

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: 08.10. bis 14.10.1990

Nummer: 41

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein Hochdruckgebiet über Mitteleuropa drängte die Frontalzone nach Norden ab, so daß nur am Wochenanfang in der nördlichen Hälfte Schleswig-Holsteins noch gut 10 mm Niederschlag fielen. Hier und auf schweren Böden rund um die Nordseeküste wurde die Bodenbearbeitung ab Wochenmitte möglich bei dann 4 Bodenbearbeitungstagen. In allen anderen Gebieten standen volle 7 Arbeitstage zur Verfügung. Die Warmluftzufuhr aus dem Süden ließ die Mitteltemperatur um 2 - 3 Grad über normal ansteigen. Auch in der Bodenkrume stiegen die Mitteltemperatur um über 3 Grad an und erreichten mit 12 - 13 Grad um 3 Grad höhere Werte als zu dieser Jahreszeit üblich. Dies förderte die Keimung und das Wachstum der Neusaaten erheblich. Mit einer Verdunstungssumme von 10 - 14 mm - normal sind 8 mm - trockneten die Böden zügig ab. Die Sonnenscheindauer lag erheblich über normal, so daß ein ideales Insektenklima in der zweiten Wochenhälfte geschaffen wurde. Erdflöhe und Blattläuse konnten aus ihren Quartieren in die Neusaaten einfliegen. Es besteht also hohe Gefahr für die Erdflöhe in Raps und die Verbreitung des Gelbverzwergungsvirus durch die Läuse. Kontrollen sind dringend angebracht. Vereinzelt wurde im südwestlichen Raum der Mittelgebirge auch dagegen behandelt. Während die Schneckenplage witterungsbedingt etwas zurückging, wurde besonders aus dem westniedersächsischen Raum über starkes Mäuseaufkommen geklagt. Die Erntearbeiten gehen sehr zögernd vonstatten. Noch immer werden Kartoffeln und Silomais geerntet.

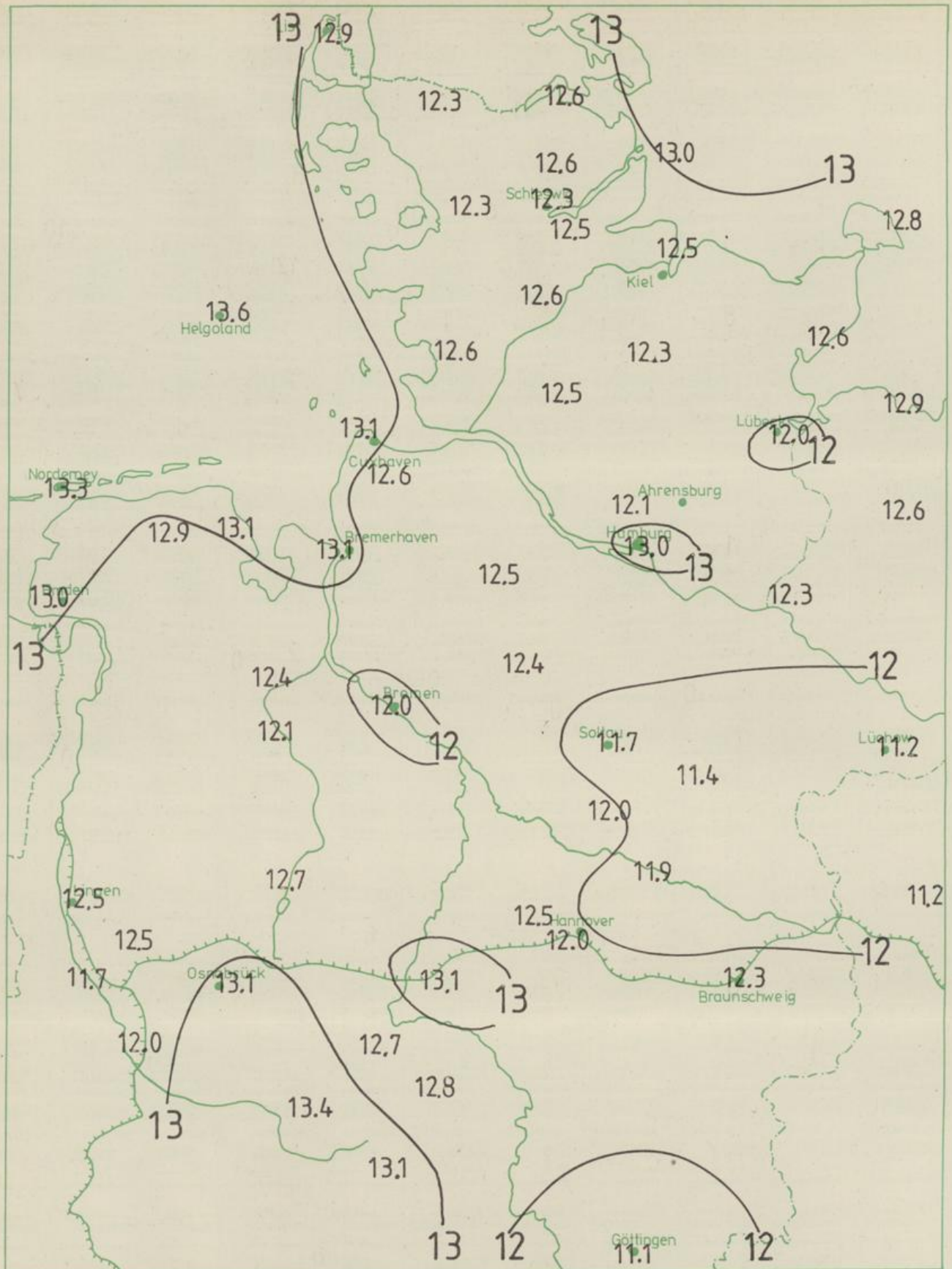
Agrarmeteorologische Werte der Berichtswuche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	12.3	+2.7	28.7	131	11	- 7	10	+ 1
Schwesing	12.3	+2.6	28.9	112	8	- 7	9	- 1
Schleswig	12.3	+2.5	30.6	116	10	- 5	9	+ 1
Kiel	12.5	-	28.3	-	12	-	10	+ 2
Lübeck	12.0	-	28.5	-	0	-	10	-10
Quickborn	12.1	+2.3	26.3	95	0	-10	9	- 9
Cuxhaven	13.1	+1.9	27.3	98	1	-12	7	- 6
Bremerhaven	13.1	+2.2	25.1	94	0	-11	10	-10
Emden	13.0	+2.2	22.5	112	0	-11	7	- 7
Bremen	12.0	+1.9	27.7	108	0	- 9	9	- 9
Oldenburg	12.4	+2.0	22.7	93	0	-10	10	-10
Lingen	12.5	+1.8	23.4	92	0	-11	11	-11
Osnabrück	13.1	+3.2	25.5	105	0	-12	12	-12
Soltau	11.7	+2.0	32.0	120	1	- 8	11	-10
Lüchow	11.2	+1.3	31.3	133	0	- 9	9	- 9
Hannover	12.0	+1.9	33.3	120	0	- 7	10	-10
Braunschweig	12.3	+1.6	34.7	136	0	- 7	10	-10
Göttingen	11.1	+1.3	35.4	126	0	- 8	13	-13

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

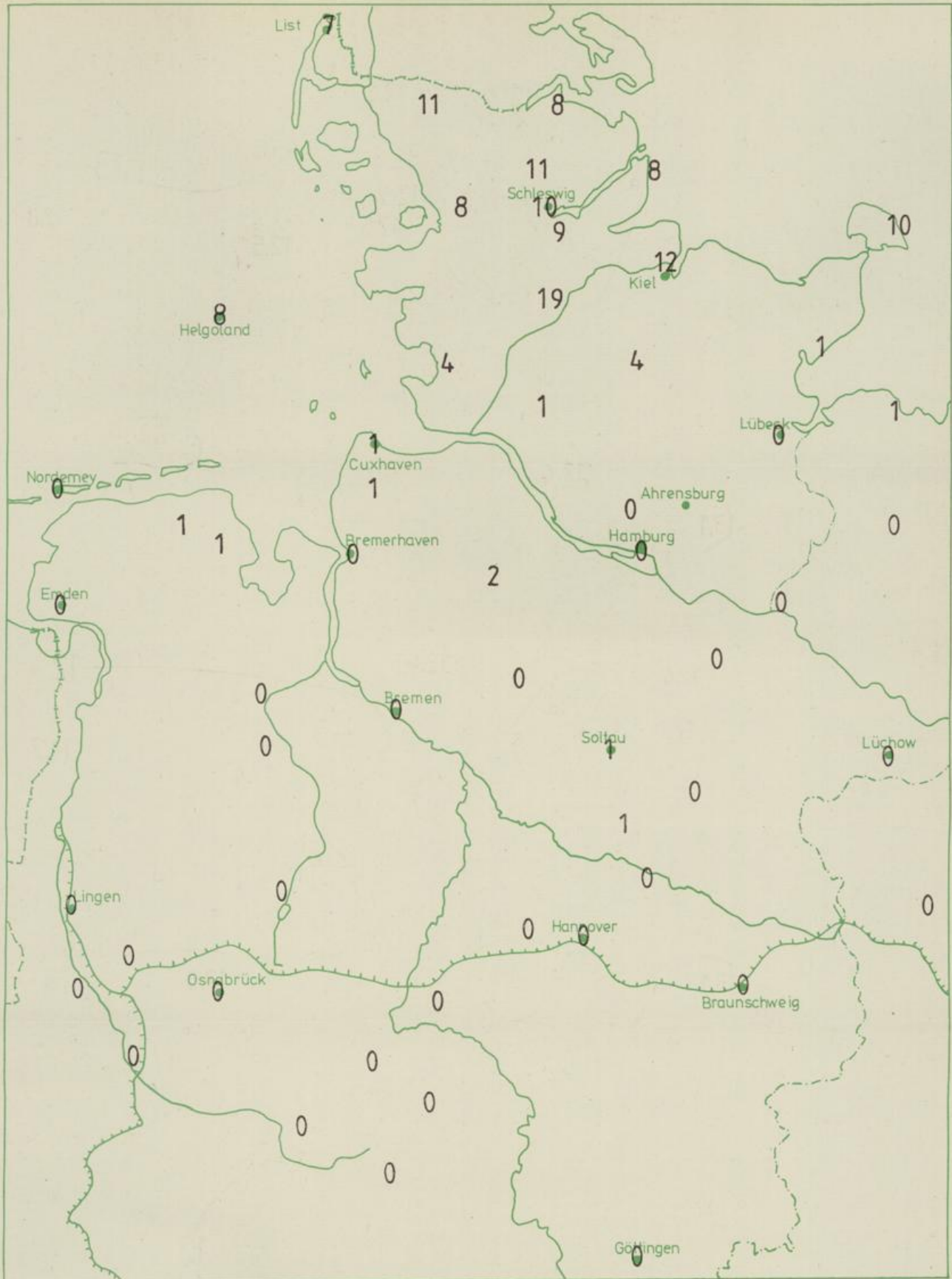
Ausblick:

Über normal warm, nur leichter Niederschlag, gute Bodenbearbeitungs- und Erntebedingungen.



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 08.10. bis 14.10.1990

Die Lufttemperaturen lagen um 2 - 3 K über normal. Gleichhohe Differenzen gab es bei den Bodentemperaturen. Sie erreichten in der Krume 12 - 14 Grad im Mittel. Dies förderte das Wachstum der Neusaaten wie auch der Zwischenfrüchte erheblich.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 08.10. bis 14.10.1990

Nur in der nördlichen Hälfte Schleswig-Holsteins fiel Niederschlag. Dort ergab sich eine ausgeglichene Wasserbilanz. In allen anderen Gebieten war die Wasserbilanz negativ. Die nutzbaren Kapazitäten der Bodenfeuchten liegen im östlichen Niedersachsen bei 40 - 60, in den anderen Gebieten zwischen 70 und 90 Prozent.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 08.10. bis 14.10.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.		08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	11	12	15	14	17	17	20	9.8	11.8	12.0	13.5	12.9	12.3	13.5
Schleswig	12	12	16	15	18	17	20	9.4	11.1	12.1	13.4	13.2	12.6	14.1
Neumünster	11	13	14	15	18	18	22	9.2	11.3	13.0	13.2	12.6	12.0	14.7
Quickborn	11	13	15	15	18	18	22	9.2	10.8	13.0	13.7	12.9	12.2	13.1
Lübeck	12	14	15	16	19	19	22	8.4	11.0	13.2	14.1	11.6	11.0	14.6
Cuxhaven	12	13	15	16	18	17	22	10.6	11.3	13.3	13.8	13.3	12.9	16.4
Emden	13	13	15	15	20	19	21	10.2	10.8	13.2	13.3	13.7	13.7	16.1
Bremen	11	14	15	16	19	18	23	8.8	10.1	13.0	11.8	12.7	12.1	15.6
Soltau	10	14	14	15	20	17	23	7.7	10.6	12.4	12.2	12.2	11.8	15.0
Lüchow	11	14	15	16	19	17	23	7.8	10.0	12.7	11.5	11.4	10.4	14.7
Osnabrück	11	14	14	17	20	23	23	8.5	10.8	12.6	12.7	13.8	16.8	16.3
Hannover	11	14	15	16	19	17	23	8.4	9.9	13.1	12.0	12.4	12.0	16.1
Braunschw.	10	14	15	16	21	18	23	8.4	9.2	12.3	12.1	14.6	12.7	16.6
Göttingen	10	13	15	17	23	20	24	8.0	8.4	11.6	10.3	11.5	12.2	15.4
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	7	9	12	11	12	10	9	2.6	1.8	2.9	0.1	7.0	8.3	6.2
Schleswig	7	9	11	11	12	10	9	2.4	2.7	3.5	0.2	7.2	8.4	6.2
Neumünster	7	8	11	12	11	9	7	2.0	1.8	0.4	.	7.8	9.0	8.6
Quickborn	7	7	11	13	7	9	5	0.9	1.9	.	.	9.2	7.0	7.3
Lübeck	8	6	11	13	11	7	7	2.8	3.0	0.1	0.2	8.7	7.3	6.4
Cuxhaven	9	10	12	14	9	11	11	1.5	2.3	0.2	0.1	8.9	7.9	6.4
Emden	8	9	11	13	9	10	13	1.7	2.6	0.2	0.5	8.5	5.1	3.9
Bremen	6	6	10	12	6	7	10	0.7	5.0	.	.	8.6	7.2	6.2
Soltau	6	6	9	11	4	9	9	0.6	7.0	.	.	9.6	6.9	7.9
Lüchow	7	5	8	10	4	6	7	0.9	6.3	1.1	1.2	9.2	5.6	7.0
Osnabrück	5	7	10	12	6	10	11	2.6	4.2	.	1.1	9.1	4.3	4.2
Hannover	6	6	9	12	6	7	11	1.5	7.2	0.4	1.8	8.8	6.7	6.9
Braunschw.	6	6	8	12	7	7	12	1.1	7.5	0.2	3.4	9.1	5.9	7.5
Göttingen	7	5	7	8	3	6	9	1.0	6.6	0.3	7.9	9.2	4.2	6.2
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	0.2	0.1	10	0.3	.	.	.	1	1	1	0	2	2	2
Schleswig	0.0	0.0	8	.	.	.	.	1	1	1	1	2	1	2
Neumünster	0.0	.	10	0.5	.	.	.	1	1	0	1	2	2	2
Quickborn	0.0	0.2	0.2	.	.	.	.	1	1	1	1	2	2	2
Lübeck	.	.	0.0	.	.	.	.	1	1	1	1	2	2	2
Cuxhaven	0.6	.	0.8	0.0	.	.	.	0	1	0	1	2	1	2
Emden	0.2	.	.	.	.	.	.	1	1	0	1	2	1	1
Bremen	0.4	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	2	1	2
Soltau	0.5	.	0.0	.	.	.	.	0	2	1	1	2	2	3
Lüchow	0.2	.	0.0	.	.	.	.	1	1	1	1	2	1	2
Osnabrück	0.0	.	0.0	.	.	.	.	1	2	1	2	2	2	2
Hannover	0.1	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	2	1	3
Braunschw.	0.0	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	3	1	2
Göttingen	0.0	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	3	2	3

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).