

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

I 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 + Zustellgebühr

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Eststraße 170 · Telefon Essen 712021-24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

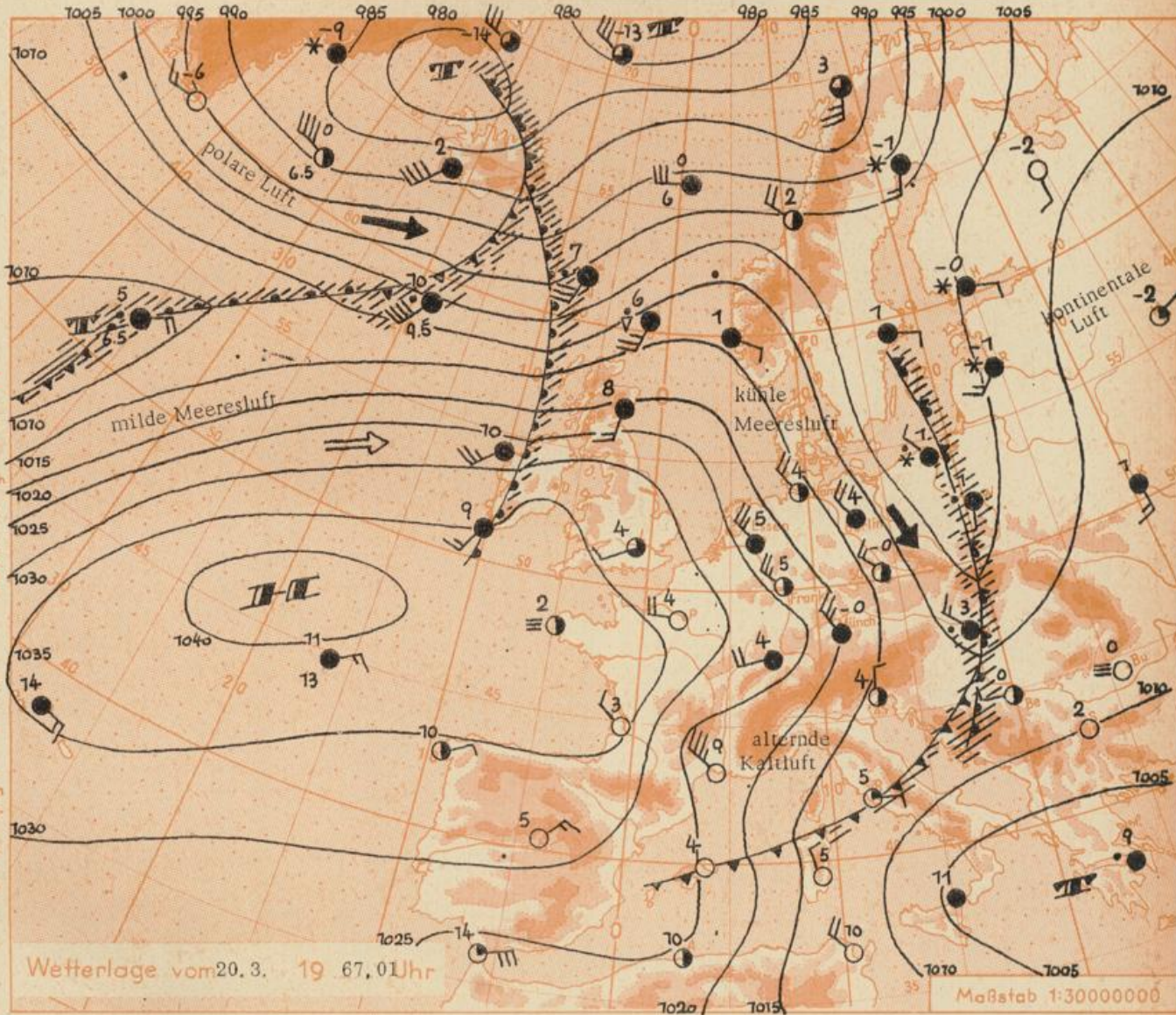
Ausgabe A

Jahrgang 19

Nummer 23

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 1-5
 - 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
 - Kohvergenzlinie
 - Warme Luftströmung
 - Kalte Luftströmung
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



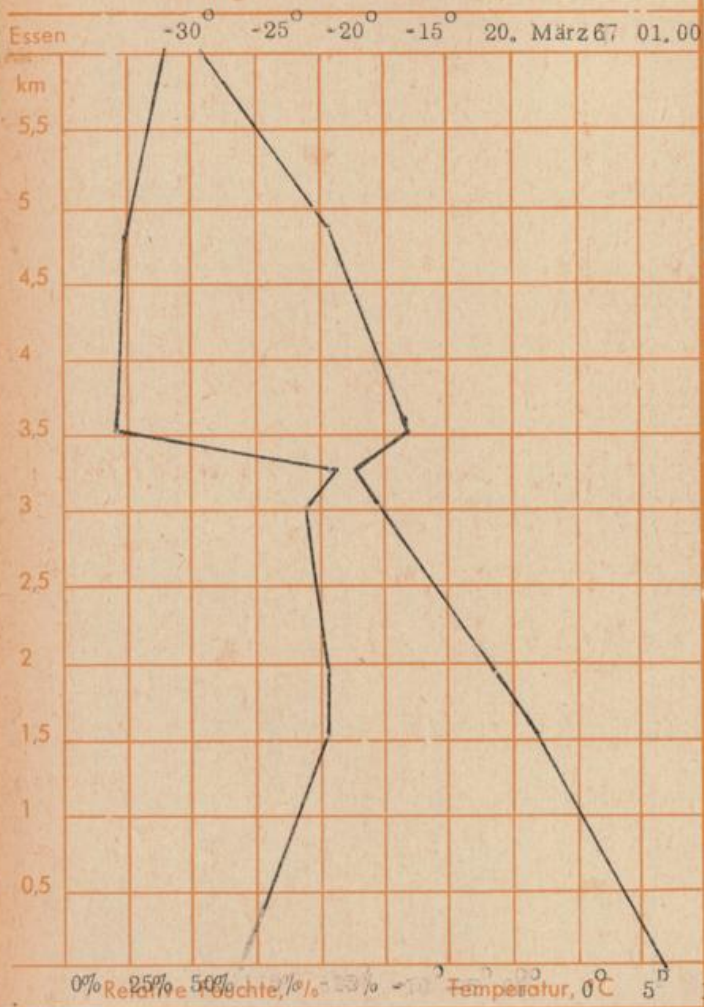
SA	am 22. 3. 1967	06.32 Uhr	SU	am 22. 3. 1967	18.48 Uhr
MA	am 22. 3. 1967	13.32 Uhr	MU	am 23. 3. 1967	05.28 Uhr

Das Hoch vor der europäischen Westküste lenkt unvermindert Luftmassen aus dem nordatlantischen Raum nach Mitteleuropa. Durch geringe Verlagerung des hohen Drucks nach Nordosten gelangt nun mildere Luft über seine Nordflanke zum Kontinent.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:
Unterschiedliche Bewölkung und zunächst nur gelegentlich etwas Niederschlag. Tagestemperaturen zwischen 10 und 13 Grad, im höheren Bergland über 5 Grad. Nachttemperaturen meist nicht unter 5 Grad. Nach Wochenmitte wieder unbeständiger mit schauerartigen Niederschlägen. Temperaturen nur wenig absinkend. Überwiegend mäßiger Wind aus West bis Südwest.

Infolge technischer Störungen konnte die Wetterkarte erst am 21. 3. 67 zum Versand gebracht werden.

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
17. 3. 07 h	280	300	320	320	330	330	340	340	340	340
Hannover	24	29	43	47	61	56	80	83	81	100
18. 3. 07 h	310	310	310	310	300	300	300	320	310	310
	76	81	77	77	80	85	58	79	73	67
19. 3. 07 h	320	320	320	340	350	350	350	350	350	360
	14	24	26	31	41	52	74	52	74	72
20. 3. 07 h	310	330	330	340	340	340	350	350	350	350
	36	76	72	72	76	72	140	153	166	186

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	17. 3.	1,5	2,3	2,6	3,4	3,4	4,3	5,9
	18. 3.	3,3	4,1	4,5	4,9	5,1	5,3	5,9
	19. 3.	3,0	3,0	3,3	3,3	3,9	4,4	5,9
	20. 3.	4,4	3,6	3,9	4,1	4,2	4,2	5,9
Wahn Sandboden	17. 3.	1,8	2,7	2,9	3,8	5,2	6,8	6,7
	18. 3.	4,3	4,9	5,3	5,4	6,2	6,9	6,6
	19. 3.	3,5	3,6	3,7	4,2	5,3	6,8	6,7
	20. 3.	5,5	4,3	4,2	4,5	5,2	6,5	6,6

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					Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden		Sonnenscheindauer in % der möglichen
Essen 153,5 m über NN	17. 3.	Nebel	08	SW 9	1031,4	1,1	98	7,1	1,0	4,4	.	4,1	36	-0,2
	18. 3.	fast bedeckt	7	NW 25	1009,9	4,8	80	8,5	1,0	5,6	4,1	0,5	4	2,9
	19. 3.	bedeckt	7	WNW 13	1019,3	3,0	84	7,0	2,5	4,5	3,0	1,8	15	2,3
	20. 3.	fast bedeckt	8	NW 29	1025,1	5,4	80	7,9	2,7	5,0	2,2	0,7	6	3,3
Wahn 7 m über NN	17. 3.	wolkig	2	W 2	1031,8	2,4	95	8,7	2,0	4,6	0,9	3,4	29	-1,2
	18. 3.	fast bedeckt	12	WNW 30	1010,3	6,0	81	10,2	2,4	6,3	7,8	0,8	7	3,9
	19. 3.	bedeckt	25	NW 18	1019,3	4,2	75	7,3	3,8	5,2	4,1	2,4	20	2,7
20. 3.	fast bedeckt	15	NW 30	1025,5	6,4	74	8,7	4,2	5,5	3,7	0,4	3	4,7	
Münster 66 m über NN	17. 3.	Nebel	06	SW 5	1030,3	1,0	98	8,8	0,5	4,5	0,1	9,5	80	-0,6
	18. 3.	fast bedeckt	20	WNW 24	1007,9	4,6	81	8,1	0,8	5,6	5,3	0,8	7	3,8
	19. 3.	fast bedeckt	20	NW 16	1017,5	3,4	85	7,3	3,2	5,1	1,5	2,7	23	2,4
	20. 3.	fast bedeckt	25	NW 28	1028,0	5,4	80	8,5	3,4	5,6	1,6	2,4	19	4,2

An der Südseite des Randtiefs, das am 13. März (s. Nr. 21) mit seinem Kern über das Siegerland hinweg nach Osten zu, wurden hohe Windgeschwindigkeiten beobachtet.

Karlsruhe Stärke 7 Freiburg/Brsg. 7 Konstanz 8 Augsburg 7 München 8

Namgemäß traten die größeren Windstärken im Gebirge auf:

Feldberg/Schw. Stärke 12 Hohenpeißenberg 9 Wendelstein 8 Zugspitze 9

Gleichzeitig wurde auf dem Feldberg/Schw. die stärkste Bö mit 202 km/h gemessen.