

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: 09.07. bis 15.07.1990

Nummer: 28

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein kräftiges Tief nördlich von Schottland brachte zu Wochenbeginn nochmals ergiebige Niederschläge (vor allem in Schleswig-Holstein). Zum Mittwoch hin ließ die intensive Schauertätigkeit nach. In der nachfolgenden Hochdruckrandlage, die allmählich von einem Hoch über der Nordsee abgelöst wurde, blieb es nahezu trocken. Die Luftmasse aus nördlichen Breiten hielt das Temperaturniveau jedoch verhältnismäßig niedrig, Sommertage (Maximum $> 25^{\circ}\text{C}$) wurden nur an 2 Tagen (12. und 15.) in Niedersachsen erreicht. In der Nacht zum 14. gingen die Temperaturen am Erdboden örtlich bis in Gefrierpunktnähe zurück. Die Verdunstung war jedoch ab Wochenmitte hoch genug für eine gute Abtrocknung der vollreifen Wi-Gerste. Auch konnte Grüngut, das am Mittwoch geschnitten wurde, als Heu eingebracht werden. Gebietlich sind bereits bis zu 70 % Gerste geschnitten worden. In Niedersachsen steht Wi-Roggen gebietlich kurz vor der Vollreife. Vereinzelt wurde mit dem Drusch von Raps begonnen. In unbehandelten Beständen wird verbreitet Rapskrebs beobachtet. Während im Nordwesten bis zum Dienstag viel Getreide und Raps durch Wind und kräftige Niederschläge ins Lager gegangen war und die Böden wegen Übernässung nicht mehr befahrbar waren, traten im südlichen und östlichen Niedersachsen Trockenschäden auf. Die geringen Niederschlagsmengen konnten den akuten Wassermangel hier nicht beheben.

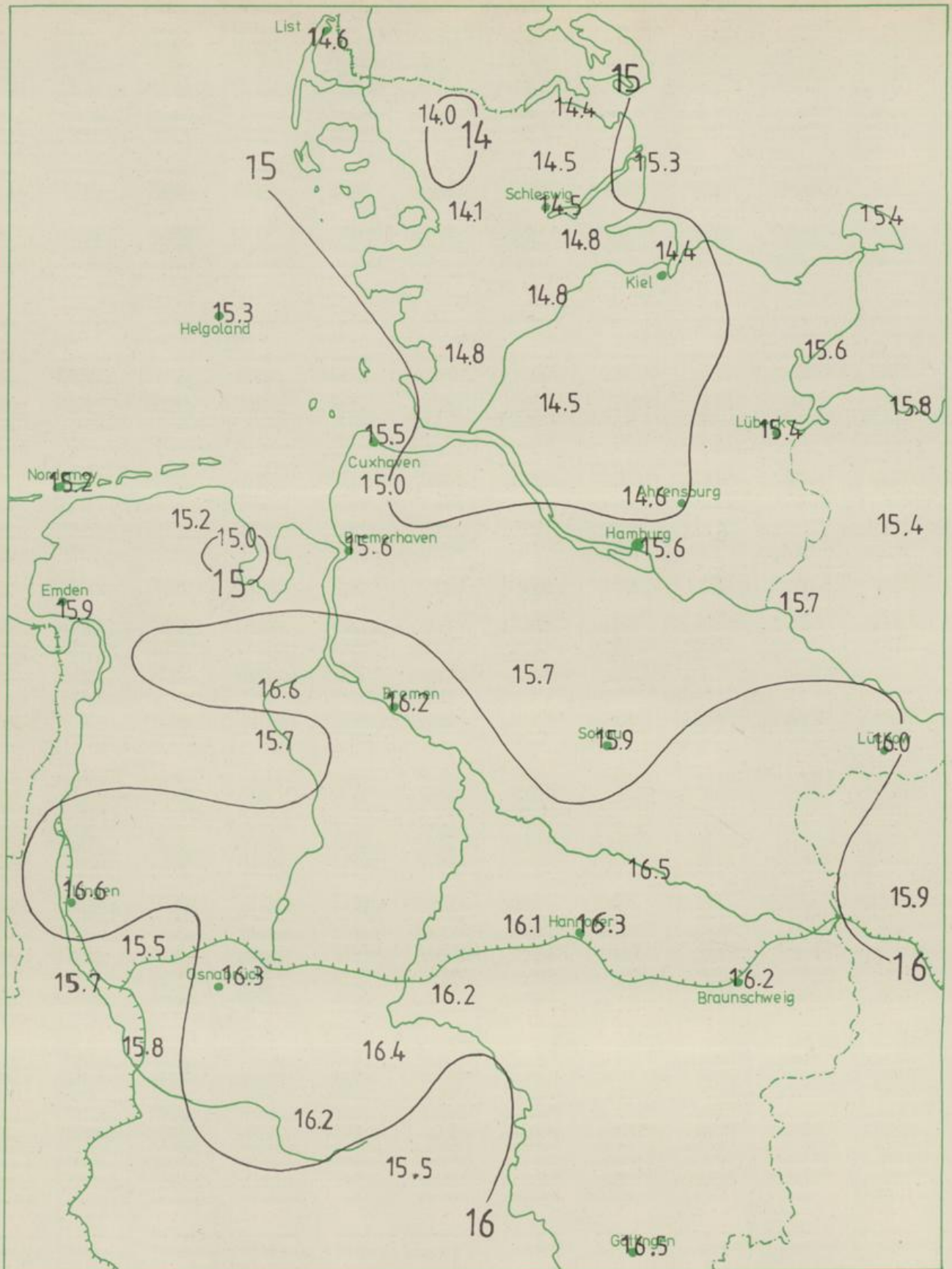
Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Lübeck	14.0	-1.7	63.1	143	6	-18	17	-11
Schwesing	14.1	-1.8	59.7	132	6	-15	16	-10
Schleswig	14.5	-1.1	64.5	135	10	-14	17	-7
Kiel	14.4	-	65.2	-	20	-	18	+2
Lübeck	15.4	-	63.5	-	4	-	21	-17
Quickborn	14.6	-1.6	58.8	121	8	-12	20	-12
Cuxhaven	15.5	-1.0	66.1	134	10	-10	11	-1
Bremerhaven	15.6	-1.0	63.7	143	5	-16	12	-7
Emden	15.9	-0.3	68.1	183	11	-12	15	-4
Bremen	16.2	-0.8	63.8	146	5	-14	20	-15
Oldenburg	16.6	-0.1	66.8	153	8	-13	21	-13
Lingen	16.6	-0.3	72.4	178	8	-15	18	-10
Osnabrück	16.3	-0.1	69.4	178	6	-16	20	-14
Soltau	15.9	-0.7	66.3	144	6	-12	22	-16
Lüchow	16.0	-0.4	70.2	150	5	-12	23	-18
Hannover	16.3	-0.8	69.8	149	9	-11	23	-14
Braunschweig	16.2	-0.5	71.2	158	4	-9	21	-17
Göttingen	16.5	-0.6	66.9	147	2	-14	22	-20

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

Ausblick:

Hochdruckrandlage, mäßig warm und überwiegend niederschlagsfrei.
Günstige Mähdruschwitterung.



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 09.07. bis 15.07.1990

Die Berichtswocbe fiel in Schleswig-Holstein 1 bis knapp 2 K, in Niedersachsen bis zu 1 K zu kalt aus. Die Sonnenscheindauer lag überall deutlich über dem vieljährigen Vergleichswert, was der Trocknung von Getreide und Grüngut zugute kam. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 13.02.1990 in Quickborn (Stand 15.07.90): 21175 °C

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 09.07. bis 15.07.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	17	16	17	18	15	21	20	14.4	14.0	15.4	14.8	12.3	14.4	14.1
Schleswig	17	17	19	20	17	22	22	14.2	13.3	15.3	14.4	12.3	16.0	15.8
Neumünster	18	17	21	20	-	-	23	13.8	13.5	16.4	14.4	-	-	15.2
Quickborn	19	18	21	21	17	22	23	15.2	13.8	16.7	15.6	12.1	15.4	15.2
Lübeck	19	17	21	22	17	22	23	15.9	13.1	17.3	16.5	13.1	14.7	17.4
Cuxhaven	17	17	19	18	17	18	19	14.4	14.1	16.9	15.6	14.3	16.3	17.0
Emden	17	17	21	20	17	21	24	14.7	14.0	17.9	16.4	14.4	15.6	18.5
Bremen	19	17	22	23	18	22	25	15.3	14.0	17.8	17.2	14.2	16.5	18.5
Soltau	19	17	22	24	18	23	25	15.8	13.5	17.8	17.5	13.1	15.9	18.0
Lüchow	21	17	22	24	18	23	24	17.4	14.1	16.1	17.9	13.6	14.8	18.1
Osnabrück	18	16	21	25	21	21	25	15.4	12.8	16.8	18.8	15.3	16.6	18.2
Hannover	21	17	22	25	20	23	26	16.5	13.5	16.8	18.6	14.3	15.7	18.4
Braunschw.	21	17	21	24	20	22	24	16.9	13.7	15.9	19.0	14.2	15.5	18.5
Göttingen	21	16	21	26	22	22	24	17.3	14.0	15.6	19.5	15.8	15.4	18.0
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	15	11	11	14	9	8	10	3.6	6.3	4.9	13.4	5.8	12.4	13.3
Schleswig	14	11	12	14	10	8	11	4.8	6.1	5.9	13.9	6.1	13.3	14.4
Neumünster	15	11	12	15	7	-	-	2.1	4.9	5.3	7.2	-	-	11.5
Quickborn	16	12	12	15	7	4	9	2.7	5.1	7.0	9.8	5.6	14.6	14.0
Lübeck	15	12	12	15	8	6	10	4.7	5.0	7.3	12.1	5.2	15.0	14.2
Cuxhaven	16	12	14	16	14	13	14	3.2	7.1	8.8	11.6	8.4	14.5	12.5
Emden	15	12	12	16	11	10	12	2.9	5.5	10.9	11.5	12.7	12.5	12.1
Bremen	15	11	12	15	8	6	9	2.8	4.6	10.1	11.6	8.7	13.3	12.7
Soltau	15	11	11	15	9	7	8	4.1	4.9	11.3	12.1	6.2	14.1	13.6
Lüchow	14	12	11	13	9	6	8	5.9	5.5	9.7	10.5	9.3	15.2	14.1
Osnabrück	14	12	11	14	11	8	9	5.0	3.5	12.9	10.4	11.9	13.9	12.0
Hannover	15	12	11	13	10	7	9	6.7	4.2	11.2	9.8	12.5	14.1	11.3
Braunschw.	16	12	11	13	10	7	9	9.2	4.8	9.6	10.8	10.6	13.9	12.3
Göttingen	17	12	10	10	12	7	9	8.0	3.1	8.8	12.7	12.9	12.1	9.3
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	5	1	0.1	0.0	0.0	.	.	2	2	2	2	2	3	3
Schleswig	3	7	0.3	0.0	0.0	.	.	2	1	2	2	2	4	4
Neumünster	7	5	0.7	0.0	-	-	.	2	1	3	3	-	-	4
Quickborn	1	7	.	0.0	.	.	.	2	2	3	3	2	4	4
Lübeck	0.0	4	0.0	0.0	0.0	.	.	2	2	3	4	2	4	4
Cuxhaven	8	2	0.2	0.0	0.0	.	.	1	1	2	2	2	1	2
Emden	5	6	0.0	0.0	0.0	.	.	2	1	2	2	2	2	4
Bremen	0.6	4	0.0	0.0	.	.	.	2	1	3	3	2	4	5
Soltau	0.5	5	0.0	0.0	0.0	.	.	3	2	3	3	3	4	5
Lüchow	0.0	5	.	0.0	0.0	.	.	3	1	3	4	3	4	5
Osnabrück	0.8	5	0.0	0.0	0.0	.	.	2	1	3	3	3	3	5
Hannover	0.2	9	0.0	0.0	0.0	.	.	3	1	3	4	3	4	5
Braunschw.	0.0	4	0.0	0.0	0.0	.	.	3	1	3	4	2	3	5
Göttingen	0.2	2	0.0	0.0	0.0	.	.	3	1	3	4	3	3	5

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