

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Mülheim (Ruhr)

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 469 45

Erscheint 2 mal wöchentlich, Postbezug monatlich 2,95 DM

Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 7

Montag, den 17.10.1955

Nummer 83

Legende

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

1 11° Lufttemperatur
3 13° Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

- Symbol 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.
- 8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung

Warmfront (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

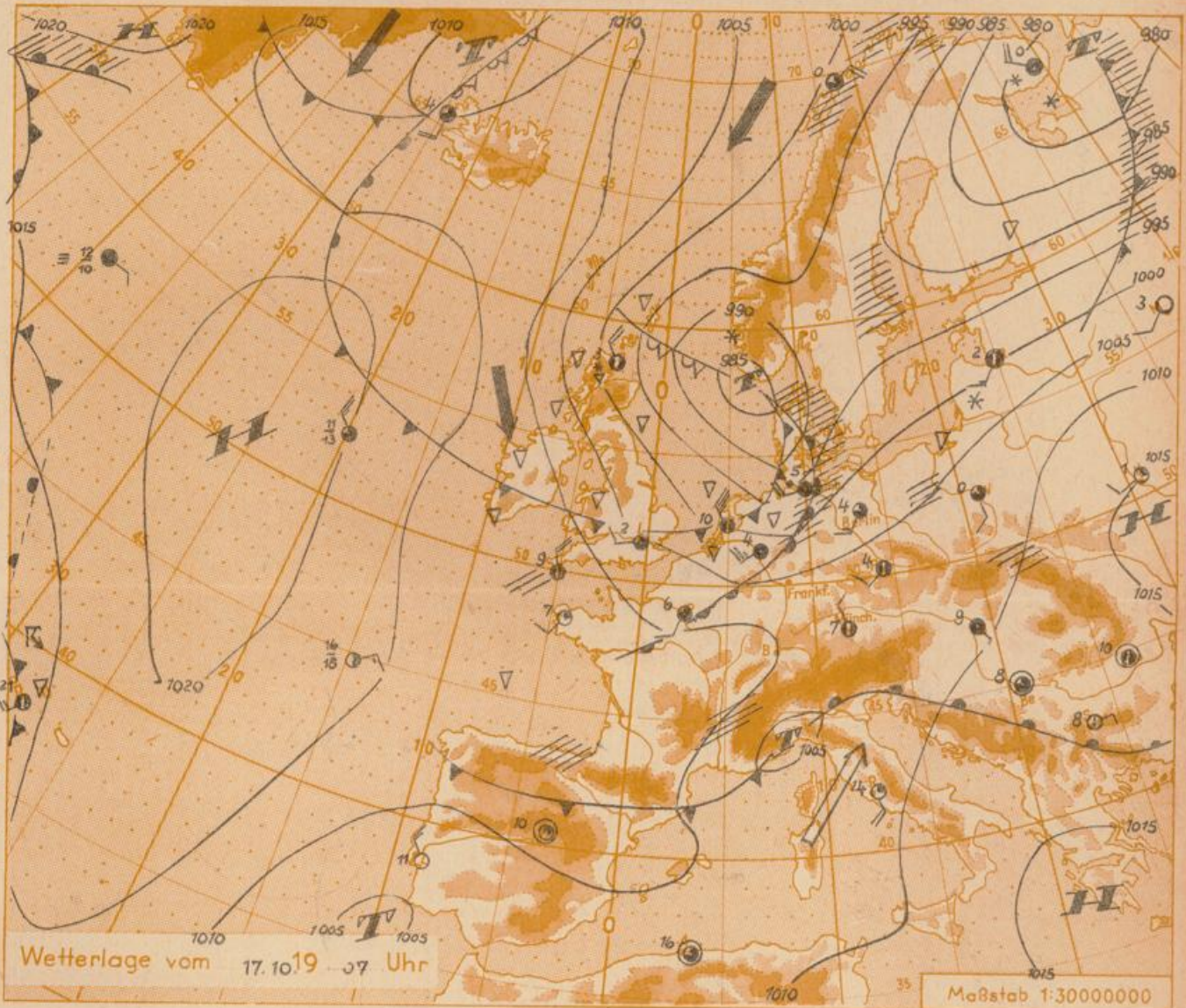
Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

100 mb ≈ 750 mm



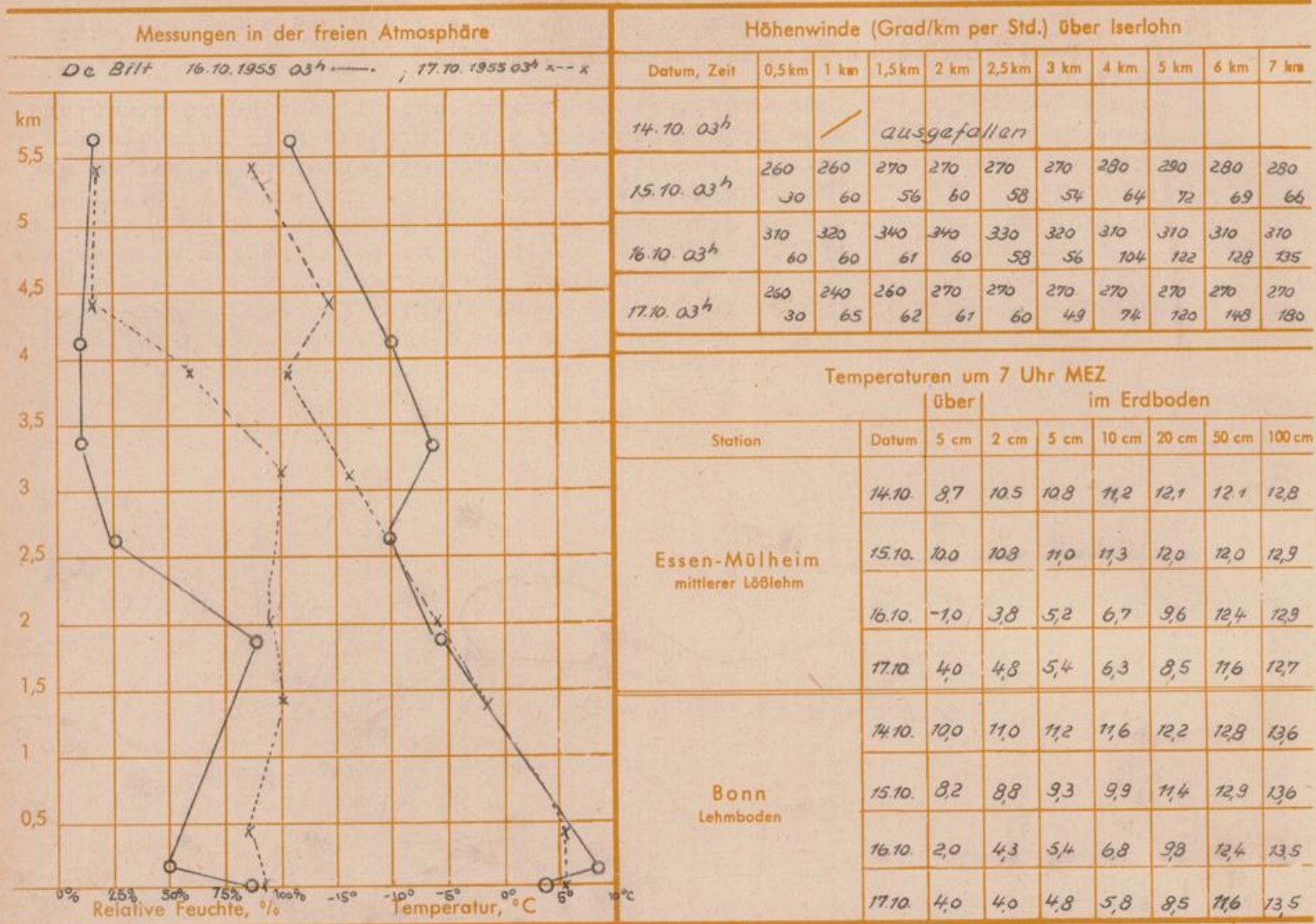
SA	am	19.10.1955	7.01 Uhr	SU	am	19.10.1955	17.33 Uhr
MA	am	19.10.1955	11.06 Uhr	MU	am	19.10.1955	19.08 Uhr

3 Tage nach Neumond.

Der auf der Vorkarte über dem Nordmeer angedeutete Vorstoß kalter Luftmassen aus der Arktis hat zur Bildung eines Sturmtiefs über Skandinavien geführt. Damit verstärkte sich gleichzeitig die Nordströmung, mit der die Kaltluft entlang der norwegischen Küste bis in den mitteleuropäischen Raum vordringen konnte. Mit dieser Strömung zog ein kleines Tief zum Skagerrak, auf dessen Rückseite die Kaltluftzufuhr nochmals verstärkt wurde. - Das Tief über dem Skagerrak füllt sich nun langsam auf. Gleichzeitig dringt um das auf dem Ostatlantik liegende Hochdruckgebiet etwas mildere Luft nach den Britischen Inseln vor, so daß eine weitere Kaltluftzufuhr nach Westdeutschland unterbunden wird.

Wetteraussichten für die nächsten 2-3 Tage:

Da die Wetterentwicklung im Raum Island kaum zu übersehen ist, wird als wahrscheinlichste Entwicklung angenommen, daß bei wechselnder Bewölkung die Schauer langsam nachlassen. Es bleibt recht kühl mit Tageshöchsttemperaturen um 10 Grad. Nachts kommt es gebietsweise zu geringem Frost.



Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ									Werte der vergangenen 24 Stunden					Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ü. 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	
Essen-Mülheim 120 m über NN	14.10.	Nebel	0,1	SW 10	1026,4	9,0	99	16,2	8,3	11,4	0,2	6,5	60	8,3
	15.10.	Nebel	0,3	SSW 17	1016,7	10,8	99	11,8	9,0	10,2	0,0	.	.	8,8
	16.10.	wolkenlos	15	SSW 10	1019,1	1,2	93	12,0	0,6	9,7	3,0	.	.	-2,0
	17.10.	Regen	10	SW 28	1003,0	4,2	96	9,3	1,2	4,8	0,6	5,2	48	0,8
Bonn 60 m über NN	14.10.	Nebel	0,8	S 3	1027,0	10,4	98	18,3	7,2	11,3	.	5,8	52	6,5
	15.10.	Dunst	3	Ost 5	1018,5	8,5	96	12,8	5,5	10,8	.	.	.	3,4
	16.10.	heiter	10	SW 5	1018,7	2,2	89	14,9	2,0	10,8	3,7	.	.	-0,7
	17.10.	fast bedeckt	30	SW 15	1003,9	5,3	75	11,2	2,2	6,7	.	7,0	64	0,6
Münster 64 m über NN	14.10.	Sprühregen	0,2	SW 4	1025,9	9,0	98	16,3	7,7	11,3	0,2	3,8	3,5	3,4
	15.10.	Sprühregen	2,5	NWSW 20	1015,4	11,9	94	14,3	8,6	11,2	0,1	0,7	6	10,4
	16.10.	wolkenlos	12	SW 8	1018,3	2,1	92	12,7	1,6	9,6	7,3	.	.	-0,8
	17.10.	bedeckt	15	SW 15	1001,1	4,4	91	10,4	1,5	5,1	0,8	6,4	6,0	2,1

Der erste Kaltluftvorstoß dieses Jahres, mit dem arktische Luftmassen Westdeutschland erreichten, brachte vom Sonnabend zum Sonntag einen erheblichen Temperaturrückgang, der in Höhen zwischen 1500 m und 3000 m bis zu 16 Grad betrug. (Vergl. auch die heutige Darstellung der Temperatur in der Höhe mit der Abkühlung oberhalb 3000 m)