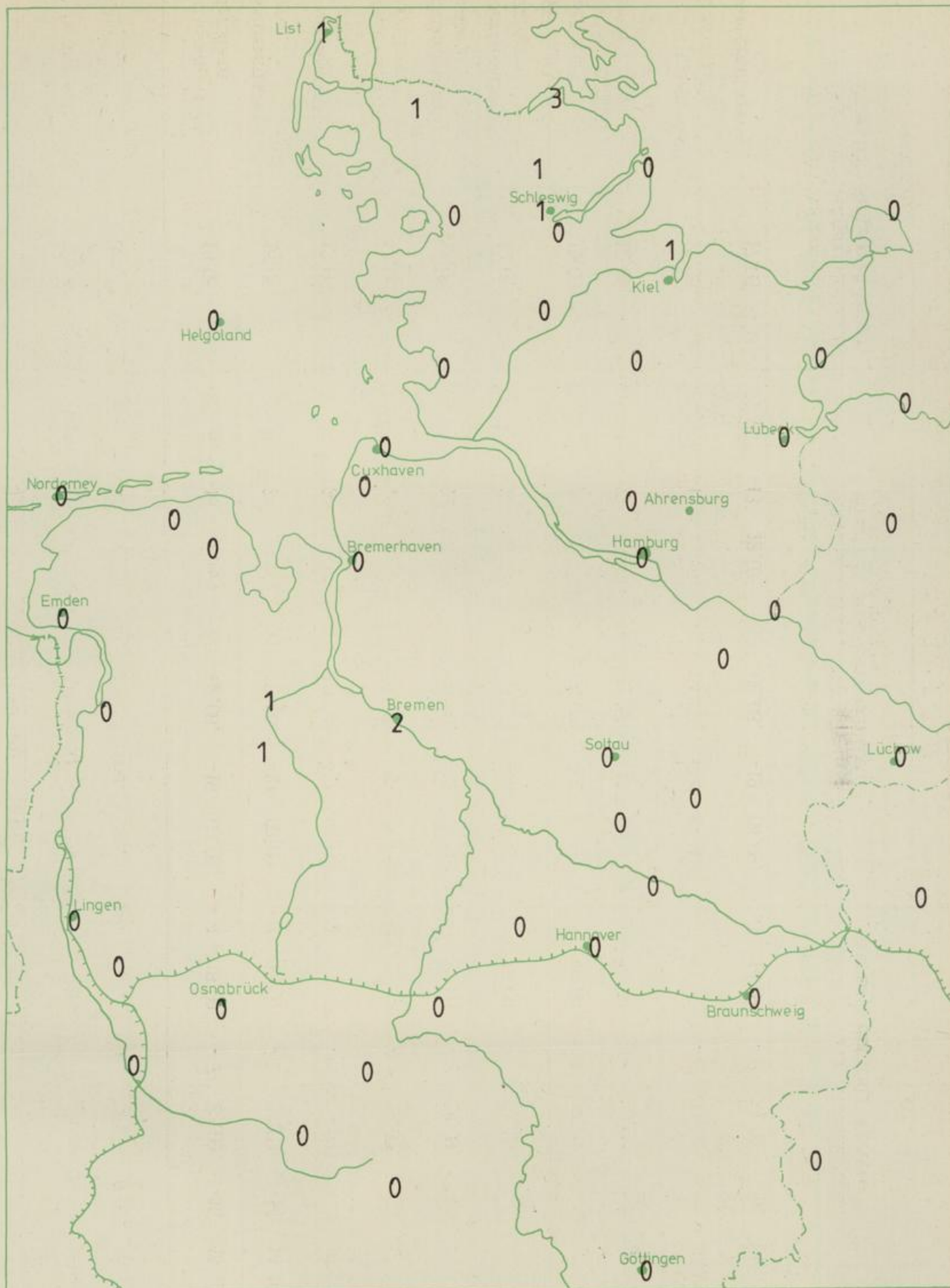
*Tm = Temperaturmittel

* = Tagesmittel

Ausblick:

Neblich trüb und überwiegend trocken bei Tageshöchsttemperaturen um den Gefrierpunkt, nachts leichter Frost. Zum Wochenende Milderung und zeitweise Niederschläge.

Lef



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 25.12. bis 31.12.1989

Die als Sprühregen und Schneegriesel aufgetretenen Niederschläge waren überwiegend so gering, daß sie - auch über die Woche aufsummiert - unter 1 mm und damit weit unterdurchschnittlich blieben.

Witterungsdaten vom Montag, d. 25.12. bis Sonntag, d. 31.12.1989

vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Schneehöhe in cm	vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Schneehöhe in cm
Schwesing	Mo	8	6	6.7	4.0	.	.	Bremen*	Mo	10	4	5.7	0255	.	.
	Di	5	2	2.5	.	.	.		Di	5	1	2.3	0130	.	.
	Mi	1	-1	0.1	.	.	.		Mi	1	-1	-0.4	0181	.	.
	Do	1	-1	1.4	.	.	.		Do	-1	-3	-1.5	0049	0.0	.
	Fr	1	-1	-0.6	0.9	.	.		Fr	-1	-2	-1.7	0050	.	.
	Sa	-0	-2	-1.7	.	0.2	0		Sa	-1	-2	-1.3	0058	0.0	.
	So	-1	-2	-1.5	.	0.2	0		So	-2	-3	-2.1	0050	0.0	.
Schleswig*	Mo	10	7	7.0	0224	.	.	Soltau	Mo	8	4	3.5	2.1	.	.
	Di	5	4	3.9	0108	.	.		Di	6	-1	1.9	1.6	.	.
	Mi	1	-0	0.2	0118	.	.		Mi	2	-2	-1.7	.	.	.
	Do	1	-1	1.5	0045	.	.		Do	-1	-4	-2.2	.	.	.
	Fr	2	0	0.6	0150	.	.		Fr	-1	-3	-2.2	.	.	.
	Sa	-1	-2	-1.6	0017	0.0	.		Sa	-1	-3	-2.0	.	0.0	.
	So	-0	-2	-1.2	0032	0.5	1		So	-2	-3	-2.6	.	0.0	.
Neumünster	Mo	10	5	5.2	4.3	.	.	Lüchow	Mo	10	-1	4.9	1.5	.	.
	Di	6	1	1.7	0.8	.	.		Di	3	-5	0.0	2.7	.	.
	Mi	0	-3	-1.1	.	.	.		Mi	0	-4	-1.2	1.5	.	.
	Do	0	-3	-0.9	.	.	.		Do	-2	-6	-2.4	.	.	.
	Fr	-1	-3	-2.1	.	.	.		Fr	-2	-3	-2.4	.	0.0	.
	Sa	-2	-3	-1.6	.	.	.		Sa	-1	-3	-1.5	.	0.1	.
	So	-1	-2	-1.5	.	.	.		So	-1	-1	-1.4	.	0.0	.
Quickborn*	Mo	10	5	6.0	0251	.	.	Osnabrück*	Mo	12	7	8.3	0348	.	.
	Di	6	0	2.2	0204	.	.		Di	5	2	2.6	0176	.	.
	Mi	1	-1	-1.2	0204	.	.		Mi	2	-1	-0.2	0219	.	.
	Do	-1	-3	-1.6	0055	.	.		Do	1	-2	-0.4	0049	0.2	.
	Fr	-2	-2	-2.8	0054	0.0	.		Fr	-1	-1	-1.6	0046	.	.
	Sa	-1	-4	-1.7	0058	0.0	.		Sa	-1	-2	-1.3	0065	0.0	.
	So	-1	-2	-1.4	0045	0.0	.		So	-2	-2	-2.2	0037	0.0	.
Lübeck	Mo	8	3	3.6	1.0	.	.	Hannover	Mo	9	5	6.6	1.4	.	.
	Di	5	-1	1.4	0.7	.	.		Di	7	1	1.8	3.8	.	.
	Mi	1	-1	-1.8	.	.	.		Mi	3	-2	-0.6	1.7	.	.
	Do	-1	-4	-2.1	.	.	.		Do	0	-4	-1.4	.	0.0	.
	Fr	-2	-3	-1.5	.	.	.		Fr	-1	-2	-1.6	.	.	.
	Sa	-1	-3	-1.3	.	0.2	.		Sa	-1	-2	-1.4	.	0.1	.
	So	-1	-1	-1.8	.	0.0	.		So	-2	-3	-2.5	.	0.1	.
Cuxhaven	Mo	10	6	7.5	4.8	.	.	Braunschweig*	Mo	12	5	5.4	0324	.	.
	Di	5	5	3.8	.	.	.		Di	6	-1	1.8	0307	.	.
	Mi	1	1	0.4	.	.	.		Mi	1	-2	-1.3	0251	.	.
	Do	1	-0	0.2	.	.	.		Do	0	-4	-1.1	0094	.	.
	Fr	-1	-1	-1.8	.	.	.		Fr	-1	-2	-1.7	0033	.	.
	Sa	-1	-3	-1.3	.	.	.		Sa	-1	-2	-1.8	0043	.	.
	So	-1	-2	-1.4	.	.	.		So	-2	-2	-2.3	0025	0.0	.
Emden	Mo	10	7	7.7	1.4	.	.	Göttingen	Mo	9	4	5.6	3.6	.	.
	Di	6	6	5.1	.	.	.		Di	4	-2	2.8	3.9	.	.
	Mi	2	-1	0.8	0.3	.	.		Mi	0	-2	-0.8	0.5	.	.
	Do	1	-0	0.2	.	.	.		Do	-0	-1	-0.8	.	.	.
	Fr	-1	-2	-1.5	.	.	.		Fr	-2	-2	-2.5	.	.	.
	Sa	-1	-2	-1.3	0.2	0.2	.		Sa	-1	-3	-2.0	.	.	.
	So	-1	-1	-1.8	0.0	0.0	.		So	-2	-3	-2.3	.	.	.

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).