

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: 24.09. bis 30.09.1990

Nummer: 39

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein Tiefdruckgebiet, dessen Zentrum sich von der Nordsee zur Ostsee verlagerte, führte zu Wochenbeginn zu ergiebigen Niederschlägen, dessen Intensitäten nach Süden hin abnahmen. Ab Mittwoch wurde am Rande eines Hochdruckgebietes, das sich in der 2. Wochenhälfte von West- nach Südosteuropa verlagerte, kühle, wolkenreiche Meeresluft herangeführt, in der sich vereinzelt noch Regenschauer ausbildeten. Die Lufttemperaturen erreichten am Tage nur 12 - 14 °C, nachts gingen sie auf 6 - 12 °C zurück. Erst ab Samstag wurde mit südwestlichen Winden wärmere Luft herangeführt, in der die Temperaturen am Sonntag bis auf 21 °C im südlichen Niedersachsen anstiegen. Im Norden regnete es im Bereich einer Warmfront längeranhaltend. Im nördlichen Berichtsbereich waren die Böden zu Wochenbeginn übersättigt und bis in die 2. Wochenhälfte hinein unbefahrbar. Besonders beeinträchtigt war die Rodung von Zuckerrüben. Die Zuckerrübenfabrik Schleswig verschob den Verarbeitungsbeginn. Zum Wochenende wurde verstärkt Silomais geerntet. Nach Probeuntersuchungen hatten frühe und mittelfrühe Sorten bis ins südliche Schleswig-Holstein hinein bereits die Corn-Cob-Mix Reife erreicht. Im Süden begann die Körnerreife. Hier wurde bei günstigeren Feldarbeitsbedingungen mit der Bestellung von Wi.-Roggen und Wi.-Weizen begonnen. Verbreitet setzte der Auflauf von Wi.-Gerste ein.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

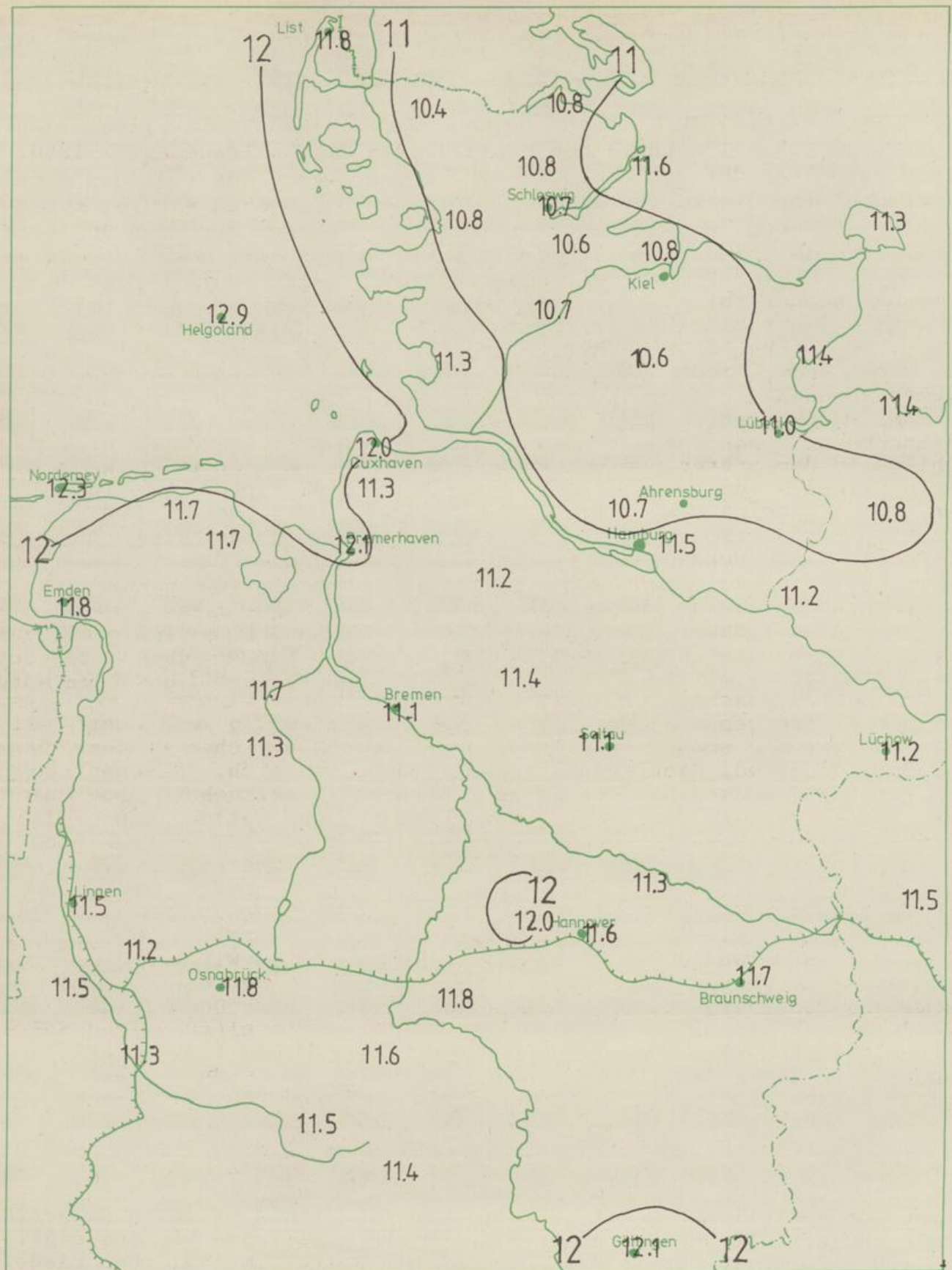
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw,	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	10.4	-0.9	11.2	38	37	+15	7	+30
Schwesing	10.8	-0.7	13.5	43	46	+26	5	+41
Schleswig	10.7	-0.7	12.7	39	48	+19	5	+43
Kiel	10.8	-	13.4	-	43	-	8	+35
Lübeck	11.0	-	19.7	-	22	-	8	+14
Quickborn	10.7	-0.8	14.4	48	17	+ 1	6	+11
Cuxhaven	12.0	-0.9	17.5	57	25	+ 9	5	+20
Bremerhaven	12.1	-0.6	12.2	45	21	+ 5	6	+15
Emden	11.8	-0.8	18.3	84	11	- 4	7	+ 4
Bremen	11.1	-1.1	17.0	61	7	- 2	7	0
Ülzburg	11.7	-0.4	13.3	50	15	+ 3	10	+ 5
Lingen	11.5	-1.3	10.9	41	20	+ 5	7	+13
Osnabrück	11.8	-0.1	18.5	73	10	- 4	8	+ 2
Soltau	11.1	-0.5	13.7	46	8	- 4	5	+ 3
Lüchow	11.2	-0.3	13.8	43	6	- 5	8	- 2
Hannover	11.6	-0.5	22.7	76	6	- 4	8	- 2
Braunschweig	11.7	-0.6	19.4	68	4	- 7	9	- 5
Göttingen	12.1	+0.3	17.0	62	6	- 6	9	- 3

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

Ausblick:

Zu Beginn der 2. Wochenhälfte Niederschläge und vorübergehend kühl, sonst trocken bei Temperaturen von 17 bis 21 °C.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 24.09. bis 30.09.1990

Mit Ausnahme vom äußersten Südosten fielen die Temperaturen gegenüber den vieljährigen Mittelwerten um bis zu 1.3 K zu niedrig aus. Dabei blieb die Sonnenscheindauer verbreitet um mehr als 50 % unter den Durchschnittswerten.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 24.09. bis 30.09.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	12	11	13	11	13	17	16	10.2	7.7	8.7	9.0	12.2	13.8	14.0
Schleswig	12	14	13	12	13	16	16	9.6	7.8	9.1	9.1	11.9	13.4	14.0
Neumünster	13	11	15	13	14	18	16	9.3	7.8	9.0	9.6	11.6	13.3	13.8
Quickborn	13	12	14	13	14	18	18	9.7	7.7	9.1	9.1	11.6	12.8	15.2
Lübeck	13	13	14	13	14	19	15	10.0	8.4	8.6	8.8	12.0	14.0	15.0
Cuxhaven	12	12	14	13	14	17	18	10.6	10.4	10.6	11.0	12.1	14.0	15.5
Emden	14	13	14	13	15	16	18	10.6	10.4	10.6	10.4	12.2	13.2	15.4
Bremen	13	13	14	13	15	18	20	10.4	8.8	9.1	8.5	11.2	13.3	16.4
Soltau	12	14	13	13	14	18	19	10.2	9.2	9.5	8.9	11.0	13.1	15.9
Lüchow	13	14	13	13	14	19	19	9.7	10.0	9.6	9.0	11.6	13.1	15.6
Osnabrück	14	14	14	13	15	19	22	10.5	10.0	10.1	9.4	11.8	13.8	17.3
Hannover	14	14	14	13	14	19	21	10.6	9.4	10.2	9.5	11.1	14.1	16.4
Braunschw.	14	15	14	13	14	18	20	10.1	10.6	10.2	9.7	11.4	13.6	16.4
Göttingen	14	14	12	13	16	20	20	10.4	10.6	9.0	11.7	11.5	14.0	16.0
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	9	9	5	5	9	12	11	.	1.5	4.3	2.6	.	5.1	.
Schleswig	10	8	5	7	8	12	11	0.3	1.0	4.9	2.1	.	4.4	.
Neumünster	9	7	4	4	8	11	11	0.7	3.8	5.2	3.4	.	.	.
Quickborn	9	7	4	4	8	11	11	0.9	2.7	3.9	2.2	4.7	.	.
Lübeck	8	7	5	4	8	11	11	0.6	4.0	6.0	2.9	.	6.2	.
Cuxhaven	11	8	9	9	10	12	11	0.3	2.9	6.4	2.4	0.1	5.4	.
Emden	11	9	9	8	10	11	12	1.8	5.6	4.0	2.3	0.5	4.1	.
Bremen	10	8	5	5	6	9	11	2.3	4.3	3.2	2.8	.	4.3	0.1
Soltau	10	8	6	6	6	8	11	1.2	3.3	1.3	3.6	0.1	4.0	0.2
Lüchow	10	7	5	7	7	9	11	0.7	4.2	1.5	3.5	0.2	3.3	0.4
Osnabrück	10	8	8	6	8	9	11	3.3	3.6	3.8	2.2	0.7	1.9	3.0
Hannover	11	9	7	7	7	9	11	3.1	6.9	2.3	3.1	.	5.0	2.3
Braunschw.	11	8	6	7	6	8	11	2.9	6.0	2.5	2.5	0.3	3.0	2.2
Göttingen	11	9	5	8	5	7	12	4.2	2.8	1.4	0.9	0.6	5.5	1.2
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	24	10	0.6	0.5	3	1	7	1	0	2	1	0	1	0
Schleswig	27	10	0.0	0.3	3	.	8	1	0	2	1	0	1	0
Neumünster	15	3	0.8	0.5	.	.	6	0	0	2	1	1	2	0
Quickborn	5	4	0.0	0.4	4	.	4	0	0	2	1	1	1	0
Lübeck	9	2	1	2	0.0	.	8	1	1	2	1	1	2	0
Cuxhaven	11	2	2	1	0.0	3	8	0	0	1	1	1	2	0
Emden	2	0.6	3	0.1	.	.	5	1	1	1	1	1	2	0
Bremen	2	0.3	2	0.3	0.0	.	2	0	1	1	1	1	3	0
Soltau	2	0.2	4	0.1	.	.	2	0	1	0	1	1	2	0
Lüchow	2	0.5	0.0	0.6	.	.	3	1	1	1	1	1	3	0
Osnabrück	8	0.0	0.2	0.0	.	.	2	1	1	1	1	1	2	1
Hannover	1	1	1	0.0	.	.	3	1	1	1	1	1	2	1
Braunschw.	0.8	0.0	1	0.0	0.0	.	3	1	2	1	1	1	2	1
Göttingen	2	0.1	0.1	.	.	.	4	1	1	0	1	1	3	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).