

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: 23.07. bis 29.07.1990

Nummer: 30

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Die Nordwestlage der Vorwoche setzte sich noch bis Wochenmitte mit kühler Nordseeluft, in der die Maximumtemperaturen unter 20 °C blieben, fort. In der 2. Wochenhälfte setzte sich Hochdruckeinfluß durch. Die Temperaturen stiegen bis Wochenende auf hochsommerliche Werte (bis 33 °C) an. Am Montag gab es in Schleswig-Holstein in einigen Gebieten gewittrige Schauer von mittlerer Ergiebigkeit. Von diesen lokalen Niederschlägen abgesehen, blieb es bis zum Sonnabend trocken. Unter diesen günstigen Voraussetzungen wurde die Ernte von Wi-Gerste bis auf Reste abgeschlossen. Die Erträge werden häufig mit gut bis sehr gut beurteilt. Der Drusch von Wi-Roggen wurde vor allem im östlichen Niedersachsen aufgenommen. Nach Ermittlungen des WASA-Erntedienstes für Brotroggen in Celle lag das Fahlzahlniveau Ende der Woche bei durchschnittlich 240 sec. Im Raum Quickborn wurden knapp 200 sec (Sorte Halo) ermittelt. Auch Wi-Weizen, So-Gerste und Hafer erreichten vereinzelt bereits die Vollreife. Für die Sorte Kraka ergaben Proben vom 29.07. ca. 270 sec. In Schleswig-Holstein lagern viele Weizenschläge und zeigen Zwiewuchs. Raps wurde nun auch verstärkt gedroschen, nachdem zu Wochenbeginn die Kornfeuchten anscheinend noch zu hoch waren. Trotz z.T. ergiebiger Niederschläge am Sonntag herrscht fast überall Wassermangel.

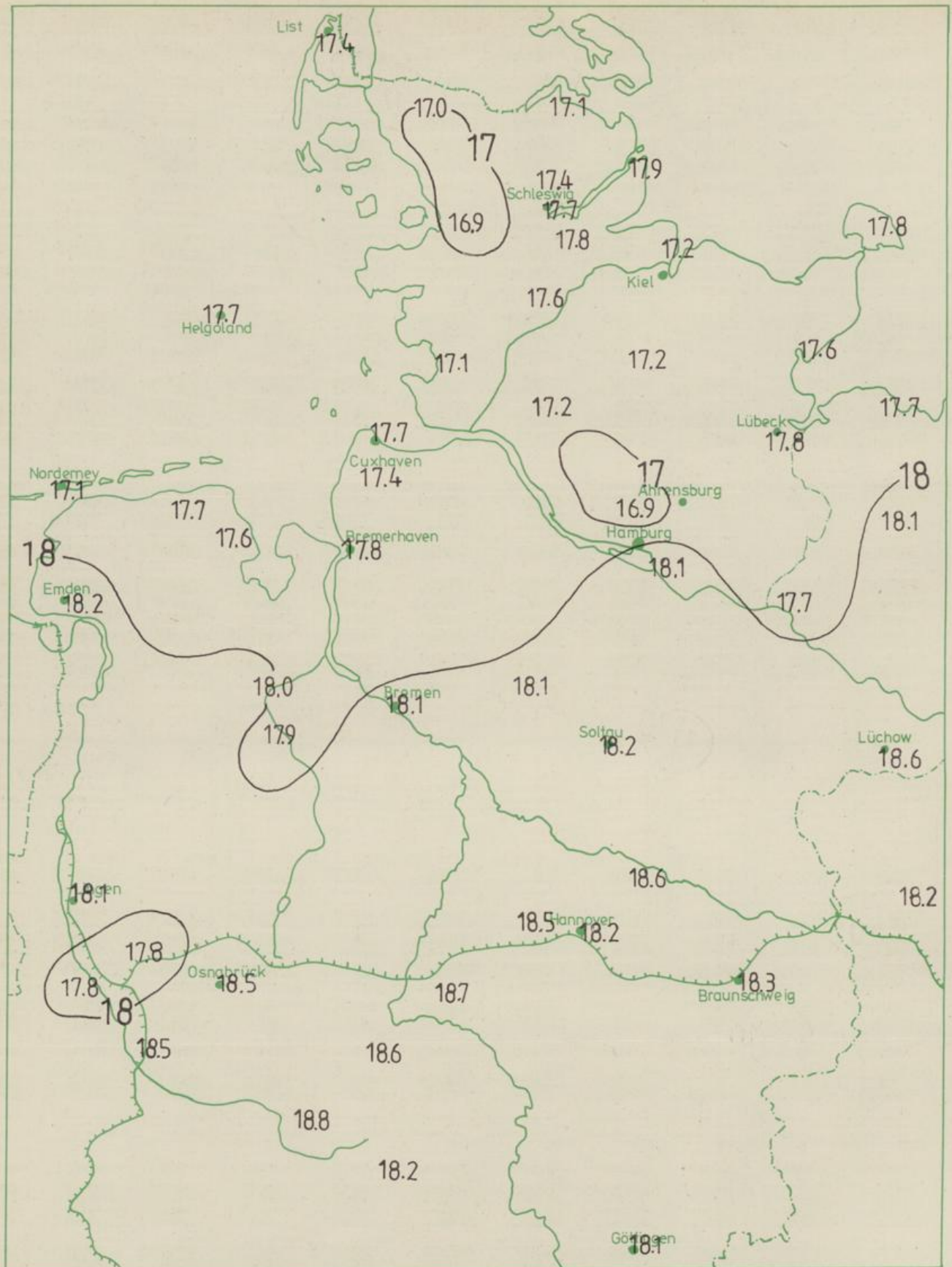
Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	17.0	+1.0	66.9	150	2	-16	23	-21
Schwesing	16.9	+0.8	60.6	131	15	-6	20	-5
Schleswig	17.7	+1.7	71.8	152	16	-5	20	-4
Kiel	17.2	-	61.9	-	9	-	25	-16
Lübeck	17.8	-	50.4	-	2	-	23	-21
Quickborn	16.9	+0.6	47.2	110	9	-11	21	-12
Cuxhaven	17.7	+0.9	53.7	114	14	-7	16	-2
Bremerhaven	17.8	+1.0	51.3	122	10	-11	14	-4
Emden	18.2	+1.8	-	-	0	-20	19	-19
Bremen	18.1	+1.1	44.7	112	5	-12	19	-14
Oldenburg	18.0	+1.3	44.2	112	7	-12	22	-15
Lingen	18.1	+1.3	45.9	121	20	0	17	+3
Osnabrück	18.5	+2.2	44.4	122	8	-13	22	-14
Soltau	18.2	+1.7	49.2	121	3	-14	20	-17
Lüchow	18.6	+2.0	47.7	115	2	-14	25	-23
Hannover	18.2	+1.3	48.7	122	3	-12	21	-18
Braunschweig	18.3	+1.0	49.7	124	1	-11	22	-21
Göttingen	18.1	+1.2	33.8	83	0	-12	23	-23

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

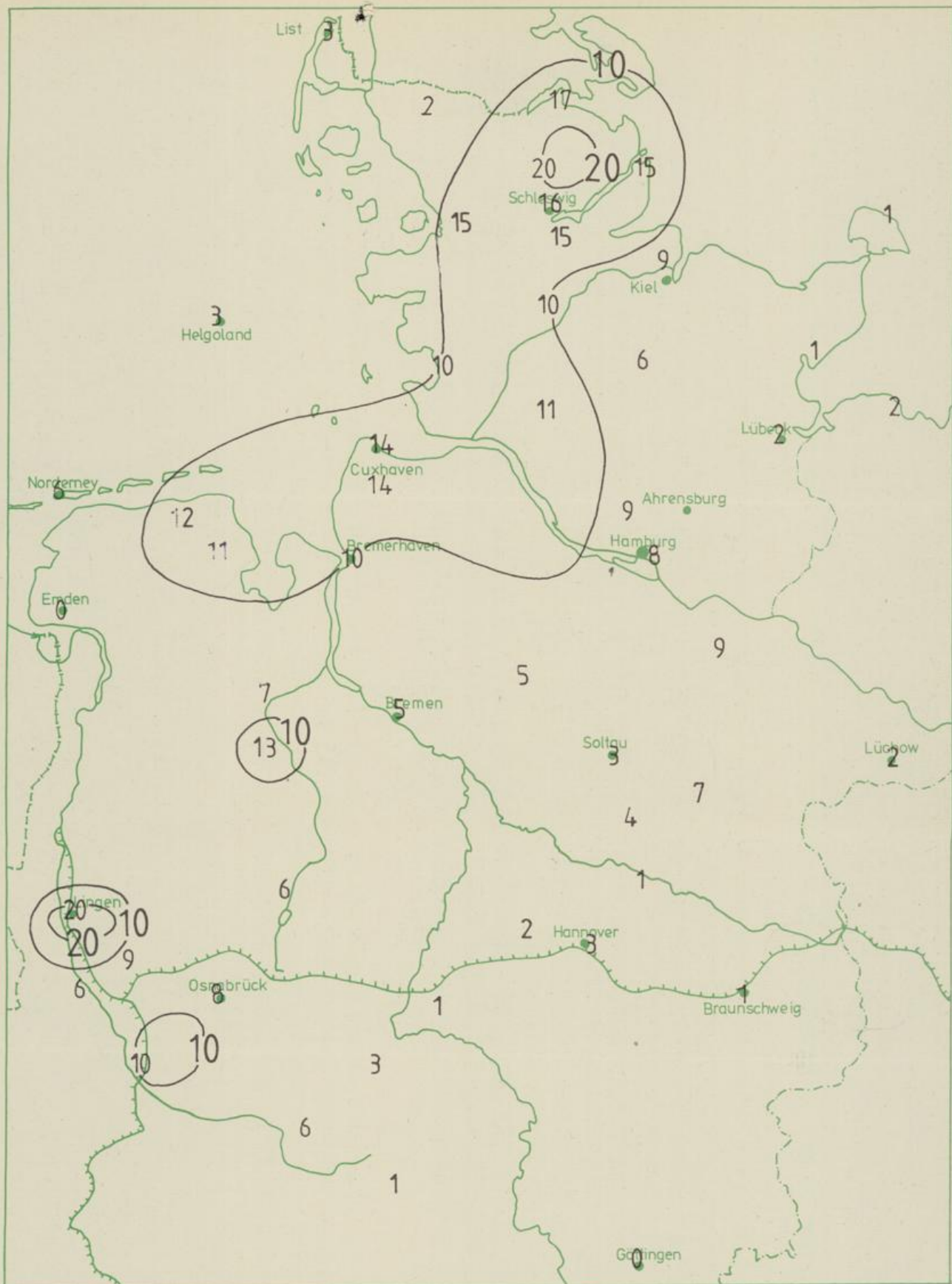
Ausblick:

Unter Hochdruckeinfluß trocken und warm. Ideale Mähdruschwitterung; Verschärfung der Wasserknappheit.



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 23.07. bis 29.07.1990

Der zu kühlen, sonnenscheinarmen 1. Wochenhälfte folgte eine warme 2., in der erstmals in diesem Jahr heiße Tage (>30 °C) auftraten. Insgesamt fiel die Berichtswoche bis zu 2 K zu wärmer aus. Die Abreife von Getreide ging beschleunigt vonstatten. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 13.02.1990 in Quickborn (Stand 29.07.90): 24874 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 23.07. bis 29.07.1990

In Niedersachsen (nach Osten hin) fiel kein nennenswerter Niederschlag. Die Beregnung von Rübe, Mais und Kartoffeln mußte fortgesetzt werden, da die nutzbaren Kapazitäten meist unter 20 % liegen. Lediglich in Schleswig-Holstein und in Teilen Westniedersachsens lagen die Bodenfeuchten gebietlich noch bei 50 %.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 23.07. bis 29.07.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.		23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>								<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	18	17	22	23	23	28	22		13.3	14.9	16.5	17.8	18.2	20.4	17.3
Schleswig	20	20	24	23	23	29	24		13.6	15.6	18.0	18.0	18.8	21.8	18.0
Neumünster	19	19	24	24	25	31	23		13.7	15.4	16.8	17.4	18.2	22.2	16.7
Quickborn	18	19	22	24	24	31	22		13.9	14.8	16.2	17.3	18.3	21.6	16.5
Lübeck	20	20	22	24	26	31	22		15.0	15.6	17.4	18.2	19.0	21.8	17.8
Cuxhaven	18	18	19	21	24	31	21		14.9	15.3	16.5	18.6	19.4	21.5	17.8
Emden	18	18	21	25	24	30	22		15.5	15.2	15.8	19.0	19.4	23.4	19.1
Bremen	19	18	21	25	27	32	21		14.6	15.1	16.5	19.1	20.6	23.2	16.8
Soltau	19	18	21	25	27	32	20		14.4	15.2	16.7	18.4	20.7	24.4	17.8
Lüchow	19	20	22	25	26	32	23		14.1	16.6	18.2	18.0	20.3	24.4	18.3
Osnabrück	19	17	20	26	28	32	20		14.9	14.3	16.0	19.4	22.3	25.2	17.6
Hannover	20	18	21	26	27	33	22		14.1	15.1	17.2	18.5	20.4	24.7	17.7
Braunschw.	19	18	22	25	26	31	23		14.4	15.5	17.7	18.2	20.1	24.1	18.0
Göttingen	20	17	19	25	29	32	21		14.3	14.8	15.7	19.3	21.2	22.5	19.2
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>								<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	11	11	13	11	12	13	16		8.2	4.0	3.4	13.1	13.6	9.9	8.4
Schleswig	10	10	14	12	13	13	16		10.0	6.2	7.4	14.6	14.2	10.8	8.6
Neumünster	9	10	14	10	9	12	15		9.3	4.9	6.5	10.8	13.7	11.9	3.3
Quickborn	9	10	13	12	9	14	16		8.8	5.9	2.3	9.4	9.4	11.2	0.2
Lübeck	9	11	14	9	12	10	17		8.5	0.7	5.2	13.1	9.5	12.3	1.1
Cuxhaven	14	14	15	15	16	17	16		4.9	1.9	4.7	10.7	15.1	9.0	7.4
Emden	12	14	14	13	13	14	16		9.2	.	2.7	8.2	-	-	5.3
Bremen	8	12	12	14	13	17	17		10.2	1.2	2.7	5.9	14.0	10.2	0.5
Soltau	8	10	13	13	11	15	17		10.3	2.5	2.3	8.0	14.0	11.6	0.5
Lüchow	8	10	12	11	8	10	16		8.6	4.1	4.7	9.7	8.2	11.7	0.7
Osnabrück	9	10	12	13	13	17	16		6.4	.	3.6	9.6	13.3	10.1	1.4
Hannover	8	10	12	13	11	15	17		8.0	2.1	5.2	7.9	13.8	10.8	0.9
Braunschw.	9	9	12	13	11	16	17		8.2	3.9	5.0	11.0	12.7	10.4	1.1
Göttingen	8	8	13	12	11	13	16		6.1	2.0	0.9	.	12.9	11.5	0.4
	<u>Niederschlag in mm</u>								<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	0.0	.	0.0	.	.	15	0.0		1	2	3	3	3	5	3
Schleswig	4	.	.	.	.	9	3		3	2	3	3	3	6	3
Neumünster	0.9	0.0	.	.	.	2	3		3	2	3	4	4	6	2
Quickborn	4	.	.	.	.	2	3		2	2	2	4	4	6	1
Lübeck	0.0	0.0	.	.	.	.	2		3	3	3	4	4	6	0
Cuxhaven	0.0	0.0	0.0	.	.	13	1		2	2	1	2	2	6	1
Emden	0.0	0.0	.	.	.	.	.		2	2	1	4	3	6	1
Bremen	0.0	0.0	.	.	.	0.9	4		2	2	2	2	4	6	1
Soltau	0.0	0.0	.	.	.	.	3		2	2	2	3	5	6	0
Lüchow	0.0	1	.	.	.	0.0	0.5		3	3	2	5	4	6	2
Osnabrück	0.0	0.0	.	.	.	2	6		2	2	2	4	5	6	1
Hannover	0.0	0.0	0.2	.	.	0.1	3		2	2	2	5	4	6	0
Braunschw.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.6		3	2	2	4	5	6	1
Göttingen	0.0	0.0	.	.	.	.	0.1		2	2	2	3	6	6	2

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).