

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen 3 T 7304 B
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Mülheim (Ruhr) · Erscheint 2 mal wöchentlich
Postbezug Ausgabe A monatlich 2,— DM + Zustellgebühr
Ausgabe B monatlich 1,40 DM + Zustellgebühr
(Ausgabe B nur für Schulen)

Mülheim (Ruhr)-Flughafen, Telefon Mülheim 46945
Fernschreiber 0856-856 · Postscheckkonto Essen 71832

Ausgabe A

Jahrgang 12

Donnerstag, den 17.3.1960

Nummer 22

Störungen

Wolkenlos
heiter
1/8 bedeckt
wolkig
bedeckt
Dunst
Nebel
Nieseln
Regen
Schneefall
Schauer
Graupeln
Hagel
Gewitter
Niederschlags-
gebiet

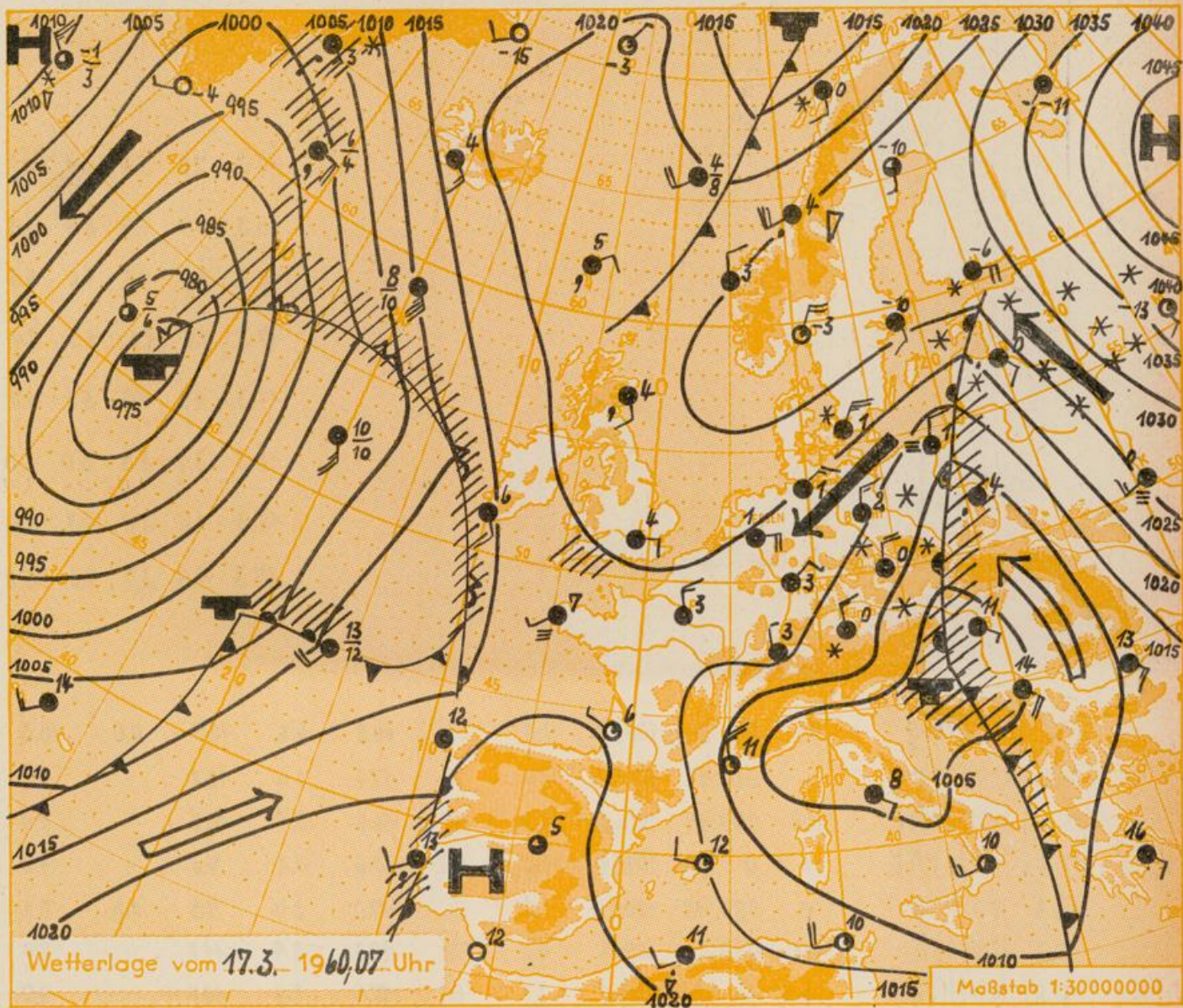
° Lufttemperatur
° Wassertemp.

Windschwindigkeit
m/sec km/h
still oder sehr schwach
um 1 1-5
2,5 6-13
5 14-22
7,5 23-31
10 32-40
22,5 77-85
25 86-94
usw.

Fronten mit
Abkühlung
(Kaltfront)
Wärme
in der Höhe
Okklusion
Konvergenz-
linie

Warme
Kaltluftströmung

Linien verbinden
mit gleichem, auf
Höhe umgerech-
ten Luftdruck in
Bar.
mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 17.3. 1960, 07 Uhr

Maßstab 1:30000000

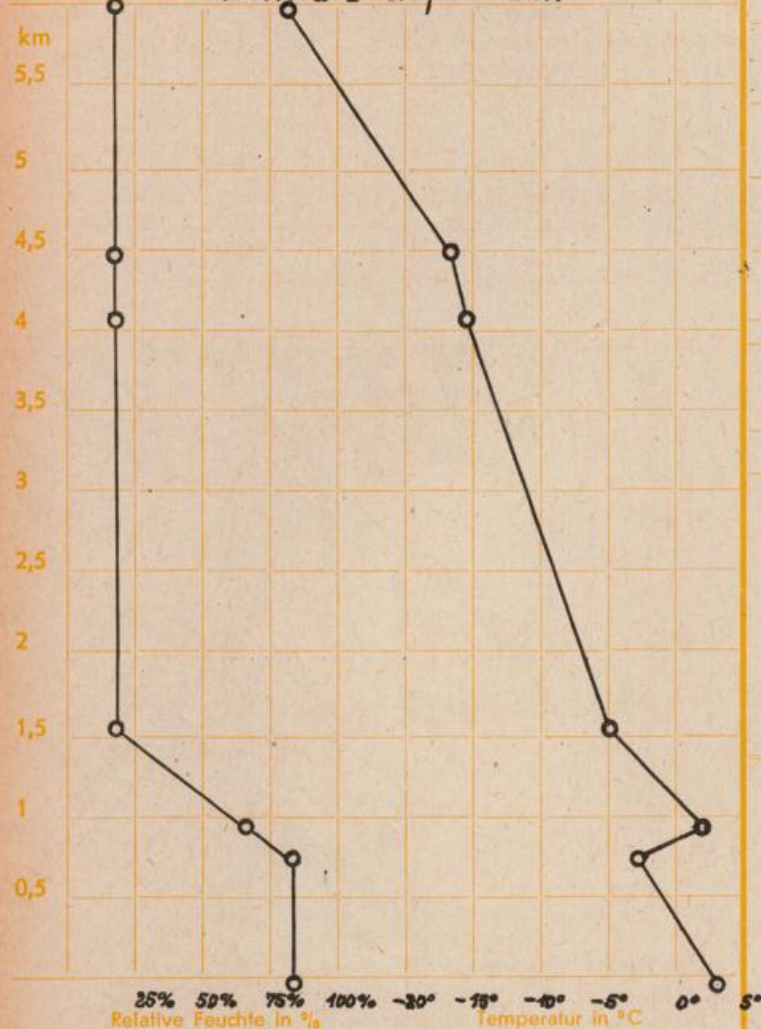
SA	am	19.3.1960	6.39 Uhr	SU	am	19.3.1960	18.42 Uhr
MA	am	19.3.1960	0.57 Uhr	MU	am	19.3.1960	10.21 Uhr
Am 20.3. Letztes Viertel							

Während sich die Tiefdruckrinne über dem östlichen Mitteleuropa langsam auffüllt und dabei etwas nach Osten verlagert, verstärkt sich der vom Rußlandhoch über Südsandinavien bis zur Nordsee reichende Hochkeil. Dabei hält in unserem Lande die Zufuhr kalter Luft aus Nordosten noch an. Im weiteren Verlauf werden die Störungen, welche über dem Atlantik nordostwärts ziehen, wieder etwas mildere Luftmassen nach Deutschland gelangen lassen.

Wetteraussichten für die nächsten 3-4 Tage:

Anfangs bedeckt, aber meist niederschlagsfrei. Mittagstemperaturen 3 bis 5 Grad, nachts strichweise leichter Nachtfrost. Zum Wochenende zeitweise auflockernde Bewölkung und nachts verbreitet leichter Frost. Erst zum Wochenbeginn wieder ansteigende Temperaturen.

Messungen in der freien Atmosphäre

De Bilt (Holland) v. 17. März 1960, 01⁰⁰ Uhr.

Höhenwinde (Grad/km pro Std.) über Hannover

Datum, Zeit	0,5 km	1 km	1,5 km	2 km	2,5 km	3 km	4 km	5 km	6 km	7 km
Emden 14.3. 01 ^h	130 26	130 24	140 11	150 11	170 9	250 7	270 7	270 11	260 16	270 8
15.3. 01 ^h	140 20	160 20	210 13	240 14	250 18	240 18	200 9	180 13	180 13	190 1
16.3. 01 ^h	100 36	110 36	90 31	90 11	90 11	50 20	30 13	330 16	270 31	270 3
17.3. 01 ^h	40 25	50 32	50 27	40 29	40 30	40 25	20 14	20 14	10 15	35 1

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	Datum	über		im Erdboden					
		5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	
Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm	14.3.	7.0	5.8	6.1	6.3	6.5	6.4	5.8	
	15.3.	5.4	4.8	5.4	6.3	7.2	7.0	5.8	
	16.3.	4.6	4.3	4.6	5.3	6.3	7.1	6.1	
	17.3.	1.3	1.6	2.5	3.4	4.8	6.7	6.1	
Wahn Sandboden	14.3.	4.2	4.5	5.3	6.0	6.6	6.5	5.8	
	15.3.	3.1	3.8	5.0	6.0	7.1	7.3	6.1	
	16.3.	1.6	3.3	4.3	5.4	6.7	7.5	6.1	
	17.3.	1.8	3.7	4.6	5.2	6.1	7.0	6.1	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck d. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %	Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Nieder- schläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimu- 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen-Mülheim 120 m über NN	14.3.	wolkig	10	SO 14	1002.4	9.1	72	16.2	6.6	10.7	0.0	10.3	90	4.7
	15.3.	heiter	6	SO 13	1001.0	7.4	74	17.4	6.5	12.2	•	6.9	59	3.0
	16.3.	bedeckt	1.8	ONO 29	1006.0	5.0	92	16.4	3.7	10.4	•	7.9	66	3.0
	17.3.	bedeckt	6	O 23	1018.4	1.2	83	5.6	1.2	4.3	•	1.0	8	1.2
Wahn 73 m über NN	14.3.	wolkig	8	O SO 12	1002.5	5.3	86	17.0	2.4	9.8	0.0	8.6	74	1.8
	15.3.	heiter	12	O SO 8	1001.6	4.6	90	18.3	2.9	11.3	•	7.4	63	-0.1
	16.3.	wolkig	3.5	N 2	1006.1	3.1	83	17.5	2.4	10.4	•	9.7	81	-0.7
	17.3.	Nieseln	8	NNO 10	1018.6	1.9	84	13.3	1.8	6.1	0.0	2.7	23	1.8
Münster 64 m über NN	14.3.	heiter	3	O 2	1003.2	1.8	93	16.5	0.5	9.0	•	9.9	86	-1.6
	15.3.	Nebel	0.1	N 8	1002.0	0.8	98	17.3	0.4	8.7	0.0	7.4	64	-1.2
	16.3.	bedeckt	3	O 9	1008.8	2.6	93	15.0	0.1	6.4	•	8.8	75	1.5
	17.3.	bedeckt	5	NO 15	1019.4	1.0	85	4.6	0.6	3.0	•	•	•	0.9

Während in den unteren 10 km der Atmosphäre (der Troposphäre) eine durchschnittliche Temperaturabnahme von etwa 7 Grad pro 1000 m vorhanden ist, zeigt die Temperatur in der darüber liegenden Luftschicht (der Stratosphäre) eine wesentlich geringere Abnahme mit der Höhe, oft bleibt sie konstant oder nimmt sogar zu. Die Grenze zwischen Stratosphäre und Troposphäre wird Tropopause genannt. Eine besonders schöne Tropopause zeigte der gestrige Aufstieg von De Bilt. Hier nahm die Temperatur auf 500 m Höhe um 13 Grad zu.