

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

T 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 20. Februar 1967

Nummer 15

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

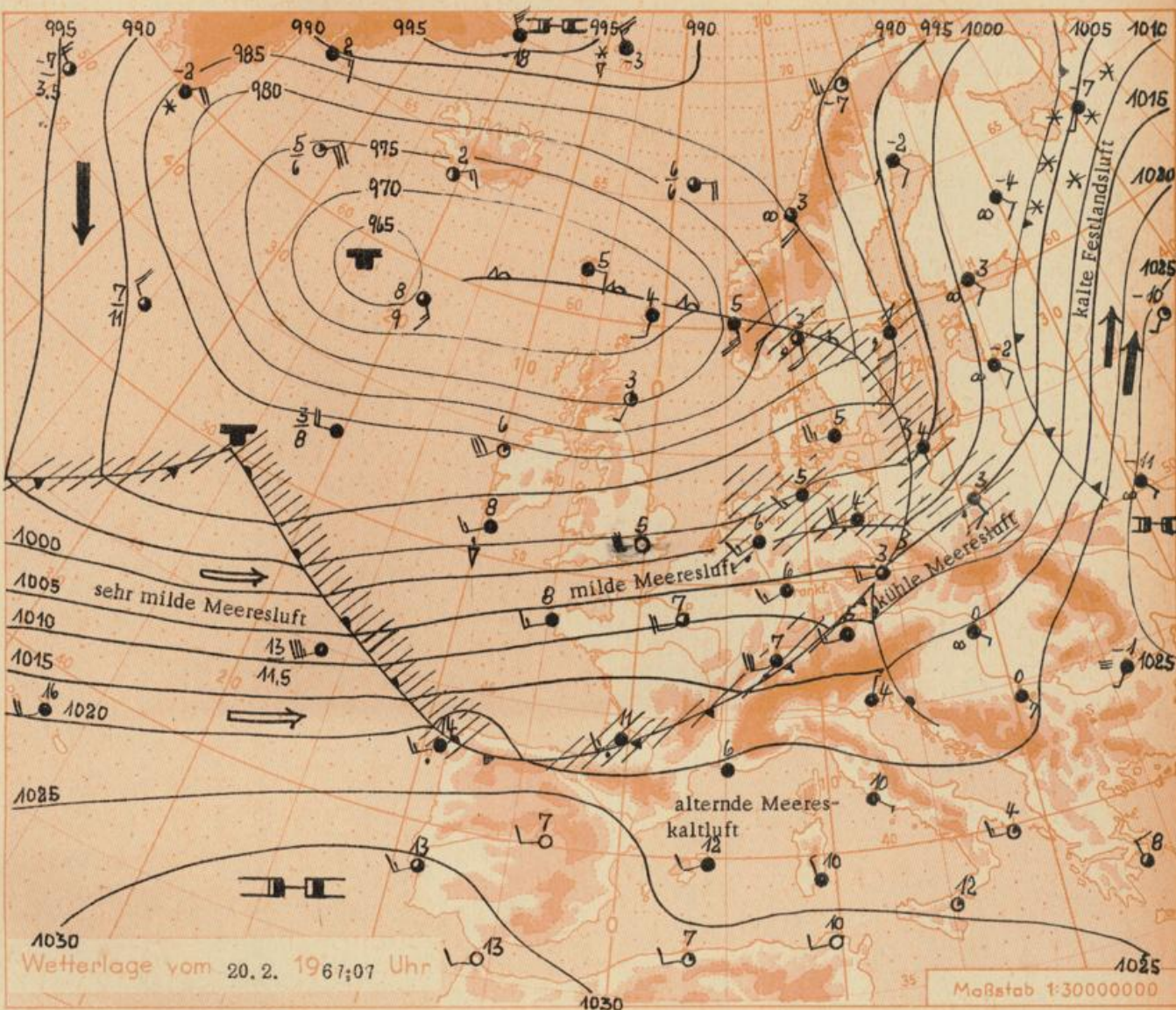
Windgeschwindigkeit

- 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
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
1000 mb ≈ 750 Torr



Wetterlage vom 20. 2. 1967: 07 Uhr

Maßstab 1:3000000

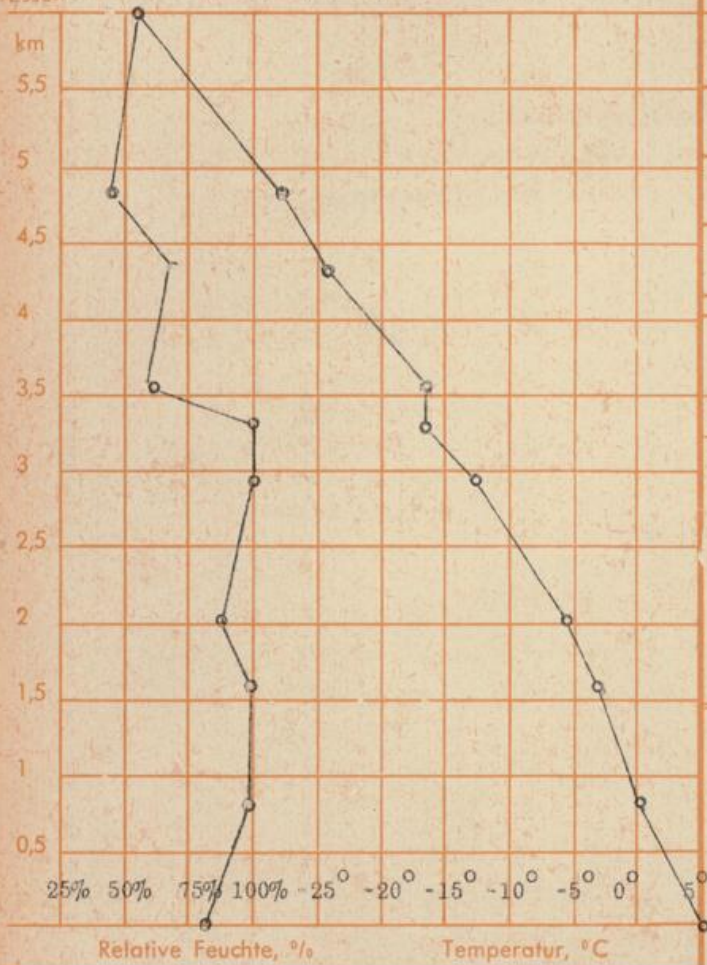
SA	am	22. 2. 1967	07. 33 Uhr	SU	am	22. 2. 1967	17. 59 Uhr
MA	am	22. 2. 1967	14. 38 Uhr	MU	am	23. 2. 1967	07. 30 Uhr

Die Westströmung hat sich bis zum Kontinent durchgesetzt, weshalb verhältnismäßig milde Meeresluft nun auch nach Mitteleuropa gelangt. Sie verursacht vorläufig unbeständiges Wetter.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:
Wechselnde, meist starke Bewölkung und wiederholt überwiegend schauerartiger Niederschlag, im hohen Bergland mit Schnee, Tagestemperaturen in den Niederungen zwischen 5 und 8 Grad, Nachtwerte kaum unter 2 Grad. In den Kammlagen der Mittelgebirge Tagestemperaturen bis 2 Grad, nachts null bis -2 Grad, Zeitweise lebhafter und böiger Wind aus westlichen Richtungen.

Messungen in der freien Atmosphäre

Essen Montag, den 20. Febr. 1967 01.00 h



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. 2. 07 h	150	190	190	190	180	180	180	180	180	180
	34	65	72	72	67	52	53	72	67	79
18. 2. 07 h	170	150	130	170	170	170	220	240	200	200
	23	18	5	11	18	20	18	13	14	29
19. 2. 07 h Hannover	180	200	220	200	200	200	240	260	260	260
	67	74	69	63	61	60	74	74	73	74
20. 2. 07 h	230	240	250	250	250	250	250	250	250	240
	61	68	86	81	72	72	76	72	77	74

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

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

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	in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen 153,5 m über NN	17. 2.	wolkig	20	S 33	996, 6	4, 3	54	8, 1	1, 5	5, 2	0, 0	4, 7	27	1, 2
	18. 2.	heiter	25	S 11	999, 6	3, 2	80	7, 8	2, 0	4, 8	.	3, 2	32	-1, 4
	19. 2.	Regen	20	S 36	1005, 0	4, 2	94	9, 3	2, 5	5, 2	4, 6	8, 6	84	1, 6
	20. 2.	Regen	30	SW 22	999, 2	6, 1	72	10, 0	4, 2	6, 6	12, 1	.	.	3, 9
Wahn 73 m über NN	17. 2.	fast bedeckt	10	SO 25	996, 7	2, 4	55	9, 4	0, 4	3, 2	0, 0	2, 6	25	-1, 6
	18. 2.	heiter	15	OSO 10	999, 2	-0, 5	93	9, 1	-2, 0	3, 5	.	3, 2	31	-5, 4
	19. 2.	bedeckt	15	S 50	1002, 4	5, 7	79	11, 0	-3, 3	5, 7	2, 4	8, 3	82	1, 0
	20. 2.	Regen	40	SW 29	1000, 9	6, 2	74	12, 0	5, 2	7, 3	2, 3	0, 1	1	3, 6
Münster 64 m über NN	17. 2.	bedeckt	15	OSO 13	997, 8	2, 5	62	8, 0	-2, 4	3, 2	0, 0	3, 4	34	0, 8
	18. 2.	wolkenlos	4	still	1000, 5	-0, 7	94	8, 3	-0, 9	5, 0	.	3, 7	37	-2, 6
	19. 2.	Regen	15	S 18	1000, 0	4, 4	90	9, 9	-1, 5	4, 4	3, 1	6, 7	67	1, 0
	20. 2.	Regen	25	WSW 22	997, 6	6, 1	80	10, 4	4, 2	7, 4	2, 7	.	.	4, 3

Tägliche Niederschlagsmengen im Januar 1967 in Essen. Gesamtniederschlag: 55, 9 mm = 74, 5 % des langjährigen Monatsmittels.

