

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: 16.10. bis 22.10.1989

Nummer: 42

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein Hoch lag südlich von uns in Mitteleuropa und verlagerte sich im Laufe der Woche nach dem Balkan. So war es möglich, daß in Schleswig-Holstein ab Freitag, in Niedersachsen ab Sonnabend, Tiefdruckausläufer aus Südwest in unseren Raum mit Regen vorstoßen konnten. In der Zeit bis Freitag war es also trocken und warm, so daß Feldarbeiten oftmals abgeschlossen werden konnten. Der 2-wöchige phänologische Vorsprung dieses Jahres und die sehr günstigen Feldarbeitszeiten führten zu sehr frühen Bestellungen in diesem Herbst: Bezeichnet man die Nordseegebiete Niedersachsens und Schleswig-Holstein als nördlichen und den Rest als südlichen Raum, so wurde Raps im Norden um den 19. August, im Süden um den 24. August bestellt. Aufgelaufen war er um den 5. September, was normal ist. Wintergerste wurde gebietlich im Norden um den 12. September, im Süden um den 20. September gedrillt, 2 bzw. 1 Woche früher als normal. Aufgrund der warmen Verhältnisse lief diese im Norden um 2-3 Wochen früher auf als normal (um den 22. September), im Süden nur 1 Woche früher (um den 27. September). Im Norden wurde Winterweizen verbreitet sogar um den 26. September gedrillt, 2-3 Wochen früher als normal, im Süden um gut eine Woche früher (ab dem 3.10. verstärkt und weiterhin). So kommen wir im Norden - was an sich schon ein Frühsaatgebiet für Weizen ist - auf Verfrühungen von mehr als 2 und häufig auf 3 Wochen vorzeitigen Aufgangs von Winterweizen. Dies hat es in dieser Breite seit mehr als 20 Jahren nicht gegeben.

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

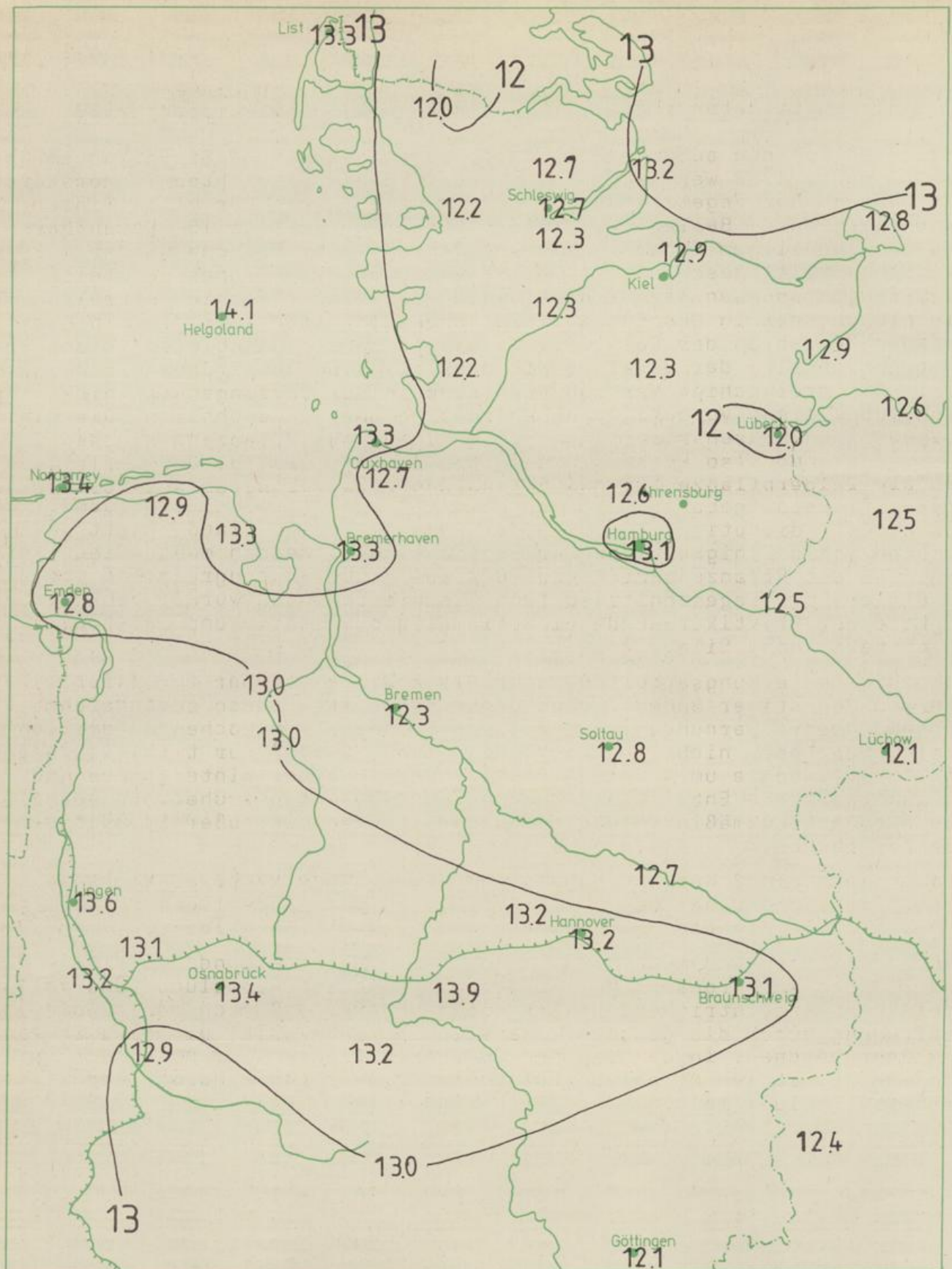
	Tm* °C	Abw. K	Sonne Std.	%	RR mm	Abw. mm	E-Min °C	Bodentemp. °C 5 cm (Min/Max)
Leck	12.0	+3.6	7.1	39	20	- 2	1	10.3/13.8
Schwesing	12.2	+3.8	9.3	44	18	- 3	2	9.6/13.6
Schleswig	12.7	+4.2	9.0	42	20	0	4	9.9/13.0
Kiel	12.9	-	14.5	-	12	-	4	10.0/13.9
Lübeck	12.0	-	22.8	-	7	-	0	- / -
Quickborn	12.6	+4.2	20.9	119	6	-10	-0	8.9/14.1
Cuxhaven	13.3	+3.7	22.0	106	11	- 8	5	10.0/13.6
Bremerhaven	13.3	+3.9	23.0	116	6	- 7	4	- / -
Emden	12.8	+3.5	29.4	195	12	- 4	5	- / -
Bremen	12.3	+3.5	27.2	134	7	- 7	2	10.0/13.4
Oldenburg	13.0	+4.1	26.1	140	14	- 1	2	10.0/14.5
Lingen	13.6	+4.3	32.4	154	5	-10	7	- / -
Osnabrück	13.4	+4.8	30.4	150	5	- 9	1	- / -
Soltau	12.8	+4.4	34.2	180	2	-11	2	- / -
Lüchow	12.1	+4.0	32.2	156	1	- 8	1	- / -
Hannover	13.2	+4.4	31.6	150	1	-11	2	9.1/12.7
Braunschweig	13.1	+4.4	36.4	165	1	-11	3	9.1/14.0
Göttingen	12.1	+3.7	39.1	184	0	-10	1	- / -

*Tm = Temperaturmittel

Ausblick:

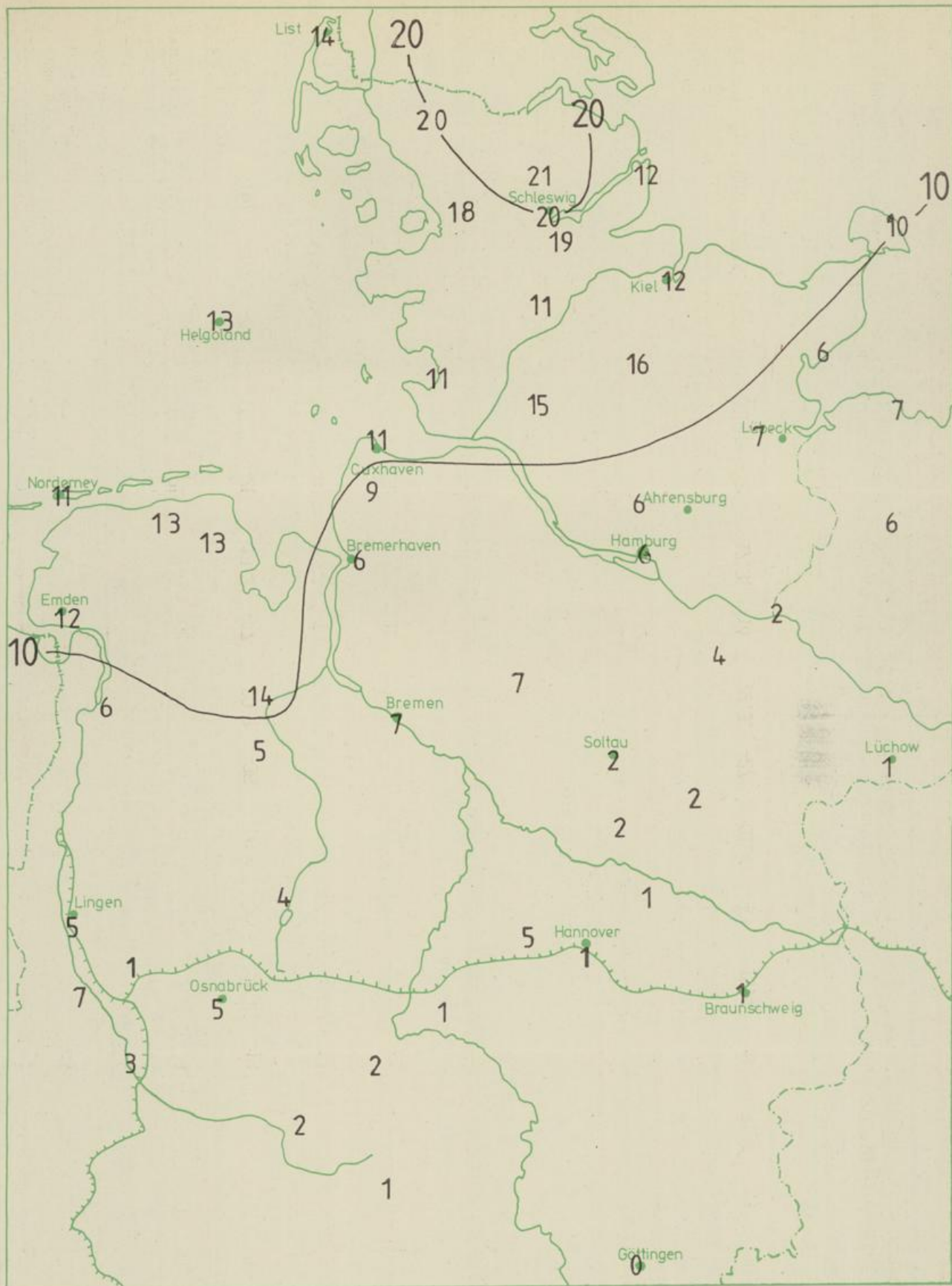
Es bleibt übernormal warm. In den Nordseegebieten Niedersachsens und in Schleswig-Holstein ist die Wasserbilanz positiv, in den übrigen Gebieten meist ausgeglichen. Weiterhin Wachstum und Entwicklung von Getreide und Raps.

Be



Wochenmittel der Lufttemperatur in. °C
vom 16.10. bis 22.10.1989

Mit verbreitet 4 K über dem vieljährigen Mittel lag die Lufttemperatur erheblich über dem Normalen, die Bodentemperatur ebenfalls mit meist 3 K. Die Sonnenscheindauer war nur in nördlichen Gebieten um 40 % unternormal, sonst um 50 % über dem vieljährigen Wert.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 16.10. bis 22.10.1989

Außer im äußersten Norden Schleswig-Holsteins waren Niederschlag und klimatische Wasserbilanz um meist 10 mm unterbilanziert. Dies ergab im Norden 5, in Niedersachsen 7 Feldarbeitstage.

vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm	vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm
Schwesing	Mo	13	5	12.4	.	.	0	Bremen*	Mo	15	5	12.1	0452	.	1
	Di	13	12	12.7	0.1	0.0	0		Di	16	9	10.4	0654	0.0	1
	Mi	15	8	8.0	5.3	.	1		Mi	18	4	8.8	0859	0.0	2
	Do	12	5	9.9	.	0.0	0		Do	15	4	10.9	0350	1	0
	Fr	13	9	10.9	0.7	15	0		Fr	15	9	11.3	0363	3	0
	Sa	17	9	15.0	.	3	1		Sa	19	10	15.6	0279	3	2
	So	17	13	16.5	3.2	0.0	1		So	21	13	17.2	0784	.	2
Schleswig*	Mo	14	5	12.0	10.8	5	0	Soltau	Mo	14	5	11.8	0.1	.	1
	Di	14	13	12.7	0207	0.0	0		Di	15	9	12.3	6.8	.	1
	Mi	16	8	11.3	0664	.	1		Mi	17	4	9.9	9.6	.	2
	Do	12	6	9.8	0332	0.1	0		Do	17	4	10.4	3.5	0.0	1
	Fr	14	10	10.8	0327	11	0		Fr	15	8	10.8	3.8	1	0
	Sa	18	13	15.3	0102	4	1		Sa	20	9	17.0	1.0	1	1
	So	18	12	17.0	0483	0.0	1		So	21	14	17.6	9.4	.	3
Neumünster	Mo	13	5	11.7	.	3	0	Lüchow	Mo	14	4	11.6	.	.	1
	Di	14	12	11.0	.	0.1	1		Di	16	10	11.4	5.8	.	1
	Mi	17	8	9.5	7.4	0.1	1		Mi	17	5	8.1	6.4	.	1
	Do	14	3	10.5	4.7	1	1		Do	16	2	10.5	5.7	.	1
	Fr	15	9	11.2	2.1	8	0		Fr	16	4	9.4	3.1	1	0
	Sa	19	9	15.7	0.7	4	1		Sa	19	8	16.8	2.1	0.1	1
	So	19	13	16.3	7.0	0.0	2		So	21	14	16.8	9.1	.	3
Quickborn*	Mo	14	5	12.0	0160	1	0	Osnabrück*	Mo	14	7	11.6	0563	.	1
	Di	14	12	11.8	0306	.	1		Di	16	9	10.3	0306	.	1
	Mi	18	4	9.9	0838	.	2		Mi	18	5	11.0	0838	.	2
	Do	15	1	9.2	0529	0.0	1		Do	16	8	12.6	0389	0.6	1
	Fr	15	8	10.9	0395	5	0		Fr	15	12	12.2	0469	4	1
	Sa	19	8	16.9	0343	0.4	2		Sa	20	11	17.8	0392	0.4	2
	So	20	13	17.3	0750	0.3	2		So	21	14	18.2	0888	0.0	2
Lübeck	Mo	13	5	11.4	.	2	0	Hannover	Mo	14	6	12.1	1.1	.	1
	Di	14	12	12.1	0.6	.	1		Di	15	9	10.4	2.7	.	1
	Mi	17	6	8.7	6.7	.	1		Mi	18	4	10.0	8.8	.	2
	Do	15	4	9.4	4.9	.	1		Do	18	6	11.8	5.2	.	1
	Fr	15	7	10.2	3.0	4	0		Fr	15	10	11.9	3.1	0.8	0
	Sa	18	9	15.0	0.5	0.8	1		Sa	21	10	17.8	1.7	0.0	2
	So	20	13	17.5	7.1	0.0	2		So	22	15	18.1	9.0	.	3
Cuxhaven	Mo	14	8	12.4	.	0.0	0	Braunschweig*	Mo	14	6	11.1	0641	.	1
	Di	16	11	12.7	4.2	.	1		Di	15	9	10.8	0804	.	1
	Mi	18	8	11.8	8.7	.	2		Mi	18	6	10.6	0968	.	2
	Do	13	7	10.4	.	0.0	0		Do	18	8	11.2	0792	0.0	1
	Fr	15	10	12.5	2.9	8	0		Fr	16	9	11.7	0317	0.9	0
	Sa	19	10	16.0	0.3	3	1		Sa	20	10	17.8	0516	.	2
	So	20	13	17.2	5.9	0.0	2		So	22	14	18.4	0911	.	3
Emden	Mo	14	8	12.4	0.4	.	1	Göttingen	Mo	13	5	9.5	2.6	.	1
	Di	16	9	11.7	6.4	.	1		Di	17	6	9.3	8.9	.	2
	Mi	16	7	11.2	9.0	.	1		Mi	20	3	9.6	8.9	.	2
	Do	15	9	11.4	2.4	0.1	0		Do	17	6	10.3	5.0	0.0	2
	Fr	14	10	11.1	3.7	7	1		Fr	15	8	10.8	1.2	0.3	0
	Sa	19	9	15.4	0.3	4	1		Sa	20	9	17.1	3.1	.	2
	So	19	13	16.5	7.2	0.6	1		So	22	15	18.2	9.4	.	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).