

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: 10.09. bis 16.09.1990

Nummer: 37

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Am Rande einer umfangreichen Hochdruckzone, die sich vom Atlantik nach Mitteleuropa erstreckte, wurde bis Sonnabend mit einer nordwestlichen Strömung kühle, wolkenreiche Meeresluft herangeführt. Norddeutschland überquerende Tiefausläufer lösten am Montag örtlich stärkere, sonst nur leichte Schauer aus. Im Laufe des Sonnabends schob sich eine Hochdruckzelle über die Nordsee ostwärts. In der klaren Nacht zum Sonntag traten in Schleswig-Holstein örtlich leichte Bodenfröste von $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ auf. Am Tage war es dann sonnig. Die Höchsttemperaturen blieben jedoch - wie in der gesamten Woche - unter $20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Die gut durchfeuchteten Böden förderten das Wachstum von Zwischenfrüchten, Grünland und Winter-raps. Dabei wurden im Raps Fraßschäden durch den Rapserrdfloh und gebietsweise auch von Schnecken verursacht. Verbreitet wurde die Saattbettbereitung für Wintergerste abgeschlossen. Vereinzelt liefen sehr zeitig bestellte Bestände bereits auf. Bei trockener Witterung in der 2. Wochenhälfte wurde mit dem Schnitt früher Maissorten begonnen, die im Wochenverlauf bis ins südliche Schleswig-Holstein die Siloreife erlangt hatten. Auch Grünland wurde geschnitten. Für die Frühlieferung wurde mit der Rodung von Zuckerrüben begonnen. Daneben wurde die Ernte mittelfrüher und später Kartoffelsorten weitergeführt.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

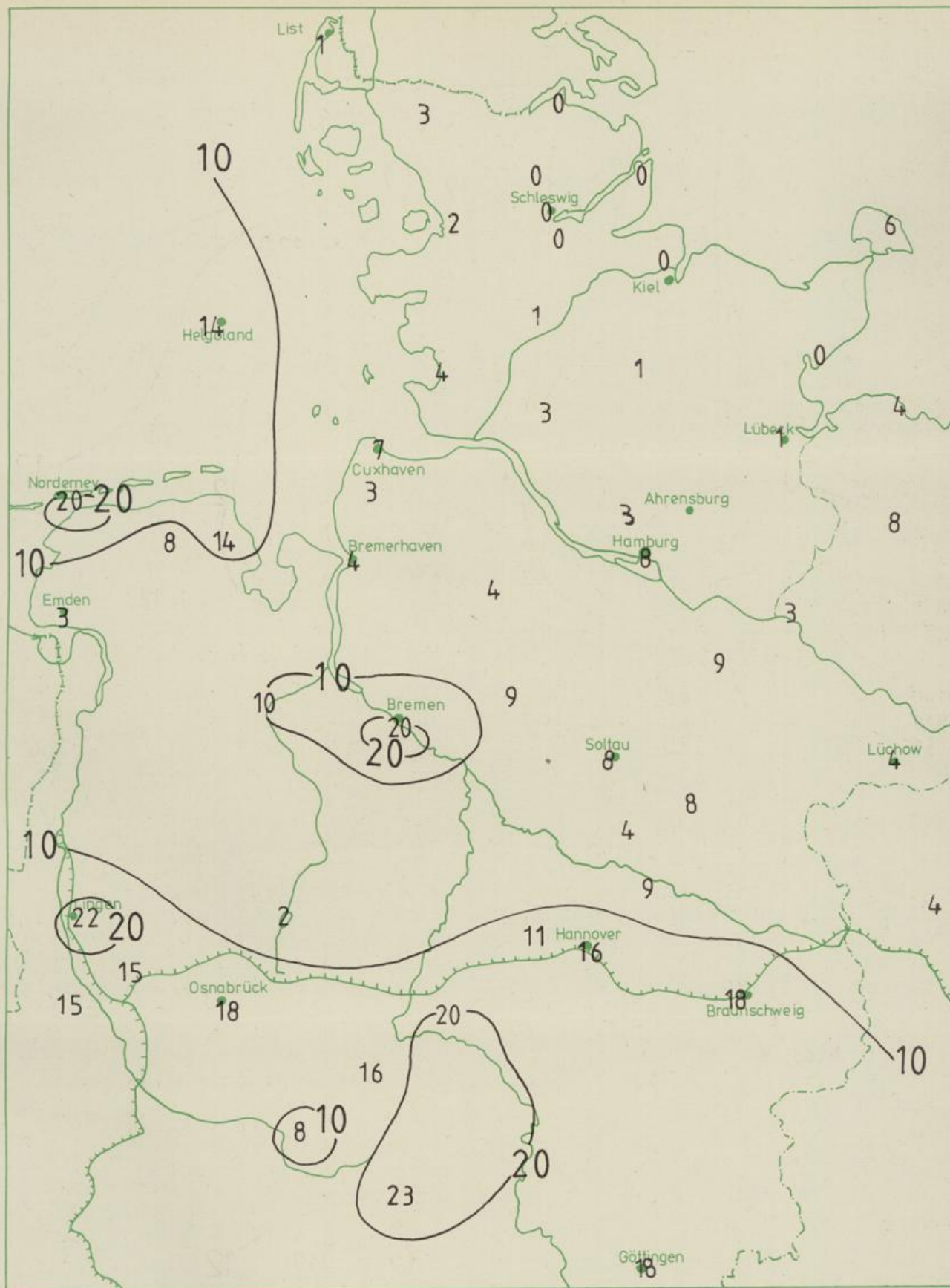
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	$^{\circ}\text{C}$	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	12.2	-0.9	28.5	91	3	-18	12	- 9
Schwesing	11.9	-1.5	24.9	70	2	-20	9	- 7
Schleswig	13.0	-0.2	35.5	98	0	-21	11	-11
Kiel	12.8	-	37.9	-	0	-	12	-12
Lübeck	12.5	-	30.7	-	1	-	15	-14
Quickborn	12.0	-1.3	20.9	56	3	-16	12	- 9
Cuxhaven	14.6	-0.1	28.2	73	7	-15	6	+ 1
Bremerhaven	14.6	-0.2	28.8	86	4	-14	8	- 4
Emden	13.6	-0.6	31.4	115	3	-15	9	- 6
Bremen	12.5	-1.6	26.8	79	20	+ 5	9	+11
Oldenburg	12.6	-1.4	28.5	86	10	- 7	12	- 2
Lingen	12.7	-1.6	23.8	71	22	+ 7	11	+11
Osnabrück	12.4	-1.0	25.0	88	18	- 2	9	+ 9
Soltau	12.7	-0.9	24.8	68	8	-10	11	- 3
Lüchow	12.6	-1.2	29.9	79	4	- 5	11	- 7
Hannover	12.5	-1.5	23.4	66	16	+ 4	9	+ 7
Braunschweig	12.6	-1.7	24.8	74	18	+ 7	9	+ 9
Göttingen	11.9	-1.8	21.1	62	18	+ 8	8	+10

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

Ausblick:

Z.T. länger anhaltender Regen, zeitweise Sturm, Temperaturen am Tage $14-17\text{ }^{\circ}\text{C}$, nachts $7-11\text{ }^{\circ}\text{C}$, ab Freitag zurückgehend.

Lef



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 10.09. bis 16.09.1990

Die Niederschläge waren verbreitet unterdurchschnittlich. Nur im südlichen und in Teilen des westlichen Niedersachsens wurden die vieljährigen Bezugswerte überschritten. Bei einer Wochenverdunstung, die überwiegend zwischen 10 und 12 mm lag, fiel die klimatische Wasserbilanz mit Ausnahme der erwähnten Gebiete negativ aus.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 10.09. bis 16.09.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	18	18	16	16	17	14	18	12.4	13.6	13.5	12.6	13.2	9.1	9.2
Schleswig	19	19	17	17	17	15	18	14.2	14.5	13.0	13.3	13.1	11.0	11.9
Neumünster	19	20	17	17	18	15	19	13.2	12.8	13.0	12.6	13.4	8.9	9.5
Quickborn	18	19	17	16	18	14	18	13.8	13.6	12.3	13.0	13.3	9.7	8.4
Lübeck	18	19	18	16	18	16	18	13.7	13.3	13.3	13.3	14.2	10.8	9.2
Cuxhaven	17	17	17	16	17	14	16	15.2	15.4	15.2	14.6	14.7	13.3	13.4
Emden	17	19	18	17	18	15	19	13.1	14.0	14.6	13.3	14.4	13.1	12.4
Bremen	17	18	17	16	18	14	18	13.5	13.1	13.1	11.7	13.3	12.2	10.2
Soltau	17	19	18	16	17	14	18	13.3	13.9	13.4	13.3	13.6	11.6	10.2
Lüchow	18	18	18	16	16	14	17	13.8	12.9	12.8	13.3	13.6	11.9	10.1
Osnabrück	13	18	18	18	17	15	17	11.4	13.8	14.5	12.4	12.5	11.7	10.7
Hannover	15	18	18	17	18	15	17	12.0	14.1	13.7	13.0	12.7	12.0	9.8
Braunsch.	15	16	17	16	17	15	17	12.3	13.6	13.6	13.4	12.4	12.5	10.2
Göttingen	13	17	17	17	18	14	18	10.8	13.9	13.8	11.8	11.0	11.5	10.6

Station	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schwesing	12	4	6	10	11	10	2	5.6	3.5	0.2	3.7	2.9	0.7	8.3
Schleswig	11	10	8	11	9	10	6	8.6	4.9	0.8	4.4	3.1	2.7	11.0
Neumünster	11	9	6	10	9	10	3	6.1	5.5	3.7	3.2	1.8	1.9	10.8
Quickborn	11	9	6	9	8	10	1	2.9	3.6	1.1	0.6	1.1	0.9	10.7
Lübeck	12	11	6	10	10	11	3	3.5	6.1	4.0	0.7	1.3	4.0	11.1
Cuxhaven	13	13	14	14	14	12	9	5.1	5.3	1.6	0.2	2.0	0.1	11.6
Emden	13	10	12	12	11	11	8	3.9	5.9	3.5	5.8	4.3	0.4	10.6
Bremen	12	10	10	10	7	11	3	3.6	3.2	2.2	3.5	3.1	0.2	10.3
Soltau	12	12	11	11	11	11	3	3.1	4.0	0.8	3.3	3.0	0.3	10.3
Lüchow	12	12	6	12	11	12	5	4.1	5.0	8.0	1.6	0.3	0.9	10.0
Osnabrück	11	9	12	10	6	9	8	1.6	4.1	1.0	2.0	4.4	0.5	11.4
Hannover	11	11	12	10	8	11	5	2.3	3.8	0.7	3.6	3.4	0.1	9.5
Braunsch.	12	11	10	11	10	11	7	2.1	4.4	3.7	2.9	2.6	1.1	10.7
Göttingen	11	10	11	11	7	8	8	1.0	2.6	0.5	2.5	6.4	0.2	7.9

Station	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schwesing	1	0.1	1	0.0	0.0	0.0	.	2	2	1	1	1	1	2
Schleswig	.	.	0.5	0.0	0.0	.	.	2	2	1	2	1	1	2
Neumünster	0.1	0.0	0.5	.	.	0.0	0.0	2	2	1	1	2	1	2
Quickborn	0.5	0.0	2	0.1	.	.	.	2	3	1	1	1	1	2
Lübeck	0.6	.	0.0	.	.	.	.	2	2	2	2	2	2	3
Cuxhaven	7	.	0.2	.	0.0	0.0	.	1	0	1	1	2	1	1
Emden	3	.	.	.	0.0	.	.	1	1	1	1	2	1	2
Bremen	20	.	.	.	0.0	0.0	.	0	1	1	1	2	1	2
Soltau	7	0.1	0.4	0.0	.	.	.	1	1	2	1	2	1	3
Lüchow	3	.	1	.	0.0	.	.	2	1	2	1	1	2	2
Osnabrück	18	.	.	.	0.0	.	.	0	1	1	2	2	1	2
Hannover	14	2	0.1	.	0.0	0.0	.	0	1	2	1	2	1	2
Braunsch.	17	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	.	1	1	1	1	2	1	2
Göttingen	11	6	0.7	0.2	.	.	.	0	1	1	1	2	1	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).