

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: 14.05. bis 20.05.1990

Nummer: 20

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Am Montag führte ein Tiefdruckgebiet über Schleswig-Holstein und Dänemark zu kühler Witterung und Niederschlägen. Am Rande eines Tiefs bei Irland wurde in den Folgetagen wärmere Luft herangeführt, in der sich Schauer ausbildeten. Im südlichen Niedersachsen stiegen am Mittwoch die Temperaturen bis auf 21 °C an. Ab Donnerstag floß nach Durchzug einer Kaltfront deutlich kühlere Meeresluft ein, die zum Wochenende unter Hochdruckeinfluß geriet. Ab Freitag war es heiter, teils sonnig und trocken. Die Temperaturen stiegen zum Sonntag auf Werte um 20 °C an. In den klaren Nächten am Wochenende gingen die Temperaturen örtlich bis auf -1 °C am Boden zurück.

Die Feldarbeiten waren bis einschließlich Donnerstag durch Niederschläge zeitweilig behindert. In allen Kulturen wurden Düngungs- und Pflanzenschutzmaßnahmen durchgeführt. Vor allem in Zuckerrüben wurde gegen Läuse gespritzt. Die günstigen Witterungsbedingungen ab Freitag wurden verstärkt für den Silageschnitt von Grünland genutzt.

Die Pflanzenentwicklung kam zügig voran. Bei Wintergerste und -roggen trat die 1. Blüte auf. Sommergetreide befindet sich im Schossen. Örtlich hat sich bei Gerste schon der 1. Knoten gebildet. Raps ist verbreitet abgeblüht und bildet Schoten. Frühkartoffeln schließen die Bestände.

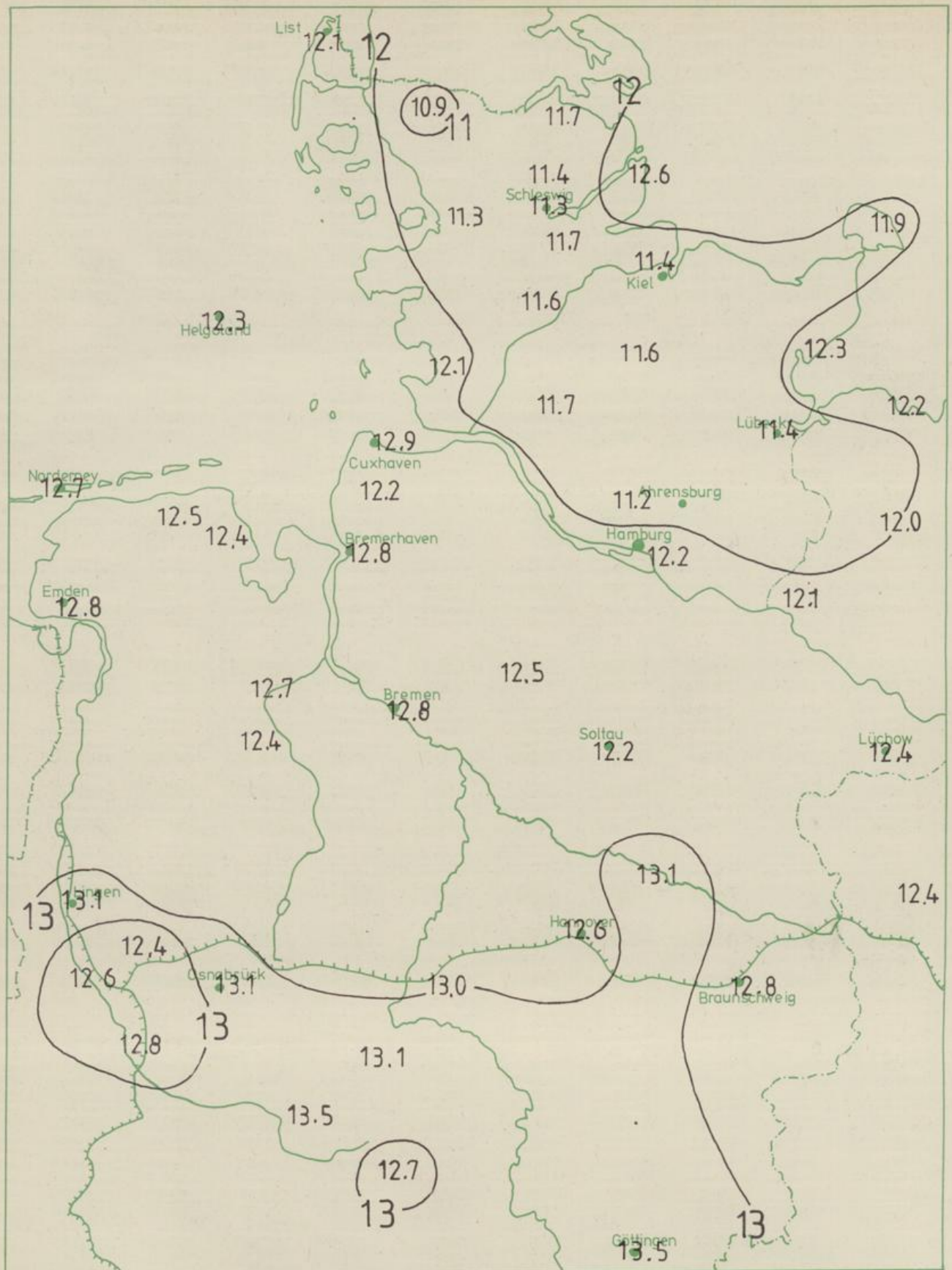
Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	10.9	+0.1	48.6	97	6	- 5	12	- 6
Schwesing	11.3	+0.2	38.3	74	3	- 8	13	-10
Schleswig	11.3	+0.4	57.9	105	14	+ 3	13	+ 1
Kiel	11.4	-	50.9	-	8	-	14	- 6
Lübeck	11.4	-	33.9	-	7	-	15	- 8
Quickborn	11.2	-0.2	30.1	58	20	+ 9	13	+ 7
Cuxhaven	12.9	+1.2	44.5	81	8	- 5	10	- 2
Bremerhaven	12.8	+0.8	40.6	80	6	- 4	15	- 9
Emden	12.8	+1.1	41.5	96	2	-11	15	-13
Bremen	12.8	+0.1	50.3	103	6	- 7	15	- 9
Oldenburg	12.7	+0.5	54.0	114	8	- 3	19	-11
Lingen	13.1	+0.5	48.5	110	5	- 8	17	-12
Osnabrück	13.1	+1.3	46.0	112	5	-15	18	-13
Soltau	12.2	0	36.6	77	7	- 5	15	- 8
Lüchow	12.4	+0.2	40.1	81	11	- 1	17	- 6
Hannover	12.6	+0.1	56.8	120	9	- 3	14	- 5
Braunschweig	12.8	+0.2	51.5	108	12	- 2	16	- 4
Göttingen	13.5	+1.0	46.9	105	6	- 8	19	-13

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

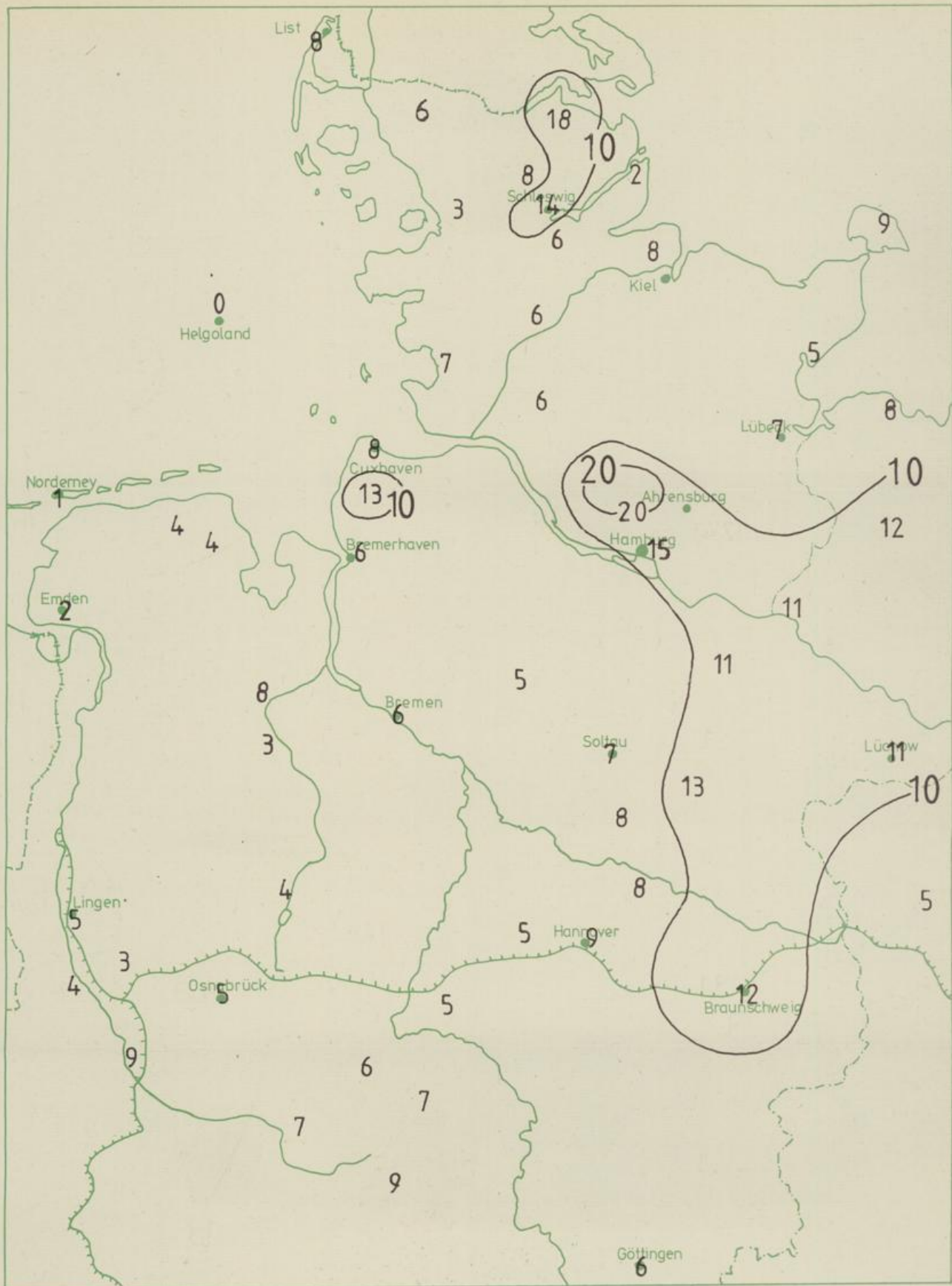
Ausblick: Überwiegend heiter und trocken, im Osten anfangs wolkgig, Temperaturen am Tage 16 - 20 °C, nachts bei 8 °C.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 14.05. bis 21.05.1990

Die Wochenmitteltemperaturen lagen verbreitet im Bereich der viel-jährigen Durchschnittswerte. Nur örtlich überstiegen sie diese um etwa 1 K. Die Sonnenscheindauer überschritt in Niedersachsen mit Ausnahme vom Nordwesten und äußersten Osten um bis zu 20 % die Mittel-werte, in Schleswig-Holstein blieb sie meist darunter. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 13.02.1990 in Quickborn (Stand 20.05.90): 9295 °C



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 14.05. bis 21.05.1990

Die Niederschläge blieben von wenigen örtlichen Ausnahmen abgesehen, unter den Wochenmittel. Bei einer Verdunstungsrate von etwa 13 mm in Schleswig-Holstein und 18 mm in Niedersachsen (15 mm im Nordseeküstenbereich) fiel die klimatische Wasserbilanz überwiegend negativ aus.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 14.05. bis 20.05.1990

Station	Mo 14.	Di 15.	Mi 16.	Do 17.	Fr 18.	Sa 19.	So 20.	Mo 14.	Di 15.	Mi 16.	Do 17.	Fr 18.	Sa 19.	So 20.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	13	15	17	12	14	15	17	11.0	11.6	14.0	10.8	9.8	10.2	11.7
Schleswig	13	16	18	14	15	16	16	10.7	11.7	13.4	10.8	10.6	10.2	11.8
Neumünster	13	18	20	14	16	16	18	11.2	13.1	13.5	10.2	9.8	10.7	12.9
Quickborn	12	17	19	14	16	16	18	10.5	12.1	12.6	10.6	9.5	10.9	12.2
Lübeck	14	17	21	15	15	16	19	11.0	12.2	12.4	11.0	10.6	10.5	12.2
Cuxhaven	13	16	18	13	13	16	19	11.5	13.9	13.8	11.6	11.1	13.4	14.9
Emden	12	19	18	14	14	15	21	10.9	15.2	14.8	11.1	10.6	12.0	15.2
Bremen	10	19	20	17	15	17	20	10.6	14.7	14.4	11.8	10.5	12.9	14.6
Soltau	12	19	21	16	15	17	19	10.6	12.4	15.2	12.0	10.4	12.0	12.9
Lüchow	12	18	21	17	15	17	19	10.6	12.7	14.8	12.1	11.3	11.7	13.1
Osnabrück	13	20	20	18	14	17	21	10.4	15.1	15.5	12.4	10.6	12.4	15.0
Hannover	13	20	21	19	17	17	20	11.4	13.7	14.9	11.8	10.7	12.4	13.4
Braunschw.	13	19	21	18	15	17	19	11.6	14.0	14.9	11.8	11.4	12.3	13.9
Göttingen	14	20	20	19	15	19	21	12.0	14.2	15.2	13.9	10.9	13.0	15.0
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	8	9	9	11	8	3	6	1.8	11.8	6.9	1.9	2.4	11.4	12.5
Schleswig	8	9	9	11	7	5	4	2.3	10.6	6.1	0.7	8.5	13.4	14.9
Neumünster	-	10	9	10	6	4	4	-	8.9	5.9	1.6	6.3	9.0	8.4
Quickborn	9	10	9	10	8	3	7	0.1	5.1	5.5	1.2	7.1	7.2	3.9
Lübeck	9	10	10	9	7	6	5	0.8	4.9	6.3	3.3	1.4	8.4	8.8
Cuxhaven	10	10	13	11	10	10	10	0.4	11.6	10.1	2.0	4.8	10.5	5.1
Emden	10	9	13	11	9	9	9	.	9.6	10.7	3.8	0.7	5.4	11.3
Bremen	9	8	12	7	8	3	10	.	10.4	8.8	6.0	4.9	8.3	11.9
Soltau	9	9	10	9	6	3	9	.	6.4	7.2	5.5	4.3	5.3	7.9
Lüchow	8	10	9	9	9	7	7	.	3.8	8.2	9.1	4.3	8.0	6.7
Osnabrück	10	5	12	10	7	5	7	0.1	10.9	7.0	5.0	2.7	6.7	13.6
Hannover	10	6	10	10	7	6	7	0.4	13.1	9.0	7.7	6.3	7.4	12.9
Braunschw.	9	8	11	10	7	6	6	0.5	13.8	6.5	7.6	4.2	7.3	11.6
Göttingen	10	5	10	11	8	5	7	0.2	11.0	5.5	6.1	3.5	8.0	12.6
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	3	.	0.0	.	0.1	.	.	1	2	1	2	2	2	3
Schleswig	13	0.1	0.2	0.7	0.0	.	.	0	2	1	2	2	3	3
Neumünster	-	2	4	0.4	.	.	.	1	2	1	2	2	2	3
Quickborn	6	2	10	2	.	.	.	1	2	1	1	2	3	3
Lübeck	1	0.0	4	2	0.3	.	.	1	2	3	1	1	3	4
Cuxhaven	0.0	1	5	2	0.7	.	.	1	1	1	1	1	2	3
Emden	1	0.6	0.2	.	.	.	.	1	3	2	1	2	2	4
Bremen	3	2	1	0.0	0.0	.	.	0	3	2	1	2	3	4
Soltau	4	3	0.0	0.0	.	.	.	0	2	2	2	2	3	4
Lüchow	0.8	0.1	4	5	0.9	.	.	1	2	3	2	2	3	4
Osnabrück	0.0	5	0.0	0.0	.	.	.	1	3	3	2	2	2	5
Hannover	0.2	4	3	2	0.0	.	.	1	3	1	1	2	2	4
Braunschw.	0.0	3	8	0.7	0.0	.	.	1	3	3	3	1	2	3
Göttingen	.	0.0	6	.	.	.	.	2	4	1	3	2	3	4

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).