

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen und Bremen

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: (04106)2037/38

Jahrgang: 15

Woche: 18.02. bis 24.02.1991

Nummer: 8

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Nach Abzug eines Tiefdruckgebietes über dem Baltikum herrschte bis Mittwoch trockenes, teils trübes, teils sonniges Hochdruckwetter vor. Von Donnerstag bis Samstag verursachten Frontensysteme, die zunehmend milde Meeresluft heranzführten, zeitweise Regen, der im Süden nur geringe Intensität hatte. Die Tageshöchsttemperaturen lagen durchweg oberhalb des Gefrierpunktes. Während sie in Schleswig-Holstein bis Mittwoch meist unter 5 °C blieben, stiegen sie im südlichen Niedersachsen ab Mittwoch auf 8-10 °C an und beschleunigten hier die Schneeschmelze. Am wärmsten war es am Sonntag, als bei bis zu 9 Stunden Sonne die Temperaturen auf 10-15 °C anstiegen. In den Nächten traten zu Wochenbeginn noch verbreitet Bodenfröste um -10 °C, örtlich auch bis -17 °C auf. Ab Donnerstag traten dann keine Luftfröste mehr auf und nur noch vereinzelt Bodenfröste. Nach den Niederschlägen in der Nacht zum Samstag war dann auch in Schleswig-Holstein der Schnee gänzlich verschwunden. Die Erdbodentemperaturen in 5 cm Tiefe, die am Montag unter der Schneedecke noch zwischen -0.1 und -0.7 °C lagen, stiegen nach Schmelzen des Schnees zügig an. Am Sonntag lagen sie zwischen 1 und 6 °C. Der Frost entwich in den letzten Tagen verbreitet aus den Böden, so daß das Oberflächenwasser nun nach unten abfließen kann. Nur in Teilen des östlichen Beratungsgebietes reicht er noch in eine Tiefe von 20-50 cm. - Feldarbeiten waren nicht möglich.

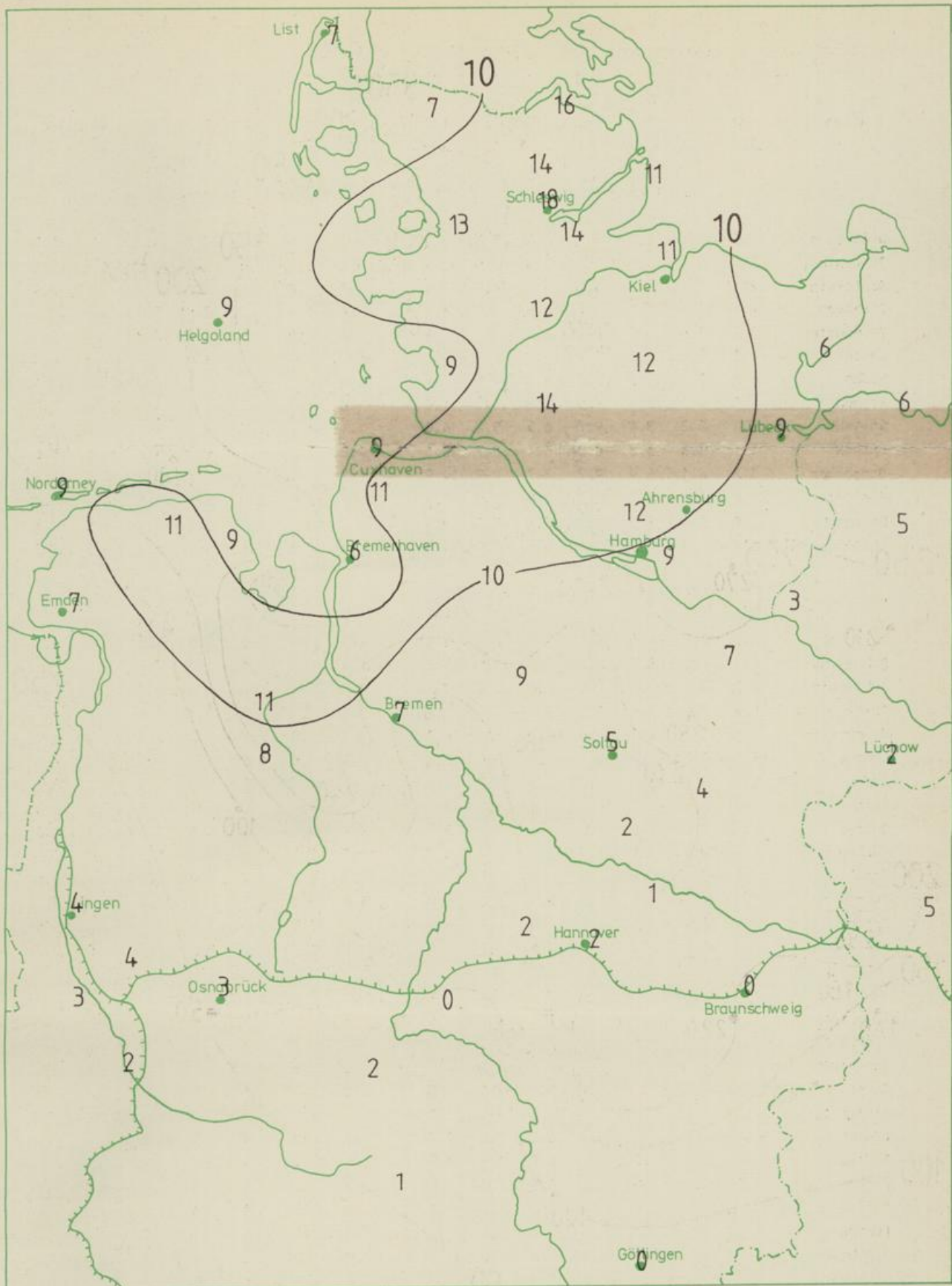
Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorl. Wochenmittel/-summen)

	Tm* °C	Abw. K	Sonne Std.	RR %	RR mm	Abw. mm	E-Min** °C	Bodentemp.°C*** 5 cm(Min/Max)
Leck	2.1	2.0	20.3	127	7.4	-3	-11	-0.4 / 3.5
Schwesing	2.4	2.2	20.6	116	13.3	5	-9	-0.8 / 4.1
Schleswig	3.0	1.9	23.1	132	17.5	9	-5	-0.3 / 5.5
Kiel	3.4	-	20.9	-	11.2	-	-12	-0.6 / 4.5
Lübeck	2.3	-	21.1	-	9.4	-	-14	-0.6 / 1.3
Quickborn	2.7	2.5	17.7	114	12.0	3	-12	-1.0 / 4.7
Cuxhaven	4.0	2.9	18.6	102	8.8	-1	-5	-0.3 / 4.1
Bremerhaven	3.7	2.5	21.2	131	6.4	-3	-5	- / -
Emden	3.3	2.0	20.7	158	7.2	-4	-5	-0.3 / 4.7
Bremen	3.4	3.2	24.1	130	6.7	-3	-10	-1.0 / 4.3
Oldenburg	4.2	3.0	26.8	160	11.0	1	-10	-0.5 / 5.9
Lingen	4.0	2.0	23.9	131	3.5	-8	-8	-0.7 / 4.5
Osnabrück	4.7	3.4	31.7	176	2.9	-8	-14	- / -
Soltau	3.3	2.8	31.1	174	5.4	-4	-13	- / -
Lüchow	1.6	1.7	37.2	194	1.7	-4	-15	- / -
Hannover	3.7	2.9	35.1	213	2.0	-7	-12	-0.7 / 1.8
Braunschweig	4.0	2.8	38.0	228	.2	-8	-10	-0.8 / 3.5
Göttingen	3.6	2.8	35.8	200	.4	-9	-12	- / -

* Tagesmittel d. Lufttemperatur, ** tiefstes Erdbodenminimum,
*** Tagesmittel d. Bodentemperatur

Ausblick:

Bis Donnerstag trocken. Rückgang der Tagestemperaturen von anfangs 5-9 °C auf 2-4 °C, nachts leichter Frost. Ab Freitag Niederschlag. Lef



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 18.02. bis 21.02.1991

Dort, wo in Schleswig-Holstein und im nordwestlichen Niedersachsen 10 mm Niederschlag und mehr fielen, wurden die mittleren Niederschlagshöhen überschritten. Sonst waren die Niederschläge unterdurchschnittlich.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 18.02. bis 24.02.91

Station	Mo 18.	Di 19.	Mi 20.	Do 21.	Fr 22.	Sa 23.	So 24.	Mo 18.	Di 19.	Mi 20.	Do 21.	Fr 22.	Sa 23.	So 24.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	2.0	2.7	1.5	5.4	5.7	10.5	13.5	-6.2	.5	- .8	2.7	4.0	8.4	10.3
Schwesing	2.0	3.0	.8	2.4	5.0	8.0	10.9	-3.4	1.0	- .3	1.6	3.5	6.7	7.9
Schleswig	2.3	2.4	.8	3.8	4.9	8.5	12.3	-1.6	.8	- .3	2.8	3.6	7.0	8.9
Cuxhaven	2.4	2.6	1.8	4.7	6.3	9.5	13.0	- .4	1.8	.2	2.8	5.2	8.5	10.2
Neumünster	3.7	2.6	.5	5.2	5.2	9.4	13.1	-2.5	.1	- .5	2.5	3.8	8.1	9.1
Lübeck	2.1	3.0	1.8	3.7	6.7	8.7	14.0	-4.7	.1	-1.4	1.6	2.7	7.5	10.3
Emden	4.0	3.3	1.5	2.0	6.0	9.1	11.4	1.5	.3	.2	1.8	4.1	7.9	7.4
Bremen	4.0	4.0	2.4	3.0	7.2	10.0	14.0	1.8	- .6	- .5	1.4	5.4	8.8	7.7
Soltau	4.1	5.2	3.4	9.7	6.5	9.2	14.0	.1	-1.7	- .6	3.5	4.8	7.8	9.1
Lüchow	3.7	3.6	3.8	6.9	6.4	8.7	13.6	-4.0	-3.9	- .7	2.5	1.6	7.1	8.6
Osnabrück	3.2	4.1	5.0	9.7	7.7	9.9	14.9	1.3	- .5	1.8	5.5	5.9	8.8	10.3
Hannover	4.0	3.0	8.5	11.0	8.0	10.0	15.4	- .3	-3.4	2.0	3.9	5.8	8.4	9.7
Braunsch.	3.8	3.5	8.2	10.0	7.3	8.0	13.7	- .2	.0	2.7	4.3	5.4	6.8	8.8
Göttingen	1.7	2.1	9.4	9.5	8.6	7.0	14.5	- .4	-1.0	3.4	3.3	5.1	6.5	8.3
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	-5.9	-10.8	-6.3	- .1	.9	2.6	8.0	2.3	.0	1.5	2.9	4.5	.0	6.5
Schwesing	-4.1	-6.2	-3.3	.4	1.8	1.0	5.6	7.7	.0	.0	.0	7.0	.0	5.9
Schleswig	-2.8	-3.7	-2.2	- .4	2.6	2.2	7.6	9.3	.0	1.4	.0	6.3	.0	6.1
Cuxhaven	.9	-2.4	-2.6	1.0	2.2	4.4	7.8	3.1	.0	.0	1.3	7.1	.0	7.1
Neumünster	-5.6	-7.8	-4.1	- .6	.4	2.4	6.8	7.8	.0	2.6	.3	3.5	.0	6.9
Lübeck	-3.0	-10.2	-7.2	- .4	.0	2.0	7.4	4.7	.0	1.9	1.7	4.9	.0	7.9
Emden	1.0	.4	-3.0	.2	.6	3.7	6.2	.0	4.1	.6	.0	7.3	.0	8.7
Bremen	.9	.4	-7.1	- .1	1.6	3.7	7.0	.6	5.9	.0	1.1	7.5	.0	9.0
Soltau	.0	-5.4	-9.2	.4	.6	3.5	8.4	3.2	7.3	.0	4.6	7.0	.0	9.0
Lüchow	.7	-10.3	-12.1	.7	-6.7	1.7	8.2	5.5	7.3	2.1	7.3	5.5	.0	9.5
Osnabrück	- .3	-6.4	-1.6	.5	4.5	5.2	7.1	.0	8.5	2.4	5.0	7.2	.0	8.6
Hannover	.0	-9.2	-6.0	.0	2.5	4.6	9.0	1.4	6.0	4.7	6.8	7.2	.0	9.0
Braunsch.	- .3	-3.1	- .8	- .5	.8	4.3	6.6	1.3	7.6	5.6	8.1	6.0	.0	9.4
Göttingen	-2.6	-8.6	1.2	- .8	.2	4.0	6.0	.0	2.6	8.0	8.2	7.3	.0	9.7
	Niederschlag in mm							Schneehöhe in cm						
Quickborn	.	.	.	.6	4.2	1.2	6.0	7	6	5	4	4	.	.
Schwesing	.	.	.1	.4	7.7	1.7	3.4	10	9	8	5	1	.	.
Schleswig	.	.	.0	.2	7.3	5.5	4.5	8	6	5	4	2	.	.
Cuxhaven	.	.	.	.5	3.7	1.0	3.6	8	6	5	3	R	.	.
Neumünster	.	.	.	.1	5.8	3.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-
Lübeck	.	.	.	.	3.3	3.4	2.7	12	10	9	8	8	.	.
Emden	.0	.	.0	.	2.3	1.5	3.4	5	4	3	2	R	.	.
Bremen	.0	.	.0	.5	2.3	.3	3.6	9	8	6	3	R	.	.
Soltau	.	.	.	.2	3.2	1.4	.6	10	10	8	6	4	.	.
Lüchow	.	.	.	.	.7	1.0	.	11	11	6	1	R	.	.
Osnabrück	.	.	.	.7	.8	.6	.8	9	8	6	3	R	.	.
Hannover	.	.	.	.0	1.2	.8	.	6	5	4	2	R	.	.
Braunsch.	.	.	.	.	.0	.2	.	5	4	2	2	R	.	.
Göttingen	.	.	.	.	.4	.0	.	15	14	10	9	6	2	R

Beachte: Die Tiefsttemperatur bezieht sich auf den Zeitraum 19 Uhr Vortag bis 7 Uhr Datumtag, die Maximumtemperatur auf 7 bis 19 Uhr des Datumtages (alle Angaben in MEZ).