

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: 19.11. bis 25.11.1990

Nummer: 47

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Bis einschließlich Mittwoch bestimmte ein sich von der Nordsee zur Ostsee verlagerndes Tiefdruckgebiet die Witterung. Es war meist stark bewölkt, und es fielen vor allem im Nordwesten ergiebige Niederschläge. Die Temperaturen lagen am Tage zwischen 5 und 9 °C, nachts zwischen 2 und 5 °C. Am Donnerstag baute sich ein Hochdruckgebiet über dem nördlichen Mitteleuropa auf, das sein Zentrum in den Folgetagen nach Osteuropa verlagerte. Dabei wurde bis Freitag mit östlichen Winden kalte Festlandsluft herangeführt. Während es am Donnerstag neblig-trüb und trocken war, brachten am Freitag die Ausläufer eines Tiefs, das von Süden her den Berichtsbereich überquerte, im südlichen Niedersachsen und im nördlichen Schleswig-Holstein bei Tageshöchsttemperaturen von 1 °C leichte Schneefälle. Örtlich entstand eine Schneedecke von bis zu 5 cm. Am Sonnabend, im Norden auch am Sonntag, schien die Sonne bis zu 6 Std. Die Temperaturen stiegen am Tage auf 3 und 7 °C. Im Laufe des Sonntags griffen von Westen her wieder Tiefausläufer mit Regen auf Norddeutschland über. In den Nächten von Dienstag bis Sonntag traten in Aufklarungsgebieten Bodenfröste bis -6 °C und Luftfröste bis -5 °C auf. Die Erdbodentemperaturen in der Krume fielen im Wochenverlauf von 6 - 7 °C auf 2 - 4 °C im Tagesmittel ab. Die Böden waren naß, z.T. überschwemmt und nicht befahrbar.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

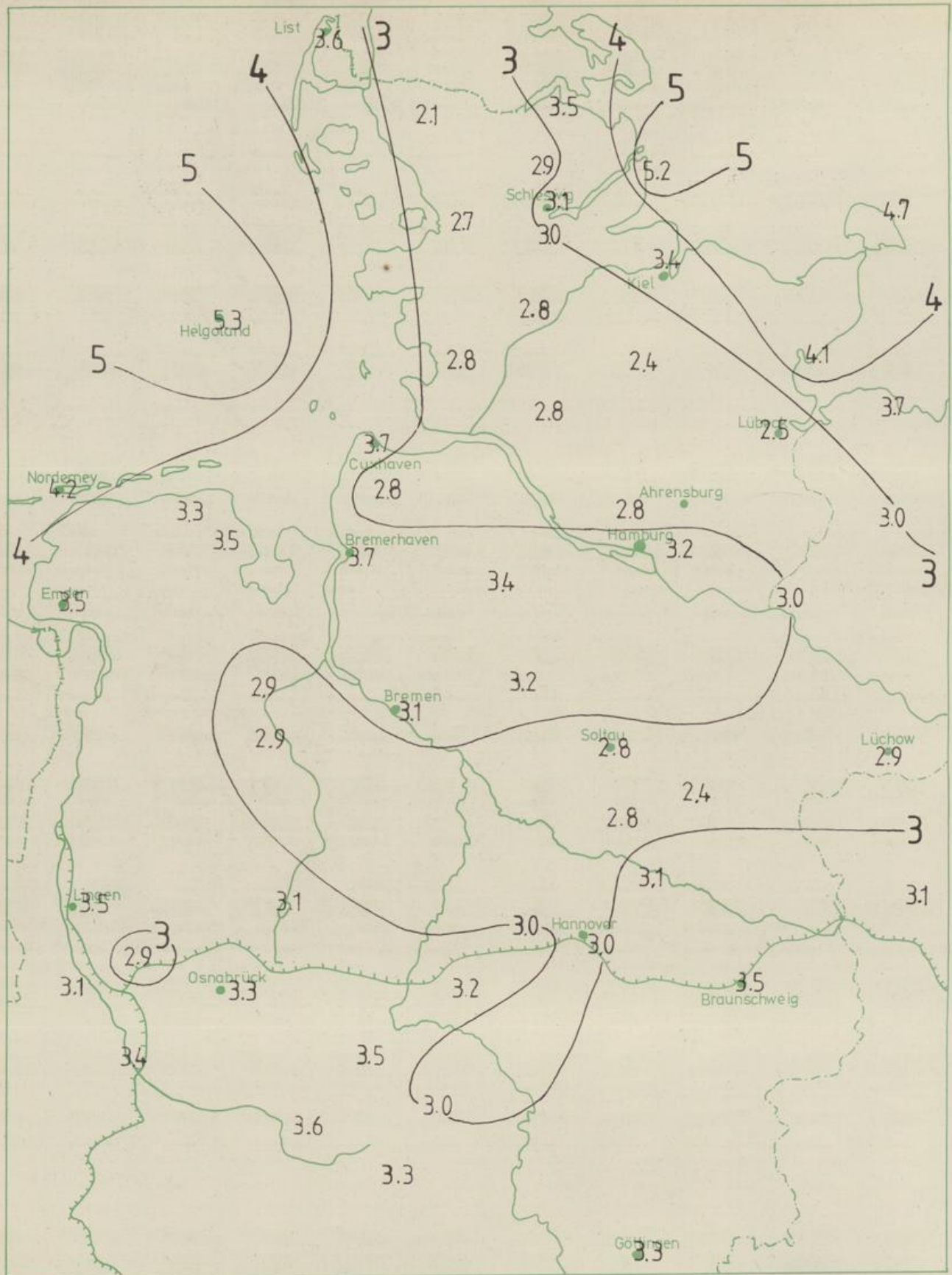
	Tm* °C	Abw. K	Sonne Std. %	RR mm	Abw. mm	E-Min °C	Bodentemp. °C* 5 cm (Min/Max)
Leck	2.1	-1.9	13.7 154	16	- 2	- 6	0.7 / 5.6
Schwesing	2.7	-1.2	14.6 148	28	+12	- 4	1.0 / 5.5
Schleswig	3.1	-0.7	18.1 172	32	+13	- 4	2.2 / 5.6
Kiel	3.4	-	16.4 -	37	-	- 3	2.6 / 5.6
Lübeck	2.5	-	6.0 -	19	-	- 6	1.1 / 5.8
Quickborn	2.8	-0.9	11.9 114	24	+ 8	- 2	1.6 / 5.4
Cuxhaven	3.7	-1.0	11.0 98	30	+14	- 1	2.7 / 5.9
Bremerhaven	3.7	-0.8	10.4 100	48	+34	0	- -
Emden	3.5	-1.1	8.0 83	45	+30	- 2	1.9 / 6.1
Bremen	3.1	-1.1	9.6 91	38	+25	- 3	2.4 / 5.1
Oldenburg	2.9	-1.4	8.2 80	42	+27	- 3	2.3 / 5.0
Lingen	3.5	-	15.7 -	24	-	- 3	2.5 / 5.7
Osnabrück	3.3	-0.6	18.4 182	23	+ 9	- 5	- -
Soltau	2.8	-0.6	19.4 211	26	+12	- 3	- -
Lüchow	2.9	-0.7	7.2 62	14	+ 4	- 3	- -
Hannover	3.0	-0.8	17.2 161	15	+ 4	- 3	1.6 / 5.3
Braunschweig	3.5	-0.3	14.4 130	9	+ 3	- 3	1.6 / 5.1
Göttingen	3.3	-0.2	8.8 82	16	+ 8	- 3	- -

Tm* = Temperaturmittel, * = Tagesmittel

Ausblick:

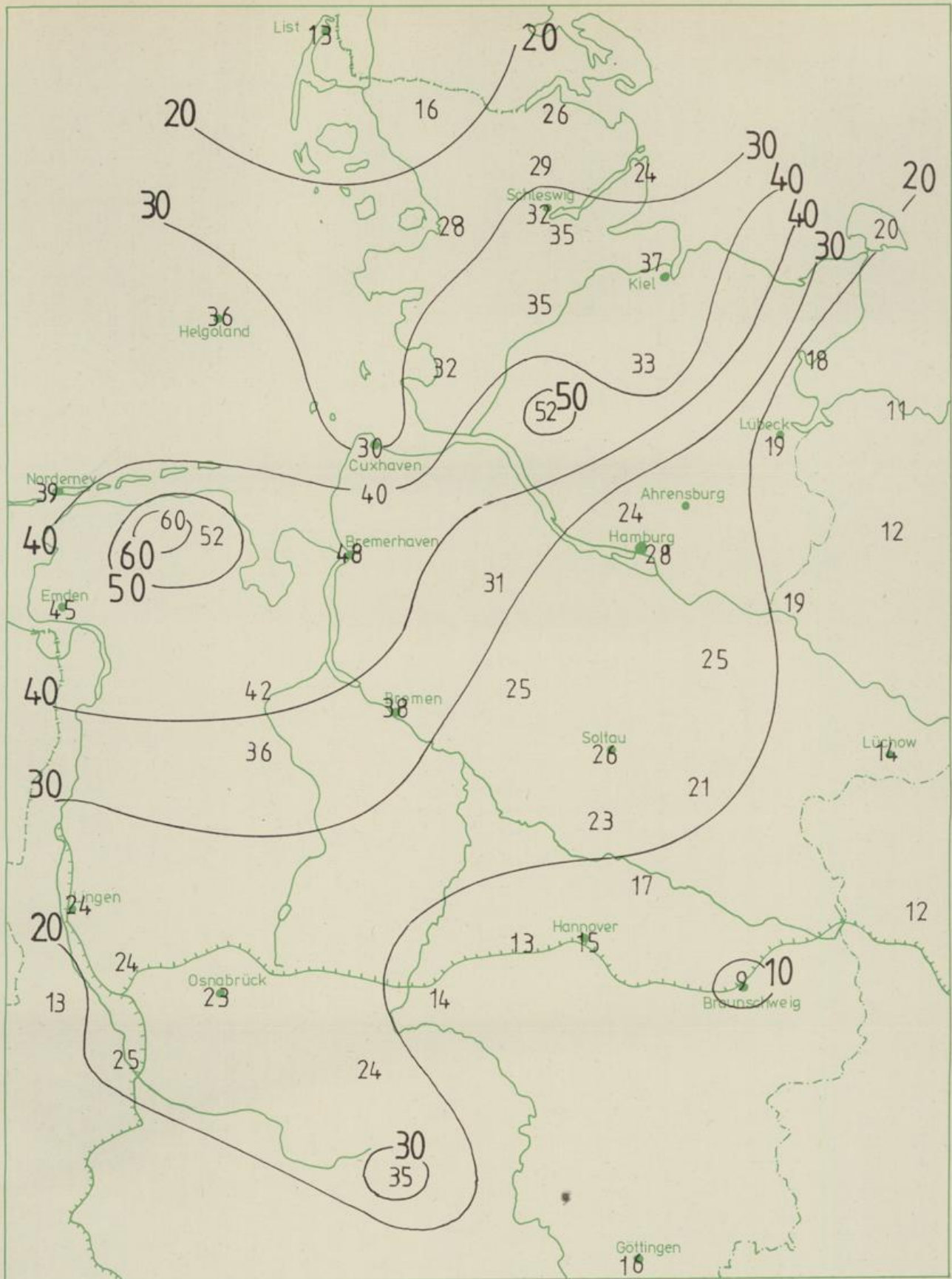
Wechselhaft, zeitweise Regen- oder Schneeschauer. Temperaturen am Tage 2 - 5 °C, nachts +1 bis -3 °C, ab Freitag trocken und kalt.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 19.11. bis 25.11.1990

Die Temperaturen blieben im Wochenmittel um bis zu 2 K unter den Durchschnittswerten. Dabei fiel die Sonnenscheindauer in den nördlichen und südlichen Landesteilen mit z.T. über 15 Std. um etwa 50 % überdurchschnittlich aus.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 19.11. bis 25.11.1990

Mit Ausnahme vom äußersten Norden überschritten die Niederschlags-
höhen die vieljährigen Mittelwerte. Die höchsten Niederschläge ver-
zeichnete das Gebiet, über das in der 1. Wochenhälfte ein Tief-
druckgebiet hinwegzog.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 19.11. bis 25.11.90

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	6.8	6.2	5.1	4.2	4.7	2.8	3.6	4.9	4.0	2.5	2.2	2.4	2.2	1.1
Schwesing	7.0	4.0	3.0	6.0	4.0	3.0	5.0	4.8	3.9	3.1	-.4	1.6	1.6	4.2
Schleswig	8.1	4.7	4.2	5.6	4.8	3.4	5.4	4.7	3.9	3.2	.8	2.6	1.9	4.3
Cuxhaven	7.5	5.0	5.5	4.7	4.6	4.7	4.3	5.4	3.8	4.9	2.7	3.0	2.9	3.5
Neumünster	7.4	4.8	4.8	2.0	5.0	4.0	3.4	4.7	3.7	1.4	.6	2.3	1.5	2.9
Lübeck	6.9	5.7	4.9	3.5	4.2	4.5	2.5	5.1	4.7	2.7	.7	2.4	1.4	.8
Emden	9.4	6.1	6.4	2.4	3.0	4.9	4.9	6.1	4.6	4.0	1.6	2.2	3.0	2.9
Bremen	7.3	7.6	5.3	3.2	3.1	5.0	5.3	4.3	4.9	3.4	1.8	2.0	2.7	2.9
Soltau	5.8	7.1	4.2	6.5	2.5	4.9	3.4	4.2	5.4	3.8	1.8	1.2	1.8	1.2
Lüchow	6.4	7.8	5.0	2.4	2.8	5.2	3.0	4.9	5.9	3.5	.9	1.4	2.2	1.3
Osnabrück	7.2	8.2	6.6	5.6	1.9	3.8	5.3	5.0	6.4	3.6	1.4	.8	3.2	2.8
Hannover	7.2	8.6	6.0	5.0	2.2	5.0	4.0	5.4	6.4	3.2	.8	.9	2.2	2.0
Braunschw.	7.0	9.0	6.8	5.2	1.9	4.9	4.1	5.1	6.8	4.4	2.5	.9	2.5	2.0
Göttingen	7.1	9.0	7.0	3.3	2.4	5.8	5.4	5.5	7.3	3.0	.7	.8	2.1	3.5
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	4.2	2.8	3.1	.0	1.1	1.0	-.1	.1	.0	.0	.9	.0	5.5	5.4
Schwesing	4.0	2.0	3.0	-2.0	-3.3	.6	.7	1.2	.0	.0	6.1	.0	3.4	3.9
Schleswig	4.2	2.6	3.0	.4	-1.4	.9	1.3	3.2	.0	.0	7.4	.2	3.7	3.6
Cuxhaven	5.3	4.3	2.8	3.7	1.9	1.3	2.2	.0	.0	.7	.0	.0	5.1	5.2
Neumünster	4.2	3.0	3.2	-2.9	-.3	1.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	4.9	6.0
Lübeck	4.1	3.8	3.5	-1.0	-.2	1.4	-1.0	.7	.0	.0	.0	.0	4.2	1.1
Emden	5.0	3.4	3.9	.6	1.4	1.2	1.8	3.2	.0	.1	.0	.0	1.5	3.2
Bremen	4.0	1.7	2.8	-2.0	2.0	.7	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	6.3	2.6
Soltau	4.0	3.0	2.8	-1.2	1.2	.5	.1	.7	.0	.0	6.9	.0	6.3	5.5
Lüchow	4.7	2.1	4.5	-1.0	1.4	1.2	-.9	.5	.3	.1	.0	.0	6.3	.0
Osnabrück	2.7	4.5	3.8	-1.2	.0	.2	1.0	3.1	.0	3.4	7.3	.0	4.0	.6
Hannover	2.0	3.6	4.0	-1.3	-.1	.0	.8	1.9	.0	.0	5.7	.0	6.3	3.3
Braunschw.	3.9	3.9	4.8	.1	1.5	.6	.1	1.4	.0	.4	2.3	.2	6.1	4.0
Göttingen	4.0	4.3	4.4	-.6	.0	.3	1.4	1.3	.0	1.3	1.1	.0	4.7	.4
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Quickborn	4.2	12.9	.3	.	4.6	.	1.7	.3	.1	.2	.2	.4	.4	.2
Schwesing	4.7	12.8	.0	.	10.3	.	.3	.3	.1	.1	.5	.1	.3	.2
Schleswig	3.5	18.8	.2	.	9.3	.2	.1	.3	.1	.1	.3	.2	.4	.2
Cuxhaven	12.4	11.2	.7	.	3.9	.	2.0	.3	.1	.2	.0	.1	.3	.3
Neumünster	10.3	16.5	.4	.0	4.3	.	1.3	.4	.1	.2	.1	.5	.4	.2
Lübeck	.9	10.5	.7	.	6.2	.	.2	.2	.1	.3	.1	.3	.5	.1
Emden	8.7	20.5	2.5	.	2.9	2.0	8.0	.5	.0	.2	.0	.1	.3	.3
Bremen	9.3	13.5	1.6	.	7.3	.2	5.6	.2	.1	.1	.0	.2	.4	.4
Soltau	6.1	11.6	.7	.	6.5	.	.6	.2	.0	.2	.4	.1	.4	.3
Lüchow	.1	6.7	.3	.0	6.1	.	.6	.2	.1	.2	.0	.0	.5	.0
Osnabrück	.8	6.2	.0	.	7.9	.0	7.7	.2	.5	.5	.4	.1	.4	.5
Hannover	.1	3.2	3.3	.	7.2	.	.8	.5	.1	.4	.3	.0	.5	.3
Braunschw.	.2	.7	.9	.	6.4	.	.3	.4	.4	.4	.2	.0	.5	.2
Göttingen	6.1	1.5	.	.1	8.0	.	.3	.6	.6	.7	.2	.0	.5	.7

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).