

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

1 H 7304 B

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Essen · Erscheint 2 mal wöchentlich
Postbezug Ausgabe A monatlich 3,50 DM + Zustellgebühr

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Eststraße 170 · Telefon Essen 71 2021-24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Ausgabe A

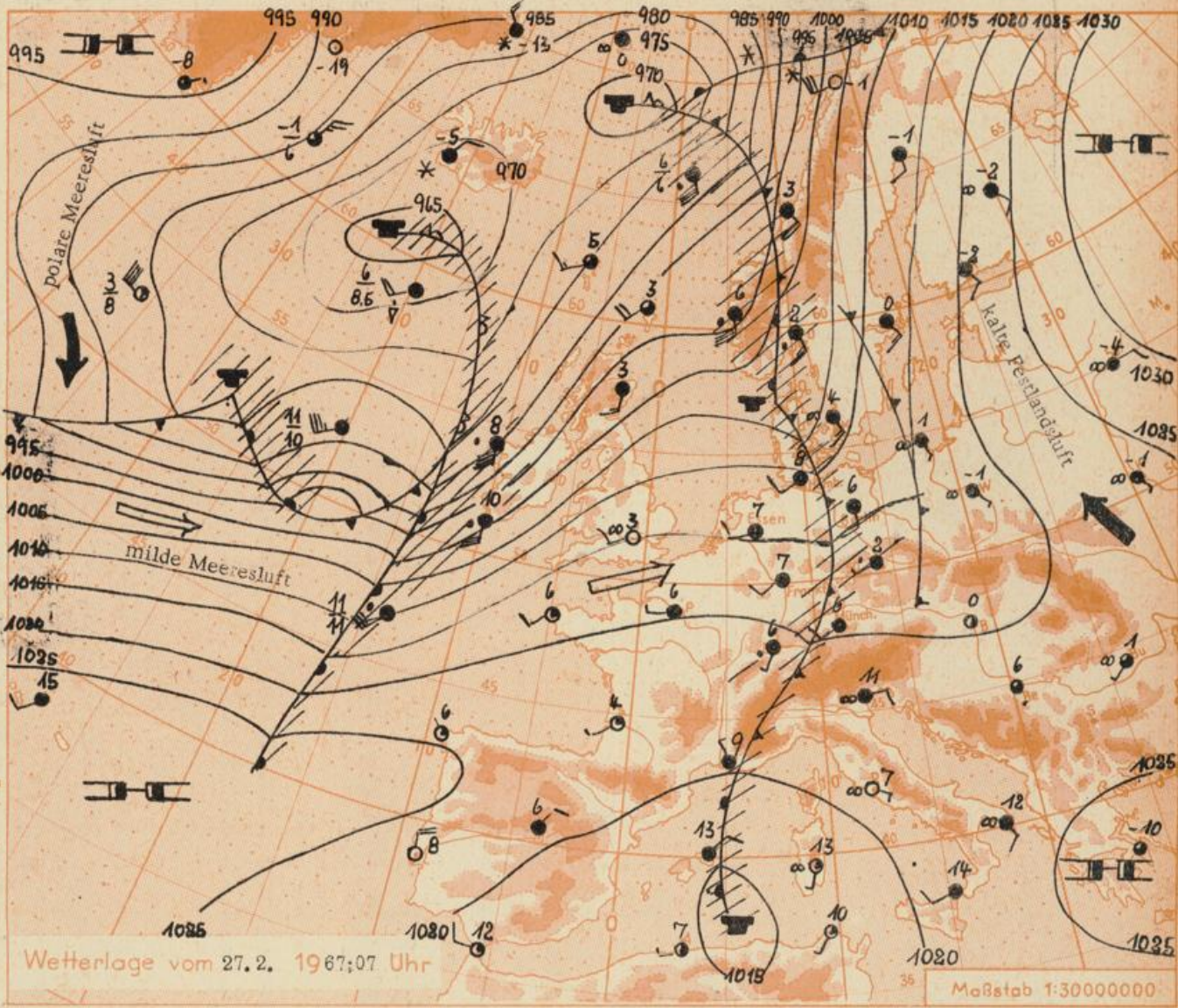
Jahrgang 19

Montag, den 27. Februar 1967

Nummer 17

Erläuterungen

- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Niesel
 - Regen
 - * Schneefall
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - △ Hagel
 - ⊞ Gewitter
 - /// Niederschlagsgebiet
- 11 11h Lufttemperatur
13 13h 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.
- 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.
1009 mb ≈ 750 mm



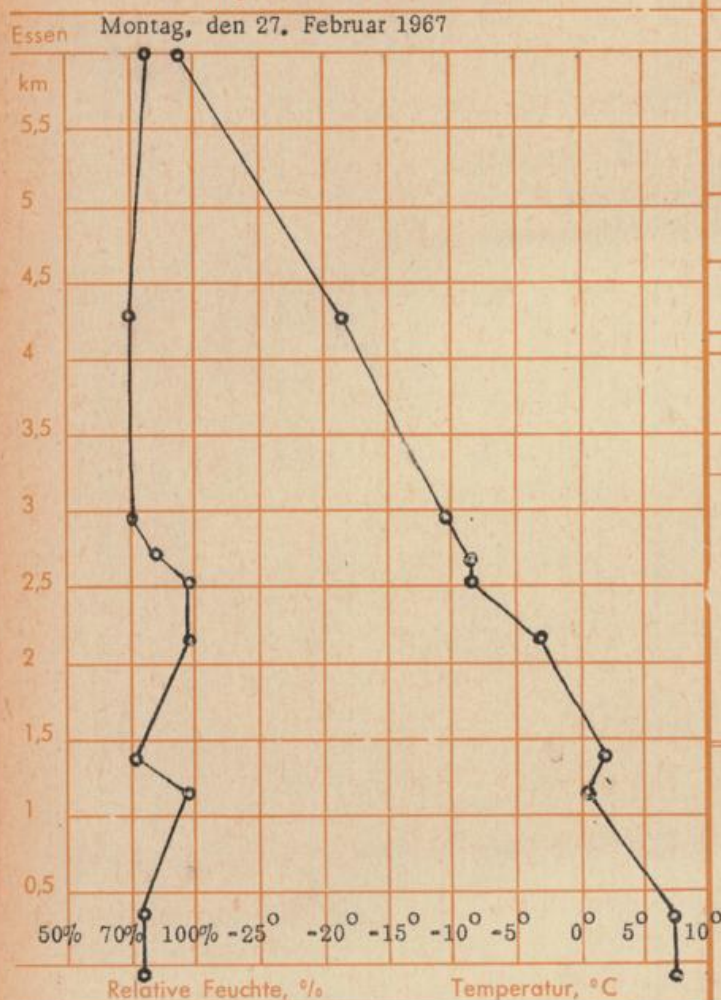
SA	am	1.3.1967	06.08 Uhr	SU	am	1.3.1967	19.05 Uhr
MA	am	29.2.1967	23.39 Uhr	MU	am	1.3.1967	09.16 Uhr

Mit der recht lebhaften Westströmung über dem Nordatlantik ziehen die Störungen im Westen der Britischen Inseln rasch ostwärts und werden mit ihren Regenfronten auch Westdeutschland überqueren. Dabei gelangt weiterhin verhältnismäßig milde Meeresluft in unser Gebiet.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Am Dienstag bei frischem bis starkem Wind aus Südwest bis West überwiegend bedeckt und strichweise Regen längerer Dauer. Dabei Höchsttemperaturen etwas über 10 Grad, nachts Tiefstwerte um 5 Grad, auch im Bergland meist frostfrei. Zur Wochenmitte wieder veränderlich bewölkt mit wiederholten Schauern und leichtem Temperaturrückgang.

Messungen in der freien Atmosphäre



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

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
24. 2. 07 h	290 56	290 61	290 65	290 76	290 80	300 83	320 99	310 120	310 124	310 140
25. 2. 07 h	210 49	170 43	180 16	180 16	230 27	210 27	240 47	250 52	250 50	250 61
26. 2. 07 h	230 40	230 47	230 41	230 49	230 52	230 58	220 65	210 92	210 97	230 63
27. 2. 07 h	230 20	250 49	250 52	250 54	240 49	240 45	230 52	220 61	220 76	220 68

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 lehmiger Schluff	24. 2.	0,6	1,3	2,1	2,7	3,8	4,4	4,6	
	25. 2.	2,5	1,1	1,6	2,1	2,9	4,1	4,7	
	26. 2.	6,8	5,3	5,2	5,1	4,5	4,1	4,7	
	27. 2.	6,8	5,7	5,7	5,9	5,5	4,9	5,0	
Wahn Sandboden	24. 2.	0,2	0,2	0,7	1,7	3,6	5,5	5,2	
	25. 2.	1,0	0,2	0,4	1,3	2,9	5,1	5,2	
	26. 2.	5,6	4,7	4,8	4,7	4,8	4,9	5,2	
	27. 2.	6,3	5,8	5,5	5,3	5,6	6,0	5,2	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck G. 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 153,5 m über NN	24. 2.	wolkenlos	20	W 14	1020,1	1,6	88	11,6	1,3	5,9	1,6	0,5	5	-0,2
	25. 2.	bedeckt	20	S 23	1011,8	4,8	56	8,2	1,5	4,1	.	8,3	78	1,5
	26. 2.	bedeckt	10	SSW 14	1006,0	8,0	89	10,4	4,8	8,0	4,7	1,6	15	5,8
	27. 2.	bedeckt	5	WSW 13	1014,1	6,9	95	10,9	6,3	9,2	5,1	2,8	26	5,9
Wahn 73 m über NN	24. 2.	heiter	20	W 11	1021,1	2,8	73	12,7	2,2	6,9	2,2	0,7	7	-0,3
	25. 2.	fast bedeckt	8	O 11	1012,8	1,5	82	8,5	1,2	5,1	.	7,8	75	-0,2
	26. 2.	wolkig	18	SSO 18	1006,2	7,5	89	10,7	1,5	6,8	2,2	1,0	9	5,2
	27. 2.	Regen	12	SSW 10	1014,5	7,3	92	12,2	5,9	7,9	1,0	1,2	12	3,2
Münster 64 m über NN	24. 2.	fast bedeckt	15	W 20	1017,9	4,1	82	12,5	3,7	6,6	2,1	0,7	7	2,5
	25. 2.	bedeckt	15	SO 20	1012,0	2,7	73	9,7	0,1	3,5	.	8,8	83	-3,1
	26. 2.	bedeckt	6	SSW 9	1005,3	7,5	93	11,1	2,6	7,3	3,0	2,8	26	5,3
	27. 2.	Regen	3	SW 10	1012,8	7,6	96	12,0	7,0	9,6	0,2	1,4	13	6,9

Beim Durchgang der Kaltfront des am 23. 2. 67 (s. Vorkarte) über die Deutsche Bucht ostwärts gezogenen Sturmtiefs kam es im Bundesgebiet vielfach zu erheblichen Sturmschäden. Die Wetterstationen Aachen, Düsseldorf, Essen und Bad Salzuflen registrierten dabei in den Böen Spitzengeschwindigkeiten von 96 km/h, in Köln-Bonn wurden sogar 98 km/h, auf dem Kahlen Asten 100 km/h in den Böenspitzen verzeichnet. Aus den entstandenen Schäden muß man jedoch schließen, daß in örtlichen Wirbelbildungen kurzzeitig noch höhere Windgeschwindigkeiten aufgetreten sind.