

# 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: 11.12. bis 17.12.1989

Nummer: 50

### Witterung und Pflanzenentwicklung

#### Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

In der Berichtswoche stellte sich die Großwetterlage gänzlich um. Das in der Vorwoche wetterbestimmende Hochdruckgebiet verlagerte sich zu Wochenbeginn nach Südosten. Während anfangs nur Frontensysteme in abgeschwächter Form den Berichtsbereich überquerten, hielt sich am Donnerstag und Freitag ein Tiefdruckgebiet direkt über Norddeutschland. Auf seiner Südseite wurde Warmluft herangeführt, die im westlichen und südlichen Niedersachsen die Tagestemperaturen am Donnerstag bis auf 13 °C ansteigen ließen. In der Nacht zum Freitag lagen die tiefsten Lufttemperaturen örtlich noch bei 11 °C. Damit stiegen hier auch die Erdbodenmitteltemperaturen stark an, bis zum Sonntag auf 7 - 8 °C in 5 cm Tiefe. Bei den Winterungen wurde dadurch die Vegetationsruhe aufgehoben. Kalt blieb es dagegen nördlich des Tiefs in Schleswig-Holstein. Unter Hochdruckeinfluß fielen hier in der Nacht zum Samstag die Temperaturen bis auf -12 °C am Boden ab. Milderung setzte sich im Norden erst zum Sonntag durch. Ab Wochenmitte traten starke Niederschläge auf, die westlich der Weser anfangs als Schnee fielen. Im Laufe des Donnerstags gingen sie in Regen über. Nur im äußersten Norden schneite es weiterhin, und die Schneehöhen wuchsen auf 28 cm zum Samstag hin an. Schneeverwehungen erschwerten die letzten Rübenanlieferungen.

#### Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	E-Min	Bodentemp. °C*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	°C	5 cm (Min/Max)
Leck	1.1	-0.9	10.5	144	36	+20	-12	- / -
Schwesing	1.0	-1.0	8.7	119	43	+27	-11	- / -
Schleswig	1.5	-0.3	9.6	119	43	+24	- 8	1.1/3.2
Kiel	1.9	-	9.6	-	44	-	- 7	- / -
Lübeck	2.3	-	6.4	-	43	-	- 9	-0.3/3.2
Quickborn	2.6	+0.9	8.7	143	40	+24	- 8	-0.3/6.5
Cuxhaven	4.0	+1.2	10.3	120	49	+33	- 3	0.2/5.7
Bremerhaven	4.1	+1.4	7.0	90	46	+32	- 2	- / -
Emden	4.2	+1.4	6.5	110	56	+40	- 1	- / -
Bremen	4.6	+2.4	7.2	87	45	+30	- 3	0.9/7.0
Oldenburg	4.5	+2.0	8.5	116	46	+30	- 6	0.2/7.2
Lingen	6.1	+3.1	3.6	43	45	+27	- 1	- / -
Osnabrück	6.4	+4.1	1.0	13	46	+25	- 2	- / -
Soltau	4.1	+2.4	3.1	38	54	+35	- 2	- / -
Lüchow	3.7	+2.4	3.9	46	40	+29	- 3	- / -
Hannover	6.0	+4.0	2.1	26	35	+18	- 2	0.7/7.2
Braunschweig	6.2	+4.4	2.2	31	38	+21	- 2	-0.1/8.0
Göttingen	7.0	+5.3	1.6	22	51	+36	- 6	0.9/7.0

\*Tm = Temperaturmittel

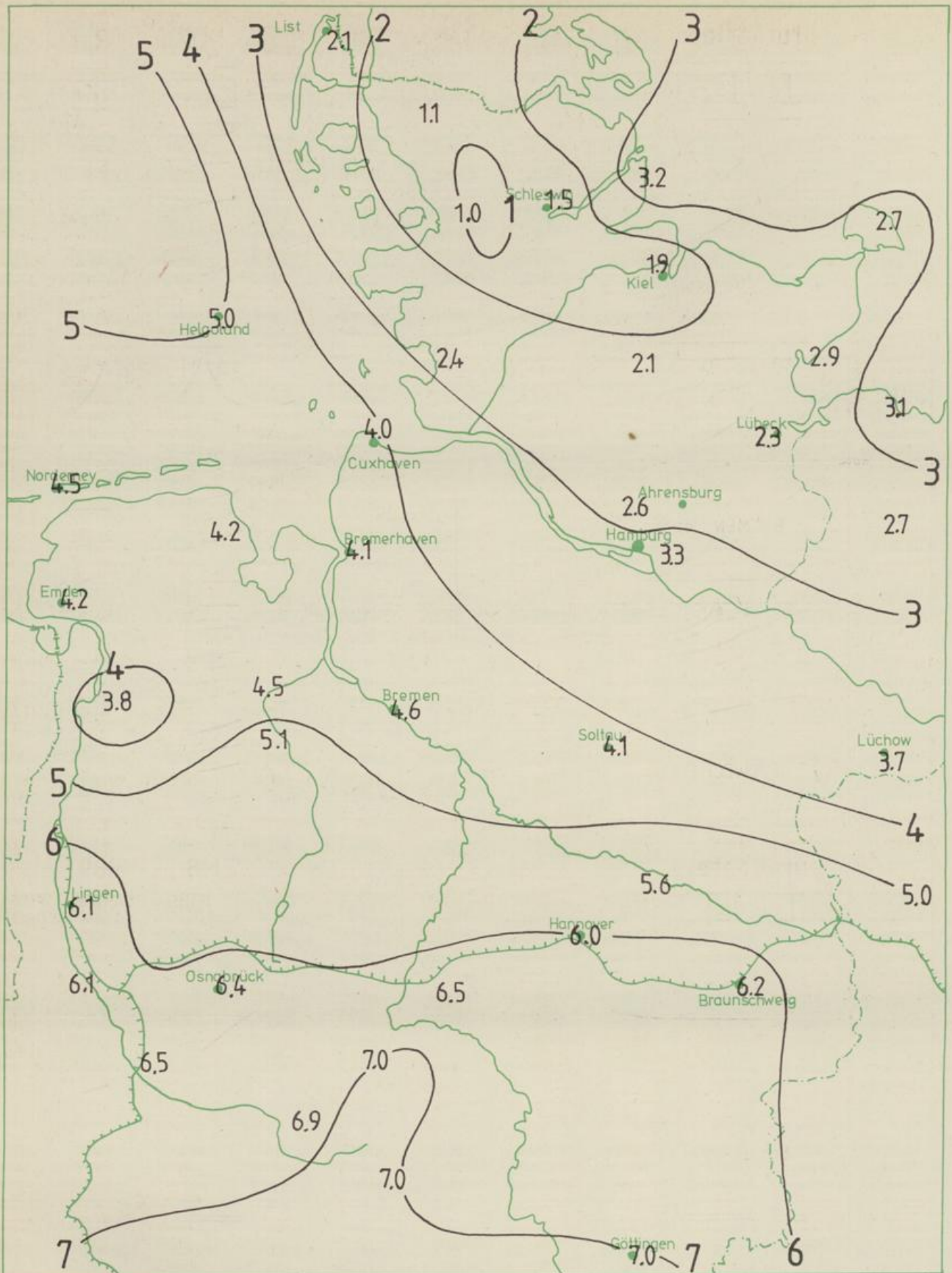
\* = Tagesmittel

#### Ausblick:

Überwiegend mild, zeitweise stärkere Niederschläge.

Korrektur: Bericht der Woche vom 04.12. - 10.12.89 hat die Nr. 49.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C  
vom 11.12. bis 17.12.1989

Die Wochenmitteltemperaturen haben ein deutliches Süd-Nord-Gefälle. Dabei war es im Vergleich zu den vieljährigen Durchschnittswerten im Norden um bis zu 1 K zu kalt. Nach Süden hin wurden die Abweichungen positiv. Sie stiegen von knapp 1 K im südlichen Schleswig-Holstein auf bis zu 5 K im südöstlichen Niedersachsen an.



vorläufige Werte	Schleswig						Schleswig					
	Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm².d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Schneehöhe in cm	Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm².d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Schneehöhe in cm
Schwering	Mo	6	1	0.1	4.7	0.1	Mo	5	-1	0.5	0215	0.7
	Di	-	-5	0.0	.	0.3	Di	2	-3	1.4	0123	2
	Mi	-	-1	-0.7	.	0.4	Mi	2	0	1.1	0091	15
	Do	1	-1	0.5	.	31	Do	12	2	7.0	0046	23
	Fr	1	-1	-2.1	.	2	Fr	10	9	3.9	0039	0.6
	Sa	1	-7	0.8	.	8	Sa	6	1	7.1	0058	4
	So	-	0	8.3	4.0	0.7	So	13	6	11.2	0243	0.0
Schleswig*	Mo	4	0	0.5	0303	0.0	Mo	3	-2	0.7	.	2
	Di	1	-3	-0.1	0055	.	Di	2	-1	0.5	.	2
	Mi	0	-0	0.0	0116	1	Mi	4	0	0.5	.	15
	Do	1	0	0.4	0057	27	Do	12	0	6.4	.	24
	Fr	0	-0	-1.0	0110	3	Fr	10	9	4.0	.	2
	Sa	1	-5	1.4	0135	10	Sa	9	1	5.2	.	5
	So	11	1	9.1	0224	2	So	13	6	11.3	3.1	4
Neumünster	Mo	5	-1	-0.7	5.5	0.1	Mo	3	-1	-1.0	1.1	2
	Di	1	-6	0.0	.	0.3	Di	3	-1	0.8	1.2	0.8
	Mi	1	-1	0.2	.	4	Mi	2	0	0.7	.	14
	Do	1	-0	1.6	.	30	Do	5	0	3.1	.	17
	Fr	2	0	-0.1	.	7	Fr	10	4	4.0	.	2
	Sa	2	-3	3.7	.	5	Sa	5	0	5.0	.	4
	So	12	2	10.2	4.8	0.1	So	13	5	11.5	1.6	0.3
Quickborn*	Mo	4	-2	-1.1	0246	0.5	Mo	3	-1	1.7	0098	0.1
	Di	2	-6	0.3	0124	1	Di	3	1	2.9	0128	2
	Mi	1	-0	0.6	0094	7	Mi	5	2	3.5	0044	15
	Do	3	0	1.7	0067	24	Do	13	3	10.4	0040	18
	Fr	5	0	2.9	0056	3	Fr	11	10	5.2	0048	0.9
	Sa	10	2	2.7	0052	4	Sa	13	1	9.6	0103	6
	So	13	-1	11.1	0273	0.1	So	13	11	11.6	0177	4
Lübeck	Mo	4	-2	-0.3	3.5	1	Mo	3	-1	2.2	.	2
	Di	1	-5	0.1	.	2	Di	3	2	2.4	0.4	2
	Mi	1	-0	0.3	.	5	Mi	4	1	1.8	.	13
	Do	0	-0	0.1	.	22	Do	12	1	8.7	.	12
	Fr	8	0	2.8	.	10	Fr	11	11	6.1	0.2	0.0
	Sa	2	-1	2.5	.	3	Sa	9	2	8.5	.	6
	So	13	2	10.6	2.9	0.1	So	13	9	12.1	1.5	0.0
Cuxhaven	Mo	7	-0	2.6	5.9	0.4	Mo	2	-1	1.5	0073	0.2
	Di	2	-1	0.4	.	2	Di	2	2	1.6	0383	2
	Mi	1	0	1.3	.	6	Mi	3	2	2.2	0050	19
	Do	2	0	4.6	.	24	Do	11	1	9.3	0052	12
	Fr	9	2	2.2	.	10	Fr	11	10	7.2	0051	0.1
	Sa	3	1	5.2	.	6	Sa	9	2	9.6	0084	5
	So	13	3	11.5	4.4	0.4	So	14	9	11.8	0202	0.0
Emden	Mo	7	-1	3.9	3.2	2	Mo	2	-3	0.5	.	0.4
	Di	2	-1	1.4	.	2	Di	2	0	1.5	.	3
	Mi	2	0	1.1	.	14	Mi	5	1	5.6	.	20
	Do	2	0	2.9	.	25	Do	11	4	10.2	.	7
	Fr	8	0	3.7	.	1	Fr	11	9	8.8	.	7
	Sa	5	1	6.3	.	11	Sa	13	7	11.8	0.2	13
	So	12	8	10.0	3.3	0.8	So	13	10	10.8	1.4	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).