

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: 25.11. bis 01.12.1991

Nummer: 48

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Norddeutschland lag die Woche über im Einflußbereich eines Hochdruckgebietes, dessen Zentrum sich von Osteuropa nach Süddeutschland und am Wochenende nach Polen verlagerte. Bei Zufuhr feuchter Luftmassen herrschte verbreitet Nebel oder Hochnebel. Die Tageshöchsttemperaturen lagen zwischen 5 und 10 °C, am Wochenende überwiegend unter 5 °C. In den Nächten trat meist nur in Niedersachsen gebietsweise leichter Frost in Bodennähe auf. Im südwestlichen Niedersachsen konnte sich in der 2. Wochenhälfte der Nebel tagsüber verbreitet auflösen. Hier stiegen am Samstag bei 7 Std. Sonne die Tageshöchsttemperaturen bis auf 11 °C an. Während in der klaren Nacht zuvor die Temperaturen bis auf -3 °C in der Luft (2 m Höhe) und -8 °C in Bodennähe (5 cm Höhe) abgesunken waren. Am Dienstag und Mittwoch lösten Hebungsvorgänge im Bereich eines Frontensystems über der Nordsee im Norden und Nordwesten leichte Niederschläge unter 4 mm aus. Sonst war es - abgesehen von leichtem Niesel, der zeitweise aus der Hochnebeldecke fiel - trocken.

Bei gelockelter Vegetationsruhe kamen Wachstum und Keimung von Wintergetreide langsam bis schleppend voran. Die Zuckerrübenrodung ist weitgehend abgeschlossen. Jedoch ist der Rübentransport an die Fabriken noch im Gange. Auf den oberflächlich abgetrockneten Böden wurde die Winterfurche gezogen und Festmist ausgebracht. Vereinzelt wurde auch noch Weizen bestellt. Ansonsten ruhten die Außenarbeiten.

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

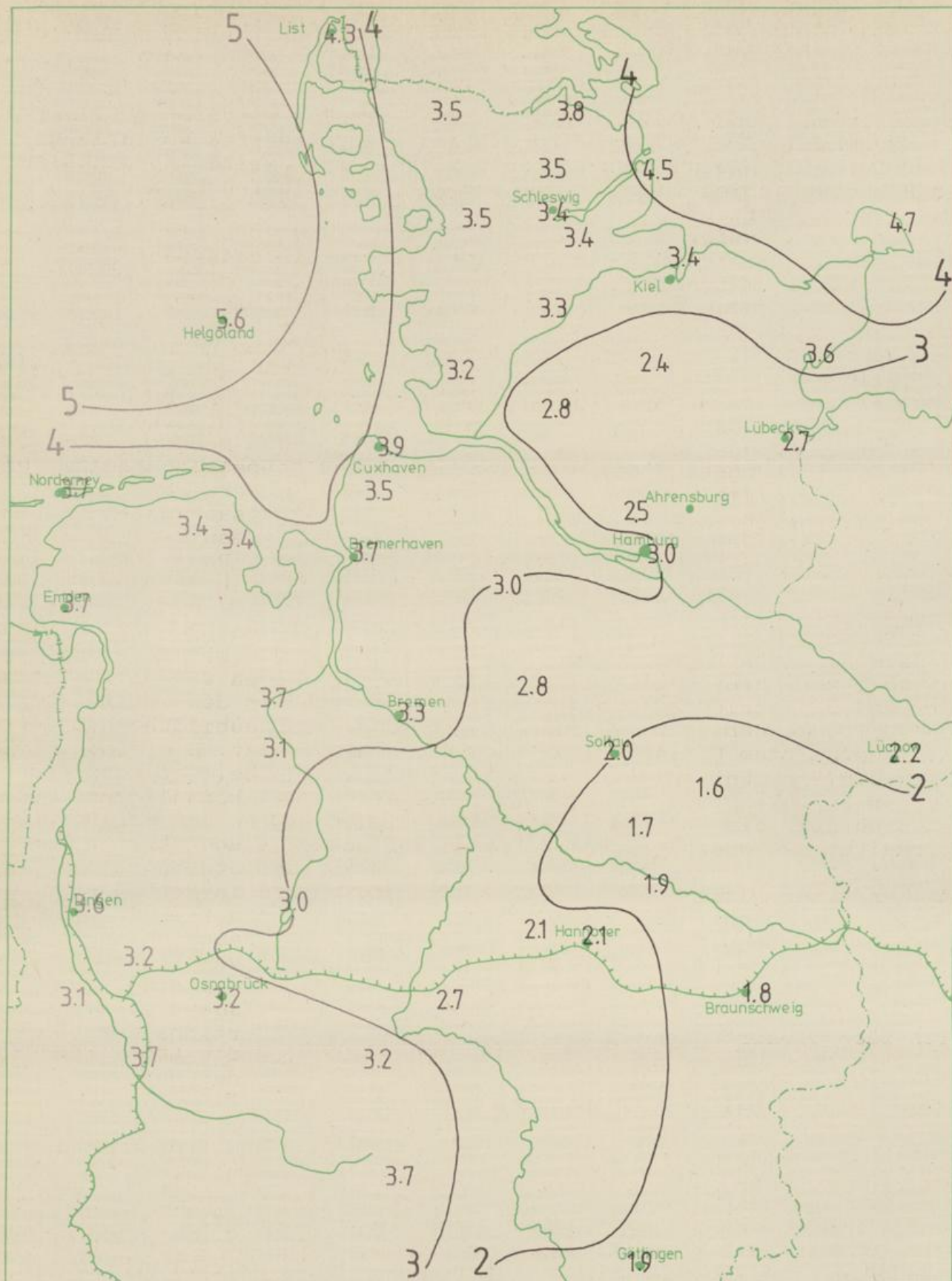
	Tm* °C	Abw. K	Sonne Std.	%	RR mm	Abw. mm	E-Min** C	Bodentemp. °C*** 5 cm (Min/Max)
Leck	3.5	-.3	5.5	74	1.5	-21	-1	- / -
Schwesing	3.5	-.3	4.1	53	1.1	-21	0	- / -
Schleswig	3.4	-.2	2.0	25	4.6	-17	0	2.6 / 5.3
Kiel	3.4	-	1.0	-	3.0	-	-1	2.9 / 5.2
Lübeck	2.7	-	4.1	-	1.8	-	-3	2.0 / 4.4
Quickborn	2.5	-.9	3.9	54	2.8	-14	-4	2.0 / 5.3
Cuxhaven	3.9	-.6	12.9	147	2.8	-15	0	- / -
Bremerhaven	3.7	-.6	9.9	134	1.0	-15	1	- / -
Emden	3.7	-.9	8.7	112	.2	-18	-1	3.0 / 4.7
Bremen	3.3	-.7	10.7	130	.0	-14	-3	2.3 / 4.8
Oldenburg	3.7	-.3	9.5	127	.1	-17	-2	2.6 / 4.6
Lingen	3.6	-.8	20.0	235	.0	-19	-3	1.4 / 4.6
Osnabrück	3.2	-.9	26.5	344	.0	-19	-5	- / -
Soltau	2.0	-1.5	4.9	69	.4	-17	-3	1.5 / 3.0
Lüchow	2.2	-1.2	5.1	62	.3	-9	-4	1.9 / 3.0
Hannover	2.1	-1.7	10.0	112	.0	-12	-4	1.7 / 3.6
Braunschweig	1.8	-1.7	7.5	84	.2	-10	-3	1.0 / 2.7
Göttingen	1.9	-1.5	10.2	111	.2	-11	-6	- / -

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

Ausblick:

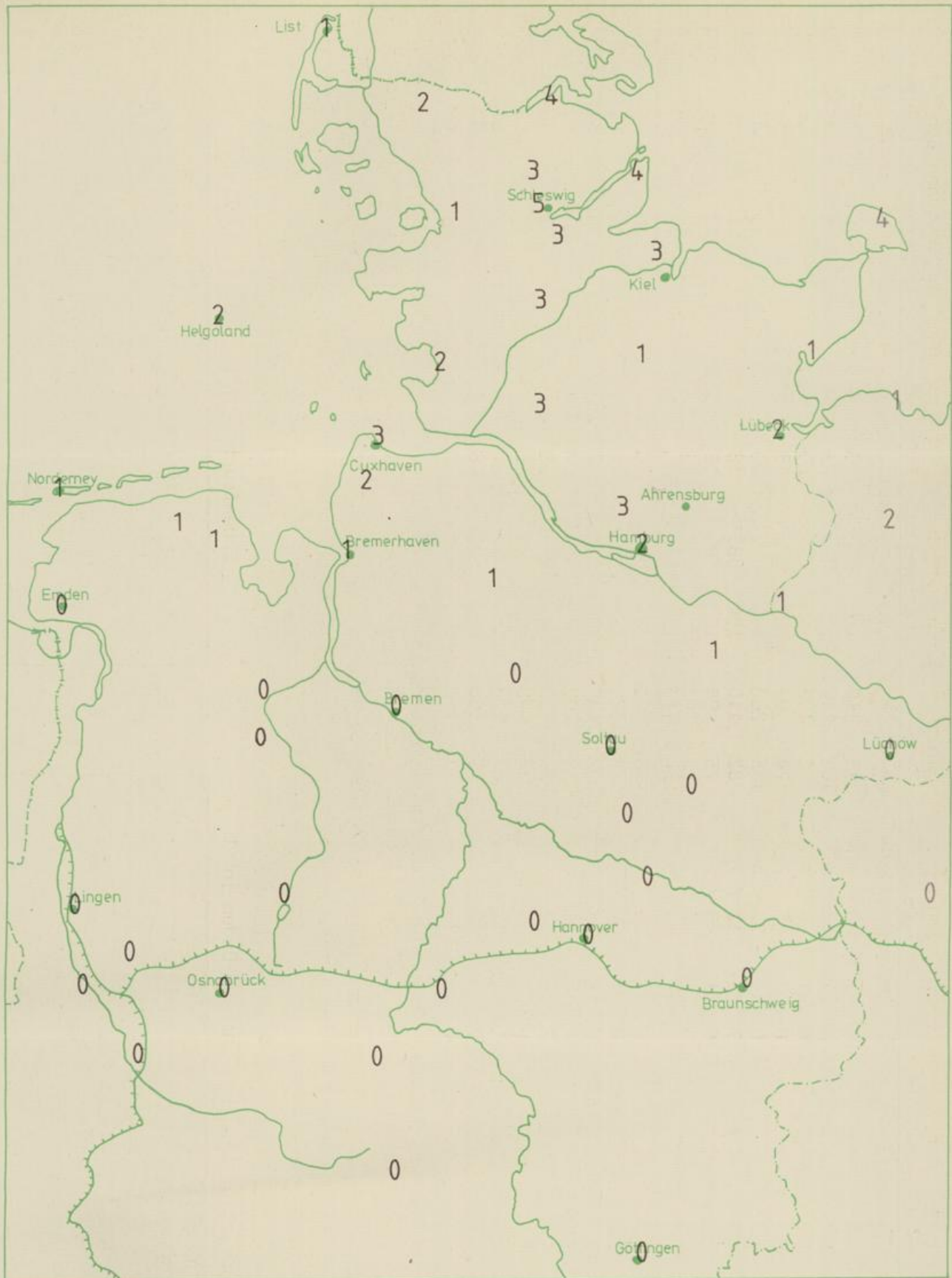
In der 1. Wochenhälfte naßkalt, Nebel oder Hochnebel, zum Wochenende Temperaturabnahme, mäßiger Nachtfrost, Schneeschauer.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 25.11. bis 01.12.1991

Die Temperaturen blieben um bis zu 1 K, im östlichen und südöstlichen Niedersachsen um rund 1.5 K unter den 30jährigen Mittelwerten des Bezugszeitraumes. Dabei lag die Sonnenscheindauer in Schleswig-Holstein und in Teilen Ostniedersachsens unter, im westlichen Niedersachsen z.T. erheblich über dem Durchschnitt.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 25.11. bis 01.12.1991

Die Niederschläge blieben weit unter den Wochenmittelwerten. Die Wochenverdunstung lag verbreitet zwischen 1 und 2 mm, im Südwesten bei 3 - 4 mm. Dabei fiel die klimatische Wasserbilanz in Schleswig-Holstein leicht positiv, sonst negativ aus.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 25.11. bis 01.12.91

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	25.	26.	27.	28.	29.	30.	01.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	01.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	4.6	5.0	5.4	6.2	6.9	3.0	3.1	.5	3.8	2.1	3.8	3.8	1.8	2.0
Schwesing	4.0	5.0	6.2	7.0	5.1	3.5	3.0	1.0	4.1	5.6	5.2	4.2	2.1	2.0
Schleswig	4.1	4.8	6.4	6.7	5.3	3.7	2.5	1.3	4.0	5.3	4.4	4.5	2.7	1.9
Cuxhaven	3.0	5.9	7.1	8.4	7.6	4.5	2.8	1.4	4.6	6.2	6.0	4.5	2.4	2.4
Neumünster	1.6	4.7	5.9	5.9	4.9	2.8	2.6	.4	4.0	2.9	3.3	3.2	1.7	1.6
Lübeck	1.5	5.5	5.0	6.0	4.2	2.9	2.8	1.2	4.5	3.2	2.7	3.0	2.0	2.2
Emden	4.9	5.3	5.1	5.7	8.0	8.2	1.8	2.9	4.2	4.6	4.5	4.8	3.8	1.0
Bremen	2.0	6.3	7.5	8.7	6.6	3.1	3.2	1.4	4.4	5.0	4.4	2.9	2.5	2.3
Soltau	.5	4.6	.4	6.5	3.7	3.2	2.2	.4	2.6	2.4	3.1	1.8	2.0	1.7
Lüchow	3.6	5.8	5.0	6.7	2.4	2.7	2.4	1.6	4.2	2.8	1.5	1.2	1.8	2.0
Osnabrück	6.4	7.2	4.6	9.8	3.6	8.3	2.3	3.8	4.6	5.0	4.0	1.8	3.8	-.6
Hannover	1.3	6.0	7.0	6.4	5.0	3.0	3.0	.9	3.0	2.7	2.6	1.8	2.0	1.6
Braunschw.	1.2	4.5	5.5	5.9	5.0	4.0	2.1	.9	2.4	2.3	2.0	1.8	1.8	1.6
Göttingen	6.4	1.9	4.2	3.4	3.5	2.6	.4	3.6	2.2	2.8	2.6	1.6	.2	.4
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	.9	.2	3.3	-1.5	1.7	1.0	1.7	.4	.0	.0	1.5	1.9	.1	.0
Schwesing	1.8	.6	4.4	1.6	4.6	2.6	1.3	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Schleswig	2.6	.0	4.0	1.7	4.1	2.5	1.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.1	.0
Cuxhaven	1.8	.9	4.8	2.2	3.7	1.9	1.7	3.5	.5	.0	4.5	4.4	.0	.0
Neumünster	.3	-.2	3.6	-1.1	2.7	.5	1.4	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0
Lübeck	.1	1.5	3.5	.0	1.7	.6	1.6	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0
Emden	.7	1.7	5.2	2.5	3.3	1.2	1.7	4.6	.0	.0	.0	4.1	.0	.0
Bremen	.6	1.0	4.0	-.1	-.7	.9	2.0	.0	3.7	.0	3.3	3.7	.0	.0
Soltau	.1	.1	.7	-1.6	.4	.7	1.6	.0	.0	.0	4.4	.3	.2	.0
Lüchow	-1.8	2.1	.1	-1.9	-.1	-.1	2.2	.0	.0	.0	5.1	.0	.0	.0
Osnabrück	-.2	.5	2.9	1.0	.0	1.2	-.7	3.7	3.1	1.2	5.7	1.5	6.5	4.8
Hannover	-.6	1.0	-1.0	-2.0	-1.2	.0	1.8	.0	2.7	.0	5.1	1.9	.0	.3
Braunschw.	-.4	1.2	-.3	-.4	.3	.2	1.7	.0	.0	.0	4.7	1.1	1.7	.0
Göttingen	-1.0	3.6	-1.6	.0	1.7	-.7	-2.6	5.6	1.2	.9	.0	.0	.7	1.8
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Quickborn	.	.	2.8	.	.	.	.0	.1	.3	.2	.2	.4	.2	.2
Schwesing	.	.2	.7	.0	.	.	.2	.1	.3	.1	.3	.0	.0	.1
Schleswig	.	3.5	1.1	.	.	.	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0
Cuxhaven	.	1.9	.9	.	.	.	.	.2	.3	.4	.4	.3	.0	.2
Neumünster	.	.2	1.0	.	.	.	.	.1	.3	.2	.1	.1	.1	.1
Lübeck	.	.2	1.6	.	.	.	.0	.0	.3	.1	.4	.0	.1	.1
Emden	.	.1	.1	.	.	.	.	.2	.2	.1	.0	.2	.3	.0
Bremen	.	.	.0	.	.	.	.0	.0	.4	.4	.3	.1	.0	.1
Soltau	.	.	.3	.	.	.	.1	.0	.3	.3	.5	.0	.0	.1
Lüchow	.1	.	.1	.	.	.	.1	.0	.3	.2	.4	.0	.0	.1
Osnabrück	.	.	.	.	.	.	.0	.5	.8	.9	.7	.1	.6	.1
Hannover	.	.	.	.	.	.	.0	.0	.5	.5	.3	.0	.0	.1
Braunschw.	.	.	.	.	.	.	.2	.0	.3	.5	.3	.0	.2	.1
Göttingen	.	.	.2	.	.	.	.0	.5	.3	.4	.2	.1	.0	.1

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