

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: 05.03. bis 11.03.1990

Nummer: 10

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

In einer starken westlichen Strömung zogen Störungsausläufer in rascher Folge über Norddeutschland hinweg. Mit ihnen wurden teils kühle, teils milde maritime Luftmassen herangeführt. Es regnete täglich, am Montag und Dienstag gebietsweise über 10 mm. Die Tageshöchsttemperaturen lagen zwischen 7 und 11 °C, am Sonntag stiegen sie bis auf 18 °C im südlichen Niedersachsen an. Die kälteste Nacht war die auf Samstag mit Lufttemperaturen zwischen 1 und 4 °C. Am Boden traten gebietsweise leichte Fröste von meist -1 °C auf. Vereinzelt waren schon in der Nacht zuvor Bodenfröste aufgetreten. Die Erdbodentemperaturen in 20 cm Tiefe schwankten im Wochenverlauf zwischen 4 und 8 °C. Sie lagen damit um 2 - 5 K über dem vieljährigen Durchschnitt. Die Böden waren übersättigt und gebietsweise überschwemmt. Die Winterseeten litten zunehmend unter Staunässe. Die Wintergerstenbestände verfärbten sich infolge Sauerstoffmangels gelb. Gebietsweise beeinträchtigte zudem starker Befall durch Mehltau, Roste und Gelbmosaikvirus die Stoffwechselfvorgänge. Außenarbeiten waren wegen Bodenunbefahrbarkeit oder starkem Wind verbreitet nicht möglich. Nur auf leichten Standorten wurden vereinzelt Düngungs- und Bestellungsmaßnahmen getroffen.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	E-Min	Bodentemp.°C
	°C	K.	Std.	%	mm	mm	°C	5 cm (Min/Max)
Leck	6.4	+4.5	5.5	25	13	+ 5	1	4.4/ 7.3
Schwesing	6.6	+4.5	6.4	24	21	+14	1	4.3/ 7.7
Schleswig	6.8	+4.8	4.7	18	34	+26	1	4.2/ 7.1
Kiel	7.2	-	3.4	-	26	-	-1	4.4/ 7.0
Lübeck	7.7	-	3.0	-	26	-	-1	5.0/ 8.0
Quickborn	7.9	+5.6	2.4	9	33	+27	-2	4.4/ 8.0
Cuxhaven	7.9	+5.2	9.4	36	15	+ 8	2	5.5/ 7.9
Bremerhaven	8.0	+5.1	7.4	29	21	+14	2	- / -
Emden	8.1	+5.0	12.4	59	13	+ 5	2	- / -
Bremen	8.2	+4.9	8.2	33	21	+12	1	5.8/ 8.6
Oldenburg	8.2	+5.1	7.8	32	24	+16	3	6.3/ 9.4
Lingen	8.9	+5.3	11.1	46	13	+ 5	4	- / -
Osnabrück	8.5	+5.0	10.3	46	17	+ 8	3	- / -
Soltau	7.8	+5.5	6.8	25	38	+30	1	- / -
Lüchow	8.0	+5.4	7.5	31	3	+ 2	1	- / -
Hannover	8.3	+5.7	9.9	39	17	+11	3	5.1/10.4
Braunschweig	8.4	+5.4	9.7	41	14	+ 9	-1	5.1/10.0
Göttingen	8.5	+6.0	12.2	46	13	+ 7	2	- / -

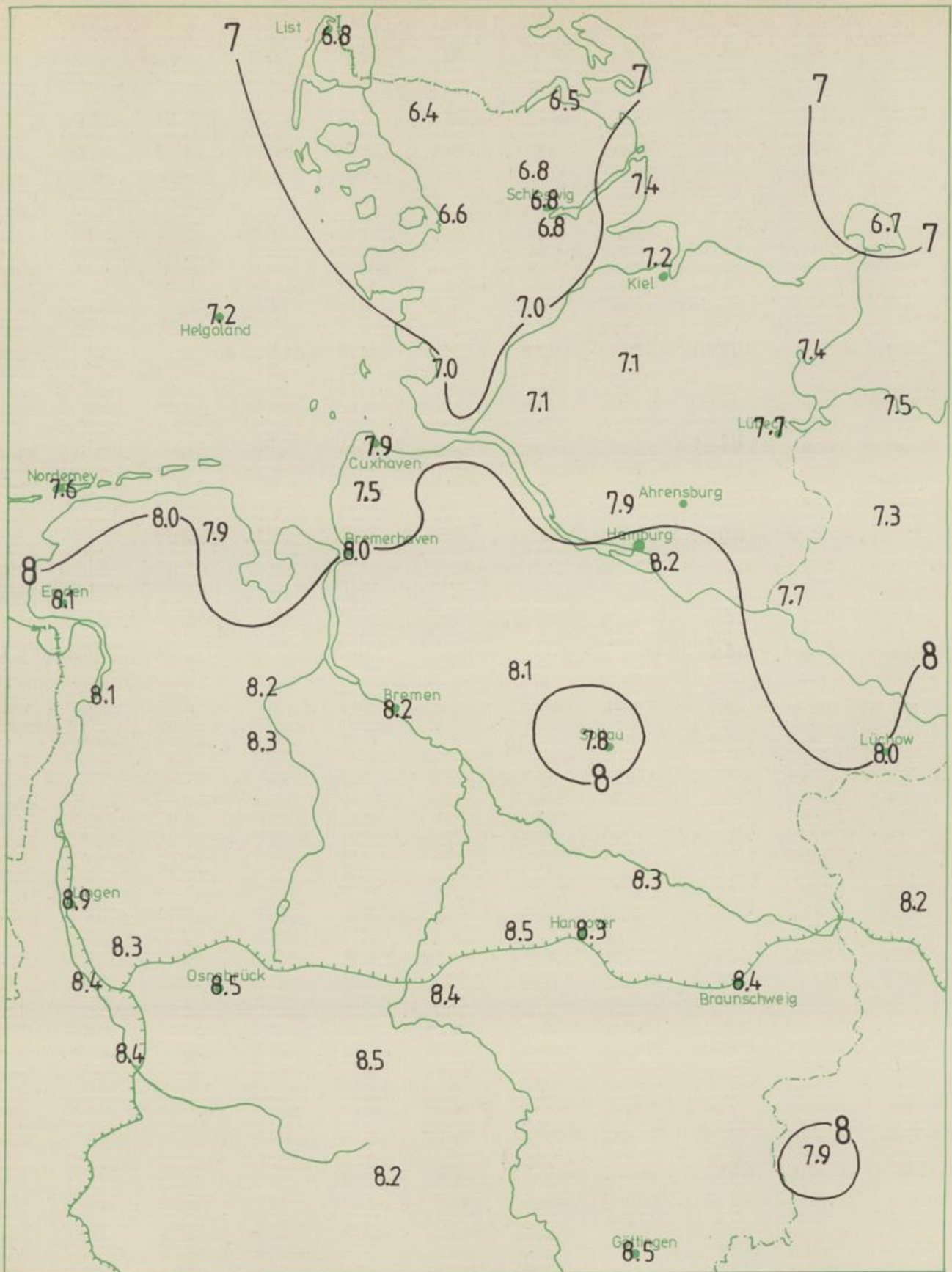
*Tm = Temperaturmittel

* = Tagesmittel

Ausblick:

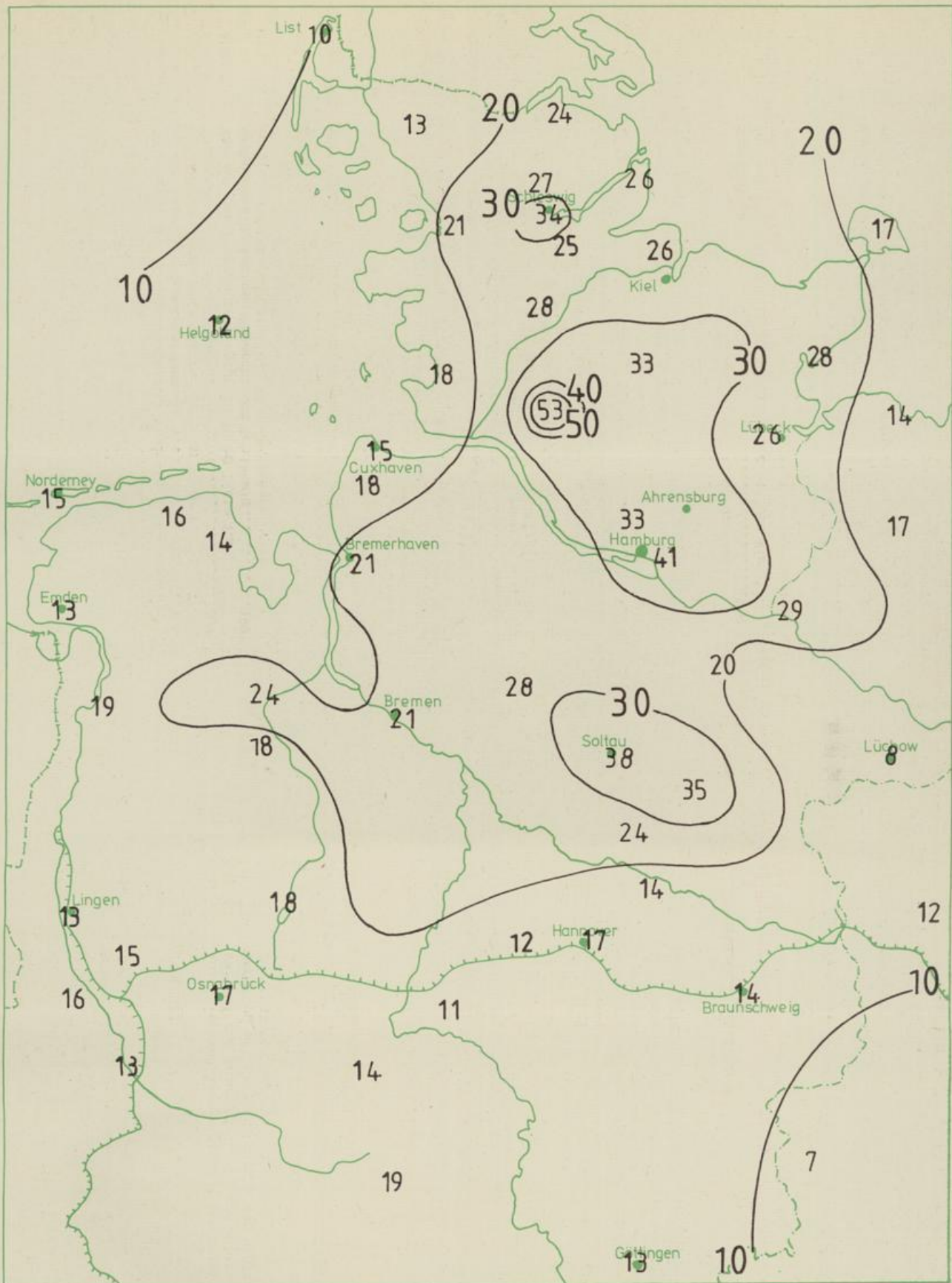
Meist freundlich bei ansteigenden Temperaturen und weitgehend niederschlagsfrei. Bodenfrostgefahr nur noch in der Nacht zum Dienstag.

Lef.



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 05.03. bis 11.03.1990

Trotz weit unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer lagen die Wochenmitteltemperaturen um 4.5 - 6 K über den vieljährigen Vergleichswerten des Zeitraums 1951-80.
Stundentemperatursumme über 5 °C seit 27.01.1990 in Quickborn (Stand 11.03.90): 2 172 °C



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 05.03. bis 11.02.1990

Die Niederschläge, die im Mittel für die Berichtswoche unter 10 mm betragen, fielen im gesamten Bereich überdurchschnittlich aus. Dabei wurde in Schleswig-Holstein eine wöchentliche Verdunstungsrate von 2 - 3, in Niedersachsen von 4 - 6 mm ermittelt.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 05.03. bis 11.03.1990

Station	Mo 05.	Di 06.	Mi 07.	Do 08.	Fr 09.	Sa 10.	So 11.	Mo 05.	Di 06.	Mi 07.	Do 08.	Fr 09.	Sa 10.	So 11.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	6	7	8	8	7	7	9	6.6	6.0	7.4	7.2	5.6	5.9	7.6
Schleswig	6	7	9	8	8	8	10	6.8	6.0	7.8	7.2	5.6	6.2	8.2
Neumünster	8	7	10	10	8	8	10	7.2	6.5	8.8	7.6	4.6	6.9	8.3
Quickborn	8	8	10	10	8	10	11	6.7	7.5	9.4	8.4	5.4	6.5	10.2
Lübeck	8	8	10	11	9	9	11	7.5	7.3	7.3	8.8	4.7	8.4	9.8
Cuxhaven	8	8	10	10	8	9	11	7.5	7.4	8.9	7.8	6.4	7.6	9.4
Emden	8	8	11	9	8	10	12	7.4	7.4	8.6	7.7	7.3	8.6	9.6
Bremen	8	8	11	10	9	11	14	7.5	7.9	9.9	6.7	5.8	8.7	10.8
Soltau	8	8	10	10	8	10	14	6.6	7.5	9.2	7.1	6.0	7.5	10.9
Lüchow	8	8	10	10	9	9	15	7.2	7.5	9.8	8.0	5.6	7.2	11.0
Osnabrück	7	9	11	10	8	11	15	6.9	7.8	9.7	8.2	6.0	9.0	11.0
Hannover	8	9	11	11	10	10	16	7.0	7.9	9.8	7.2	6.0	8.2	11.9
Braunschw.	8	9	11	11	10	10	17	7.1	7.8	9.8	7.1	5.9	8.0	13.0
Göttingen	7	9	11	13	10	11	19	6.2	7.4	9.2	8.6	6.7	8.2	13.0
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std.</u>						
Schwesing	4	6	4	7	6	2	7	.	.	.	.	4.1	.	2.3
Schleswig	4	6	4	7	6	1	8	.	.	.	.	4.4	.	0.3
Neumünster	4	7	5	8	5	2	8	.	.	.	.	4.1	0.7	0.3
Quickborn	4	7	6	8	5	1	9	.	.	.	.	2.2	.	0.2
Lübeck	4	7	7	9	5	1	9	.	.	.	.	2.6	.	0.4
Cuxhaven	5	7	7	8	7	4	8	.	.	.	0.2	5.3	.	3.9
Emden	6	7	7	8	6	5	8	.	.	.	1.2	4.9	.	6.3
Bremen	4	7	8	8	4	3	10	.	.	.	.	3.4	.	4.8
Soltau	4	6	7	8	5	2	9	.	.	.	.	1.8	.	5.0
Lüchow	4	7	7	9	4	3	9	.	.	.	.	2.7	.	4.9
Osnabrück	6	6	7	8	7	4	10	.	.	.	0.6	2.7	.	7.0
Hannover	6	7	7	8	5	3	10	.	.	.	0.7	2.4	.	6.8
Braunschw.	6	6	7	8	3	4	10	.	.	.	0.3	2.1	.	7.0
Göttingen	5	5	7	8	7	4	10	.	0.1	.	2.8	2.7	.	6.6
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	4	7	2	0.2	3	5	.	0	0	0	0	0	0	1
Schleswig	11	11	3	0.1	3	6	.	0	0	0	0	1	0	1
Neumünster	8	14	2	.	3	6	.	1	0	0	1	0	0	1
Quickborn	7	10	2	.	3	10	.	0	0	0	1	1	0	1
Lübeck	7	11	1	.	2	5	0.2	0	0	0	1	0	0	1
Cuxhaven	1	7	1	.	2	4	.	0	0	0	1	0	0	1
Emden	0.8	5	0.0	.	2	5	.	1	0	1	1	1	0	1
Bremen	6	5	0.8	.	5	4	.	1	0	1	1	1	0	1
Soltau	13	10	1	.	7	7	.	1	0	0	1	0	0	1
Lüchow	1	2	0.4	.	1	4	0.0	1	1	0	1	1	0	1
Osnabrück	4	4	0.2	.	4	5	.	1	1	0	1	1	0	1
Hannover	1	4	0.7	.	5	6	.	1	1	0	1	0	0	2
Braunschw.	0.4	2	0.5	.	4	7	.	1	1	1	1	1	0	2
Göttingen	1	2	0.6	.	3	6	.	1	1	1	1	1	0	2

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