

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: 14

Woche: 26.02. bis 04.03.1990

Nummer: 9

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Die Berichtswoche wurde geprägt durch 2 Orkantiefe und einen erneuten Wintereinbruch. Das erste Orkantief, daß in Norddeutschland stärkere Schäden anrichtete, zog am Montag von Schottland nach Südschweden. Das zweite überquerte in der Nacht von Dienstag auf Mittwoch Niedersachsen ostwärts und löste dabei in den südlichen Landesteilen Niederschläge von 30 mm Höhe aus. Im folgenden stellte sich am Rande eines Hochdruckgebietes, dessen Kern sich bis zum Sonntag vom Atlantik nach Frankreich verlagerte eine starke nordwestliche, am Wochenende westliche Strömung über Norddeutschland ein. Bei der Zufuhr von Polarluft traten in den ersten Märztagen neben Gewittern, Schnee- und Graupelschauer auf. Örtlich entstand eine geschlossene Schneedecke von bis zu 3 cm. Das Temperaturniveau ging zurück. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten nur noch Werte um 5 °C. Die tiefsten Lufttemperaturen lagen in den ersten März Nächten um den Gefrierpunkt. Am Boden sanken sie bis auf -4 °C ab. Die Erdbodenmitteltemperaturen blieben jedoch im Wochenverlauf noch überdurchschnittlich. Durch die starken Niederschläge wurden nun auch im südöstlichen Niedersachsen die Böden bis zur Sättigung aufgefüllt. Bodenbefahrbarkeit war nicht gegeben. Vielmehr fanden Nitratverlagerungen statt. Der Befallsdruck durch Schadpilze wurde reduziert.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	T _m * °C	Abw. K	Sonne Std.	%	RR mm	Abw. mm	E-Min °C	Bodentemp. °C* 5 cm (Min/Max)
Leck	4.3	+2.9	21.9	117	18	+ 9	-3	2.1/5.6
Schwesing	3.8	+2.3	20.5	100	25	+17	-4	2.0/5.7
Schleswig	4.2	+2.7	21.7	107	25	+16	-1	2.8/5.7
Kiel	4.1	-	18.1	-	23	-	-1	1.8/5.6
Lübeck	3.7	-	21.6	-	33	-	-4	2.0/6.2
Quickborn	3.9	+2.4	13.7	60	41	+32	-2	2.1/5.6
Cuxhaven	5.1	+2.8	19.9	82	20	+12	0	2.9/6.1
Bremerhaven	5.0	+2.7	14.3	62	35	+26	0	- / -
Emden	5.1	+2.7	19.1	109	27	+20	-1	- / -
Bremen	4.1	+1.5	14.8	68	28	+20	-2	2.5/6.9
Oldenburg	4.4	+1.9	13.5	61	30	+21	-2	3.1/6.6
Lingen	4.6	+1.5	11.6	51	63	+54	-1	- / -
Osnabrück	3.9	+1.2	9.4	44	66	+57	-2	- / -
Soltau	3.6	+1.7	13.6	62	42	+33	-1	- / -
Lüchow	3.6	+1.9	19.3	92	30	+24	-1	- / -
Hannover	3.9	+1.9	13.6	60	39	+33	-1	1.7/6.5
Braunschweig	3.9	+2.1	17.4	77	42	+36	-2	1.4/6.7
Göttingen	3.7	+1.7	8.4	34	55	+48	-3	- / -

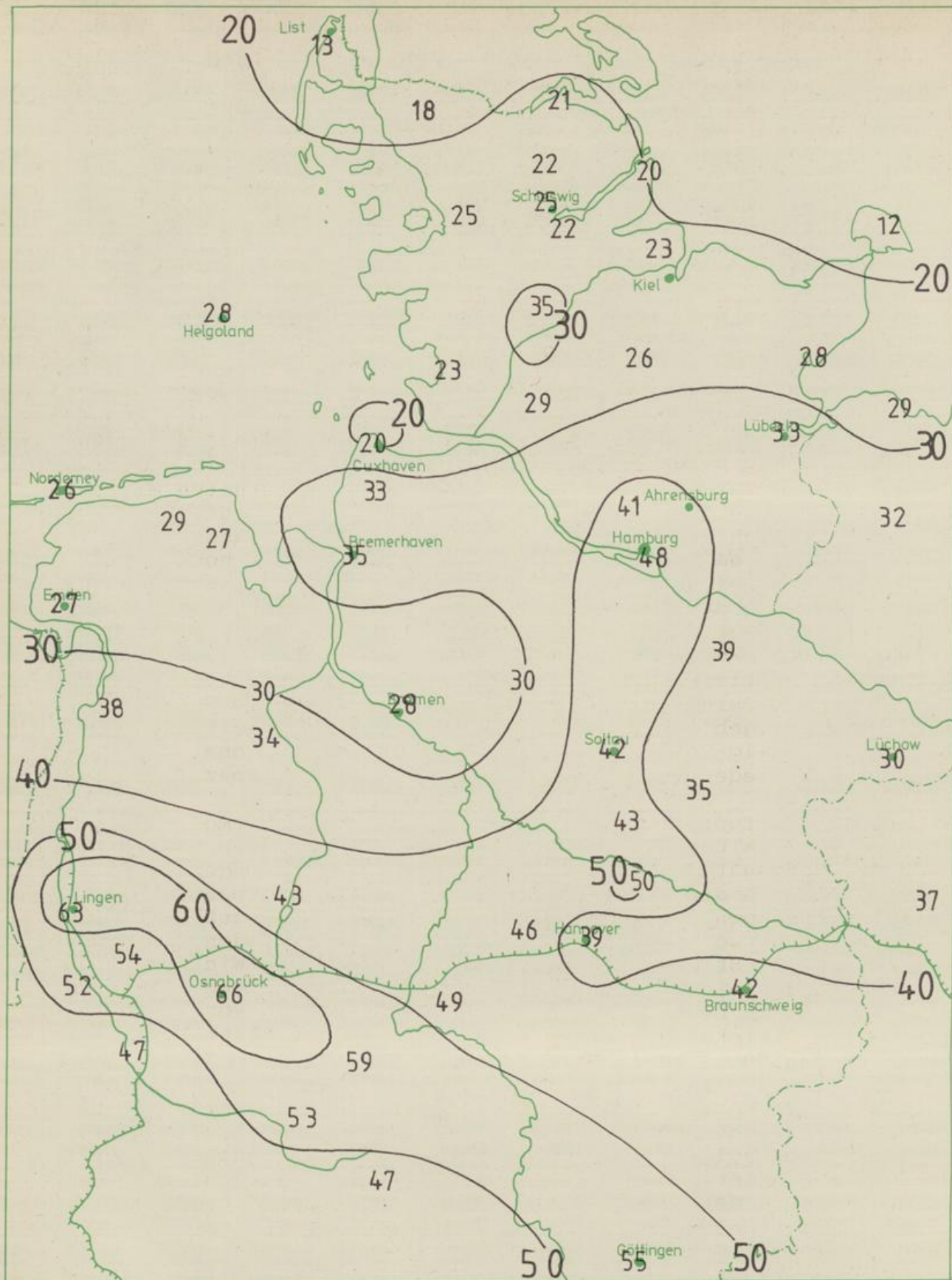
*T_m = Temperaturmittel

* = Tagesmittel

Ausblick:

Wechselhaft bei Temperaturen am Tage von 6 - 10 °C. Nachts meist frostfrei, zum Wochenende kühler.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 26.02. bis 04.03.1990

Gegenüber den vieljährigen Mittelwerten fiel die Berichtswoche noch um 1 - 3 K zu warm aus. Dabei erreichte die Sonnenscheindauer nur im Norden und Nordwesten ihre Durchschnittswerte. Verbreitet blieb sie um etwa 40 % darunter.
Stundentemperatursumme über 5 °C seit 27.01.1990 in Quickborn (Stand 04.03.90): 1 737 °C.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 26.02. bis 04.03.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	26.	27.	28.	01.	02.	03.	04.								26.	27.	28.	01.	02.	03.	04.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	9	6	6	4	4	7	8	5.2	4.4	4.1	2.1	1.4	3.6	6.0
Schleswig	9	6	7	5	6	9	9	5.7	4.2	4.0	3.4	2.0	4.3	5.8
Neumünster	11	5	7	5	6	8	8	5.4	4.2	3.7	2.2	2.1	5.1	6.1
Quickborn	11	6	7	5	6	8	9	6.3	3.0	3.7	1.7	1.7	5.0	6.2
Lübeck	12	4	6	5	5	8	9	6.1	2.8	3.8	1.7	1.4	4.9	5.3
Cuxhaven	11	6	7	5	5	8	8	6.6	5.6	4.3	4.1	3.7	5.4	6.1
Emden	10	6	7	5	5	8	9	7.0	5.3	4.2	2.7	3.7	5.8	6.9
Bremen	12	6	7	5	5	9	9	6.1	4.7	3.2	2.3	1.5	4.9	6.1
Soltau	11	5	7	5	4	8	7	7.3	2.1	2.6	2.2	0.8	4.7	5.3
Lüchow	12	5	8	5	5	8	7	5.9	2.4	3.9	1.6	1.4	4.9	5.4
Osnabrück	12	5	6	4	4	8	7	7.6	3.3	4.6	1.1	0.4	4.9	5.7
Hannover	12	6	7	5	3	8	7	7.1	3.5	3.1	2.2	0.5	5.1	5.7
Braunschw.	13	5	8	5	3	8	7	6.9	3.1	3.4	2.2	0.8	5.3	5.6
Göttingen	11	4	6	3	4	6	6	6.6	1.6	6.0	1.7	0.9	4.2	4.9
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	6	1	2	2	-0	-0	4	.	2.0	1.7	0.9	8.3	4.6	3.0
Schleswig	6	2	3	2	0	-1	5	0.1	1.4	2.0	1.7	8.7	4.7	3.1
Neumünster	6	1	3	2	0	-1	5	0.1	1.0	0.8	0.6	8.0	5.0	0.7
Quickborn	7	1	3	1	0	-0	5	0.1	1.4	0.6	0.1	6.5	4.3	0.7
Lübeck	7	1	2	2	0	-1	5	0.9	1.8	2.3	0.9	7.4	7.2	1.1
Cuxhaven	6	3	4	1	2	3	5	.	3.6	1.7	1.9	5.7	3.8	3.2
Emden	7	5	5	1	2	2	5	1.0	2.6	1.3	1.9	5.6	3.8	2.9
Bremen	7	3	2	1	1	-0	5	1.6	1.7	1.8	0.8	5.1	3.0	0.8
Soltau	6	1	1	1	0	-0	4	0.4	1.3	1.3	2.1	2.9	4.8	0.8
Lüchow	7	1	2	0	0	-0	5	0.3	2.1	6.1	1.2	5.8	3.8	.
Osnabrück	7	2	3	1	0	-0	4	0.7	1.1	.	1.3	4.6	1.4	0.
Hannover	7	2	2	0	0	-1	5	1.0	1.8	1.5	3.0	4.1	2.2	.
Braunschw.	7	1	2	2	1	0	4	1.8	1.9	2.1	3.5	5.2	2.9	.
Göttingen	8	5	1	1	1	-0	4	0.2	0.6	0.2	1.7	4.7	0.9	0.1
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Schneehöhe in cm</u>						
Schwesing	15	4	1	2	2	0.0	1	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	13	7	0.9	1	1	0.0	2	.	.	.	.	0	.	.
Neumünster	13	4	4	2	2	0.4	1	.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	18	5	6	11	2	0.2	2	.	.	.	.	R	.	.
Lübeck	14	6	5	5	2	0.1	1	.	.	.	.	1	1	.
Cuxhaven	8	1	3	6	0.8	1	0.2	.	.	.	.	.	.	.
Emden	5	4	7	6	4	1	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	7	7	7	4	1	1	0.7	.	.	.	.	.	.	.
Soltau	13	11	12	3	2	0.2	0.9	.	.	.	2	.	.	.
Lüchow	9	7	8	2	2	0.0	2	.	.	.	1	R	1	.
Osnabrück	10	7	34	10	4	0.4	0.7	.	.	.	.	.	0	.
Hannover	5	6	21	5	1	0.2	0.3	.	.	.	R	.	.	.
Braunschw.	5	7	29	1	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	R	.
Göttingen	13	11	23	6	0.8	0.2	1	.	.	.	.	0	0	.

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