

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: 05.11. bis 11.11.1990

Nummer: 45

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein kräftiges Hochdruckgebiet verlagerte im Wochenverlauf seinen Kern von Schottland nach Griechenland. Bei Zufuhr feuchter Meeresluft blieb es z.T. auch am Tage neblig-trüb. Gebietsweise fiel leichter Nieselregen. Konnte die Sonne in den Vormittagsstunden den Nebel auflösen, stiegen die Temperaturen auf Werte um 10 °C an, sonst blieben sie bei 5-7 °C. Bei nächtlichem Aufklaren traten örtlich leichte Luftfröste von bis zu -4 °C und gebietsweise Bodenfröste von bis zu -5 °C auf. Im Bereich einer Warmfront fielen am Sonntag bis zu 8 mm Niederschlag. Bei starker Bewölkung waren die Tiefstwerte in der Nacht zum Montag nur um 1-2 °C niedriger als die Tageshöchstwerte am Sonntag, die zwischen 7 °C im Norden und 12 °C im Süden lagen. Die Erdbodentemperaturen stiegen von 4-7 °C zu Wochenbeginn auf 6-9 °C zum Wochenende an. Wachstumsprozesse waren sehr gering. Die Bodenoberflächen waren mit Ausnahme der östlichen Gebiete feucht bis naß. Neben der Rodung von Zuckerrüben wurde auf den abgeernteten Maisflächen noch Winterweizen bestellt. In den nachtfrostfreien Küstengebieten wurden in Wintergetreide und Raps Pflanzenschutzmaßnahmen getroffen. Kontrollen auf Tipulalarven zeigten gebietsweise Befallsstärken oberhalb des Schwellenwertes von 300 Larven/m².

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

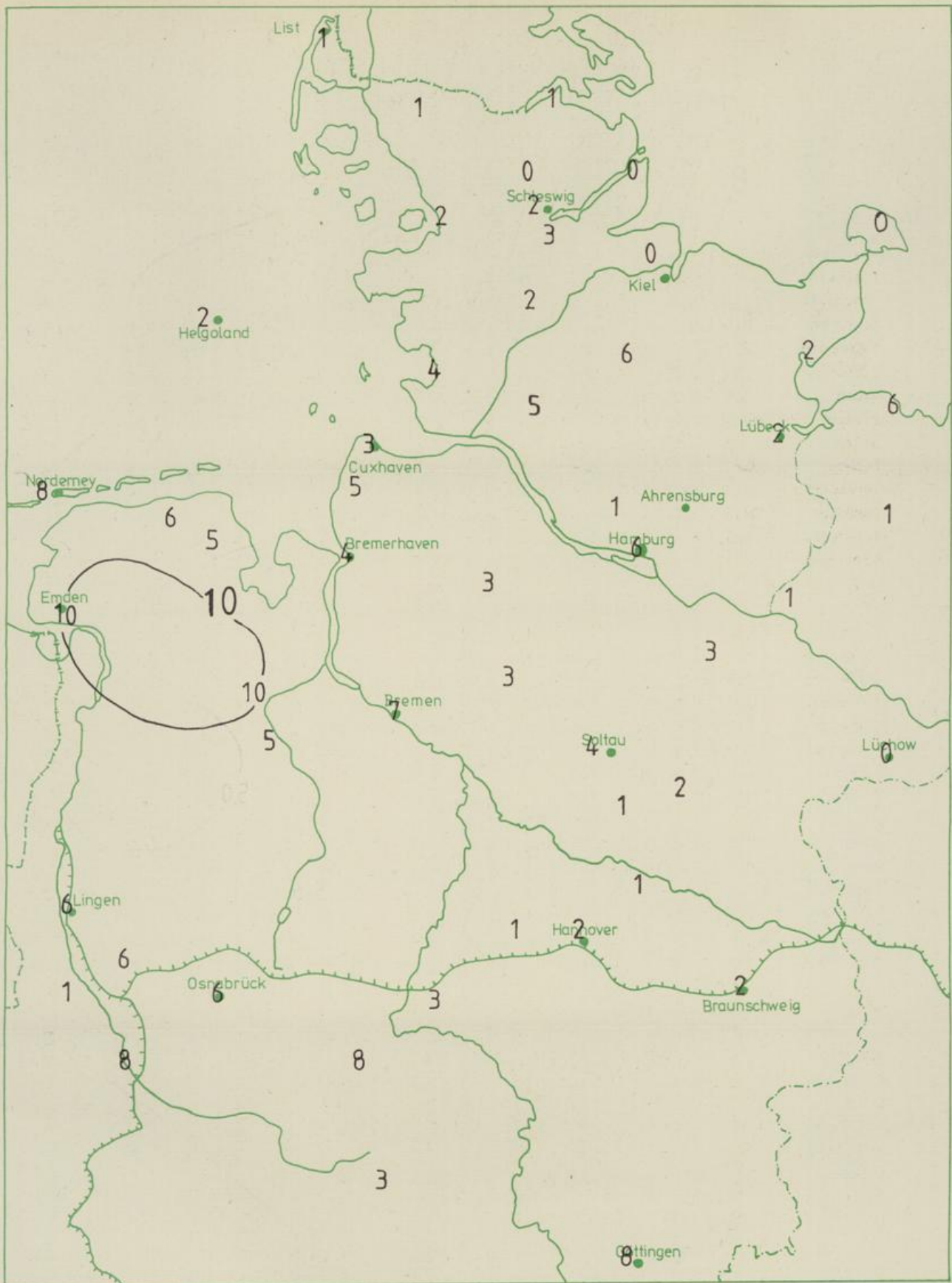
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	E-Min	Bodentemp. °C*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	°C	5 cm (Min/Max)
Leck	3.1	-2.9	-	-	1	-23	- 5	2.8 / 5.5
Schwesing	3.7	-2.3	5.0	43	2	-21	- 5	3.1 / 5.8
Schleswig	4.0	-1.9	9.9	83	2	-21	- 3	4.0 / 6.1
Kiel	4.4	-	7.7	-	0	-	- 3	3.9 / 6.3
Lübeck	4.4	-	7.9	-	2	-	- 5	3.5 / 6.2
Quickborn	4.9	-0.8	9.2	70	1	-14	- 6	3.8 / 7.3
Cuxhaven	6.3	-0.5	11.9	74	3	-15	- 3	4.9 / 7.8
Bremerhaven	6.3	-0.1	6.2	45	4	-11	0	- / -
Emden	6.6	+0.1	19.6	182	10	- 8	- 3	5.5 / 8.5
Bremen	5.9	+0.1	13.9	102	7	- 6	- 4	4.3 / 8.7
Oldenburg	6.3	+0.1	14.9	101	10	- 4	- 4	4.8 / 9.0
Lingen	6.0	-0.5	14.3	95	6	- 8	- 3	4.1 / 8.8
Osnabrück	6.0	+0.5	13.7	109	6	- 8	- 5	- / -
Soltau	5.2	-0.3	7.8	70	4	-11	- 3	- / -
Lüchow	5.0	-0.5	10.8	79	0	-10	- 3	- / -
Hannover	5.9	-0.1	14.4	111	2	- 9	- 3	4.5 / 8.4
Braunschweig	5.3	-0.3	10.2	87	2	-10	- 4	3.7 / 7.5
Göttingen	5.0	-0.8	8.7	74	8	- 4	- 5	- / -

Tm* = Temperaturmittel, * = Tagesmittel

Ausblick:

Anfangs noch neblig-trüb, ab Mittwoch wechselhaft, Temperaturen am Tage 7-12 °C, nachts um 6 °C.

Lef



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 05.11. bis 11.11.1990

Es fielen nur in den westlichen Gebieten nennenswerte Niederschläge. Insgesamt blieben die Niederschlagshöhen unter den Mittelwerten.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 05.11. bis 11.11.90

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	7.2	7.7	9.3	10.0	5.0	5.4	9.4	4.1	3.0	6.2	4.5	4.0	4.2	8.2
Schwesing	7.0	9.0	9.0	5.0	2.5	4.0	8.0	1.6	4.2	6.2	2.2	1.8	3.3	6.6
Schleswig	6.7	10.0	8.6	5.2	2.8	4.0	7.0	2.6	4.8	5.2	3.1	2.0	3.6	6.4
Cuxhaven	6.8	9.5	10.1	8.1	4.9	6.3	10.1	5.7	6.9	8.1	6.2	3.5	5.2	8.4
Neumünster	7.3	9.0	8.6	6.6	3.9	4.2	7.9	2.3	2.6	4.9	2.8	3.3	3.6	7.0
Lübeck	5.4	7.2	8.1	9.3	4.4	4.6	8.0	2.6	3.8	5.7	5.4	4.2	2.4	7.0
Emden	8.0	9.3	9.8	12.2	8.6	6.3	11.4	5.4	7.0	8.4	6.9	4.0	5.0	9.7
Bremen	7.4	8.0	10.0	12.0	6.3	7.5	11.3	3.0	5.0	7.2	6.1	4.0	5.8	10.2
Soltau	6.2	5.7	9.0	9.2	5.4	6.5	9.9	3.3	4.0	7.4	4.2	3.4	5.0	9.2
Lüchow	5.7	5.7	9.4	10.0	5.8	4.7	10.0	2.8	4.0	7.5	5.8	5.1	1.2	8.9
Osnabrück	7.3	6.4	8.7	9.4	9.3	8.3	11.0	5.0	4.7	7.2	5.0	4.1	5.9	10.4
Hannover	7.2	6.0	10.0	11.0	5.0	8.0	11.0	4.8	4.5	7.6	5.5	2.6	6.0	10.1
Braunschw.	6.5	5.4	9.0	10.1	4.8	4.5	10.1	4.0	4.1	7.3	5.5	3.2	4.0	9.3
Göttingen	4.9	4.9	8.0	8.7	9.2	7.6	9.2	2.9	4.1	6.3	4.8	3.4	4.8	8.4
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	3.4	-3.1	-.2	3.6	-.6	3.5	1.9	.8	.2	.0	7.6	.0	.6	.0
Schwesing	2.5	-1.3	-2.2	-.7	-3.0	3.0	3.0	4.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0
Schleswig	3.0	-.7	.0	4.3	-1.7	2.5	3.1	5.4	2.7	1.8	.0	.0	.0	.0
Cuxhaven	5.2	2.4	4.5	5.5	.6	3.6	5.4	5.4	.3	.4	3.5	.0	2.3	.0
Neumünster	3.7	-2.8	-2.7	3.9	-.8	3.2	1.4	2.6	.5	.2	2.2	.0	.0	.0
Lübeck	2.0	-1.6	.2	5.3	2.7	3.1	.1	.0	1.2	.0	6.7	.0	.0	.0
Emden	4.6	1.3	6.3	8.0	.7	1.6	5.6	4.3	.9	.0	6.3	6.7	1.4	.0
Bremen	4.6	-2.7	2.6	6.6	-1.0	2.0	7.0	1.5	.0	.0	5.7	2.0	4.7	.0
Soltau	2.5	-1.2	5.2	6.0	-.6	2.7	3.9	.0	.4	.2	3.1	.0	4.1	.0
Lüchow	1.9	-.2	5.0	6.8	1.3	3.1	-1.2	.3	.0	3.1	6.7	.0	.7	.0
Osnabrück	2.0	.2	5.6	6.5	.0	-.7	7.9	1.5	1.5	.0	.2	7.4	3.1	.0
Hannover	2.5	.0	4.9	6.6	-1.4	1.6	7.0	1.4	.3	1.9	5.2	.0	5.6	.0
Braunschw.	1.0	1.2	4.5	6.4	-1.4	1.4	3.5	1.2	.0	1.3	4.6	.0	3.1	.0
Göttingen	1.2	1.4	4.3	5.7	-.1	-2.0	7.0	.8	.8	.0	.4	3.7	3.0	.0
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Quickborn	.0	.	.0	.	.	.3	1.0	.5	.2	.6	.8	.0	.2	.2
Schwesing	.	.	.	.	.3	.	2.0	.2	.4	.3	.1	.0	.1	.1
Schleswig	.	.	.	.	.	.2	1.4	.6	.6	.3	.0	.0	.2	.0
Cuxhaven	.0	.0	.	.	.	.8	2.4	.6	.3	.6	.3	.0	.3	.0
Neumünster	.	.	.	.0	.0	.1	5.7	.6	.3	.1	.2	.1	.3	.1
Lübeck	.	.	.	.	.	.5	1.5	.3	.3	.2	.6	.0	.2	.0
Emden	.	.7	.	.	.	5.6	4.1	.7	.1	.3	.8	.5	.2	.0
Bremen	.	.7	.0	.	.	2.1	3.9	.5	.1	.6	1.0	.1	.5	.2
Soltau	.4	.6	.	.	.	.2	2.4	.2	.3	.6	.3	.0	.5	.0
Lüchow	.0	.1	.	.	.	.0	.1	.3	.3	.4	.6	.1	.2	.2
Osnabrück	.0	.0	.	.	.	.3	5.8	.4	.5	.7	.8	.9	.5	.1
Hannover	.2	.1	.	.	.	.	1.7	.4	.4	.6	.9	.0	.5	.2
Braunschw.	.3	.3	.0	.	.	1.0	.7	.3	.3	.4	.6	.0	.2	.4
Göttingen	2.6	.1	.	.	.	.6	4.6	.1	.4	.4	.7	.8	.6	.1

Beachte: Die Tiefsttemperatur bezieht sich auf den Zeitraum 19 Uhr Vortag bis 7 Uhr Datumtag, die Maximumtemperatur auf 7 bis 19 Uhr des Datumtages (alle Angaben in MEZ).