

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: 17.09. bis 23.09.1990

Nummer: 38

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein Sturmtief, dessen Frontensystem in der Nacht zum Mittwoch auf Norddeutschland übergriff, weitete sich bei allmählicher Abschwächung in der 2. Wochenhälfte und unter Einbeziehung weiterer Randtiefs zu einem umfangreichen Tiefdrucksystem aus, das anfangs nur das nördliche, später auch das südliche Europa erfaßte. Bei zeitweise stürmischen Winden fielen ab Wochenmitte vor allem im nördlichen und nordwestlichen Bereich sehr ergiebige Niederschläge. Dabei wurden bei wechseln-der Bewölkung anfangs kühle, von Donnerstag bis Samstag sehr kühle Luftmassen herangeführt, in der die Tagesmaxima 14 °C nur selten erreichten. In der Nacht zum Montag war bei klaren nächtlichen Verhältnissen örtlich leichter Bodenfrost bis -2 °C aufgetreten. Die Bodenfeuchte stieg in Schleswig-Holstein - mit Ausnahme vom Osten - und im nordwestlichen Niedersachsen auf über 100 % n.K. an. Hier waren die Böden in der 2. Wochenhälfte nicht mehr befahrbar. Im südöstlichen Niedersachsen dagegen hob sie nur auf Werte zwischen 50 und 70 % n.K. an. Zu Wochenbeginn erfolgte verbreitet die Aussaat von Wintergerste, vereinzelt auch schon von Winterweizen. Aufgrund des beginnenden Kampagnenbeginns wurden zunehmend Zucker- aber auch Futterrüben gerodet. Vereinzelt wurde Mais geschnitten, der eine tägliche Zunahme des Trockenmassegehaltes von 0.5 bis 1 % in Kolben und Korn verzeichnete.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

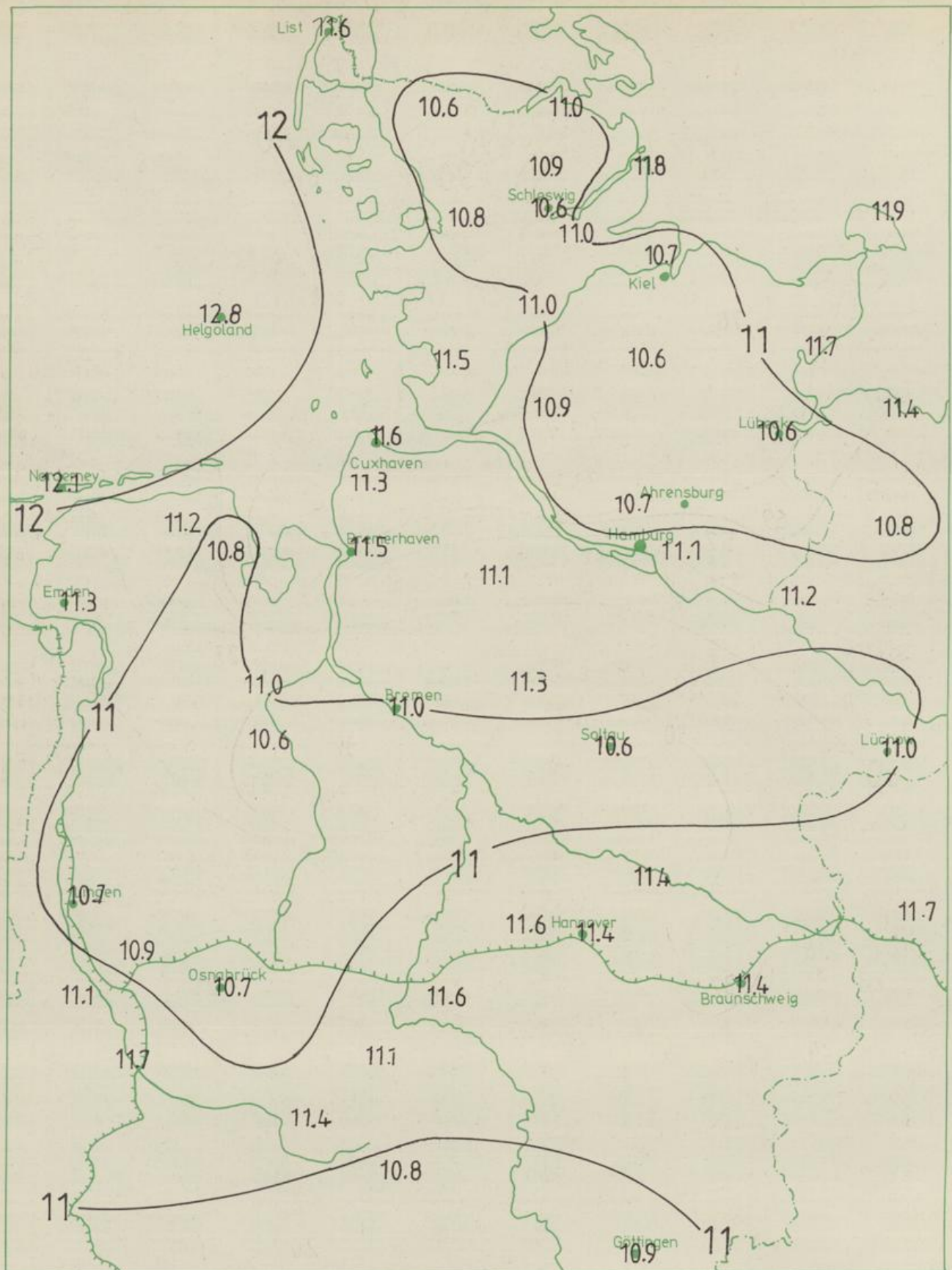
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	10.6	-1.6	23.3	76	117	+98	6	+111
Schwesing	10.8	-1.5	23.1	68	99	+77	9	+ 90
Schleswig	10.6	-1.6	25.8	75	74	+53	6	+ 68
Kiel	10.7	-	28.1	-	56	-	10	+ 48
Lübeck	10.6	-	27.2	-	43	-	11	+ 32
Quickborn	10.7	-1.5	19.3	56	66	+49	9	+ 57
Cuxhaven	11.6	-2.1	26.2	75	67	+48	8	+ 59
Bremerhaven	11.5	-2.0	22.1	66	48	+34	8	+ 40
Emden	11.3	-1.9	20.1	79	53	+39	7	+ 46
Bremen	11.0	-1.7	27.0	83	28	+14	9	+ 19
Oldenburg	11.0	-1.7	25.7	76	38	+25	10	+ 28
Lingen	10.7	-1.6	22.7	69	36	+19	8	+ 28
Osnabrück	10.7	-1.6	21.7	71	37	+25	7	+ 30
Soltau	10.6	-1.5	33.7	96	39	+24	11	+ 28
Lüchow	11.0	-1.5	37.9	107	17	+ 7	10	+ 7
Hannover	11.4	-1.2	32.7	99	24	+11	11	+ 13
Braunschweig	11.4	-1.6	37.8	117	21	+12	13	+ 8
Göttingen	10.9	-1.4	26.6	90	20	+11	11	+ 9

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

Ausblick:

Anfangs noch wechselhaft, ab Wochenmitte heiter und trocken, Temperaturanstieg am Tage bis 17 °C, nachts Bodenfrost.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 17.09. bis 23.09.1990

Bei nur geringen regionalen Unterschieden blieb die Wochenmitteltemperatur fast durchweg um 1.5 - 2 K unter den Durchschnittswerten. Dabei lag die Sonnenscheindauer nur im süd-östlichen Niedersachsen im Bereich der vieljährigen Vergleichswerte, sonst verfehlte sie diese meist um mehr als 20 %.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 17.09. bis 23.09.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	16	15	14	14	10	12	15	11.1	13.4	10.8	10.2	9.5	9.5	11.2
Schleswig	17	17	15	14	11	12	16	11.7	12.1	10.8	9.8	9.2	9.4	11.4
Neumünster	16	16	16	14	11	12	16	11.5	12.9	10.8	9.6	9.1	9.1	11.2
Quickborn	17	16	15	12	11	13	16	11.7	11.8	11.6	8.2	8.8	9.8	11.4
Lübeck	18	17	16	13	12	14	16	11.2	11.8	12.0	9.2	8.4	10.5	10.9
Cuxhaven	17	16	15	13	12	12	17	12.0	13.2	12.2	10.3	10.9	10.4	12.1
Emden	16	16	15	13	12	13	15	12.4	12.1	12.1	10.4	9.9	10.4	11.8
Bremen	17	16	15	12	12	14	17	11.1	12.0	12.2	10.2	9.6	10.2	11.8
Soltau	18	16	16	13	12	14	17	12.0	12.1	11.1	9.3	9.1	9.9	11.0
Lüchow	17	16	16	13	12	14	17	11.7	11.6	12.4	9.8	9.9	10.9	11.0
Osnabrück	16	15	15	13	12	13	17	11.2	11.2	11.6	9.8	9.0	10.2	11.8
Hannover	18	16	16	13	14	14	18	12.4	12.2	12.6	10.6	9.0	10.6	12.6
Braunschw.	18	16	18	12	13	13	17	12.7	12.4	12.6	9.8	10.0	10.6	11.9
Göttingen	18	16	19	13	13	12	18	11.3	12.0	12.6	9.7	9.4	9.8	11.2
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	7	7	12	8	8	9	5	2.5	8.0	0.8	5.1	2.1	0.9	3.7
Schleswig	8	7	12	8	8	8	7	2.6	7.7	0.9	5.9	2.7	1.5	4.5
Neumünster	1	7	11	7	8	8	7	3.2	6.9	0.7	5.0	2.2	0.9	5.8
Quickborn	3	8	12	7	8	8	6	1.5	6.0	0.7	2.2	1.7	0.7	6.5
Lübeck	2	8	12	7	8	8	6	5.0	6.2	0.4	4.4	2.7	1.1	7.4
Cuxhaven	9	11	12	9	9	10	6	3.8	7.8	1.3	2.1	4.5	0.6	6.1
Emden	10	10	12	9	9	9	9	0.6	4.5	3.0	2.3	5.6	1.6	5.1
Bremen	6	7	12	8	9	8	5	3.3	6.4	1.0	2.3	5.8	1.9	6.4
Soltau	5	8	11	8	8	8	7	5.5	8.3	.	3.1	6.7	3.4	6.7
Lüchow	2	8	11	8	9	8	6	4.9	8.6	.	4.5	6.9	3.7	9.3
Osnabrück	5	7	11	9	9	7	9	3.9	3.6	0.2	2.3	6.3	0.2	5.2
Hannover	5	9	11	9	9	8	8	5.7	7.0	.	3.0	6.3	3.5	7.2
Braunschw.	5	10	11	9	9	8	8	7.4	7.7	.	2.6	5.9	5.4	8.8
Göttingen	3	10	11	9	9	8	6	7.3	4.8	2.6	1.3	2.9	2.1	5.6
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	4	8	12	28	32	9	6	2	2	0	2	1	1	1
Schleswig	2	5	12	23	20	11	0.9	2	2	0	1	0	0	1
Neumünster	0.4	3	16	21	10	4	6	2	1	0	1	0	1	2
Quickborn	2	6	17	16	18	1	7	2	2	0	1	1	1	2
Lübeck	.	2	11	13	16	0.4	0.6	3	2	1	1	1	1	2
Cuxhaven	3	2	23	19	7	7	6	2	2	0	1	1	1	1
Emden	6	0.6	13	15	13	0.8	4	2	1	0	1	1	1	1
Bremen	2	1	5	13	2	.	5	2	1	1	1	1	1	2
Soltau	4	2	4	16	3	.	10	2	2	1	1	1	2	2
Lüchow	0.8	3	4	4	2	.	3	2	2	1	1	1	1	2
Osnabrück	2	4	9	14	3	.	5	2	1	0	1	1	1	1
Hannover	4	2	4	6	4	0.0	4	2	2	1	1	2	1	2
Braunschw.	3	1	3	2	9	0.0	3	3	2	2	1	2	1	2
Göttingen	0.7	2	4	0.8	4	0.5	8	2	2	2	1	1	1	2

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).