

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen
 Amtsblatt

3 T 7304 B

Verlagsort: Mülheim (Ruhr)

Ausgabe A

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945

Erscheint 2 mal wöchentlich, Postbezug monatlich 2,50 + Zustellgebühr

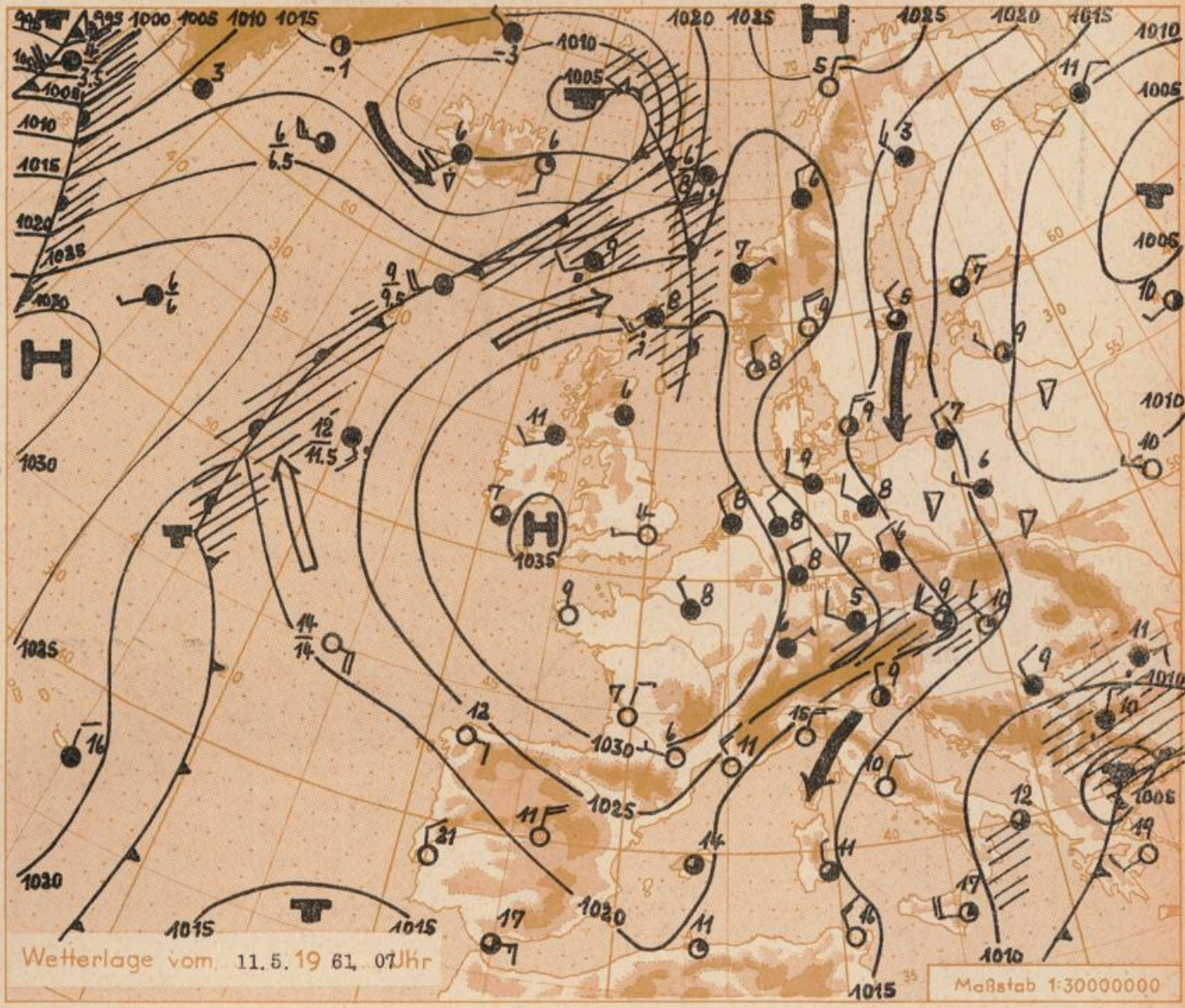
Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 11. Mai 1961

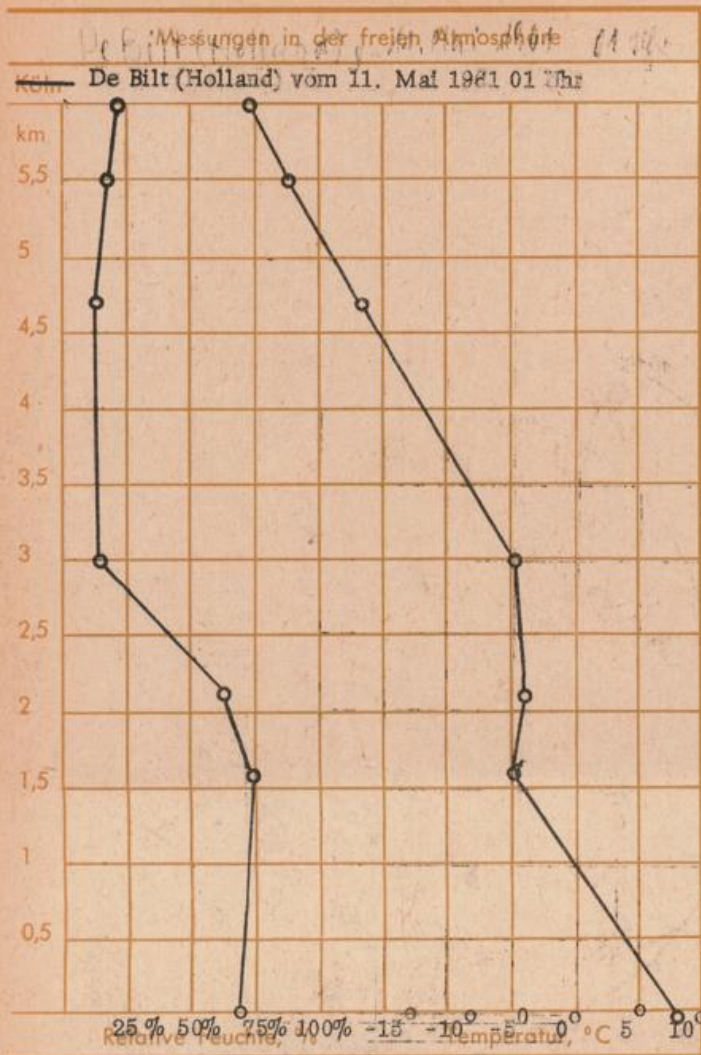
Nummer 38

- Erläuterungen
- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Niesel
 - Regen
 - * Schneefall
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - /// Niederschlagsgebiet
- 11 11° Lufttemperatur
 13 13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | um 1 |
| ○ | 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. | |
- 1,8 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.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Das Hoch über den Britischen Inseln, an dessen Ostflanke schon seit Beginn der vergangenen Woche Luft polaren Ursprungs über die Nordsee nach Süden floß, erlitt durch eine Störung vor der norwegischen Küste vorübergehend eine Schwächung. Dabei erreichte auch Westdeutschland ein Schwall milderer Luft, die im Norden um das Hoch herumgeführt worden war. Auf der Rückseite des dann über Norwegen zur südlichen Ostsee vorgedrungenen Tiefs stieß nun erneut kalte Luft nach Nord- und Westdeutschland vor, deren Zufluß bis heute, 15. 5. 1961 noch nicht unterbrochen wurde.

Während die Tiefsttemperaturen in der ersten Kaltluft in Westdeutschland durch höheren Feuchtegehalt und damit verbunden verbreiteter Bewölkung nicht in den Bereich des Frostes absanken, tritt in der nun einfließenden wesentlich trockeneren und damit wolkenärmeren Luft während der Frühstunden an gefährdeten Stellen Bodenfrost auf.



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Kältn, 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
8.5. 01 ^h	240 23	260 27	270 30	270 30	280 30	260 33	260 40	260 46	260 50	260 59
9.5. 01 ^h	270 80	280 81	280 80	280 78	280 78	280 77	280 76	280 77	270 77	260 77
10.5. 01 ^h	320 41	320 52	320 41	320 41	340 58	340 54	360 52	360 50	360 38	
11.5. 01 ^h	350 40	10 31	10 27	360 33	350 45	350 47	360 72	360 100	360 92	10 130

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	über		im Erdboden					
	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm	8.5	9.4	9.5	9.6	9.9	11.3	12.3	10.9
	9.5	9.0	9.0	9.2	9.4	10.7	11.8	11.1
	10.5	8.9	8.6	8.6	9.1	10.3	11.4	11.0
	11.5	7.0	7.0	7.5	8.1	9.7	11.2	10.9
Wahn Bonn Lehmboden	8.5	10.9	10.4	10.5	10.6	11.8	13.1	12.4
	9.5	7.9	9.2	9.9	10.4	11.5	12.7	12.2
	10.5	8.4	9.4	9.4	9.5	10.5	11.9	12.0
Sandboden	11.5	7.5	8.3	8.7	8.8	9.8	11.4	11.8

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 0. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %	Werte der vergangenen 24 Stunden						
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen-Mülheim 120 m über NN	8.5	fast bedeckt	18	WSW 25	1017.7	8.9	83	13.8	7.6	9.9	8.6	5.7	38	6.1
	9.5	fast bedeckt	8	W 38	1013.1	8.7	89	13.8	7.5	10.8	7.6	5.6	37	7.0
	10.5	wolkig	8	NW 18	1023.1	8.0	87	12.8	7.5	9.6	3.3	3.8	25	7.2
	11.5	Regen	15	NNW 18	1027.1	7.1	75	11.8	6.8	9.0	0.0	3.1	20	6.4
Wahn 73 m über NN	8.5	fast bedeckt	12	W 22	1020.0	10.4	76	15.6	9.4	12.2	2.9	3.9	26	7.9
	9.5	Regenschauer	10	W 30	1015.5	8.9	93	15.4	8.9	11.6	0.6	6.9	46	7.9
	10.5	fast bedeckt	8	NW 25	1024.9	8.0	89	13.0	7.3	10.1	6.4	2.4	16	6.1
	11.5	fast bedeckt	12	NW 15	1027.8	7.8	80	12.5	7.1	9.5	0.8	3.2	21	6.4
Münster 64 m über NN	8.5	wolkig	8	WSW 18	1016.5	9.7	84	15.7	6.0	11.4	7.1	6.3	40	5.9
	9.5	Regen	15	W 18	1010.0	9.0	88	14.0	8.2	11.1	7.5	7.1	46	7.6
	10.5	wolkig	25	NNW 20	1022.3	8.3	82	12.2	7.5	9.6	6.6	2.9	19	6.4
	11.5	fast bedeckt	20	NW 15	1028.3	7.6	81	11.2	6.8	8.6	0.1	3.2	21	6.3

Seit Wochenbeginn hat sich der hohe Luftdruck von der Biskaya zu den Britischen Inseln verlagert. Damit wurde an der Ostflanke die Zufuhr polarer Luftmassen nach West- und Norddeutschland begünstigt. Dieser Kälterückfall ist jahreszeitlich unter dem Namen der "Eisheiligen" bekannt, wobei die Temperaturen von Jahr zu Jahr verschieden sind. In diesem Jahr sanken die Mitteltemperaturen wohl unter die Normalwerte, die Tiefsttemperaturen erreichten im Flachland aber nicht den Gefrierpunkt. In den Mittelgebirgen, wie z. B. auf dem Kahlen Asten ist Schnee gefallen, und auf dem Feldberg im Schwarzwald konnte sich sogar eine Schneedecke von 12 cm Höhe ausbilden.

Berichtigung: Beim Kartenwetter Wahn vom 7.5. 1961 beträgt das Tagesmittel 15.0 Grad.