

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: 06.02. bis 12.02.1989

Nummer: 6

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Das südeuropäische Hochdruckgebiet verlagerte im Verlauf der Woche sein Zentrum nach Nordosten. Erst am Wochenende wurden Tiefausläufer wetterwirksam. Am Sonntag führte das Überqueren einer Kaltfront zu Niederschlägen um 5 mm. Warmluftadvektion und täglicher Sonnenschein von örtlich bis zu 9 Std. ließen die Temperaturen um die Wochenmitte auf 10 bis 13 °C ansteigen. Nur im äußersten Norden, wo es überwiegend bedeckt war und die wöchentliche Sonnenscheindauer örtlich kaum 5 Std. erreichte, blieben sie meist bei 6 °C. In den klaren Nächten von Mittwoch bis Samstag traten vor allem in Niedersachsen Luftfröste bis -2 °C auf, Am Boden gingen die Temperaturen überwiegend bis -3 °C zurück, örtlich auch bis -6 °C. Dieses führte bei den Pflanzen zum Erhalt der Frostresistenzen, die mit Beginn des Wachstums allmählich abgebaut werden. Bei Bodentemperaturen in 5 cm Tiefe 3 bis 4 °C in der 2. Wochenhälfte war das Wurzelwachstum stark. Früh gesätes Wintergetreide erreichte im Nordwesten das Ende der Bestockung. Bei Sträuchern und Knollengewächsen wurde der Austrieb von Blättern und Blüten gefördert. Der Befallsdruck durch Pilze und die Verunkrautung der Bestände ist verbreitet stark. Herbizid- und Fungizidmaßnahmen waren aufgrund der Bodenfröste bisher nicht möglich. Neben dem Ausbringen von Gülle und Festmist wurden Bodenbearbeitungsmaßnahmen getroffen.

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

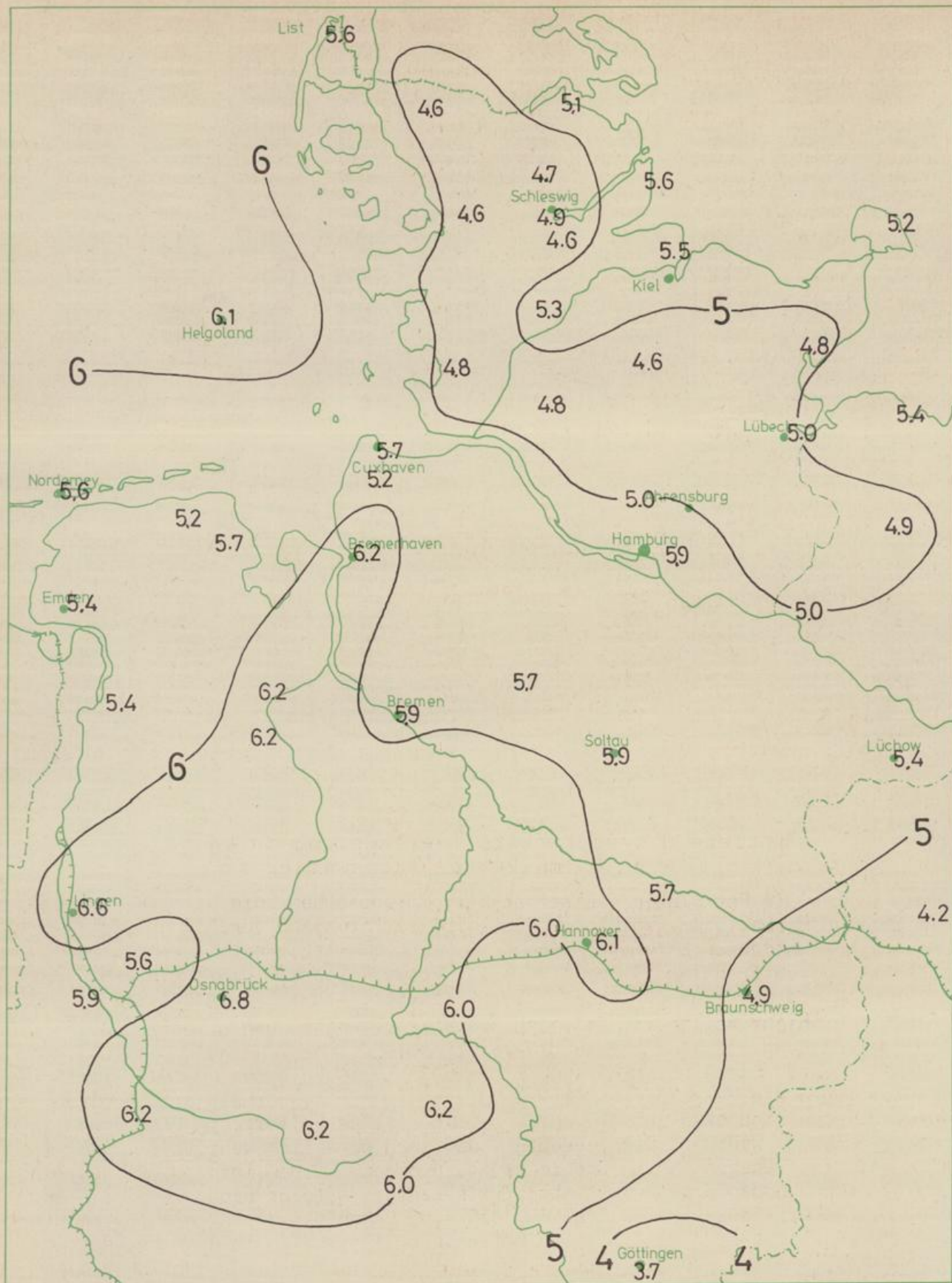
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	E-Min	Bodentemp. °C
	°C	K	Std.	%	mm	mm	°C	5 cm (Min/Max)
Leck	4.6	+4.3	8.1	70	5	-11	-4	2.9/ 6.7
Schwesing	4.6	+4.3	8.5	63	2	-11	-3	1.9/ 6.3
Schleswig	4.9	+4.7	3.8	28	4	-13	-2	3.2/ 6.0
Kiel	5.5	-	5.2	-	2	-	-3	2.7/ 6.7
Lübeck	5.0	-	10.3	-	1	-	-7	1.9/ 6.9
Quickborn	5.0	+4.6	12.0	99	1	-13	-7	1.3/ 6.6
Cuxhaven	5.7	+4.5	19.5	147	1	-12	-1	2.6/ 5.8
Bremerhaven	6.2	+5.0	21.3	192	5	- 7	-0	- / -
Emden	5.4	+3.9	26.9	277	3	-11	-1	- / -
Bremen	5.9	+4.5	30.3	242	3	-11	-4	3.1/ 6.5
Oldenburg	6.2	+4.9	24.9	242	2	-13	-2	3.1/ 7.3
Lingen	6.6	+4.6	32.2	307	5	-11	-1	- / -
Osnabrück	6.8	+5.2	36.6	342	5	-12	-3	- / -
Soltau	5.9	+5.4	29.6	237	8	- 7	-4	- / -
Lüchow	5.4	+4.7	20.2	179	4	- 4	-6	2.1/ 6.6
Hannover	6.1	+5.2	34.9	301	4	- 7	-4	2.7/ 6.0
Braunschweig	4.9	+3.3	32.6	323	3	- 8	-2	2.9/ 6.5
Göttingen	3.7	+2.6	21.7	163	4	- 8	-3	- / -

*Tm = Temperaturmittel

Ausblick:

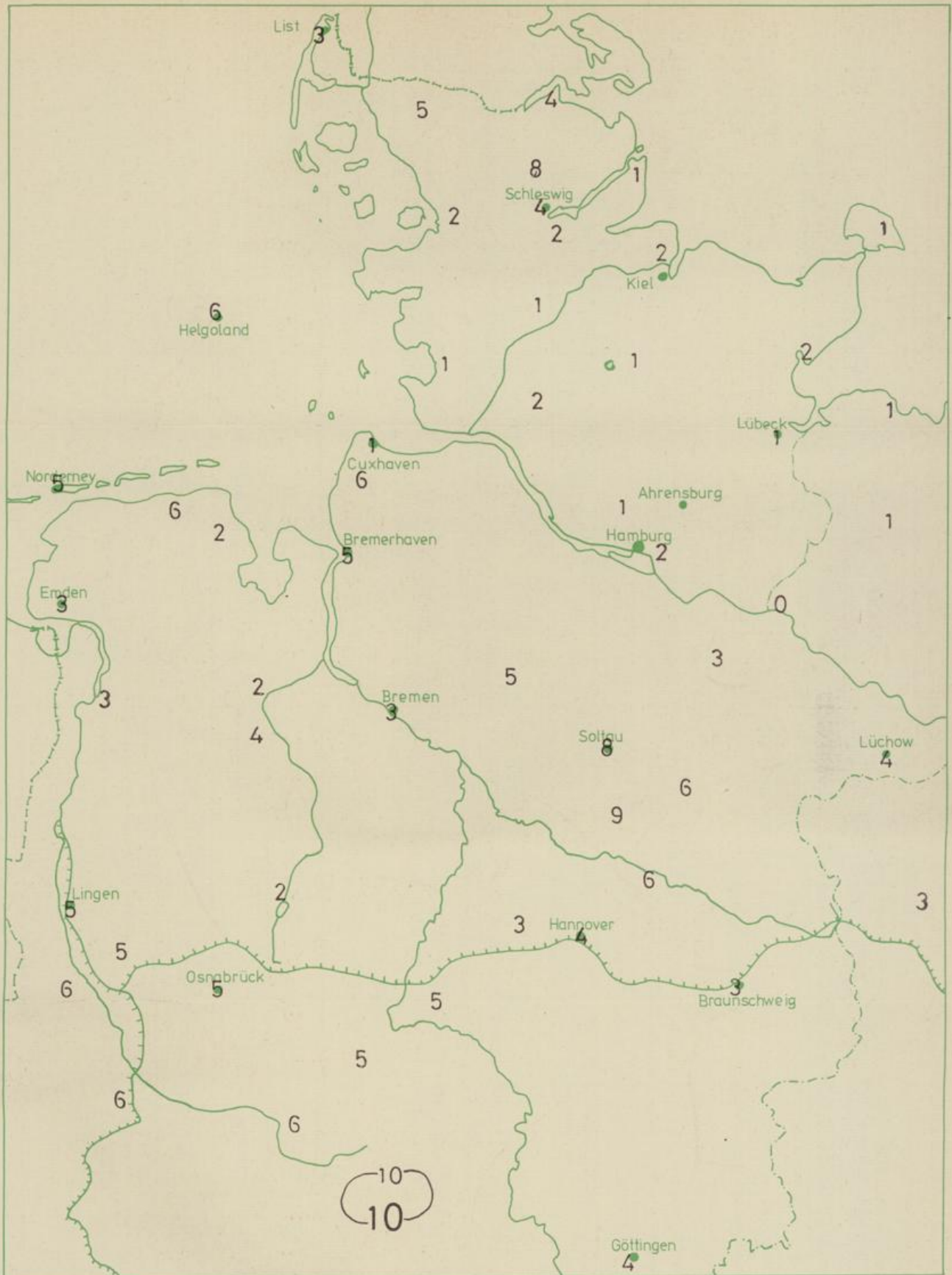
Wechseld bewölkt und Durchzug von Niederschlagsgebieten. Zur Wochenmitte Abkühlung mit nächtlichen Luftfrösten bis -3 °C. Zum Wochenende wieder milder.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 06.02. bis 12.02.1989

Die positiven Abweichungen von 4 - 5 K von den Durchschnittswerten der Wochenmitteltemperaturen wurden durch Warmluftadvektion, im südlichen Niedersachsen aber auch durch eine hohe Sonnenscheindauer von bis zu 37 Std. verursacht.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 06.02. bis 12.02.1989

Seit Ende Dezember wurden die vieljährigen Mittelwerte der Niederschlagshöhe nicht mehr erreicht. Meist blieben die wöchentlichen Niederschlagshöhen unter 10 mm.

vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm².d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Schneehöhe in cm	vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm².d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Schneehöhe in cm
Schwesing	Mo	9	5	8.2	1.4	.	.	Bremen*	Mo	11	2	10.3	0151	.	.
	Di	9	8	7.1	2.3	.	.		Di	12	9	7.9	0401	.	.
	Mi	5	6	5.0	.	.	.		Mi	12	3	6.0	0634	.	.
	Do	6	4	4.2	2.9	.	.		Do	12	1	5.2	0672	.	.
	Fr	2	2	0.7	.	.	.		Fr	9	1	3.4	0606	.	.
	Sa	5	-1	2.5	.	0.2	.		Sa	8	-1	3.1	0462	.	.
	So	7	-3	4.4	1.9	2	.		So	8	1	5.3	0141	3	.
Schleswig*	Mo	9	3	8.8	0194	.	.	Soltau	Mo	11	3	9.9	.	.	.
	Di	9	7	7.1	0253	.	.		Di	12	9	8.5	1.4	.	.
	Mi	6	6	5.2	0199	.	.		Mi	13	4	5.1	8.5	.	.
	Do	5	4	3.9	0215	0.1	.		Do	11	-1	5.3	8.7	.	.
	Fr	3	2	1.7	0101	.	.		Fr	8	1	3.3	4.7	.	.
	Sa	6	-1	2.7	0125	0.1	.		Sa	9	-2	4.4	6.3	.	.
	So	7	3	5.0	0275	4	.		So	6	2	4.6	.	8	.
Neumünster	Mo	10	3	9.4	.	.	.	Lüchow	Mo	11	1	10.4	.	0.0	.
	Di	10	8	7.9	0.3	.	.		Di	12	9	8.0	0.9	.	.
	Mi	8	5	3.8	.	0.0	.		Mi	12	3	5.1	7.8	.	.
	Do	9	-0	4.0	6.0	.	.		Do	10	-2	4.0	3.9	.	.
	Fr	3	2	0.0	.	.	.		Fr	3	2	0.7	.	.	.
	Sa	6	-4	3.1	.	0.0	.		Sa	9	-3	4.4	6.3	.	.
	So	7	2	4.2	.	0.7	.		So	6	2	4.2	.	4	.
Quickborn*	Mo	11	3	9.8	0184	.	.	Osnabrück*	Mo	11	6	10.0	0183	.	.
	Di	11	9	8.5	0244	.	.		Di	12	7	9.8	0525	.	.
	Mi	10	5	3.7	0557	.	.		Mi	13	6	5.9	0750	.	.
	Do	10	-2	4.1	0626	.	.		Do	11	1	5.9	0757	.	.
	Fr	4	2	1.2	0184	.	.		Fr	11	0	6.2	0754	.	.
	Sa	8	-3	3.0	0350	.	.		Sa	6	1	4.8	0387	.	.
	So	7	2	4.6	0157	1	.		So	7	4	5.2	0103	5	.
Lübeck	Mo	11	3	10.0	0.1	.	.	Hannover	Mo	11	5	10.3	.	.	.
	Di	11	9	8.9	0.4	.	.		Di	13	9	9.4	3.9	.	.
	Mi	10	5	4.2	3.0	.	.		Mi	14	3	5.8	8.6	.	.
	Do	10	-2	4.1	4.8	.	.		Do	11	-2	2.7	7.9	.	.
	Fr	3	2	-0.4	.	.	.		Fr	10	1	4.5	7.7	.	.
	Sa	8	-4	3.2	2.0	0.2	.		Sa	10	0	5.2	6.8	.	.
	So	7	2	4.7	.	0.4	.		So	7	3	5.0	.	4	.
Cuxhaven	Mo	10	4	9.1	1.4	.	.	Braunschweig*	Mo	11	3	8.6	0100	0.0	.
	Di	10	8	8.0	3.1	.	.		Di	12	6	8.1	0552	.	.
	Mi	10	5	5.8	6.5	.	.		Mi	13	4	5.6	0749	.	.
	Do	8	3	5.0	7.9	.	.		Do	11	-2	2.0	0727	.	.
	Fr	5	2	2.4	0.6	.	.		Fr	8	0	2.4	0590	.	.
	Sa	6	2	4.6	.	.	.		Sa	7	0	3.7	0761	.	.
	So	7	4	5.0	.	1	.		So	6	2	3.9	0147	3	.
Emden	Mo	11	6	9.0	.	.	.	Göttingen	Mo	10	3	7.2	1.6	0.0	.
	Di	10	7	8.2	4.7	.	.		Di	11	6	7.5	2.9	.	.
	Mi	10	4	5.8	7.2	.	.		Mi	8	-0	1.6	3.4	.	.
	Do	11	-0	5.3	7.7	.	.		Do	10	-2	2.2	5.2	.	.
	Fr	7	0	4.3	4.3	.	.		Fr	7	1	1.6	4.1	.	.
	Sa	7	3	4.3	2.5	0.1	.		Sa	6	-1	2.2	3.8	.	.
	So	7	3	5.4	0.5	3	.		So	5	1	3.9	.	4	.

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).