

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: 04.09. bis 10.09.1989

Nummer: 36

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Am Nordrand eines Azorenhochkeils gelangte in der 1. Wochenhälfte kühle Nordseeluft nach Norddeutschland. Ein von Westen heranschwenkender Frontzug wurde über der Nordsee nahezu stationär, da sich von Frankreich ein Tief näherte und nun mit östlicher Strömung Warmluft heranzuführte. In der 2. Wochenhälfte stiegen die Maximumtemperaturen auf Werte über 20 °C, die Verdunstung stieg bis 4 mm (Niedersachsen) an. Nennenswerte Niederschläge fielen nicht. Die Bodenwasservorräte gingen wieder spürbar zurück. Die abgetrocknete obere Bodenschicht war ungünstig für den auflaufenden Raps. Mit der warmen Witterung verlief die Maisabreife zügig. Proben vom 05.09. ergaben für die Sorte Felix - FAO-Zahl 220 - 40 bis 44 % (Quickborn) und für Alice - FAO-Zahl 180 - ca. 53 % (Braunschweig) TS im Kolben. Durchschnittliche Trockenmassegehalte der Gesamtpflanze aus dem Bereich der LK Hannover lagen am 31.08. bereits bei 22 - 26 % (verschiedene Sorten). Im südlichen Niedersachsen wurde mit der Siloernte begonnen, gebietlich ist hier bereits die CCM-Reife erreicht. Wegen der bis zu 3 Wochen früheren Abreife als üblich kann in diesem Jahr der optimale Termin für die Siloernte leicht verpaßt werden. Gebietlich wurde Maisbeulenbrand festgestellt. - In Raps sind jetzt Kontrollen auf Befall durch Rapserrdfloh erforderlich. In Schleswig-Holstein wurde gebietlich bereits stärkere Einwanderung in die Bestände beobachtet.

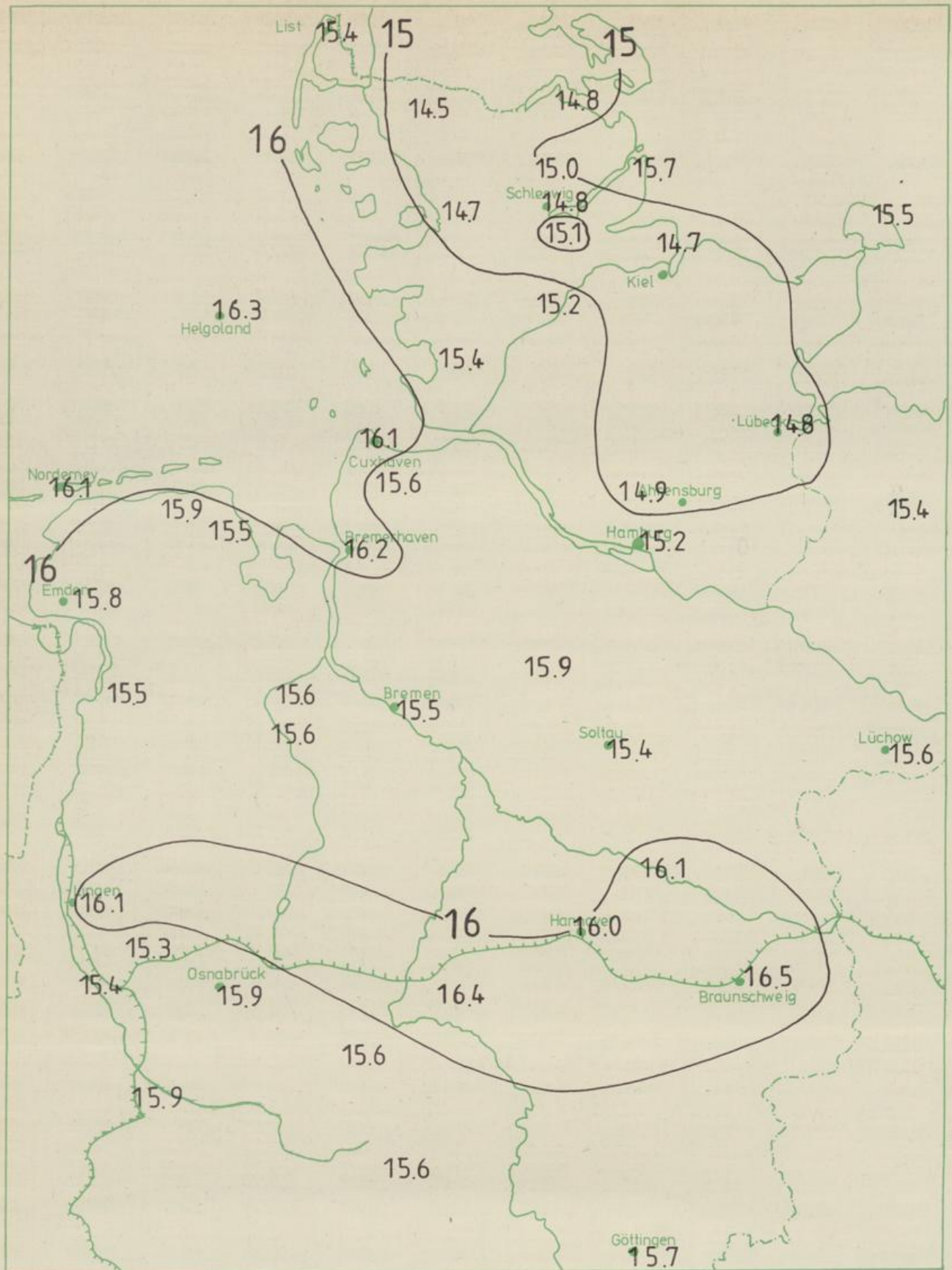
Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	14.5	+0.5	34.0	99	0	-23	13	-13
Schwesing	14.7	+0.5	37.7	97	0	-20	15	-15
Schleswig	14.8	+0.6	36.0	89	0	-19	12	-12
Kiel	14.7	-	28.0	-	0	-	11	-11
Lübeck	14.8	-	35.9	-	0	-	12	-12
Quickborn	14.9	+0.8	34.9	92	0	-18	16	-16
Cuxhaven	16.1	+0.7	40.2	97	0	-20	11	-11
Bremerhaven	16.2	+1.0	44.3	112	0	-16	14	-14
Emden	15.8	+0.9	41.9	123	0	-15	13	-13
Bremen	15.5	+0.5	43.9	111	0	-13	16	-16
Oldenburg	15.6	+0.8	45.1	121	0	-15	19	-19
Lingen	16.1	+1.2	-	-	1	-11	16	-16
Osnabrück	15.9	+1.6	41.2	114	1	-14	18	-18
Soltau	15.4	+1.1	51.3	132	0	-15	19	-19
Lüchow	15.6	+1.4	48.1	126	0	-9	20	-20
Hannover	16.0	+1.2	43.3	113	0	-11	15	-16
Braunschweig	16.5	+1.6	42.5	121	0	-14	18	-18
Göttingen	15.7	+1.2	46.5	122	1	-12	20	-20

*Tm=Temperaturmittel, VD=Verdunstung, WB=Wasserbilanz

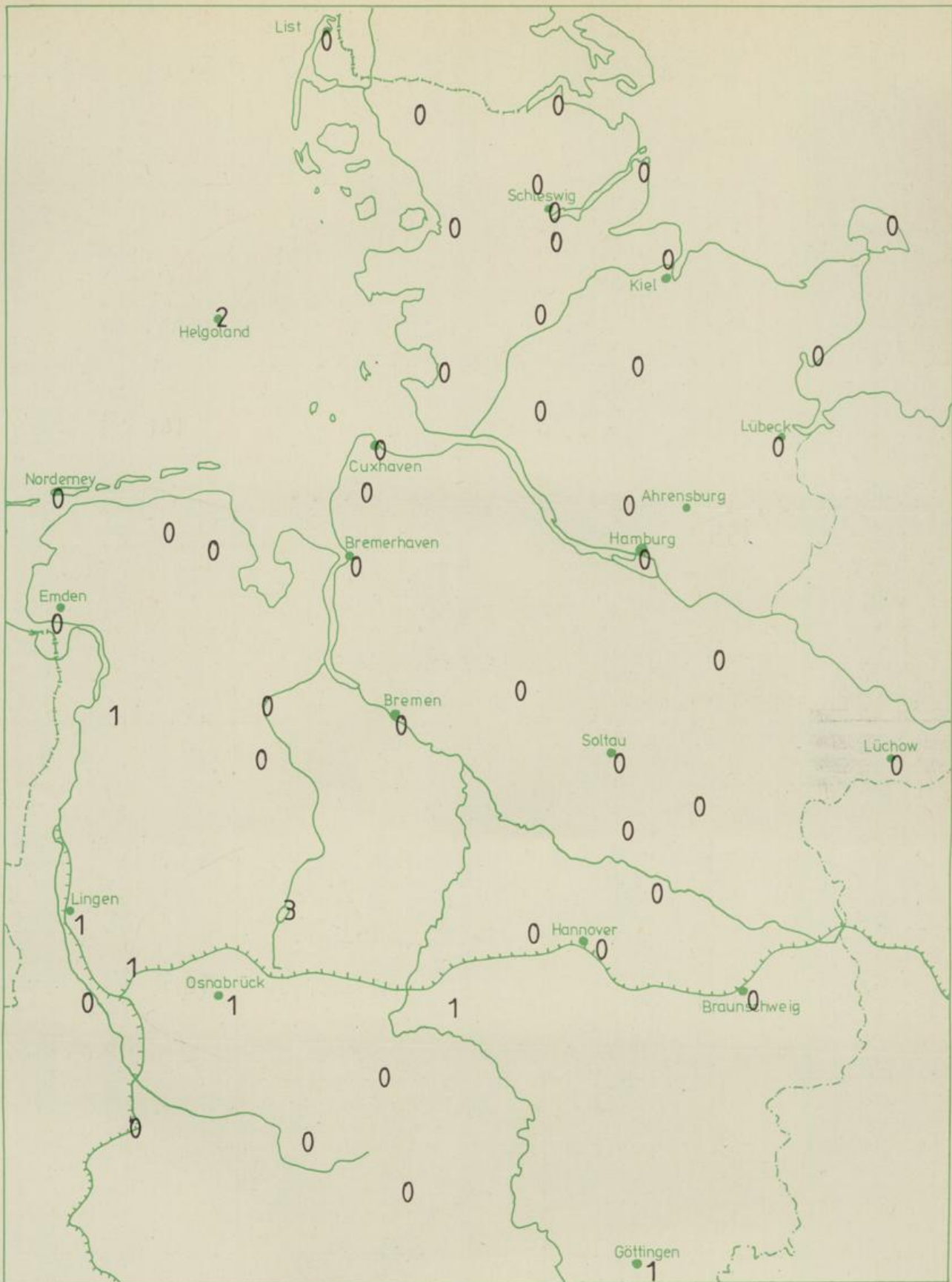
Ausblick:

Zufuhr von mäßig warmer Luft aus östlichen Richtungen. Niederschlagsfrei.



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 04.09. bis 10.09.1989

Die Berichtswoche fiel in Schleswig-Holstein bis zu 0.6 K, in Niedersachsen bis zu 1.6 K (vereinzelt wurden Sommertage registriert) zu warm aus. In der zu kalten 1. Wochenhälfte gingen die Temperaturen am Erdboden örtlich bis 1 °C zurück. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 01.02.1989 in Quickborn (Stand 10.09.89): 35 624 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 04.09. bis 10.09.1989

Die Wasserbilanz war aufgrund fehlender Niederschläge stark negativ. Bodenbearbeitung wurde unter guten Bedingungen zügig durchgeführt. Für die Ausbringung von Gülle wurde es bereits wieder zu trocken.

vorläufige Werte	Höchsttemperatur	Tiefsttemperatur	Tagesmittel	Globalstrahlung	Niederschlag	Verdunstung	vorläufige Werte	Höchsttemperatur	Tiefsttemperatur	Tagesmittel	Globalstrahlung	Niederschlag	Verdunstung
	in °C	in °C	in °C	J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std				in °C	in °C	in °C	J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std		
Schwesing	Mo	17	9	10.3	11.3	.	Mo	17	5	12.6	0906	0.0	2
	Di	17	6	13.1	1.9	.	Di	18	5	11.0	1059	.	2
	Mi	18	9	15.5	2.3	.	Mi	19	6	14.1	0827	.	1
	Do	23	11	15.6	7.0	.	Do	23	9	16.8	1434	.	3
	Fr	23	13	17.4	4.6	.	Fr	24	13	18.6	1476	.	3
	Sa	20	13	15.6	9.5	.	Sa	24	13	18.0	1508	.	3
	So	18	13	15.2	1.1	.	So	22	14	17.2	1154	.	2
Schleswig*	Mo	18	9	12.0	1679	.	Mo	16	5	12.0	4.0	.	2
	Di	17	7	12.8	0852	0.0	Di	17	8	11.4	6.2	.	2
	Mi	18	11	15.1	0864	0.0	Mi	19	5	13.8	3.5	0.0	2
	Do	22	12	15.7	1515	.	Do	25	8	18.4	11.9	.	4
	Fr	22	13	16.9	1252	.	Fr	25	13	18.0	11.2	.	4
	Sa	19	13	15.7	1576	.	Sa	24	12	17.4	11.8	.	3
	So	17	14	15.2	0512	0.0	So	21	14	16.6	2.7	.	2
Neumünster	Mo	18	5	10.4	1.6	.	Mo	18	5	11.8	7.5	.	2
	Di		3			.	Di	18	7	12.6	5.5	.	2
	Mi					.	Mi	20	7	15.0	5.5	.	2
	Do	23		16.6		.	Do	24	9	16.7	5.8	.	3
	Fr	23	12	17.6	9.2	.	Fr	26	10	17.7	11.1	.	4
	Sa	20	13	16.5	9.2	.	Sa	26	11	18.4	11.5	.	5
	So	17	14	15.3	0.1	.	So	22	13	17.2	1.2	.	2
Quickborn*	Mo	18	3	11.6	1355	.	Mo	16	7	11.6	1054	.	2
	Di	19	3	12.2	1569	.	Di	18	7	12.6	1161	.	2
	Mi	18	4	13.5	0761	0.0	Mi	21	8	15.6	1367	.	3
	Do	24	11	17.3	1403	.	Do	22	11	17.2	1364	.	2
	Fr	23	10	17.5	1396	.	Fr	23	13	18.0	1737	.	3
	Sa	22	10	16.3	1534	.	Sa	24	12	18.5	1607	.	4
	So	19	13	15.9	0995	.	So	21	13	17.6	0664	0.8	2
Lübeck	Mo	16	6	10.9	2.8	.	Mo	17	6	11.7	3.0	.	2
	Di	17	5	13.2	5.5	.	Di	18	9	13.3	5.2	.	2
	Mi	17	8	14.2	0.8	0.0	Mi	21	9	15.2	5.4	.	2
	Do	16	12	16.1	6.1	.	Do	22	12	19.0	8.3	.	2
	Fr	24	10	17.5	9.4	.	Fr	25	11	17.8	10.3	.	3
	Sa	20	10	15.8	11.0	.	Sa	25	11	17.8	10.8	.	3
	So	18	16	16.0	0.3	.	So	22	13	17.3	0.3	.	2
Cuxhaven	Mo	16	13	13.5	0.7	0.0	Mo	16	8	12.7	1323	.	2
	Di	18	12	14.2	9.3	.	Di	18	9	14.1	1162	0.0	2
	Mi	19	12	16.0	.	.	Mi	21	8	16.1	1504	.	2
	Do	20	14	17.3	7.1	.	Do	23	12	18.1	1118	.	3
	Fr	23	15	18.5	8.1	.	Fr	25	12	19.0	1702	.	4
	Sa	21	14	17.0	9.8	.	Sa	24	12	17.5	1523	.	4
	So	19	14	15.9	5.2	.	So	22	13	17.5	1115	.	2
Emden	Mo	16	12	13.0	1.3	0.0	Mo	17	8	12.2	7.0	.	2
	Di	19	11	14.2	10.2	.	Di	18	7	13.0	3.6	.	2
	Mi	20	12	15.7	0.4	.	Mi	21	8	15.1	10.2	.	3
	Do	23	13	17.2	8.1	.	Do	23	13	17.8	3.8	.	3
	Fr	23	13	17.6	10.3	.	Fr	26	10	17.5	10.4	.	4
	Sa	21	15	16.7	10.6	.	Sa	25	10	17.4	9.0	.	4
	So	21	13	16.1	1.0	.	So	22	14	17.1	2.5	0.7	2
Bremen*	Mo	17	5	12.6	0906	.	Mo	17	5	12.6	0906	.	2
	Di	18	5	11.0	1059	.	Di	18	5	11.0	1059	.	2
	Mi	19	6	14.1	0827	.	Mi	19	6	14.1	0827	.	1
	Do	23	9	16.8	1434	.	Do	23	9	16.8	1434	.	3
	Fr	24	13	18.6	1476	.	Fr	24	13	18.6	1476	.	3
	Sa	24	13	18.0	1508	.	Sa	24	13	18.0	1508	.	3
	So	22	14	17.2	1154	.	So	22	14	17.2	1154	.	2
Soltau	Mo	16	5	12.0	4.0	.	Mo	16	5	12.0	4.0	.	2
	Di	17	8	11.4	6.2	.	Di	17	8	11.4	6.2	.	2
	Mi	19	5	13.8	3.5	0.0	Mi	19	5	13.8	3.5	0.0	2
	Do	25	8	18.4	11.9	.	Do	25	8	18.4	11.9	.	4
	Fr	25	13	18.0	11.2	.	Fr	25	13	18.0	11.2	.	4
	Sa	24	12	17.4	11.8	.	Sa	24	12	17.4	11.8	.	3
	So	21	14	16.6	2.7	.	So	21	14	16.6	2.7	.	2
Lüchow	Mo	18	5	11.8	7.5	.	Mo	18	5	11.8	7.5	.	2
	Di	18	7	12.6	5.5	.	Di	18	7	12.6	5.5	.	2
	Mi	20	7	15.0	5.5	.	Mi	20	7	15.0	5.5	.	2
	Do	24	9	16.7	5.8	.	Do	24	9	16.7	5.8	.	3
	Fr	26	10	17.7	11.1	.	Fr	26	10	17.7	11.1	.	4
	Sa	26	11	18.4	11.5	.	Sa	26	11	18.4	11.5	.	5
	So	22	13	17.2	1.2	.	So	22	13	17.2	1.2	.	2
Osnabrück*	Mo	16	7	11.6	1054	.	Mo	16	7	11.6	1054	.	2
	Di	18	7	12.6	1161	.	Di	18	7	12.6	1161	.	2
	Mi	21	8	15.6	1367	.	Mi	21	8	15.6	1367	.	3
	Do	22	11	17.2	1364	.	Do	22	11	17.2	1364	.	2
	Fr	23	13	18.0	1737	.	Fr	23	13	18.0	1737	.	3
	Sa	24	12	18.5	1607	.	Sa	24	12	18.5	1607	.	4
	So	21	13	17.6	0664	0.8	So	21	13	17.6	0664	0.8	2
Hannover	Mo	17	6	11.7	3.0	.	Mo	17	6	11.7	3.0	.	2
	Di	18	9	13.3	5.2	.	Di	18	9	13.3	5.2	.	2
	Mi	21	9	15.2	5.4	.	Mi	21	9	15.2	5.4	.	2
	Do	22	12	19.0	8.3	.	Do	22	12	19.0	8.3	.	2
	Fr	25	11	17.8	10.3	.	Fr	25	11	17.8	10.3	.	3
	Sa	25	11	17.8	10.8	.	Sa	25	11	17.8	10.8	.	3
	So	22	13	17.3	0.3	.	So	22	13	17.3	0.3	.	2
Braunschweig*	Mo	16	8	12.7	1323	.	Mo	16	8	12.7	1323	.	2
	Di	18	9	14.1	1162	0.0	Di	18	9	14.1	1162	0.0	2
	Mi	21	8	16.1	1504	.	Mi	21	8	16.1	1504	.	2
	Do	23	12	18.1	1118	.	Do	23	12	18.1	1118	.	3
	Fr	25	12	19.0	1702	.	Fr	25	12	19.0	1702	.	4
	Sa	24	12	17.5	1523	.	Sa	24	12	17.5	1523	.	4
	So	22	13	17.5	1115	.	So	22	13	17.5	1115	.	2
Göttingen	Mo	17	8	12.2	7.0	.	Mo	17	8	12.2	7.0	.	2
	Di	18	7	13.0	3.6	.	Di	18	7	13.0	3.6	.	2
	Mi	21	8	15.1	10.2	.	Mi	21	8	15.1	10.2	.	3
	Do	23	13	17.8	3.8	.	Do	23	13	17.8	3.8	.	3
	Fr	26	10	17.5	10.4	.	Fr	26	10	17.5	10.4	.	4
	Sa	25	10	17.4	9.0	.	Sa	25	10	17.4	9.0	.	4
	So	22	14	17.1	2.5	0.7	So	22	14	17.1	2.5	0.7	2

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).