

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 71 20 21 - 24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Jahrgang 19

Donnerstag, den 12. Oktober 1967

Nummer 82

Erläuterungen

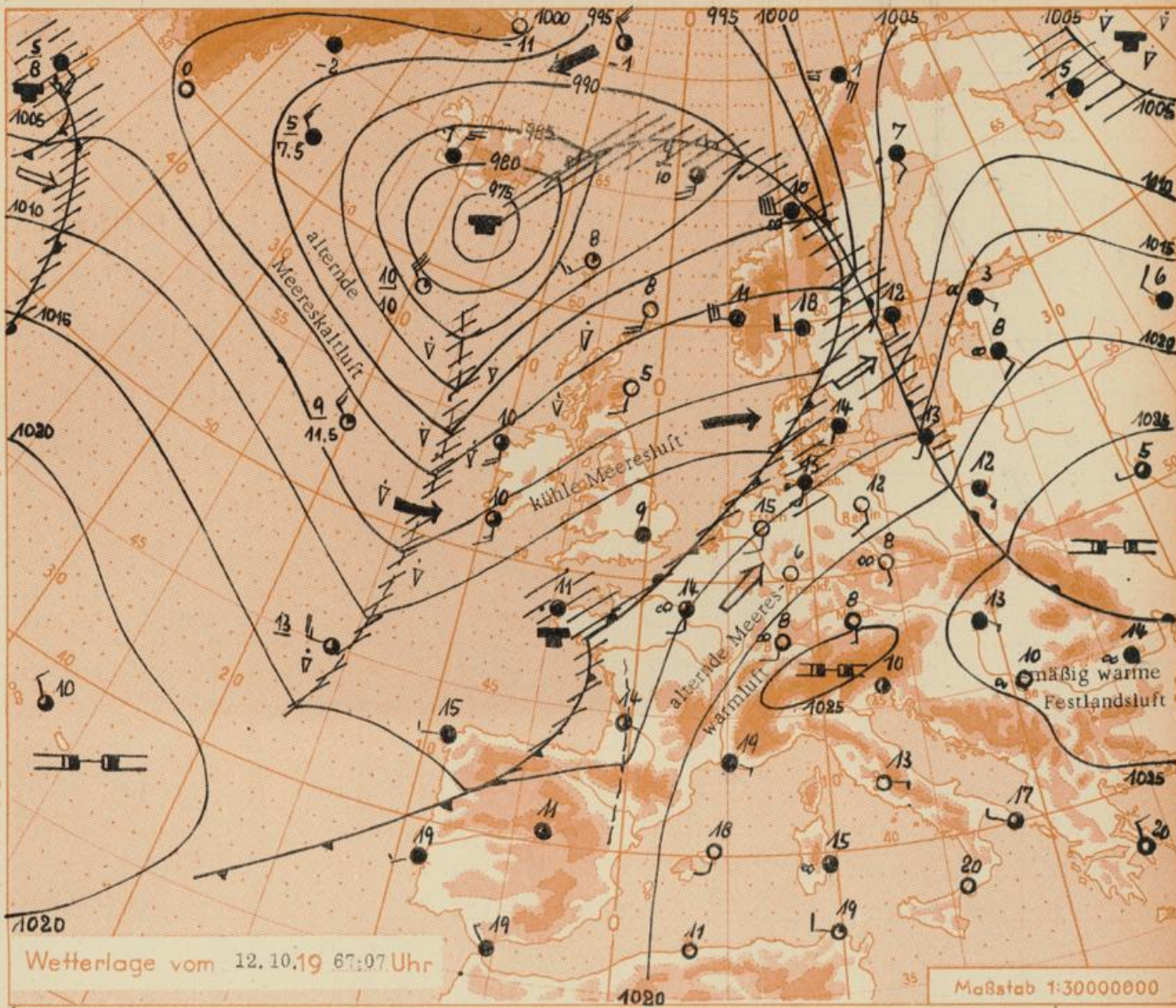
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | 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 mm



SA	am	14.10.1967	06.54 Uhr	SU	am	14.10.1967	17.42 Uhr
MA	am	14.10.1967	16.53 Uhr	MU	am	15.10.1967	03.22 Uhr

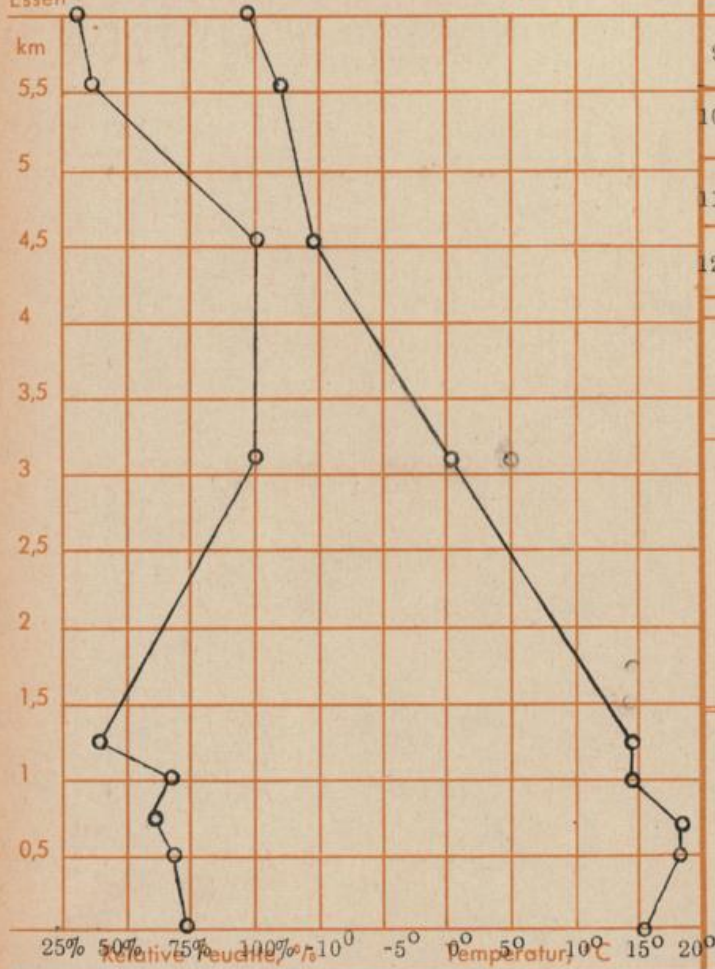
Die großräumige Druckverteilung wird sich an den kommenden Tagen nicht wesentlich ändern. Zwar werden die Randstörungen atlantischer Tiefdruckgebiete unter Zufuhr etwas kühlerer Meeresluft zeitweise auch Westdeutschland erfassen, doch dürfte der Einfluß des sich abschwächenden mitteleuropäischen Hochdruckgebietes noch überwiegen.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Unterschiedliche, zeitweise starke Bewölkung. Einzelne, anfangs auch zum Teil gewittrige Regenfälle. Höchsttemperaturen im Flachland um 17 Grad, im Bergland um 13 Grad. Nachtwerte im allgemeinen zwischen 8 und 12 Grad. Schwacher, später mäßiger Wind um Südwest.

Messungen in der freien Atmosphäre

Essen 12. Oktober 1967 01 Uhr



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
9. 10. 07 h	250/36	260/34	260/36	270/40	280/34	290/62	300/67	300/76	300/70	290/80
10. 10. 07 h	240/31	250/36	270/45	280/52	280/54	280/54	280/65	280/72	280/72	260/74
11. 10. 07 h	190/29	210/38	240/45	240/45	240/56	240/76	240/52	240/79	250/76	250/72
12. 10. 07 h	230/38	230/50	230/47	230/49	230/56	230/61	230/60	230/56	230/65	230/83

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

über im Erdboden

Station	Datum	über				im Erdboden			
		5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	
Essen lehmiger Schluff	9. 10.	14,9	14,1	14,2	14,2	13,9	13,6	13,9	
	10. 10.	14,4	13,6	13,8	14,0	14,1	14,0	13,9	
	11. 10.	14,4	12,9	13,3	13,4	14,0	14,2	14,0	
	12. 10.	12,8	12,9	13,3	13,6	14,0	14,2	14,1	
Wahn Sandboden	9. 10.	15,8	15,2	14,9	14,8	15,2	15,7	14,9	
	10. 10.	15,3	14,4	14,4	14,4	15,0	15,8	15,1	
	11. 10.	13,0	11,8	12,1	12,7	14,2	15,9	15,2	
	12. 10.	11,5	10,4	12,0	12,6	14,4	16,1	15,3	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ö. 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	9. 10.	bedeckt	3	WSW 11	1028,9	15,0	97	16,0	12,8	14,6	1,8	1,1	10	14,8
	10. 10.	bedeckt	7	WSW 8	1022,0	14,5	91	16,2	14,5	15,3	0,5	.	.	14,2
	11. 10.	wolkig	9	S 16	1017,1	13,4	91	15,8	13,2	14,6	0,0	.	.	11,8
	12. 10.	heiter	20	S 18	1014,9	15,4	73	19,5	13,4	16,7	0,0	4,0	36	12,1
Wahn 73 m über NN	9. 10.	bedeckt	5	SW 4	1028,8	16,2	88	19,0	14,4	16,5	0,0	5,1	45	15,1
	10. 10.	fast bedeckt	8	WNW 6	1022,5	16,0	79	18,4	14,6	16,8	0,0	.	.	12,0
	11. 10.	heiter	3	SO 12	1017,9	12,4	96	20,2	11,5	16,0	.	5,1	46	10,0
	12. 10.	heiter	15	SO 10	1015,6	12,4	84	24,6	11,4	17,4	.	9,1	83	9,0
Münster 64 m über NN	9. 10.	Nebel	0,5	SW 6	1027,7	13,6	99	16,0	11,5	14,4	1,4	2,5	22	11,3
	10. 10.	bedeckt	8	WNW 20	1020,8	14,4	89	17,3	13,6	16,0	0,1	0,1	1	14,2
	11. 10.	bedeckt	5	SSW 6	1017,7	14,2	90	16,2	13,3	14,5	0,0	.	.	13,1
	12. 10.	fast wolkenlos	2	S 5	1014,6	13,0	94	19,3	9,7	15,4	.	2,5	23	8,0

Tägliche Niederschlagsmengen im September 1967 in Essen. Gesamtniederschlag: 75.1 mm = 107.1 % des langjährigen Monatsmittels.

