

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Norddeutschland

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Quickborn

Bezugspreis jährlich 30,- DM
zuglich 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: 02.07. bis 08.07.1990

Nummer: 27

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Intensive Tiefdrucktätigkeit über West- und Mitteleuropa bestimmte das Wettergeschehen in der Berichtswoche. Lediglich der Mittwoch blieb unter Zwischenhocheinfluß nahezu niederschlagsfrei. Ein Sturmtief, das von der Deutschen Bucht Richtung Skandinavien zog, verursachte am 05./06.07. vor allem nördlich der Elbe ergiebige Niederschläge (bis zu 56 mm in 2 Tagen). Die Feldkapazitäten überschritten hier meist 100 %, Befahrbarkeit war nicht mehr gegeben. Wintergerste erreichte verbreitet die Vollreife, bis zu 3 Wochen früher als normal. Lediglich Mittwoch und Donnerstagvormittag konnten zum Mähdrusch bei Kornfeuchten von 15 bis 18 % genutzt werden. Im östlichen Niedersachsen reichten die Niederschlagsmengen nicht, um den angespannten Wasserhaushalt zu entlasten; der Mähdrusch wurde jedoch ebenfalls behindert. Erst am Wochenende gingen die Kornfeuchten hier in stehendem, totreifem Getreide unter 20 % zurück. Niederschlag und Wind haben weiteres Lager bei Getreide (vor allem Gerste) und Raps verursacht. Winterroggen befindet sich vereinzelt in der Gelbreife, Winterweizen und Sommergetreide erreichen jetzt zunehmend die Milchreife. Mais schiebt Fahne. Pilzkrankheiten wurden durch die feuchte Witterung stark begünstigt, der Blattlausbefall stagnierte und nahm zum Teil etwas ab.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

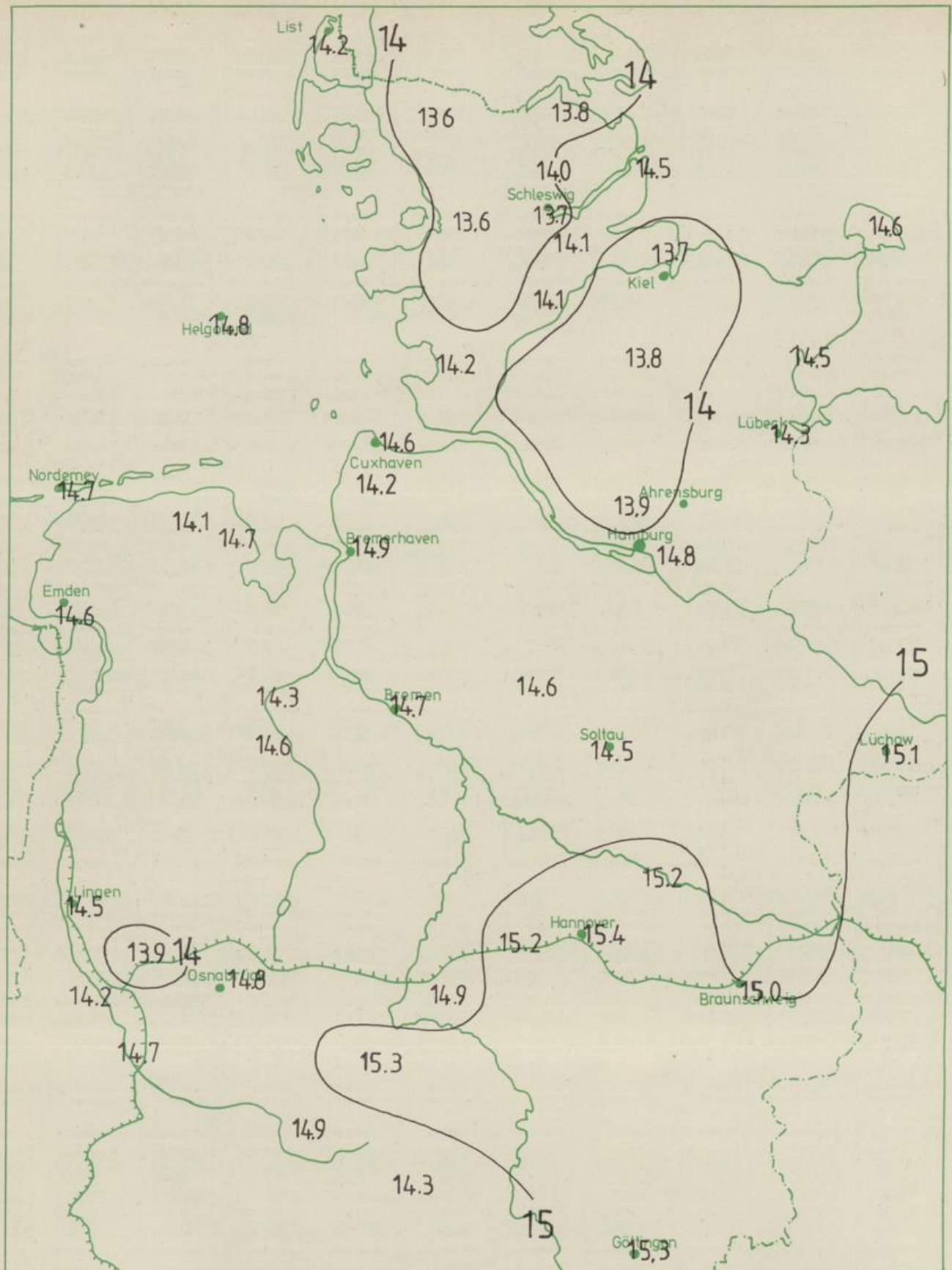
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	13.6	-2.0	37.1	79	28	+12	9	+19
Schwesing	13.6	-2.2	37.3	76	35	+19	8	+27
Schleswig	13.7	-2.0	38.8	74	49	+33	8	+41
Kiel	13.7	-	38.5	-	49	-	12	+37
Lübeck	14.3	-	33.4	-	24	-	10	+17
Quickborn	13.9	-2.1	27.7	54	35	+17	11	+24
Cuxhaven	14.6	-1.7	38.2	72	40	+24	8	+32
Bremerhaven	14.9	-1.6	33.4	69	27	+9	8	+19
Emden	14.6	-1.5	28.5	70	21	+3	10	+11
Bremen	14.7	-2.3	33.4	69	13	-7	13	0
Oldenburg	14.3	-2.2	30.5	66	39	+22	11	+28
Lingen	14.5	-2.5	20.5	46	15	-6	11	+4
Osnabrück	14.8	-1.4	25.1	59	8	-10	13	-5
Soltau	14.5	-2.0	30.0	62	10	-9	12	-2
Lüchow	15.1	-1.1	39.0	76	8	-3	15	-7
Hannover	15.4	-1.5	29.6	61	7	-10	13	-6
Braunschweig	15.0	-1.5	34.4	71	17	+3	13	+4
Göttingen	15.3	-1.6	25.7	57	8	-7	12	-4

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

Ausblick:

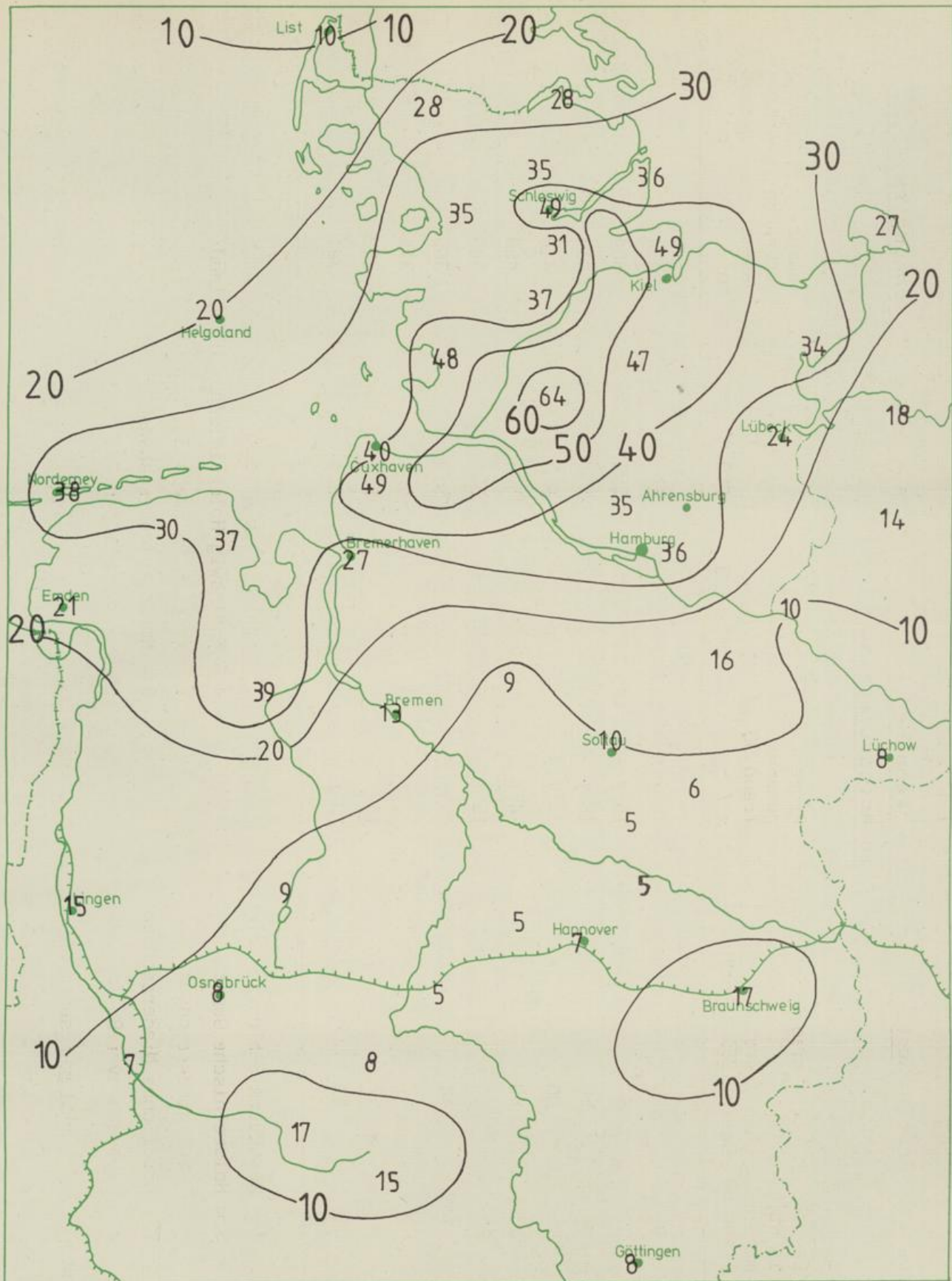
Zunächst noch unbeständig und kühl. In der 2. Wochenhälfte unter zunehmendem Hochdruckeinfluß allmählich günstigere Erntebedingungen.

GÜ



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 02.07. bis 08.07.1990

Die Berichtswoche fiel zwischen 1.5 und 2.5 K zu kalt aus. Dienstag und Freitag lagen die Tagesmitteltemperaturen verbreitet nur um 12 °C. Auch in dieser Woche blieb die Sonnenscheindauer wieder deutlich hinter den vieljährigen Werten zurück. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 13.02.1990 in Quickborn (Stand 08.07.90): 19500 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 02.07. bis 08.07.1990

Während in Schleswig-Holstein und im nieders. Küstenbereich die Böden vernäßten, blieben die nutzbaren Kapazitäten im östl. Niedersachsen größtenteils unterhalb von 50 %. Dennoch waren auch hier Getreide- und Grünfütterernte stark behindert.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 02.07. bis 08.07.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	16	16	17	17	15	16	17	12.1	11.4	14.4	13.8	13.3	13.9	16.1
Schleswig	16	17	19	17	16	18	18	12.2	12.0	15.2	13.6	13.1	14.3	15.8
Neumünster	17	18	19	18	15	19	18	12.5	11.5	15.5	13.8	12.6	14.5	16.2
Quickborn	17	18	19	18	14	18	19	13.3	11.8	14.8	14.1	12.5	14.4	16.2
Lübeck	20	16	19	18	14	19	19	14.2	12.4	14.8	14.2	13.4	14.1	16.7
Cuxhaven	16	16	19	17	15	17	18	13.6	13.5	15.8	14.8	13.0	14.8	16.8
Emden	16	18	19	18	13	16	18	13.2	14.6	16.3	14.6	12.5	13.5	17.2
Bremen	18	19	20	19	14	18	19	12.6	14.8	16.0	15.6	12.6	14.0	17.0
Soltau	18	19	19	19	15	18	20	13.3	13.6	15.7	15.4	12.2	14.7	16.9
Lüchow	18	19	21	19	16	19	20	13.6	14.5	16.3	15.5	13.2	14.9	17.5
Osnabrück	17	20	19	19	16	17	19	13.2	14.3	16.2	15.0	13.2	14.2	17.7
Hannover	19	20	20	19	17	20	21	14.0	14.7	16.5	15.1	13.4	15.2	18.2
Braunschw.	19	19	20	18	16	19	21	14.0	14.1	16.0	16.2	12.7	14.4	17.9
Göttingen	19	18	20	18	15	17	23	14.5	14.0	15.8	15.9	13.3	14.4	19.0
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	13	7	6	13	13	11	13	5.4	10.5	7.7	2.4	5.2	6.1	.
Schleswig	12	8	7	14	12	11	13	5.2	10.3	10.3	1.6	4.5	6.9	.
Neumünster	13	9	4	14	12	11	13	6.6	10.9	7.7	1.6	0.7	4.6	.
Quickborn	13	6	3	14	12	10	13	3.0	10.4	7.8	1.4	.	5.1	.
Lübeck	13	8	4	13	12	11	10	7.5	8.7	9.6	1.1	0.2	6.1	0.2
Cuxhaven	14	10	10	14	13	12	14	7.8	12.4	9.1	2.8	1.0	5.1	.
Emden	13	11	10	14	12	10	14	5.9	10.0	8.9	2.7	0.2	0.8	.
Bremen	13	7	9	15	12	8	13	6.4	12.4	6.7	2.6	0.2	5.1	.
Soltau	13	7	9	15	12	10	13	4.4	11.9	5.9	2.5	0.2	5.1	.
Lüchow	12	8	6	14	13	10	11	8.9	9.0	10.1	2.1	1.5	7.3	0.1
Osnabrück	12	8	7	13	12	9	13	3.8	7.4	8.2	2.2	2.9	0.4	0.2
Hannover	12	10	9	16	12	9	14	5.4	7.7	6.3	2.5	1.8	5.5	0.
Braunschw.	13	10	8	15	12	9	13	6.4	5.4	7.7	4.0	4.2	5.7	1.0
Göttingen	12	10	7	15	12	10	13	7.5	1.0	7.2	2.9	3.5	2.8	0.8
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	7	0.3	0.0	11	10	3	4	1	2	3	0	0	2	0
Schleswig	9	0.0	0.0	20	14	0.2	6	1	2	3	0	0	2	0
Neumünster	2	0.0	0.0	20	22	0.4	3	1	2	3	0	1	2	0
Quickborn	2	0.3	0.0	13	19	0.0	0.5	2	3	3	0	0	2	1
Lübeck	4	0.6	0.0	9	8	0.0	2	3	1	3	0	0	3	0
Cuxhaven	8	0.0	0.0	16	15	0.5	0.4	0	2	2	2	1	2	1
Emden	1	.	0.0	12	8	0.2	0.1	1	3	3	1	0	1	0
Bremen	4	0.0	0.0	6	2	0.2	0.4	2	3	3	0	1	2	1
Soltau	0.1	0.0	0.0	8	2	0.1	0.2	2	3	3	0	1	2	1
Lüchow	0.0	0.0	0.0	7	1	0.4	0.0	3	3	4	2	1	3	1
Osnabrück	0.0	.	0.1	7	0.1	1	0.0	1	3	3	0	2	1	1
Hannover	0.1	0.0	0.0	6	1	0.1	0.0	2	3	3	0	2	2	1
Braunschw.	0.0	0.0	0.0	13	4	0.1	0.0	2	2	2	1	2	2	1
Göttingen	.	0.0	0.0	7	0.2	0.0	0.3	3	2	3	0	1	2	1

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