

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: 15

Woche: 28.01. bis 03.02.1991

Nummer: 5

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet verlagerte zur Wochenmitte unter Verstärkung seinen Kern zur östlichen Ostsee. Bis Mittwoch war es neblig-trüb. Anfangs wurde noch mit nordwestlichen Winden Nordseeluft herangeführt, aus der örtlich leichter Niesel fiel. Ab Mittwoch floß mit östlichen Winden trockene und kalte Festlandsluft nach Norddeutschland ein und vertrieb die feuchte Meeresluft. In der 2. Wochenhälfte schien die Sonne täglich bis zu 8 Std.. Die Tageshöchsttemperaturen gingen von 3-5 °C zu Wochenbeginn auf -2 bis -4 °C am Wochenende zurück. Nachts traten anfangs nur leichte Luftfröste bis -4 °C auf. In Schleswig-Holstein war es bis Dienstag sogar noch frostfrei. In der 2. Wochenhälfte gingen dann die Lufttemperaturen auf Werte um -10 °C zurück. Am Boden wurden verbreitet Temperaturen um -11 °C, örtlich sogar bis -20 °C registriert. Die Erdbodentemperaturen in der Krume gingen von 2 °C am Montag auf -2 bis -5 °C am Sonntag zurück. Die Böden gefroren zunehmend bis in eine Tiefe von 30-40 cm und förderten die Frostgare. Trotz der zunehmenden Kälte, die bei schwachen Raps- und Gerstenpflanzen zu Erfrierungen führte, erblühten die ersten Schneeglöckchen und leiteten damit den Vorfrühling ein. Die Bodenbefahrbarkeit wurde bereits zum Ausbringen von Gülle genutzt. Bei den strengen Kahlfrösten wird das jedoch zu Verätzungen der Blätter geführt haben.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

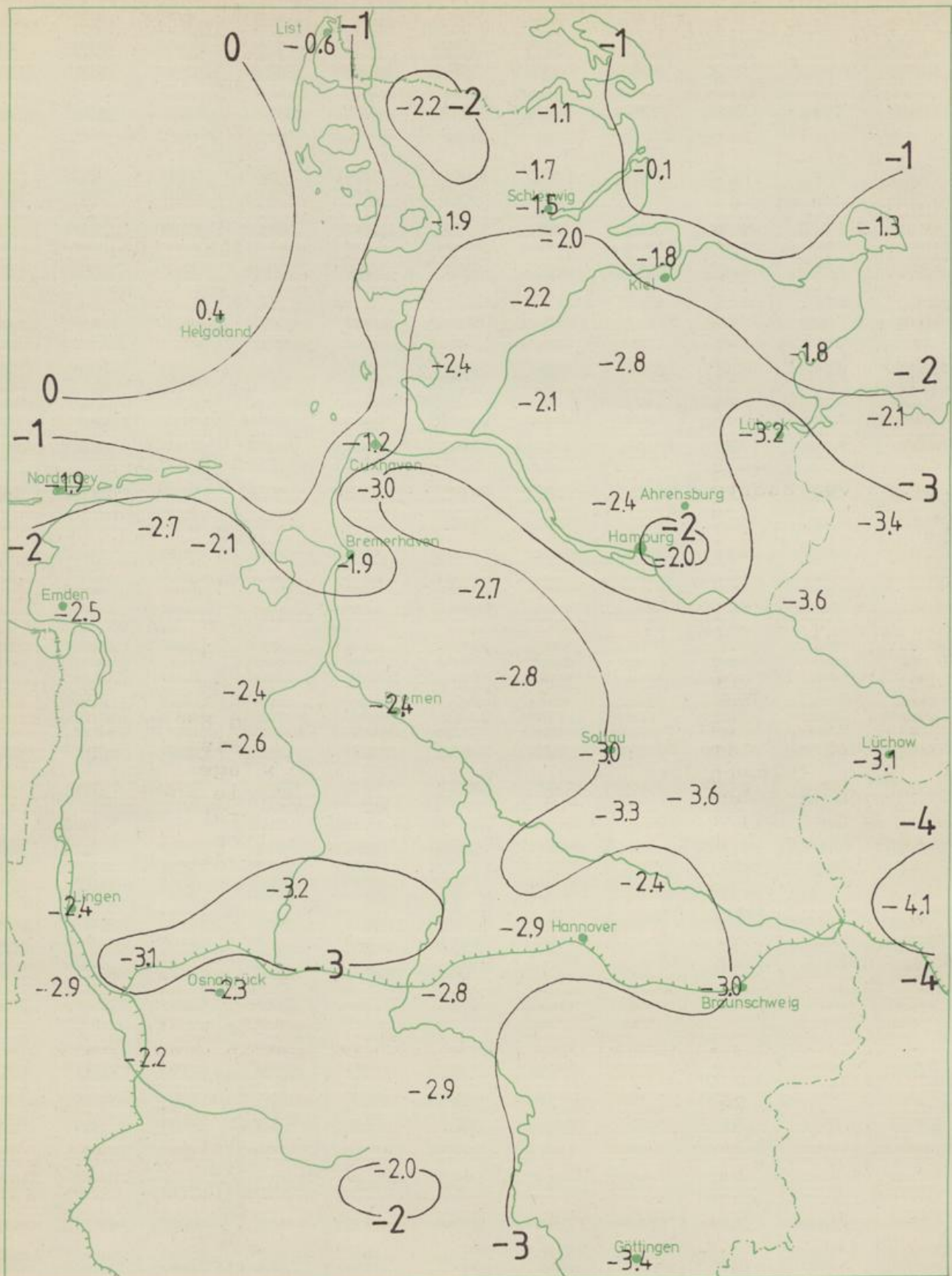
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	E-Min	Bodentemp. °C*	
	°C	K	Std.	%	mm	mm	°C	5 cm (Min/Max)	
Back	-2.2	-2.4	34.1	280	0	-13	-12	-2.2 / 2.3	
Schwesing	-1.9	-2.2	34.2	274	0	-11	-11	-3.3 / 2.8	
Schleswig	-1.5	-2.6	32.8	262	1	-9	-9	-1.9 / 2.9	
Kiel	-1.8	-	30.3	-	0	-	-9	-3.3 / 2.5	
Lübeck	-3.2	-	33.3	-	0	-	-17	-4.5 / 2.2	
Quickborn	-2.4	-2.6	31.7	216	0	-11	-13	-2.9 / 3.0	
Cuxhaven	-1.2	-2.3	32.2	225	0	-10	-8	-3.3 / 3.4	
Bremerhaven	-1.9	-2.9	28.8	218	0	-10	-10	- / -	
Emden	-2.5	-3.8	30.6	271	0	-10	-11	- / -	
Bremen	-2.4	-2.7	31.5	246	0	-15	-11	-2.8 / 2.0	
Oldenburg	-2.4	-3.6	31.4	251	0	-11	-11	-4.7 / 2.5	
Lingen	-2.4	-	-	-	0	-	-11	-3.4 / 2.7	
Osnabrück	-2.3	-3.7	32.2	250	0	-12	-14	- / -	
Soltau	-3.0	-3.3	34.2	274	0	-12	-13	- / -	
Lüchow	-3.1	-3.4	28.7	252	0	-8	-14	- / -	
Hannover	-2.8	-3.5	31.4	251	0	-8	-13	-3.7 / 2.4	
Braunschweig	-3.0	-4.1	29.7	275	0	-8	-15	-4.8 / 0.8	
Göttingen	-3.4	-3.9	28.3	210	0	-8	-14	- / -	

*Tm = Temperaturmittel, * = Tagesmittel

Ausblick:

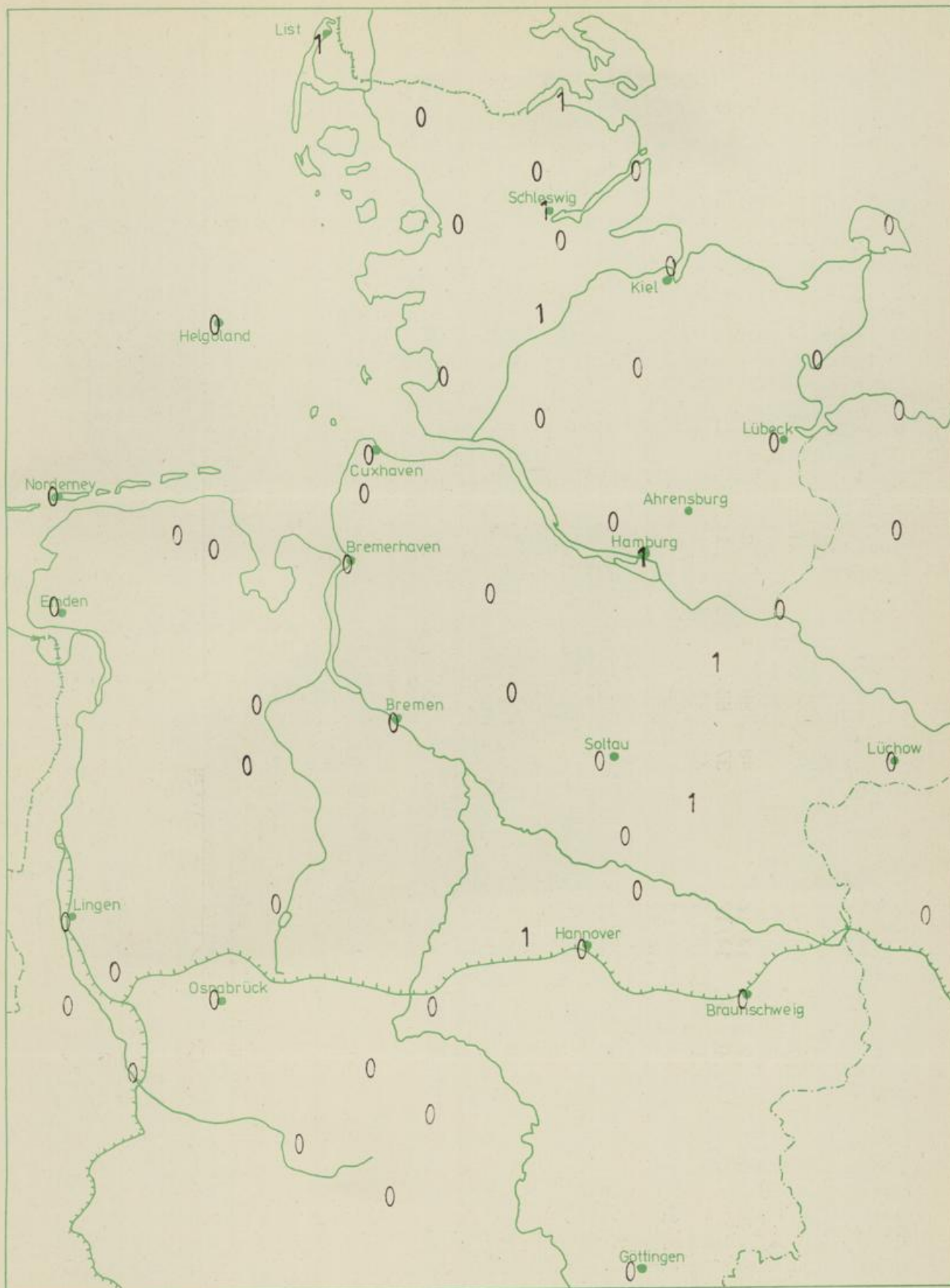
Teils heiter, teils wolzig, zeitweise Schneefall, Temperaturen am Tage 0 bis -4 °C, nachts -5 bis -10 °C.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 28.01. bis 03.02.1991

Die Temperatur fiel im Vergleich zum Bezugszeitraum um 2 - 4 K zu kalt aus. Dabei lag die Sonnenscheindauer mit 200 - 300 % weit über dem Durchschnitt.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 28.01. bis 03.02.1991

Die Niederschläge, die zu Wochenbeginn fielen, waren meist geringer als 1 mm.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 28.01. bis 03.02.91

Station	Mo 28.	Di 29.	Mi 30.	Do 31.	Fr 01.	Sa 02.	So 03.	Mo 28.	Di 29.	Mi 30.	Do 31.	Fr 01.	Sa 02.	So 03.
Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C							
Quickborn	4.0	5.2	2.3	.6	-.8	-4.4	-2.2	2.8	1.9	.7	-3.9	-5.2	-7.9	-5.4
Schwesing	4.0	4.0	2.0	-.9	-.6	-2.7	-.8	2.8	1.5	-.1	-3.6	-5.0	-6.0	-3.0
Schleswig	4.6	4.2	2.2	.5	-.5	-3.3	-.7	3.0	1.3	.5	-3.3	-4.4	-5.4	-2.3
Cuxhaven	4.6	3.9	3.1	.8	-.7	-3.7	-2.0	3.0	3.1	.8	-2.5	-3.9	-5.2	-3.4
Neumünster	3.6	4.9	2.5	-.2	-1.0	-4.2	-1.7	2.8	.8	-1.0	-4.6	-5.8	-7.0	-4.5
Lübeck	4.2	3.3	4.3	-1.0	-1.1	-4.6	-1.8	2.8	.8	-.4	-4.7	-5.9	-8.9	-6.2
Emden	2.6	.7	2.1	1.3	.6	-3.0	-3.6	.4	-.1	.1	-2.0	-3.3	-6.4	-6.4
Bremen	3.0	3.0	2.3	.0	-.6	-3.0	-2.8	1.3	1.5	.4	-2.7	-4.6	-6.7	-6.3
Soltau	3.5	3.1	1.8	-.2	-1.0	-3.6	-3.6	1.5	1.8	.4	-4.1	-5.8	-8.2	-6.8
Lüchow	4.3	3.2	3.0	-1.0	-2.1	-4.2	-3.0	2.1	1.4	.5	-4.9	-6.3	-7.9	-6.7
Osnabrück	3.4	1.0	2.1	1.1	.9	-.7	-4.7	1.0	-.3	.2	-2.0	-3.0	-5.5	-6.6
Hannover	3.4	2.0	2.0	-.2	-1.0	-3.6	-3.7	1.1	1.2	.6	-3.2	-5.0	-7.6	-7.0
Braunschw.	1.6	1.6	1.9	.5	-2.2	-3.6	-4.1	.8	.9	.5	-3.6	-4.7	-7.4	-7.2
Göttingen	1.3	.8	1.0	.6	1.1	-.6	-3.2	.2	.0	-.6	-3.6	-5.5	-7.4	-7.1
Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.							
Quickborn	1.4	1.8	-1.3	-4.9	-7.7	-9.8	-9.9	.0	2.1	.0	7.9	7.8	7.1	6.8
Schwesing	1.4	2.2	-1.0	-4.2	-8.0	-9.0	-9.0	.0	1.2	3.2	8.4	7.4	7.1	6.9
Schleswig	.9	3.0	-.9	-3.9	-7.1	-7.8	-6.9	.0	.8	.1	8.2	8.2	7.4	8.1
Cuxhaven	2.5	2.3	.4	-1.9	-6.4	-6.9	-6.5	1.5	.9	.1	7.7	8.0	7.7	6.3
Neumünster	-.2	2.6	-1.3	-5.6	-8.0	-10.2	-9.1	.0	1.9	.1	8.2	8.2	7.8	8.0
Lübeck	1.1	1.7	-.7	-6.3	-8.4	-11.6	-11.1	1.6	1.7	1.1	7.6	7.7	6.6	7.0
Emden	-1.5	-1.7	-1.0	-3.1	-5.6	-8.1	-9.3	2.3	.0	.0	7.2	7.1	7.0	7.0
Bremen	-.1	-.4	.0	-3.0	-7.0	-9.0	-10.0	.0	.0	.6	7.8	7.8	8.0	7.3
Soltau	-.4	.5	-.3	-4.6	-8.6	-10.9	-11.5	.4	.0	1.2	8.2	8.5	8.3	7.6
Lüchow	-.2	.9	-.4	-6.6	-8.7	-11.1	-10.4	.2	.0	.3	8.2	8.0	7.6	4.4
Osnabrück	2.5	-4.0	.4	-2.9	-6.6	-8.2	-10.1	.1	.0	1.1	8.3	8.1	7.9	6.7
Hannover	1.9	-.5	.0	-3.5	-8.0	-10.5	-11.0	.0	.0	1.5	8.0	6.9	7.8	7.2
Braunschw.	.7	-.3	-.2	-4.5	-8.0	-10.7	-11.2	.0	.0	.7	7.4	7.2	7.4	7.0
Göttingen	.6	-2.8	.4	-4.4	-9.4	-11.3	-12.2	.0	.0	.1	8.1	7.8	8.0	4.3
Niederschlag in mm							Verdunstung in mm							
Quickborn	.2	.	.	.	.	.	.	.2	.6	.7	.6	.8	.5	.7
Schwesing	.0	.	.	.	.	.	.	.0	.3	.4	.5	.6	.5	.6
Schleswig	.9	.	.	.	.	.	.0	.0	.3	.5	.6	.7	.4	.5
Cuxhaven	.	.0	.	.	.	.	.	.2	.1	.5	.3	.5	.3	.4
Neumünster	.2	.	.	.	.	.	.	.1	.4	.6	.5	.7	.4	.6
Lübeck	.3	.	.	.	.	.	.	.3	.3	.6	.5	.7	.4	.6
Emden	.	.	.	.	.	.	.	.1	.0	.2	.3	.5	.3	.4
Bremen	.	.0	.	.	.	.	.	.2	.1	.5	.4	.5	.4	.4
Soltau	.	.1	.	.	.	.	.	.2	.1	.5	.6	.7	.5	.5
Lüchow	.0	.	.	.	.	.	.	.4	.2	.6	.6	.6	.4	.5
Osnabrück	.	.	.	.	.	.	.	.3	.1	.5	.5	.7	.5	.3
Hannover	.0	.0	.	.	.	.	.	.2	.0	.6	.6	.7	.3	.4
Braunschw.	.0	.0	.	.	.	.	.	.2	.1	.5	.6	.6	.4	.4
Göttingen	.	.0	.	.	.	.	.	.3	.2	.4	.7	.9	.6	.4

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).