

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: 13.08. bis 19.08.1990

Nummer: 33

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein Tiefdruckgebiet verlagerte sich ab Mittwoch von Irland ins Nordmeer. Es führte frische Meeresluft heran und verdrängte damit die warme Mittelmeerluft, in der sich in der 1. Wochenhälfte örtlich stärkere Gewitter ausbildeten. Die Ausläufer zwei weiterer Tiefdruckgebiete lösten am Wochenende ergiebige Niederschläge aus, so daß die klimatische Wasserbilanz verbreitet positiv ausfiel. Die Temperaturen fielen im Wochenverlauf stetig ab. Am Montag erreichten die Tagesmaxima 27 bis 31 °C, am Sonnabend nur noch 16 bis 18 °C. Am Sonntag lagen sie bei Zwischenhoch einfluß wieder bei 20 °C. Die äußerst angespannte Bodenwassersituation im östlichen Niedersachsen blieb bestehen. Jedoch wurden die oberen Bodenschichten gut durchfeuchtet. Damit verbessern sich nun die Bodenbearbeitungsbedingungen. Die Keimung von bereits gedriltem Winterraps wie auch der Aufwuchs von Zwischenfrüchten und Grünland wird gefördert. Der Mähdrusch noch stehender Getreidebestände im Norden und Nordwesten war bei Kornfeuchten über 20 % zeitweilig behindert. Günstige Bedingungen bestanden hier vor allem am Sonntag. Vorangetrieben wurde die Ernte von Industrie- und Speisekartoffeln. Probeuntersuchungen von Zuckerrüben ergaben einen Zuckergehalt von 12.6 bis 15.4 % für Standorte in Schleswig-Holstein und von gut überdurchschnittlichen 16.4 % in Einbeck (Niedersachsen).

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

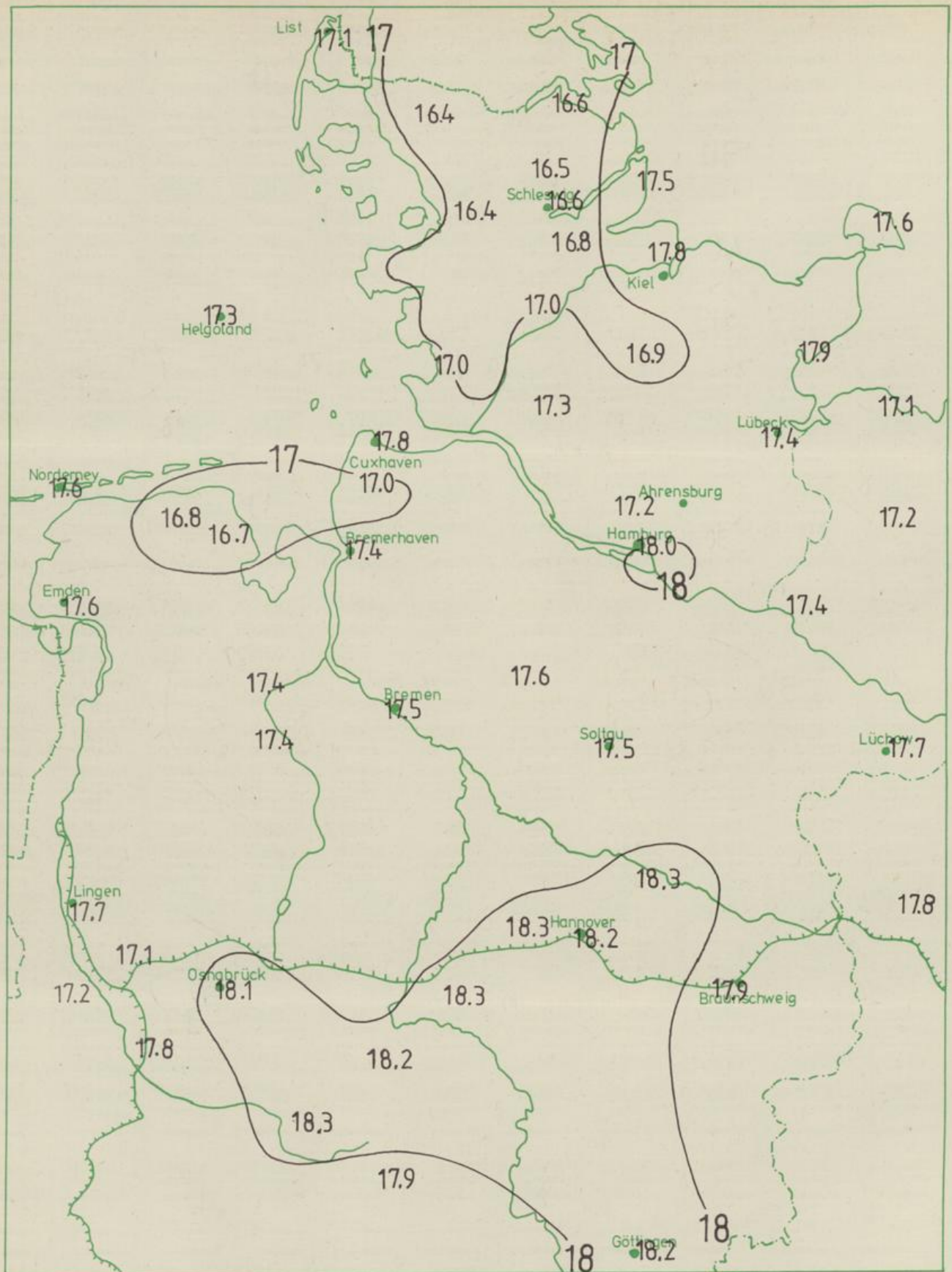
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	16.4	+0.9	45.6	111	42	+19	16	+26
Schwesing	16.4	+0.6	39.6	95	27	+ 5	16	+11
Schleswig	16.6	+0.9	42.8	95	40	+18	19	+21
Kiel	17.8	-	50.1	-	25	-	22	+ 3
Lübeck	17.4	-	41.0	-	26	-	22	+ 4
Quickborn	17.2	+1.3	36.0	80	30	+12	23	+ 7
Cuxhaven	17.8	+1.1	44.6	94	29	+11	15	+14
Bremerhaven	17.4	+0.6	39.0	90	17	+ 2	17	0
Emden	17.6	+1.1	43.5	116	22	+ 7	16	+ 6
Bremen	17.5	+0.7	35.9	89	21	0	21	0
Oldenburg	17.4	+0.9	38.2	89	41	+23	21	+20
Lingen	17.7	+1.0	42.5	102	24	+ 4	16	+ 8
Osnabrück	18.1	+1.4	30.9	82	38	+18	21	+17
Soltau	17.5	+1.2	34.1	81	30	+ 5	19	+11
Lüchow	17.7	+1.4	34.4	75	11	- 8	22	-11
Hannover	18.2	+1.5	35.3	80	19	0	22	- 3
Braunschweig	17.9	+0.9	31.2	69	39	+21	21	+18
Göttingen	18.2	+1.6	28.4	67	24	+ 6	21	+ 3

*Tm=Temperaturmittel, VD=Verdunstung, WB=Wasserbilanz

Ausblick:

Anfangs noch Niederschläge, ab Mittwoch meist trocken. Anstieg der Tagestemperaturen auf 20 bis 25 °C, tiefste Nachtwerte bei 10 °C.

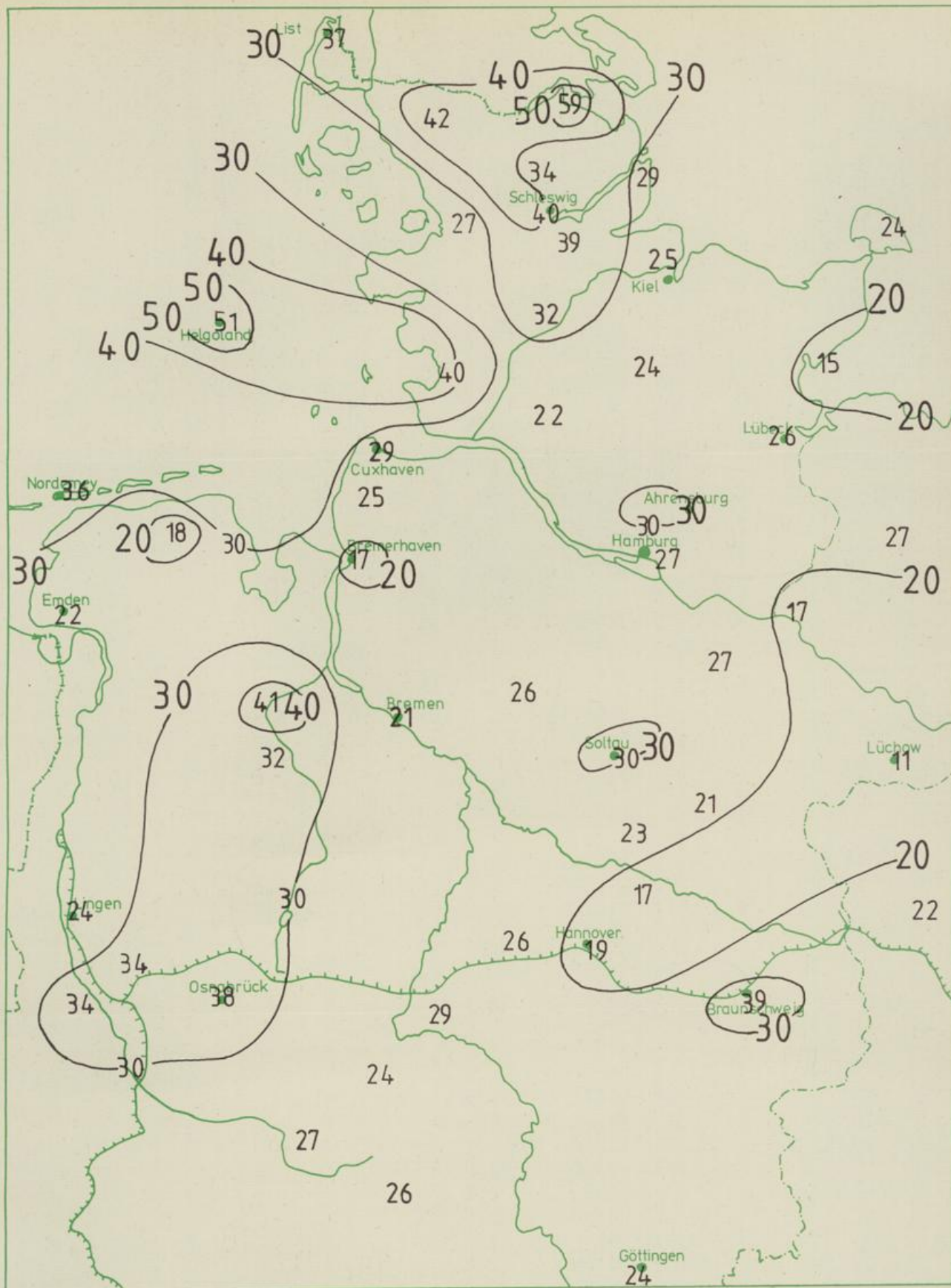
Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 13.08. bis 19.08.1990

Die Wochenmitteltemperaturen lagen im Norden und Nordwesten um weniger als 1 K, sonst um über 1 K über den vieljährigen Bezugswerten. Dabei blieb die Sonnenscheindauer verbreitet leicht unterdurchschnittlich.

Stundentemperatursumme über 5 °C seit 13.02.1990 in Quickborn (Stand 19.08.90): 31151 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 13.08. bis 19.08.1990

Aufgrund der vielen Schauerniederschläge ist die regionale Verteilung sehr uneinheitlich. Mit Ausnahme vom östlichen Niedersachsen erreichten oder überschritten die Niederschlagshöhen die Wochenmittelwerte. Dabei lag die wöchentliche Verdunstungsrate im Norden und Nordwesten bei 16 mm, sonst bei 21/22 mm.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 13.08. bis 19.08.1990

Station	Mo 13.	Di 14.	Mi 15.	Do 16.	Fr 17.	Sa 18.	So 19.	Mo 13.	Di 14.	Mi 15.	Do 16.	Fr 17.	Sa 18.	So 19.
<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>							
Schwesing	26	24	21	22	17	17	20	20.5	19.2	18.0	15.9	13.8	12.6	14.6
Schleswig	27	25	23	22	17	17	19	21.0	19.6	18.1	16.2	13.3	12.7	15.6
Neumünster	29	25	25	23	19	17	21	21.2	19.2	20.2	15.9	13.9	11.6	16.1
Quickborn	28	25	25	23	18	17	20	21.5	19.2	20.3	16.7	13.8	13.2	15.6
Lübeck	29	27	26	22	19	18	20	22.3	19.6	20.6	16.6	13.6	13.2	15.8
Cuxhaven	28	25	23	22	18	17	19	21.9	19.7	19.0	17.0	14.0	16.5	16.3
Emden	29	25	24	20	18	16	19	21.6	19.2	20.6	16.3	14.8	13.8	15.6
Bremen	30	26	25	23	20	16	20	23.0	20.3	20.9	16.1	13.4	13.6	15.3
Soltau	29	26	26	23	18	16	20	22.8	19.6	21.2	16.8	13.0	13.7	15.7
Lüchow	31	28	26	22	18	18	20	22.7	19.2	20.8	17.2	14.4	14.4	15.5
Osnabrück	29	27	26	23	19	14	21	23.4	22.0	21.6	17.8	14.2	12.8	15.2
Hannover	29	28	28	23	21	18	21	22.3	20.1	21.6	16.8	16.4	13.8	16.7
Braunschw.	28	28	26	22	20	16	20	22.1	20.6	21.4	17.0	14.5	13.6	16.5
Göttingen	30	28	26	21	19	15	21	23.4	20.3	20.8	16.9	15.2	13.8	16.9
<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>							
Schwesing	15	15	12	17	7	12	8	4.9	8.4	5.4	4.7	3.5	5.3	7.4
Schleswig	17	16	13	18	10	11	9	4.8	9.1	6.8	3.3	5.5	3.9	9.4
Neumünster	14	15	10	18	10	11	5	9.0	6.9	8.1	4.1	7.3	1.4	8.5
Quickborn	13	12	9	17	10	11	7	7.1	6.0	7.5	2.9	6.4	0.6	5.5
Lübeck	14	14	13	17	11	11	8	4.6	6.6	8.5	2.3	8.9	0.9	9.2
Cuxhaven	19	15	15	18	11	12	13	9.8	7.1	3.9	5.1	6.2	2.7	9.8
Emden	17	17	16	18	12	12	11	10.7	9.3	3.4	8.1	3.4	0.7	7.9
Bremen	18	13	11	18	10	10	7	6.7	4.2	2.6	5.0	7.9	.	9.5
Soltau	17	14	13	17	11	10	11	7.7	3.7	5.2	3.5	7.0	0.2	6.8
Lüchow	17	13	14	17	11	11	10	5.1	5.0	5.8	2.1	6.6	0.6	9.2
Osnabrück	19	16	15	18	12	11	11	4.8	2.3	5.3	6.2	7.9	.	4.4
Hannover	18	16	15	18	13	13	12	5.5	4.8	7.6	3.1	7.4	0.6	6.3
Braunschw.	16	18	17	19	11	12	12	2.0	6.7	7.2	3.3	5.7	0.2	6.1
Göttingen	15	18	15	18	11	12	13	3.8	3.8	6.7	2.7	5.5	.	5.9
<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>							
Schwesing	0.0	.	4	0.3	8	0.7	14	4	4	2	2	1	1	2
Schleswig	0.9	.	4	5	10	2	18	3	4	3	3	2	2	2
Neumünster	0.0	.	3	1	2	0.0	18	4	4	4	3	1	2	3
Quickborn	.	0.0	2	0.0	2	0.1	26	6	4	4	4	1	1	3
Lübeck	4	8	0.4	4	2	.	8	5	5	4	2	1	2	3
Cuxhaven	0.0	.	3	1	3	0.5	21	4	3	2	2	1	1	2
Emden	0.0	.	0.7	0.6	5	0.1	16	4	3	3	2	1	1	2
Bremen	0.1	.	1	0.0	6	0.9	13	6	4	4	3	1	1	2
Soltau	1	11	2	1	2	0.2	13	5	4	4	1	2	1	2
Lüchow	0.0	0.8	0.0	8	0.1	0.4	2	5	5	4	2	2	2	2
Osnabrück	0.1	.	3	0.1	3	7	25	6	4	3	3	3	0	2
Hannover	0.3	0.1	2	5	0.0	9	3	5	4	5	2	3	1	2
Braunschw.	0.0	21	.	7	0.3	10	0.5	5	5	3	3	2	1	2
Göttingen	3	2	.	8	0.2	8	3	6	3	3	2	3	1	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 UTC).