

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,- DM + Zustellgebühr

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
 43 Essen, Eststraße 170 - Telefon Essen 71 20 21 - 24
 Fernschreiber 8579082 - Postscheckkonto Essen 71832

Aufgabe A

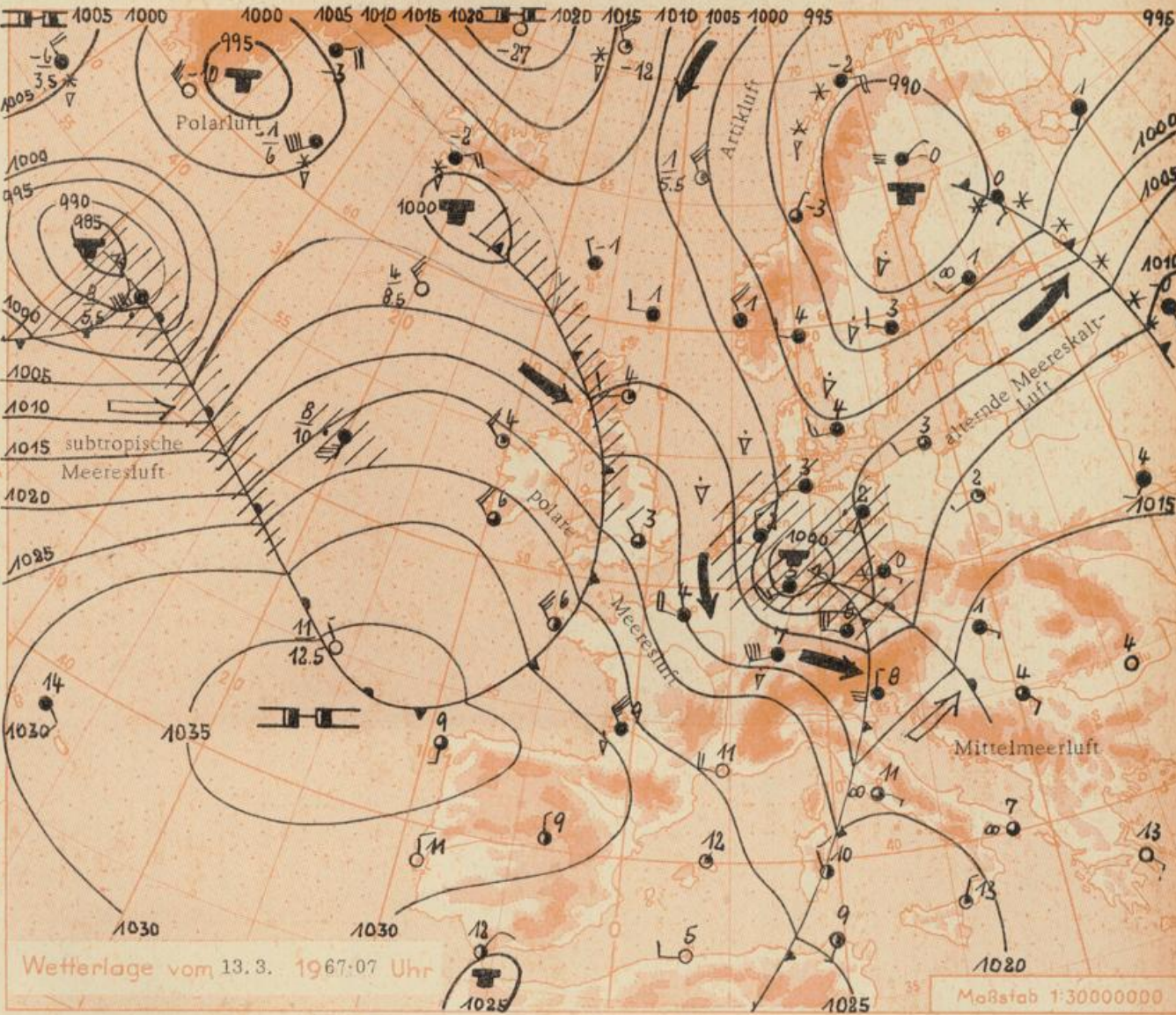
Jahrgang 19

Montag, den 13. März 1967

Nummer 21

Erläuterungen

- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - ⊙ Niesel
 - Regen
 - * Schneefall
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11° Lufttemp. 13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit
 Symbol m/sec km/h
- still oder sehr schwach
 - um 1 1-5
 - um 2,5 6-13
 - um 5 14-22
 - um 7,5 23-31
 - um 10 32-40
 - um 22,5 77-85
 - um 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



Wetterlage vom 13. 3. 1967:07 Uhr

Maßstab 1:30000000

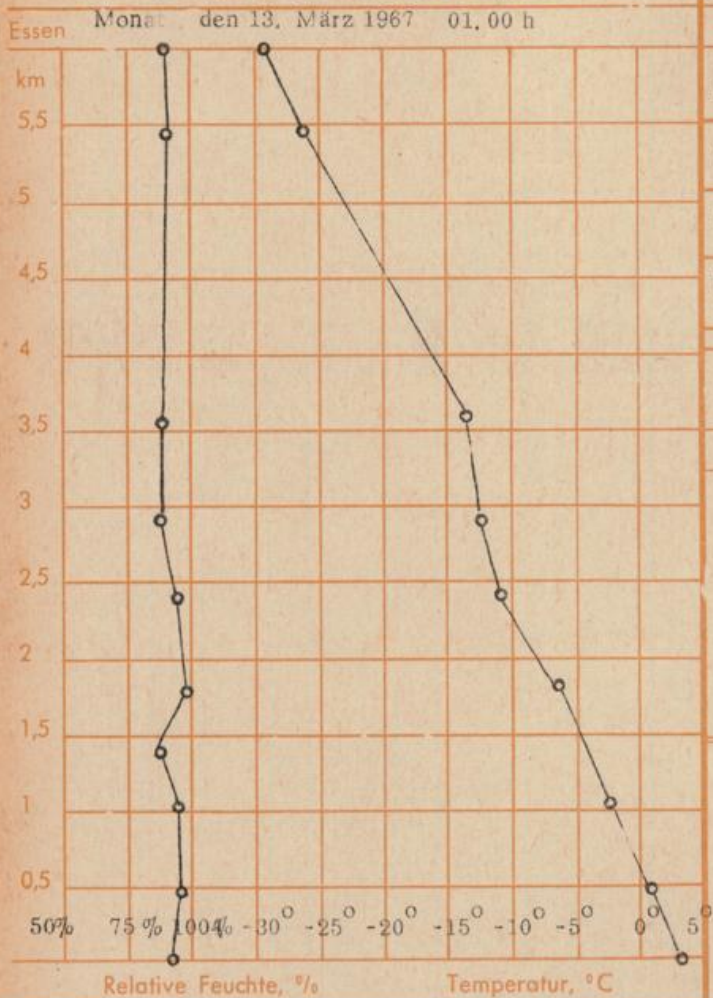
SA	am	15. 3. 1967	06. 47 Uhr	SU	am	15. 3. 1967	18. 36 Uhr
MA	am	15. 3. 1967	08. 01 Uhr	MU	am	15. 3. 1967	22. 16 Uhr

Der über Süddeutschland angelangte Sturmwirbel zieht rasch ostwärts weiter. Auf seiner Rückseite fließt mit einer nordwestlichen Strömung polare Meeresluft nach Deutschland, wo sie unter dem Einfluß eines Zwischenhochs vorübergehend zur Ruhe kommt. Im weiteren Verlauf greift die Warmfront des mittelatlantischen Tiefs auf das Festland über.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:
 Anfangs vorherrschend starke Bewölkung mit schauerartigen Regenfällen, im Bergland oberhalb von etwa 500 m - bei Temperaturen um den Gefrierpunkt - als Schnee. Am Mittwoch wechselnd wolkig mit Aufheiterungen, später von Westen her im Flachland Temperaturen zunächst tags 5 bis 8 Grad, nachts meist zwischen 0 und 3 Grad. In der Nacht zu Mittwoch bei Aufklaren geringer Bodenfrost. Nach Wochenmitte leichte Erwärmung. Mässiger Wind aus Nordwest bis West.

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
10. 3. 7 h	210	210	230	240	240	240	230	230	230	220
11. 3. 7 h	220	240	240	240	240	240	230	240	240	230
12. 3. 7 h	260	260	270	270	270	270	280	310	300	290
Hannover	140	110	60	10		350	330	280		230
13. 3. 7 h	4	2	4	5		5	12	36		16

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	10. 3.	5,6	6,1	6,5	7,0	7,4	6,9	5,9	
	11. 3.	7,1	6,5	6,6	6,6	6,8	6,7	6,1	
	12. 3.	2,4	3,3	3,9	4,6	5,6	6,5	6,3	
	13. 3.	1,4	2,2	2,8	3,4	4,5	6,0	6,3	
Wahn Sandboden	10. 3.	6,9	5,4	5,8	6,8	8,0	8,2	6,7	
	11. 3.	7,4	6,8	6,9	6,9	7,6	8,0	6,9	
	12. 3.	4,6	3,5	3,6	4,2	4,7	7,6	7,0	
	13. 3.	1,7	2,6	4,8	3,5	5,0	7,3	7,0	

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					Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in % der möglichen		
Essen 153,5 m über NN	10. 3.	wolkig	25	SW 27	1003,3	8,1	62	14,8	7,2	13,3	1,8	.	.	5,4
	11. 3.	fast bedeckt	30	SW 20	1004,8	8,0	82	14,5	5,2	7,1	2,5	3,4	30	4,3
	12. 3.	halb bedeckt	20	WSW 20	1016,2	3,5	83	9,2	2,3	6,6	2,0	4,7	41	0,9
	13. 3.	Regen	1,5	W 22	1006,2	1,6	96	8,5	0,8	5,7	12,3	6,1	53	0,0
Wahn 73 m über NN	10. 3.	wolkig	50	SSW 23	1005,2	8,6	60	16,0	7,9	14,0	0,0	.	.	5,6
	11. 3.	Regen	25	S 16	1005,8	8,8	80	12,7	7,8	10,2	1,0	2,2	19	5,9
	12. 3.	wolkig	30	W 25	1017,0	5,2	65	11,2	4,3	7,7	0,1	6,2	54	2,8
	13. 3.	Regen	25	NNW 28	1003,5	2,4	92	10,5	0,4	6,6	12,0	8,4	72	-0,1
Münster 64 m über NN	10. 3.	wolkig	25	SW 26	1002,1	8,8	60	15,4	6,7	13,6	0,0	0,2	2	5,1
	11. 3.	wolkig	20	SSW 14	1003,9	7,8	82	11,5	6,2	9,3a	1,1	3,1	27	4,9
	12. 3.	halb bedeckt	30	WSW 20	1013,5	3,5	83	10,3	1,5	7,0	6,8	4,1	35	0,6
	13. 3.	bedeckt	8	N 10	1005,9	2,3	95	8,6	2,0	5,6	3,4	4,5	39	-1,9

Tägliche Niederschlagsmengen im Februar 1967 in Essen. Gesamtniederschlag: 79,8 mm = 122,8 % des langjährigen Monatsmittels

