

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: 10.07. bis 16.07.1989

Nummer: 28

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Am Rande eines Hochdruckgebietes mit Kern westlich der Britischen Inseln überquerten die Woche über Tiefdruckausläufer in abgeschwächter Form den Berichtsbereich. Mit nordwestlicher Strömung wurde anfangs mäßig warme, in der 2. Wochenhälfte kühle Meeresluft herangeführt. In den ersten Wochentagen erfolgte eine rasche Wiederabtrocknung der Getreidebestände, so daß schon am Dienstagnachmittag die Kornfeuchten zwischen 16 und 20 % lagen. Es konnte der Mähdrusch von Wintergerste wieder aufgenommen und teilweise auch schon beendet werden. Auch Raps wurde gedroschen und Felderbsen gemäht. In der zweiten Wochenhälfte sorgten Niederschläge gebietsweise wieder für einen Anstieg der Kornfeuchten auf über 25 %. Beregnungsintensiv waren die Niederschläge jedoch nicht, so daß bei weiter absinkendem Bodenwassergehalt die Beregnung von Hackfrüchten wieder aufgenommen bzw. fortgeführt werden mußte. In Westniedersachsen und Teilen Schleswig-Holsteins wurde bei Kartoffeln, die um den 08. Mai aufgelaufen sind, der 2. Schwellenwert der Infektionsgefahr mit Phythophtora überschritten, der nun vorbeugende Spritzmaßnahmen erforderlich machte. In Zuckerrüben mußte gegen Blattläuse weiter behandelt werden. Daneben erfolgte die Rodung mittelfrüher Kartoffeln. Winterroggen erlangte die Vollreife. Fallzahlenbestimmungen von Brotroggen ergaben in Quickborn und Ostniedersachsen Werte zwischen 220 und 260 sec.

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

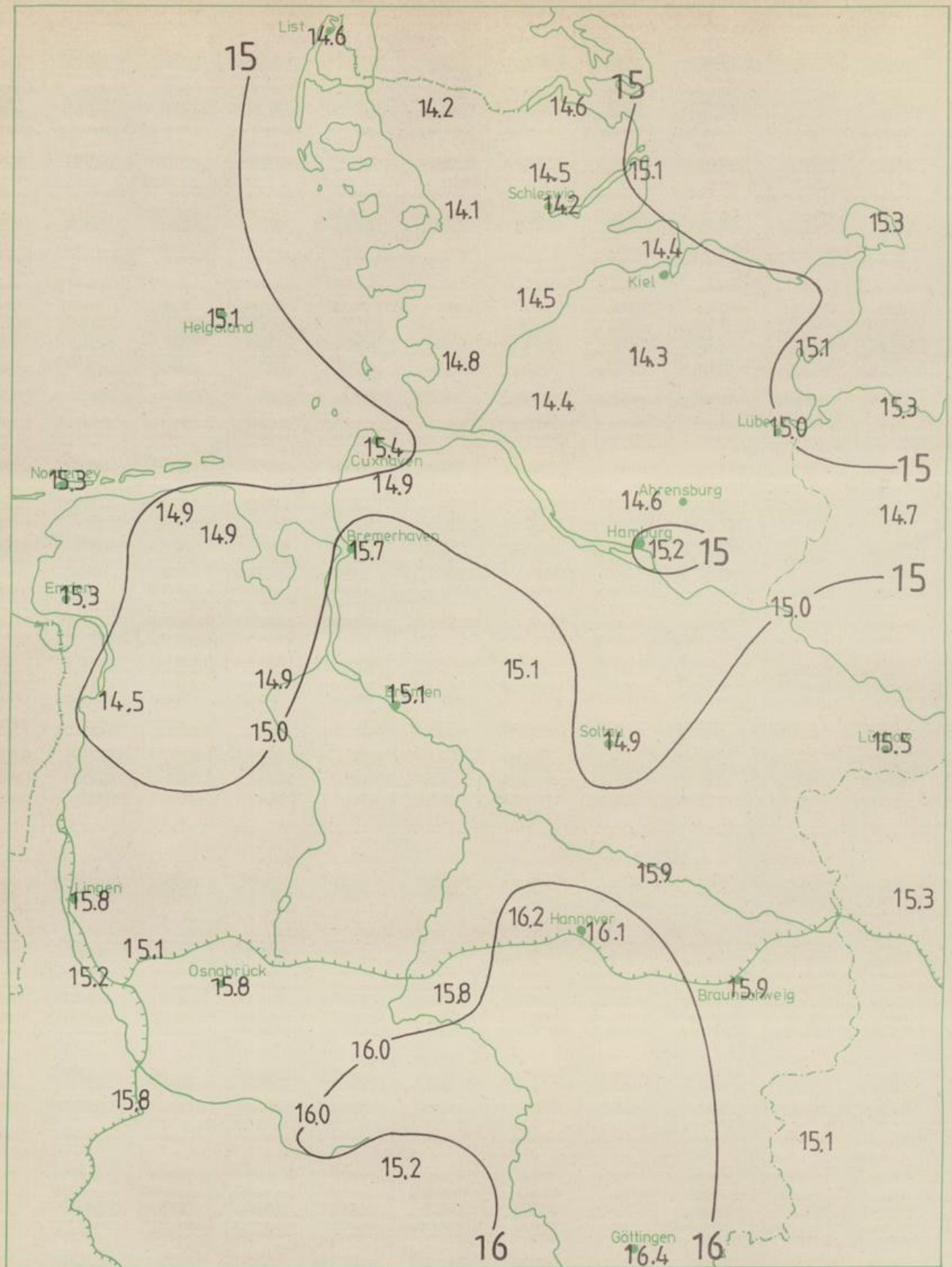
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	14.2	-1.5	28.7	65	7	-17	11	- 4
Schwesing	14.1	-1.8	30.7	68	11	-10	12	- 1
Schleswig	14.2	-1.4	35.5	74	12	-12	11	+ 1
Kiel	14.4	-	32.1	--	4	--	12	- 8
Lübeck	15.0	-	37.5	--	4	-	17	-13
Quickborn	14.6	-1.6	15.1	33	12	- 7	10	+ 2
Cuxhaven	15.4	-1.1	31.3	63	1	-20	8	- 7
Bremerhaven	15.7	-1.1	30.8	69	3	-18	10	- 7
Emden	15.3	-0.8	26.2	70	1	-22	12	-11
Bremen	15.1	-1.9	25.8	59	1	-18	13	-12
Oldenburg	14.9	-1.7	23.8	55	2	-19	16	-14
Lingen	15.8	-1.1	30.1	70	1	-23	18	-17
Osnabrück	15.8	-0.6	35.6	91	2	-20	13	-11
Soltau	14.9	-1.7	35.7	78	2	-16	14	-12
Lüchow	15.5	-0.9	39.7	85	1	-15	18	-17
Hannover	16.1	-0.9	38.9	83	1	-18	19	-18
Braunschweig	15.9	-0.9	38.6	84	4	- 8	16	-12
Göttingen	16.4	-0.6	37.0	85	2	-17	18	-16

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

Ausblick:

In der 1. Wochenhälfte noch kühl und vereinzelt Schauer, danach meist sonnig und trocken bei Tageshöchsttemperaturen von 20 - 25 °C.

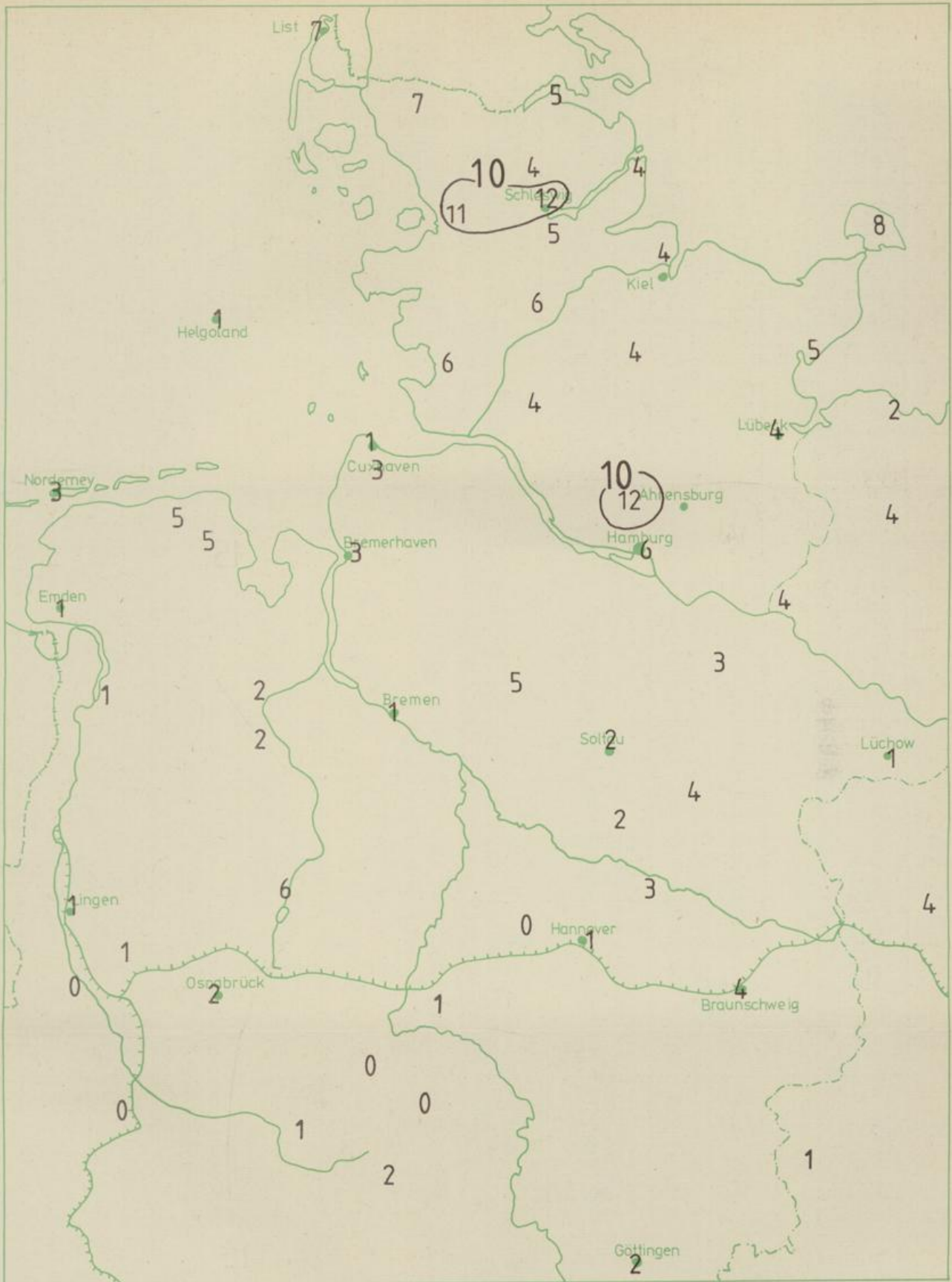
Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 10.07. bis 16.07.1989

Bei Zufuhr von wolkenreicher Nordseeluft blieben neben der Sonnenscheindauer auch die Wochenmitteltemperaturen um 1.5 - 2.0 K, im südlichen Niedersachsen um 1 K unter den vieljährigen Durchschnittswerten.

Stundentemperatursumme über 5 °C seit 01.02.1989 in Quickborn (Stand 16.07.89): 21 488 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 10.07. bis 16.07.1989

Die vom Nordwesten auf das Bundesgebiet übergreifenden Frontensysteme verloren nach Südosten hin an Wetterwirksamkeit. So fiel die klimatische Wasserbilanz - von örtlichen Ausnahmen im nördlichen Schleswig-Holstein abgesehen - negativ aus.

Witterungsdaten vom Montag, d. 10.07. bis Sonntag, d. 16.07.1989

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	18	15	15.3	6.8	0.0	2	Bremen*	Mo	19	14	16.3	1243	.	2
	Di	20	12	15.1	4.8	0.2	2		Di	20	10	16.7	1409	.	2
	Mi	19	9	15.6	3.5	0.2	2		Mi	23	10	17.0	1984	.	3
	Do	18	13	13.7	4.9	8	2		Do	20	12	14.6	1356	0.1	2
	Fr	17	11	13.4	5.3	1	1		Fr	16	10	12.6	1428	0.2	1
	Sa	15	13	13.4	0.1	0.9	1		Sa	17	11	14.2	0610	0.3	1
	So	15	12	12.4	5.3	0.3	2		So	18	10	14.0	1951	0.0	2
Schleswig*	Mo	19	15	14.8	1656	.	2	Soltau	Mo	20	13	15.5	3.4	.	1
	Di	20	12	15.1	1087	0.8	1		Di	21	12	16.2	4.4	.	3
	Mi	19	11	15.8	1260	0.0	2		Mi	24	12	17.8	8.6	.	4
	Do	19	14	13.9	--	7	2		Do	21	14	14.4	5.6	0.6	2
	Fr	18	11	13.3	--	0.8	2		Fr	16	11	12.7	4.6	0.9	1
	Sa	15	11	13.6	0717	3	0		Sa	17	11	13.9	1.1	2	1
	So	16	11	12.7	1755	0.0	2		So	17	10	13.6	8.0	0.2	2
Neumünster	Mo	20	14	14.9	3.7	.	3	Lüchow	Mo	19	13	15.0	3.2	.	2
	Di	21	10	15.0	3.2	.	1		Di	23	10	18.1	8.3	.	4
	Mi	22	8	16.3	1.6	.	1		Mi	25	8	18.4	7.8	.	5
	Do	21	14	14.2	3.0	2	3		Do	22	14	15.8	5.9	0.0	3
	Fr	18	11	13.8	3.1	0.8	1		Fr	18	11	13.4	4.2	1	1
	Sa	17	11	13.2	0.4	1	0		Sa	17	11	13.9	1.3	0.5	1
	So	18	11	12.8	3.2	0.0	3		So	19	11	14.2	9.0	0.0	2
Quickborn*	Mo	19	14	15.1	1683	.	2	Osnabrück*	Mo	18	14	15.4	1037	.	1
	Di	20	11	15.3	1208	.	1		Di	22	11	18.2	2256	.	3
	Mi	21	7	16.1	1438	0.0	2		Mi	24	14	18.7	2360	.	3
	Do	19	14	15.5	1405	8	2		Do	22	13	16.0	1788	0.0	2
	Fr	17	11	13.8	1831	1	1		Fr	17	11	13.8	1337	0.0	1
	Sa	15	11	13.2	0591	2	0		Sa	18	10	14.2	0679	2	0
	So	16	11	13.1	1561	0.1	2		So	19	8	14.4	1881	.	3
Lübeck	Mo	21	13	15.5	10.7	.	3	Hannover	Mo	21	14	16.4	4.4	.	2
	Di	21	9	16.4	5.6	.	2		Di	23	13	18.6	9.1	.	4
	Mi	23	10	17.2	4.2	.	4		Mi	25	13	19.6	9.7	.	4
	Do	21	14	14.8	5.0	0.9	2		Do	23	14	16.3	4.0	0.0	2
	Fr	19	11	14.4	2.6	3	2		Fr	18	11	13.6	4.0	0.4	3
	Sa	16	11	13.3	0.8	0.5	1		Sa	17	11	13.8	1.1	0.0	1
	So	18	10	13.3	8.6	.	3		So	20	11	14.7	6.6	0.1	3
Cuxhaven	Mo	18	15	15.8	5.8	.	2	Braunschweig*	Mo	19	14	16.5	1026	.	1
	Di	19	14	16.7	6.2	0.0	1		Di	22	13	16.8	2457	.	3
	Mi	19	13	16.5	5.0	0.0	1		Mi	24	14	18.8	2216	.	4
	Do	19	15	15.3	5.0	0.4	1		Do	24	14	16.5	1834	0.0	3
	Fr	17	13	14.5	4.5	0.0	1		Fr	17	11	14.0	1526	3	2
	Sa	16	13	14.7	.	0.4	0		Sa	17	11	14.3	0895	1	1
	So	16	13	14.1	4.8	0.0	2		So	19	12	14.3	1840	0.1	2
Emden	Mo	18	17	15.8	1.9	.	2	Göttingen	Mo	19	14	16.7	1.6	.	1
	Di	20	13	16.3	2.0	0.0	1		Di	23	14	18.0	10.0	.	3
	Mi	20	14	15.9	3.3	0.0	2		Mi	25	11	19.4	10.7	.	5
	Do	20	13	15.0	4.8	.	2		Do	19	15	17.5	5.7	0.4	4
	Fr	17	13	14.8	3.7	0.7	2		Fr	17	11	13.9	3.8	0.6	2
	Sa	19	12	14.5	1.4	0.1	1		Sa	16	10	15.3	1.0	1	1
	So	17	13	14.8	9.1	.	2		So	19	11	14.0	4.2	.	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 MEZ).