

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: 13

Woche: 02.10. bis 08.10.1989

Nummer: 40

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Das Hochdruckgebiet, das zu Wochenbeginn nordwestlich von Island lag, verlagerte zur Wochenmitte sein Zentrum nach Mitteleuropa. Danach griffen, wie schon am Montag und Dienstag Frontensysteme auf Norddeutschland über. Am Sonntag lag ein Tiefdruckgebiet über Zentraleuropa. Bei Zufuhr kühler Meeresluft lagen die Tageshöchsttemperaturen selbst bei bis zu 10 Std. Sonnenschein nur zwischen 11 und 16 °C. Nur am Donnerstag stiegen sie bei Advektion von mediterraner Luft und ebenfalls hoher Sonnenscheindauer auf 16 - 20 °C. In den Nächten auf Mittwoch und Donnerstag traten verbreitet Bodenfröste in ungünstigen Lagen bis zu -5 °C auf, örtlich, vor allem im Gebiet der Lüneburger Heide auch Luftfröste bis -3 °C. Dadurch gingen die Erdbodentemperaturen im Wochenverlauf auf Werte um 10 °C zurück. Am Freitag und Samstag fielen stärkere Niederschläge um 10 mm in Schleswig-Holstein und 10 - 30 mm in Niedersachsen. Die Fröste zur Wochenmitte führten zu Erfrierungen noch stehender Maisbestände. Ein rascher Silageschnitt wurde wegen der nun bestehenden Verpilzungsgefahr empfohlen. Jedoch war auch in Schleswig-Holstein bereits ein Großteil der Flächen kurz abgeerntet worden. Die Zucker- und Futterrübenrodung wurde weiter vorangetrieben, Zwischenfrüchte und Grünland geerntet. Frühzeitig bestellte Wintergerste und -roggen zeigten Blatentwicklung. Die Niederschläge förderten den Aufgang von Winterroggen.

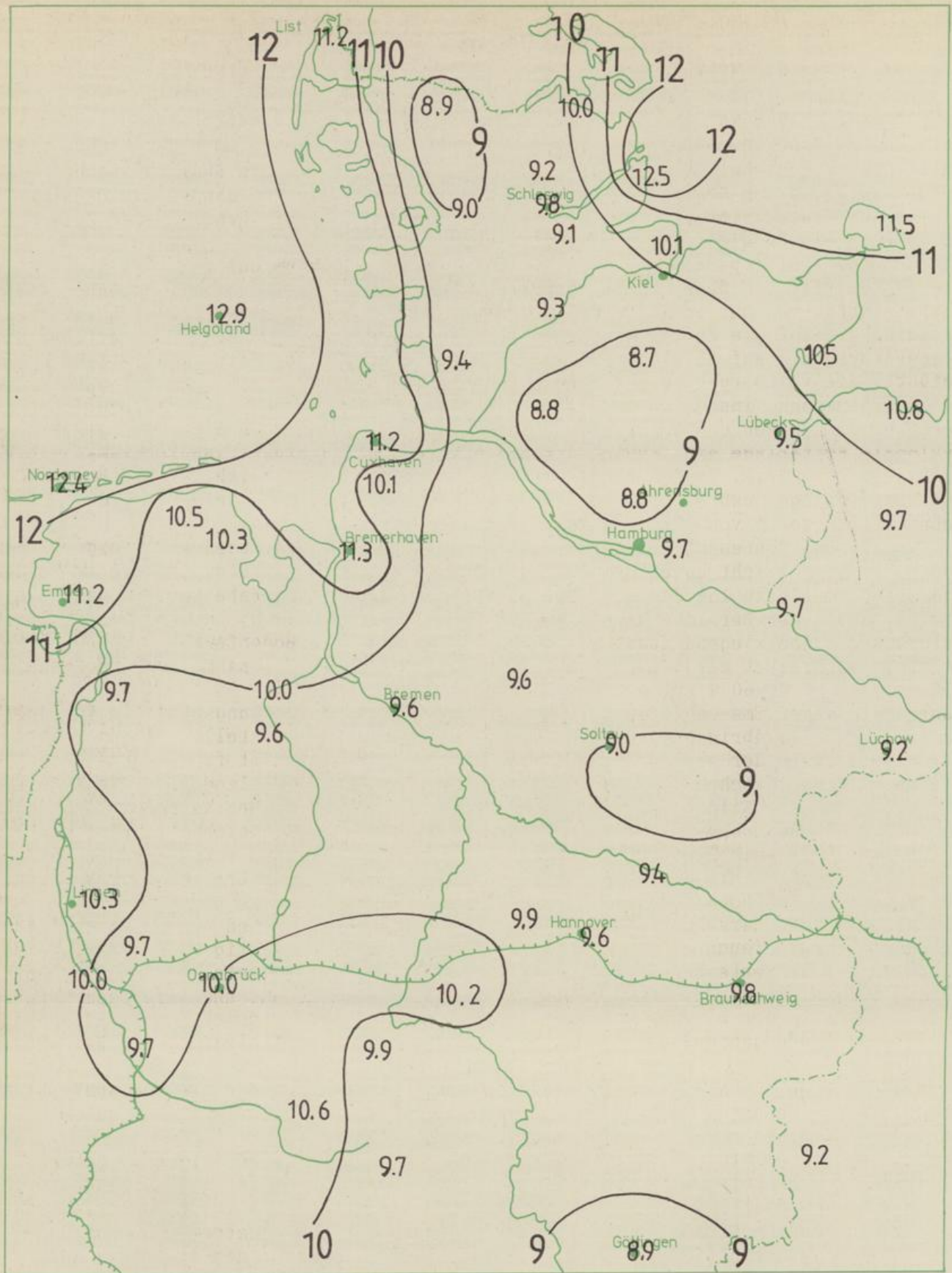
Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

	T _m * °C	Abw. K	Sonne Std. %	RR mm	Abw. mm	E-Min °C	Bodentemp. °C 5 cm (Min/Max)	
Leck	8.9	-1.7	31.4	138	13	-12	-2	9.7/12.4
Schwesing	9.0	-1.7	31.7	126	19	-1	-1	8.0/12.9
Schleswig	9.8	-0.9	35.2	133	10	-9	0	9.8/13.0
Kiel	10.1	-	34.0	-	6	-	-0	9.0/11.6
Lübeck	9.5	-	31.0	-	14	-	-5	- / -
Quickborn	8.8	-1.9	32.3	119	6	-10	-5	8.7/13.9
Cuxhaven	11.2	-0.7	36.5	136	18	-2	+3	10.3/13.9
Bremerhaven	11.3	-0.4	38.7	148	25	+7	+5	- / -
Emden	11.2	-0.3	42.2	203	43	+26	+3	- / -
Bremen	9.6	-1.8	42.5	155	10	-4	-3	10.4/13.5
Oldenburg	10.0	-1.2	39.7	152	28	+12	-2	9.4/13.7
Lingen	10.3	-1.4	37.1	128	21	+6	+3	- / -
Osnabrück	10.0	-1.2	38.0	139	28	+13	-2	- / -
Soltau	9.0	-1.6	43.3	155	10	-3	-2	- / -
Lüchow	9.2	-1.7	44.4	153	5	-2	-3	10.5/14.7
Hannover	9.6	-1.5	38.9	126	12	+1	-1	9.1/13.4
Braunschweig	9.8	-1.8	39.3	137	9	+1	-3	9.4/12.9
Göttingen	8.9	-1.9	33.4	105	14	+5	-2	- / -

*T_m = Temperaturmittel

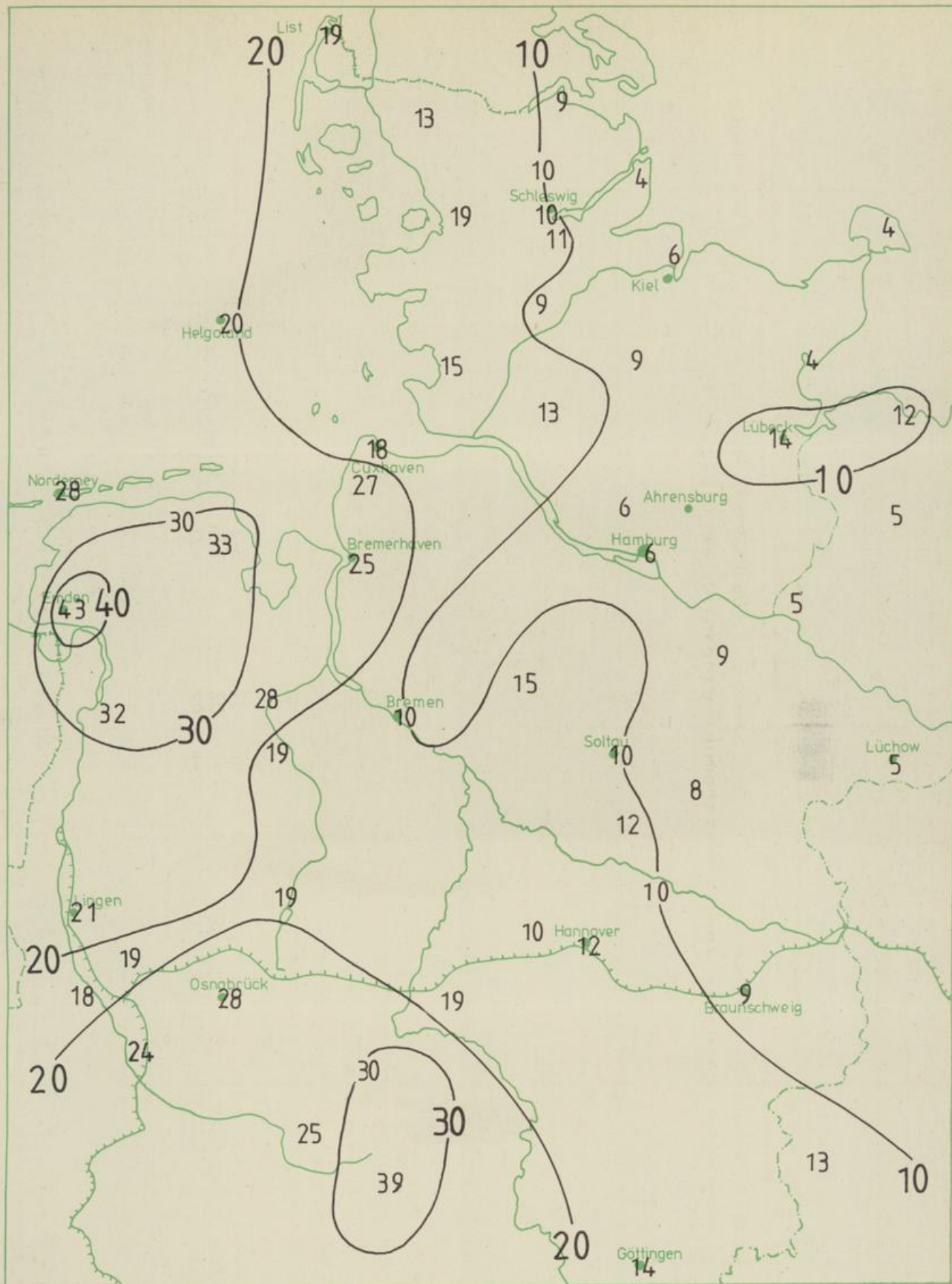
Ausblick:

Zeitweise stark bewölkt und gelegentlich Regen, Temperaturen am Tage 10 - 12 °C, nachts um 5 °C, bei längerem Aufklaren örtlich leichter Bodenfrost.



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 02.10. bis 08.10.1989

Die Berichtswoche fiel verbreitet um 1.5 bis 1.9 K zu kalt aus. Nur im Bereich der Küsten lagen - aufgrund des noch recht warmen Meeres - die Abweichungen zu den Durchschnittswerten bei -0.5 K.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 02.10. bis 08.10.1989

Bei einer wöchentlichen Verdunstungsrate von 8 - 10 mm in Schleswig-Holstein und Nordwestniedersachsen und 10 - 12 mm im übrigen Niedersachsen fiel die klimatische Wasserbilanz in den östlichen Bereichen meist negativ aus. Im Westen war sie - örtlich sogar stark - positiv.

vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm	vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm
Schwesing	Mo	14	11	12.0	8.1	0.1	1	Bremen*	Mo	16	11	13.0	0935	0.3	2
	Di	22	2	7.1	9.8	.	2		Di	15	9	7.7	1141	.	2
	Mi	13	2	9.2	.	.	1		Mi	16	- 0	7.0	1200	.	2
	Do	16	2	9.5	8.8	0.1	2		Do	18	3	10.1	1174	0.5	2
	Fr	14	5	10.4	3.1	13	1		Fr	16	6	11.3	0798	7	2
	Sa	12	8	6.6	1.8	5	1		Sa	11	7	8.5	0528	2	1
	So	10	1	8.5	0.1	0.9	1		So	12	5	9.9	0353	0.0	1
Schleswig*	Mo	15	11	11.6	0990	0.0	1	Soltau	Mo	16	10	12.0	7.8	0.0	1
	Di	14	5	8.5	1272	.	2		Di	14	6	7.8	10.8	.	2
	Mi	13	4	10.1	.	.	1		Mi	16	- 2	6.3	10.4	.	2
	Do	16	6	11.2	1131	.	2		Do	18	- 1	9.4	10.7	.	3
	Fr	14	7	10.2	0565	10	1		Fr	16	5	10.3	2.7	7	2
	Sa	13	6	7.7	0788	0.3	1		Sa	11	8	8.5	0.9	0.9	1
	So	10	3	9.1	0194	0.1	0		So	11	6	8.9	.	2	0
Neumünster	Mo	15	11	10.4	7.4	0.0	1	Lüchow	Mo	16	11	13.2	8.3	.	2
	Di	14	3	6.3	10.6	.	2		Di	14	6	6.8	10.6	.	2
	Mi	14	- 1	7.7	0.3	0.0	1		Mi	15	- 0	6.2	10.6	.	2
	Do	17	1	10.7	10.5	.	2		Do	18	- 1	9.5	9.4	.	3
	Fr	16	7	10.6	2.6	6	2		Fr	17	2	11.0	2.3	4	2
	Sa	13	7	6.5	5.8	3	1		Sa	13	9	8.6	3.2	0.0	1
	So	11	0	8.8	0.1	0.2	0		So	12	6	9.4	.	1	0
Quickborn*	Mo	16	11	12.3	1108	.	2	Osnabrück*	Mo	15	11	12.5	0648	0.8	1
	Di	14	3	5.8	1247	.	2		Di	15	9	9.2	1375	.	2
	Mi	14	- 2	6.2	0769	.	2		Mi	15	1	7.4	1352	.	2
	Do	17	0	9.9	1168	.	3		Do	19	3	11.6	1326	2	2
	Fr	15	6	10.7	0575	5	1		Fr	14	12	11.3	0700	14	1
	Sa	13	7	8.4	0727	1	1		Sa	11	9	9.2	0352	11	1
	So	11	3	8.1	0262	0.2	0		So	11	7	8.8	0368	0.3	0
Lübeck	Mo	16	11	12.1	6.1	.	2	Hannover	Mo	16	11	12.7	5.7	1	2
	Di	14	5	8.9	9.1	.	2		Di	14	6	8.2	9.7	.	2
	Mi	14	1	8.6	1.8	.	1		Mi	15	0	6.4	10.1	.	2
	Do	18	2	9.3	8.3	.	2		Do	18	1	10.7	9.7	.	3
	Fr	15	4	10.7	1.9	4	2		Fr	16	8	11.1	2.7	9	1
	Sa	13	7	7.7	3.8	0.6	1		Sa	12	9	9.1	1.0	1	0
	So	12	3	9.2	.	9	0		So	11	7	9.1	.	0.6	0
Cuxhaven	Mo	15	13	13.1	7.4	0.0	1	Braunschweig*	Mo	16	11	12.7	0885	0.3	1
	Di	13	10	11.7	10.9	.	1		Di	14	6	8.3	1244	.	2
	Mi	15	8	11.2	3.8	.	1		Mi	15	2	7.3	1342	.	2
	Do	18	6	11.7	9.9	0.8	2		Do	18	1	10.2	1251	.	3
	Fr	15	8	11.3	3.8	8	1		Fr	16	8	11.5	0571	6	2
	Sa	13	10	9.1	0.6	8	0		Sa	12	9	9.2	0573	2	0
	So	12	8	10.2	0.1	0.8	0		So	10	7	9.2	0243	0.4	0
Emden	Mo	16	12	13.4	5.5	.	1	Göttingen	Mo	14	10	12.0	1.4	0.7	1
	Di	15	10	10.8	10.3	.	2		Di	14	8	7.5	8.1	.	2
	Mi	16	8	10.3	9.1	.	2		Mi	16	0	6.5	9.7	.	2
	Do	19	6	12.3	10.2	3	3		Do	19	1	8.8	10.2	.	3
	Fr	15	10	11.9	4.1	6	1		Fr	15	5	9.8	1.9	7	1
	Sa	11	10	9.4	0.1	33	0		Sa	11	9	8.9	0.1	4	1
	So	13	7	10.0	2.9	1	0		So	11	7	9.1	2.0	2	1

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 MEZ).