

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: 15.01. bis 21.01.1990

Nummer: 3

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Mit lebhaften, zeitweise strömischen Winden, die aus nordwestlichen bis südwestlichen Richtungen kamen, zogen im gesamten Wochenverlauf Frontensysteme über Norddeutschland hinweg, Sie führten zu täglichen Niederschlägen unterschiedlicher Intensitäten (bis 8 mm/Tag). Am Donnerstag traten verbreitet Gewitter auf, die örtlich mit starken Hagelschauern verbunden waren. Die Tageshöchsttemperaturen dieser Woche lagen zwischen 5 und 12 °C. In der Nacht zum Montag traten im Binnenland Luftfröste bis -2 °C und Bodenfröste bis -5 °C auf. In den weiteren Nächten blieb es mit Ausnahme von Donnerstag, wo in Niedersachsen örtlich noch Bodenfröste von -1 °C registriert wurden, frostfrei. Die Erdbodentemperaturen stiegen allgemein an. Zum Wochenausgang lagen sie mit Tagesmittelwerten zwischen 6 und 8 °C in der Krume und 5 - 6 °C in 20 cm Tiefe weit über dem Durchschnitt. Dadurch wurde die Vegetationsruhe bei den Wintersaaten aufgehoben. Diese weisen allgemein einen guten Wachstumsstand auf. Vergilbungen bei Wintergerste sind selten. Die Haselnuß stäubt nun verbreitet und vereinzelt gingen die Schneeglöckchen in Blüte. Bei den Sträuchern sind die Knospen stark angeschwollen. An Außenarbeiten wurde dort, wo Bodenbefahrbarkeit gegeben war, für späteren Hackfruchtanbau gepflügt oder Festmist ausgebracht.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	Tm* °C	Abw. K	Sonne Std.	%	RR mm	Abw. mm	E-Min °C	Bodentemp. °C* 5 cm (Min/Max)
Leck	6.2	+5.7	5.9	62	15	- 3	0	3.2/7.1
Schwesing	6.2	+5.8	5.0	53	13	- 4	- 0	2.9/7.0
Schleswig	6.2	+5.8	3.9	36	20	+ 1	- 1	3.0/6.9
Kiel	6.6	-	5.4	-	25	-	0	2.9/7.9
Lübeck	6.6	-	5.5	-	18	-	- 2	3.1/7.3
Quickborn	6.6	+6.3	4.8	50	14	+ 1	- 3	2.8/7.1
Cuxhaven	7.0	+6.0	8.9	82	13	- 1	- 1	3.5/6.9
Bremerhaven	7.1	+6.1	7.0	75	8	- 4	- 1	- / -
Emden	7.3	+6.1	7.3	120	7	- 5	- 0	- / -
Bremen	7.3	+6.4	3.7	43	8	- 5	- 5	3.6/7.4
Oldenburg	7.1	+6.1	4.9	51	13	0	- 3	3.5/8.3
Lingen	7.0	+5.5	5.0	49	12	- 2	- 0	- / -
Osnabrück	6.8	+5.9	4.8	45	14	+ 2	- 3	- / -
Soltau	6.7	+6.5	4.4	46	12	- 2	- 2	- / -
Lüchow	7.0	+7.3	8.2	84	3	- 4	- 4	- / -
Hannover	7.0	+6.5	4.7	48	7	- 2	- 4	3.3/7.5
Braunschweig	6.7	+6.9	4.0	30	3	- 4	- 3	3.0/7.9
Göttingen	5.9	+6.2	4.1	36	5	- 4	1	3.6/7.4

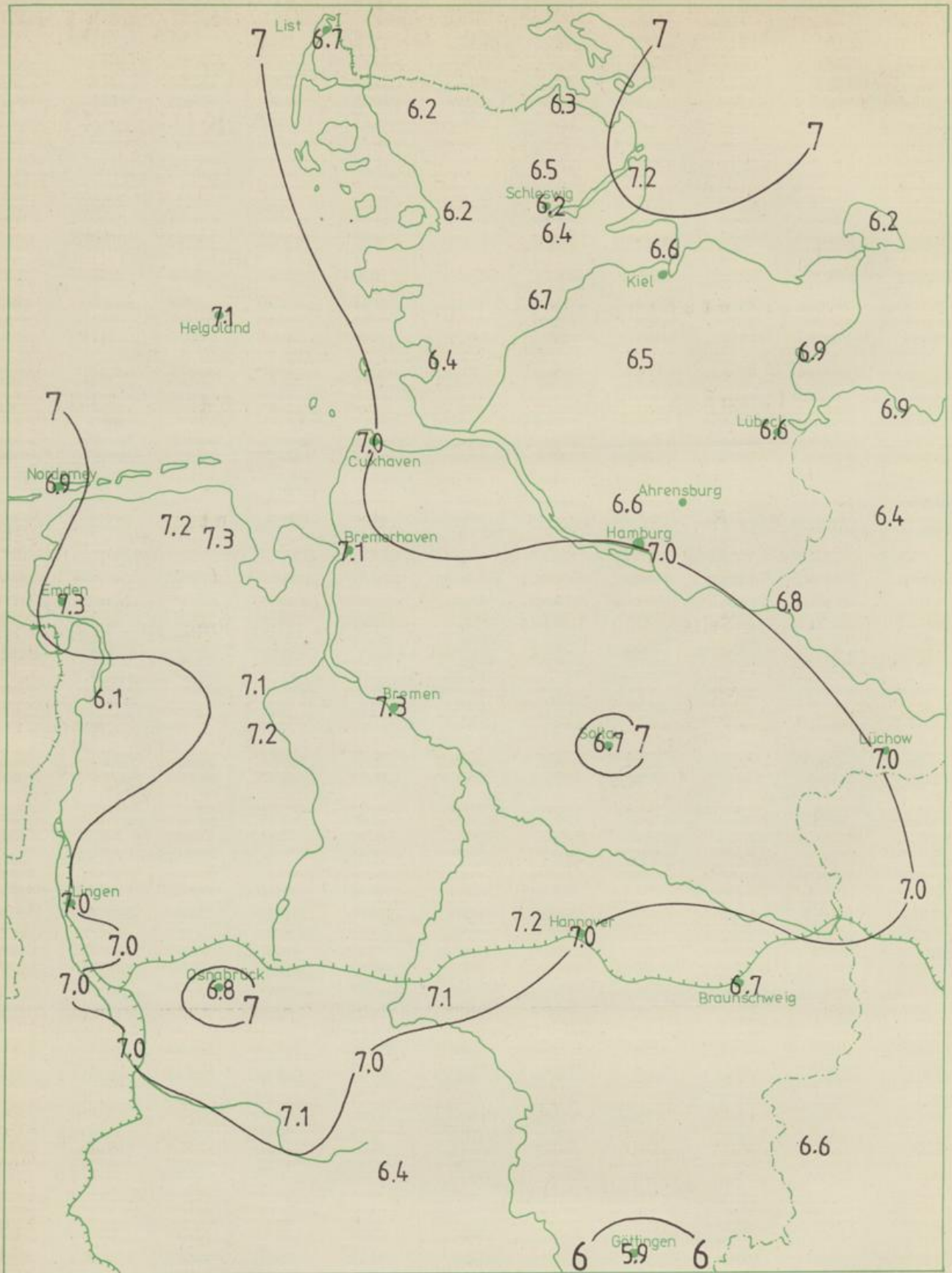
*Tm = Temperaturmittel

* = Tagesmittel

Ausblick:

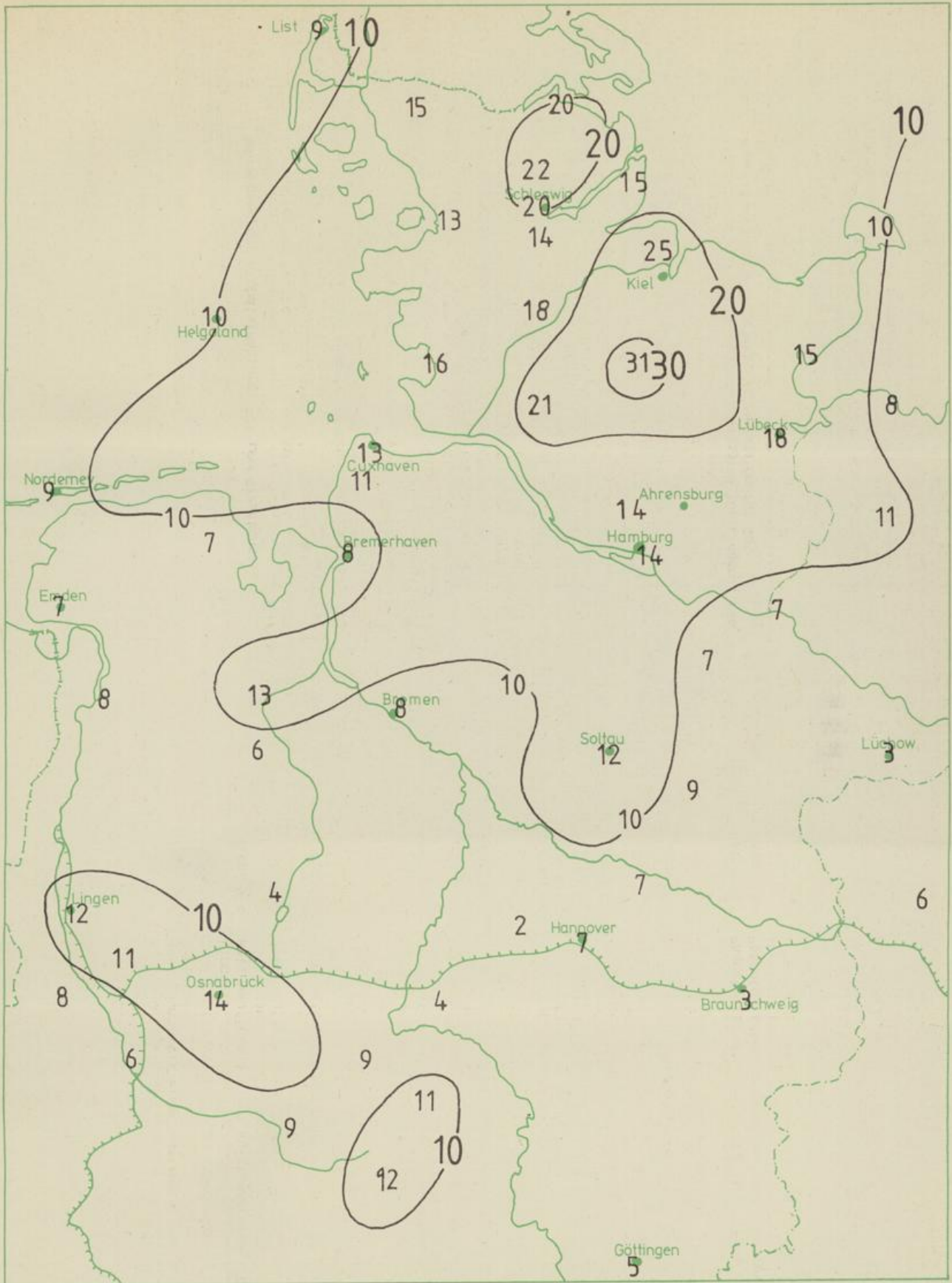
Wechselhaft und mild.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 15.01. bis 21.01.1990

Gegenüber den vieljährigen Wochenmittelwerten fiel die Berichtswoche um 5 - 7 K zu warm aus. Dabei blieb die Sonnenscheindauer verbreitet um etwa 50 % unter ihrem Erwartungswert.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 15.01. bis 21.01.1990

In Teilen Schleswig-Holsteins und örtlich in Niedersachsen überschritt die Niederschlagshöhe die vieljährigen Mittelwerte. Verbreitet war es jedoch wiederum zu trocken.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 15.01. bis 21.01.90

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	15.	16.	17.	18.	19.	20.	15.								15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	7	9	9	6	5	6	8	6.4	8.3	6.4	4.2	5.0	5.5	7.3
Schleswig	8	9	8	5	6	7	8	6.2	8.7	6.5	3.5	5.2	5.6	8.0
Neumünster	8	10	9	5	6	7	8	7.5	9.0	6.2	3.3	4.8	6.1	8.6
Quickborn	8	12	10	7	6	7	10	6.4	9.9	7.0	3.3	4.8	5.8	9.4
Lübeck	8	11	9	6	6	7	9	6.1	10.2	7.0	2.8	4.8	5.8	9.2
Cuxhaven	8	10	9	7	6	7	10	7.2	9.2	7.1	5.3	5.1	6.0	9.0
Emden	8	10	9	7	6	7	10	7.5	9.9	7.4	5.8	5.7	6.2	8.8
Bremen	8	12	10	7	7	8	10	7.2	10.4	7.7	4.0	5.0	6.7	9.8
Soltau	7	11	9	5	6	7	9	6.0	10.3	7.2	3.4	4.5	6.0	9.2
Lüchow	7	12	10	6	6	7	10	5.6	10.6	7.7	4.0	5.2	6.1	9.6
Osnabrück	8	10	9	6	7	8	9	6.7	9.7	7.5	3.8	4.6	6.4	9.0
Hannover	7	11	10	6	7	7	10	6.5	9.9	7.6	4.6	4.8	6.4	9.7
Braunschw.	6	10	10	6	7	8	10	4.9	10.0	7.2	4.6	4.4	6.3	9.5
Göttingen	5	10	10	6	7	7	10	4.0	9.0	6.9	4.2	4.2	5.5	7.5

	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	0	7	7	2	2	4	5	.	2.9	0.4	0.5	.	1.2	.
Schleswig	0	8	7	4	3	4	5	.	3.2	0.3	0.2	.	0.2	.
Neumünster	-0	8	8	4	2	4	5	.	2.8	0.8	0.6	.	0.2	.
Quickborn	-1	8	8	4	3	4	6	.	2.8	0.5	1.0	.	0.5	.
Lübeck	-1	8	9	4	2	4	5	.	2.5	0.2	2.0	.	0.8	.
Cuxhaven	0	8	8	5	4	5	6	.	3.5	1.8	2.6	.	1.0	.
Emden	1	8	9	4	3	5	6	.	.	2.7	3.3	.	1.3	.
Bremen	-2	8	10	3	2	5	5	.	.	0.6	2.6	.	0.5	.
Soltau	-1	7	9	3	3	4	5	.	.	0.5	3.6	.	0.3	.
Lüchow	-1	7	10	4	3	5	6	.	2.3	0.5	5.3	.	0.1	.
Osnabrück	0	7	9	2	3	4	6	.	.	0.4	4.4	.	.	.
Hannover	-1	7	9	3	4	3	6	.	.	0.5	4.2	.	.	.
Braunschw.	1	6	10	3	3	4	6	.	.	.	3.6	0.4	.	.
Göttingen	3	5	9	3	4	3	6	.	.	0.1	2.8	1.2	.	.

	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Schneehöhe in cm</u>						
Schwesing	3	2	1	3	4	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Schleswig	4	3	4	5	4	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Neumünster	6	2	8	8	6	0.1	1	.	.	.	.	.	.	.
Quickborn	5	0.6	0.8	5	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Lübeck	3	1	6	5	2	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.
Cuxhaven	3	0.3	4	3	3	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Emden	1	1	0.3	0.4	3	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Bremen	1	1	1	2	2	0.2	1	.	.	.	.	.	.	.
Soltau	4	0.8	0.8	2	2	0.0	2	.	.	.	.	.	.	.
Lüchow	0.5	0.5	0.2	1	0.2	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Osnabrück	3	4	1	0.0	4	1	0.7	.	.	.	.	.	.	.
Hannover	0.9	3	0.7	0.0	2	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.
Braunschw.	0.0	0.9	0.9	0.3	0.2	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.
Göttingen	0.0	0.4	1	.	0.1	1	2	.	.	.	.	.	.	.

Beachte: In obiger Tabelle beziehen sich die Min. auf 19 Uhr des Vortages bis 7 Datumtages, die Max. auf 7-19 Uhr des Datumtages (alle Angaben in UTC).