

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 4.-- DM einschl. Zustellgebühr

Ausgabe A

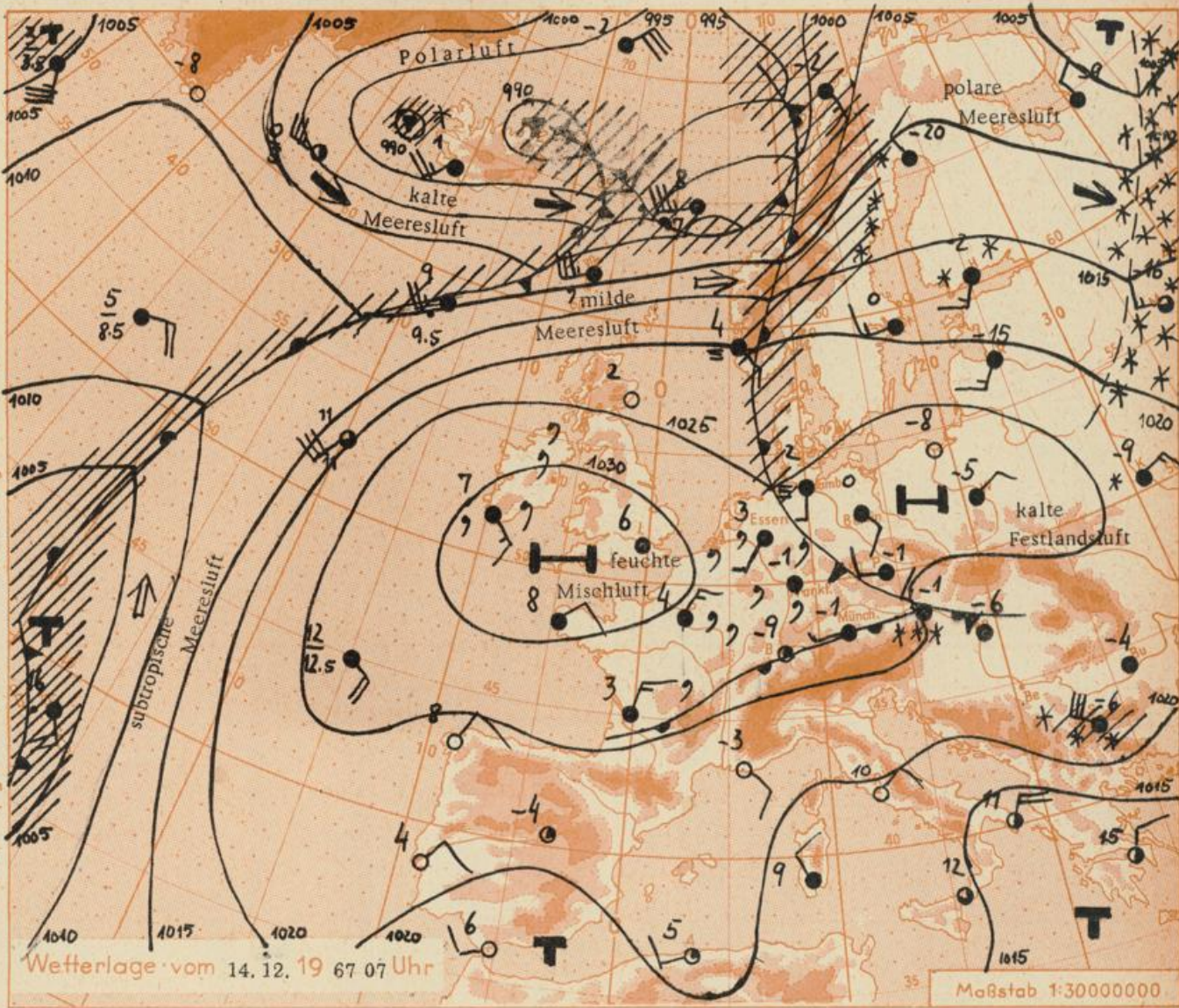
Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Eststraße 170 · Telefon Essen 712021-24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Jahrgang 19

14. Dezember 1967

Nummer 100

- 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 |
|--------|-------|-------|
| ○ | 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 |
- 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



SA am 16. 12. 1967 08,33 Uhr
MA am 16. 12. 1967 15,31 Uhr

SU am 16. 12. 1967 16,24 Uhr
MU am 17. 12. 1967 09,34 Uhr

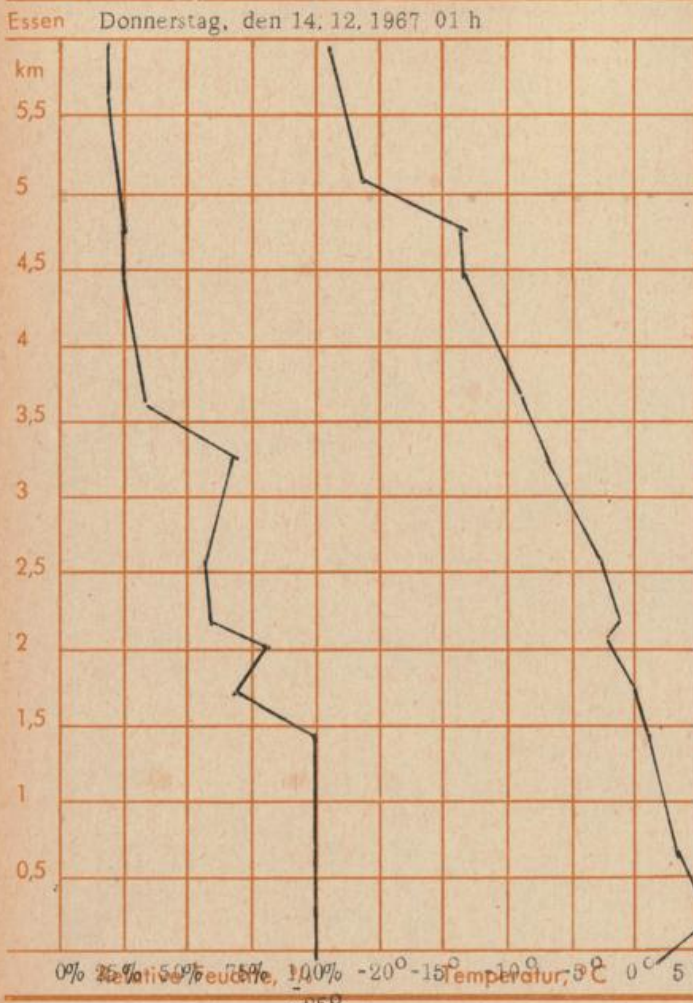
Das steuernde, nahezu ortsfeste Hoch westlich des Ärmelkanals bleibt vorerst erhalten. An seiner Nord- und Nordostflanke ziehen Tiefausläufer über Skandinavien südostwärts und beeinflussen mit ihren Fronten in zunehmendem Maße Deutschland. Die zur Zeit über Nordrhein-Westfalen liegende feucht-kalte Mischluft wird später durch frischere Atlantikluft ersetzt.

Wetteraussichten für die nächsten 3-4 Tage:

Zunächst bedeckt, vielfach neblig-trüb und zeitweise Sprühregen. Tagestemperaturen um 4 Grad, Nachtwerte bei +1 Grad. In höheren Lagen von Sauerland und Eifel Temperaturen um den Gefrierpunkt. - Am Samstag oder erst am Sonntag von Nordwesten her Sichtbesserung, aber weiterhin vorherrschend starke Bewölkung mit gelegentlichem, zum Teilschauerartigem Regen. Temperaturen nicht wesentlich verändert. Schwacher, später mäßig auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen



Datum, Zeit	0,5km	1 km	1,5km	2 km	2,5km	3 km	4 km	5 km	6 km	7 km
11. 12. 07h	10 15	10 24	10 38	20 38	20 36	20 33	10 31	20 65	20 40	30 128
12. 12. 07h	220 40	230 54	270 54	300 40	300 32	330 34	20 68	20 92	20 97	20 99
13. 12. 07h	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	20 52	x x	360 81
14. 12. 07h	330 5	360 14	10 25	10 36	10 40	10 56	10 43	360 36	360 32	10 41

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 lehmgiger Schluff	11. 12.	-5.2	-0.3	0.3	0.8	1.4	3.2	5.9	
	12. 12.	-4.8	-0.7	-0.1	0.6	1.3	3.0	5.9	
	13. 12.	-0.3	-0.5	-0.1	0.4	1.2	2.8	5.5	
	14. 12.	1.8	-0.3	0.0	0.4	1.0	1.8	5.6	
Wahn Sandboden	11. 12.	-9.4	-3.7	-2.6	-1.7	-0.6	3.3	5.8	
	12. 12.	-4.5	-2.7	-1.9	-1.7	-0.5	3.2	6.9	
	13. 12.	-0.8	-0.7	-0.6	-0.7	-0.4	2.9	5.4	
	14. 12.	1.4	0.0	-0.4	-0.4	0.0	2.8	5.1	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ü. 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	11. 12.	wolkenlos	5	O 5	1025,0	-4,9	91	-2,4	-5,6	-3,1	0,1		-7,8	
	12. 12.	fast bedeckt	8	S 18	1023,4	-5,0	78	-4,8	-5,5	-5,4			-5,2	
	13. 12.	Sprühregen	0,4	SW 11	1022,3	-0,5	98	-0,3	-5,5	-2,8	0,7		-1,9	
	14. 12.	Sprühregen	0,1	SSW 4	1027,1	2,7	98	3,6	-0,5	1,7	4,0		0,9	
Wahn 73 m über NN	11. 12.	wolkig	10	SO 4	1024,5	-5,6	86	-2,6	-8,8	-5,2	0,0	2,5	3,1	-9,4
	12. 12.	wolkig	20	SO 16	1024,4	-4,8	84	-2,1	-7,0	-5,0		3,3	4,1	-8,3
	13. 12.	Sprühregen	1,2	SO 3	1022,3	-0,8	97	-2,0	-7,0	-2,8	1,2			-2,3
	14. 12.	Sprühregen	0,2	O 5	1027,3	1,8	98	1,7	-0,8	0,9	2,9			0,7
Münster 64 m über NN	11. 12.	bedeckt	2	N 4	1026,3	-4,8	95	-1,4	-5,4	-2,2	0,0			-8,0
	12. 12.	wolkig	4	SW 13	1022,3	-3,1	77	-4,7	-5,6	-4,9				-5,2
	13. 12.	Sprühregen	2,5	W 4	1021,5	0,4	93	0,6	-3,2	-1,4	0,8			-2,0
	14. 12.	Sprühregen	0,4	still	1023,7	4,3	98	5,2	0,2	3,4	2,1			1,5

Sonnenscheindauer in % der möglichen im November 1967 in Essen. Größtmögliche Sonnenscheindauer am 1. 11. 67: 9 Std. 42 Min., am 30. 11. 67: 8 Std. 14 Min. Gesamtsonnenscheindauer: 68,6 Std. = 129,4 % des langjährigen Monatsmittels.

