

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Fernruf: Mülheim 43445/46
und Essen 42692
Postscheckkonto: Essen 71832

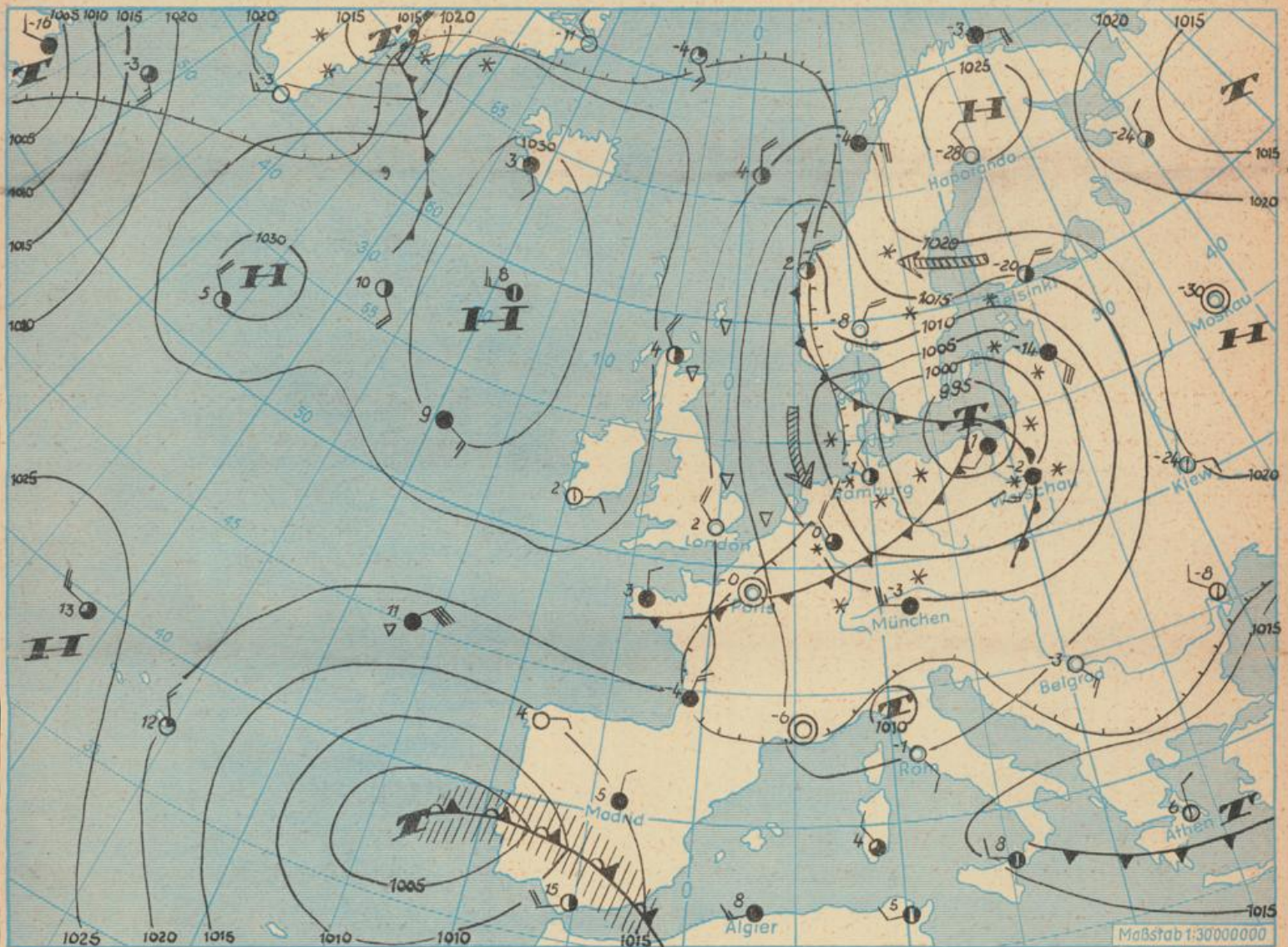
Drahtanschrift: Metamt Mülheim (Ruhr)

Diese Wetterkarte erscheint vorläufig zweimal wöchentlich und kann zum Preise von monatlich DM 1,95 einschl. Zustellgebühr durch die Postämter bezogen werden

Herausgeber: Meteorologisches Amt für Nordrhein-Westfalen
Anschrift: Mülheim (Ruhr) Flughafen

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

Jahrgang 5 Nr. 10 Wetterlage am Donnerstag, den 5. Februar 1953 0700 Uhr MEZ



Erläuterung: 1015 = (Linien gleichen Druckes) Isobaren 1015 mb in NN, H=Hoch, T=Tief, 16 = 16°C in Bodennähe, = Kaltfront, = Warmfront, = Okklusion, = Kaltluftströmung, = Warmluftströmung, = Frostgrenze, * = Schneefallgebiet, = Sprühregen, = Schauer, = Regengebiet, = Gewitter, = Nebelfelder, = Wind Stärke 5, halb bedeckt.

Sonnenaufgang am:	7. 2. 1953	um:	08. 02 Uhr	Sonnenuntergang am:	7. 2. 1953	um:	17. 31 Uhr
Mondaufgang am:	7. 2. 1953	um:	02. 19 Uhr	Monduntergang am:	7. 2. 1953	um:	10. 21 Uhr
Mondphase:	Letztes Viertel						

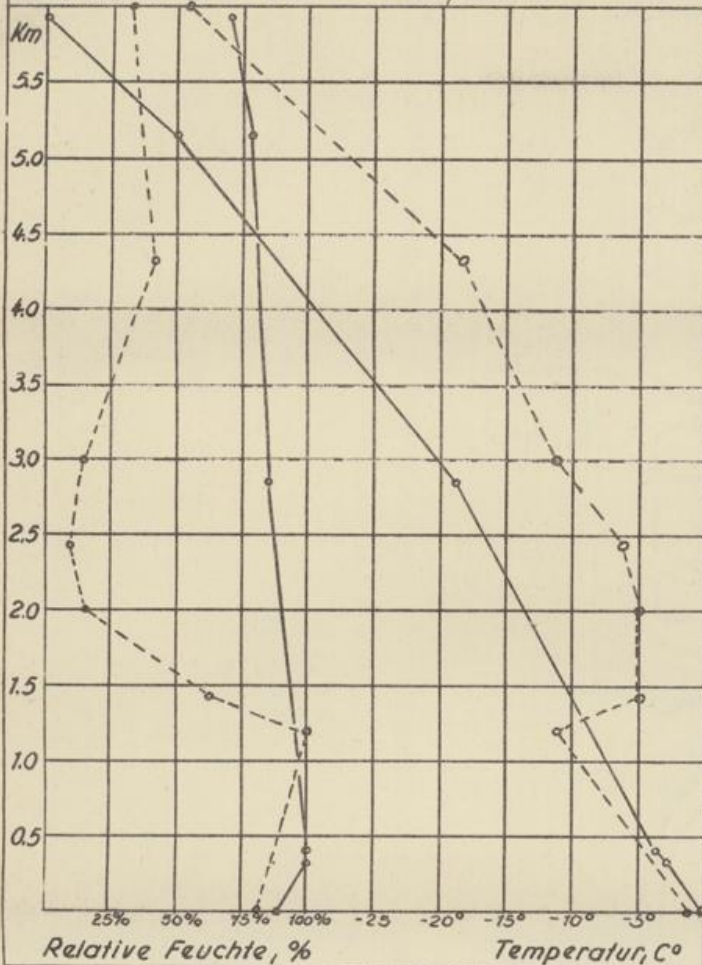
Das auf der letzten Karte über Ostgrönland gelegene Tief ist unter Vertiefung über Mittelschweden zur südlichen Ostsee gezogen. Auf seiner Nordflanke strömt von Rußland und Finnland her kalte Festlandsluft westwärts. In der Höhe hat sich über Westeuropa eine durchgehende Nordströmung gebildet. Mit dieser werden weitere Störungen von Norden her unser Gebiet erreichen. Damit wird unser Wetter in den nächsten Tagen bestimmt durch den Wechsel von feuchtkalter Meeresluft aus Nordwesten und der zeitweilig von Nordosten vordringenden kälteren Festlandsluft.

Wetteraussichten für die nächsten 3-4 Tage:

Bei mäßigen, um Nord schwankenden Winden insgesamt kalt, Wechsel zwischen stärkerer Bewölkung mit schauerartigen Schneefällen und kurzzeitigem Aufklaren, Tagestemperaturen um oder wenig unter dem Gefrierpunkt, nachts mäßiger Frost.

Messungen in der freien Atmosphäre

Hannover 4.2.53 \circ --- \circ 03h; 5.2.53 \circ — \circ 03



Höhenwinde ($^{\circ}$ grad/km pr. Std) über Iserlohn

Dat., Zeit	05Km	10Km	15Km	20Km	25Km	30Km	40Km	50Km	60Km	70Km
2.2. 09h	350/49	350/47	350/45	350/45	360/47	360/52	360/58	70/73	70/67	70/70
3.2. 09h	30/18	30/20	50/23	50/23	50/29	50/36	50/56	40/65	40/70	40/74
4.2. 09h	260/27	280/23	320/27	330/31	340/32	340/32	340/29	350/36	360/34	70/43
5.2. 09h	330/36	330/35	330/36	340/42	340/56	330/76	330/80	340/91	340/91	360/116

Temperaturen um 07 MEZ

Station	Dat.	über im Erdboden						
		5cm	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	100cm
<u>Essen-Mülheim</u> mittlerer Löblehm	2.2.	0.1	0.9	0.9	1.7	1.8	2.2	2.5
	3.2.	-0.3	-0.3	-0.2	0.3	0.9	2.0	2.9
	4.2.	-1.3	-0.3	-0.2	0.3	1.0	1.9	3.0
	5.2.	-0.7	0.1	0.2	0.4	0.8	1.8	2.9
<u>Bonn</u> Lehmboden	2.2.	-0.2	0.6	1.4	1.7	2.2	3.4	4.5
	3.2.	-1.0	0.0	0.6	1.0	1.6	3.0	4.5
	4.2.	-1.4	-0.1	0.4	0.8	1.2	2.6	4.3
	5.2.	-0.2	-0.2	0.4	0.6	1.1	2.4	4.1

Stationsmeldungen von 07 MEZ

Ort	Dat.	Wetter	Sicht km	Wind km/h	Luftdruck ü. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m C°	Relat. Feuchte in %	Werte der vergangenen 24 Stunden					Minimum 5cm, C° d. letzten Nacht	
								Maximum 2m, C°	Minimum 2m, C°	Temp. mittel, C°	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden		Sonnenscheindauer in % der möglichen
<u>Essen-Mülheim</u> 120 m über NN	2.2.	Schneefall	6	N 20	1012.4	0.3	96	30	0.1	1.8	7.7	.	.	-0.1
	3.2.	bedeckt	6	NNE 8	1026.7	-0.5	94	2.0	-0.7	-0.1	1.9	.	.	-1.0
	4.2.	bedeckt	10	NNW 7	1027.7	-2.2	88	0.2	-2.3	-0.4	0.3	.	.	-2.5
	5.2.	bedeckt	10	NW 20	1007.7	-0.1	88	0.4	-2.5	-0.7	1.9	.	.	-1.8
<u>Bonn</u> 60 m über NN	2.2.	Schneef u. Regen	10	NW 15	1013.1	0.6	96	2.6	0.5	1.2	13.8	.	.	-0.4
	3.2.	fast bedeckt	3	still	1026.4	-0.3	84	2.4	-0.7	0.7	1.5	.	.	-2.3
	4.2.	bedeckt	3	NW 8	1029.0	-0.8	83	0.7	-1.2	0.3	0.5	.	.	-1.4
	5.2.	bedeckt	10	WNW 22	1009.1	0.9	84	0.9	0.0	0.1	0.2	.	.	-1.5
<u>Münster</u> 64 m über NN	2.2.	Schneefall	5	N 38	1012.2	-0.4	96	5.1	-0.4	2.5	1.4	1.1	13	-0.7
	3.2.	bedeckt	10	NNO 12	1027.5	-0.5	94	2.3	-1.0	-0.4	1.3	.	.	-1.1
	4.2.	fast bedeckt	20	WSW 10	1027.0	-2.5	77	0.3	-2.8	-0.5	0.2	.	.	-3.6
	5.2.	wolkig	20	NW 14	1006.9	-1.1	87	0.8	-1.3	-0.4	1.9	.	.	-3.7

Die oben dargestellten Messungen über Hannover zeigen den in der vergangenen Nacht von Norden erfolgten Einbruch hochreichender polarer Meereskaltluft, der in den Höhen von 1500 - 6000 m einen Temperaturrückgang von mehr als 10 Grad in 24 Stunden brachte.