

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

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 16. Oktober 1967

Nummer 83

Erläuterungen

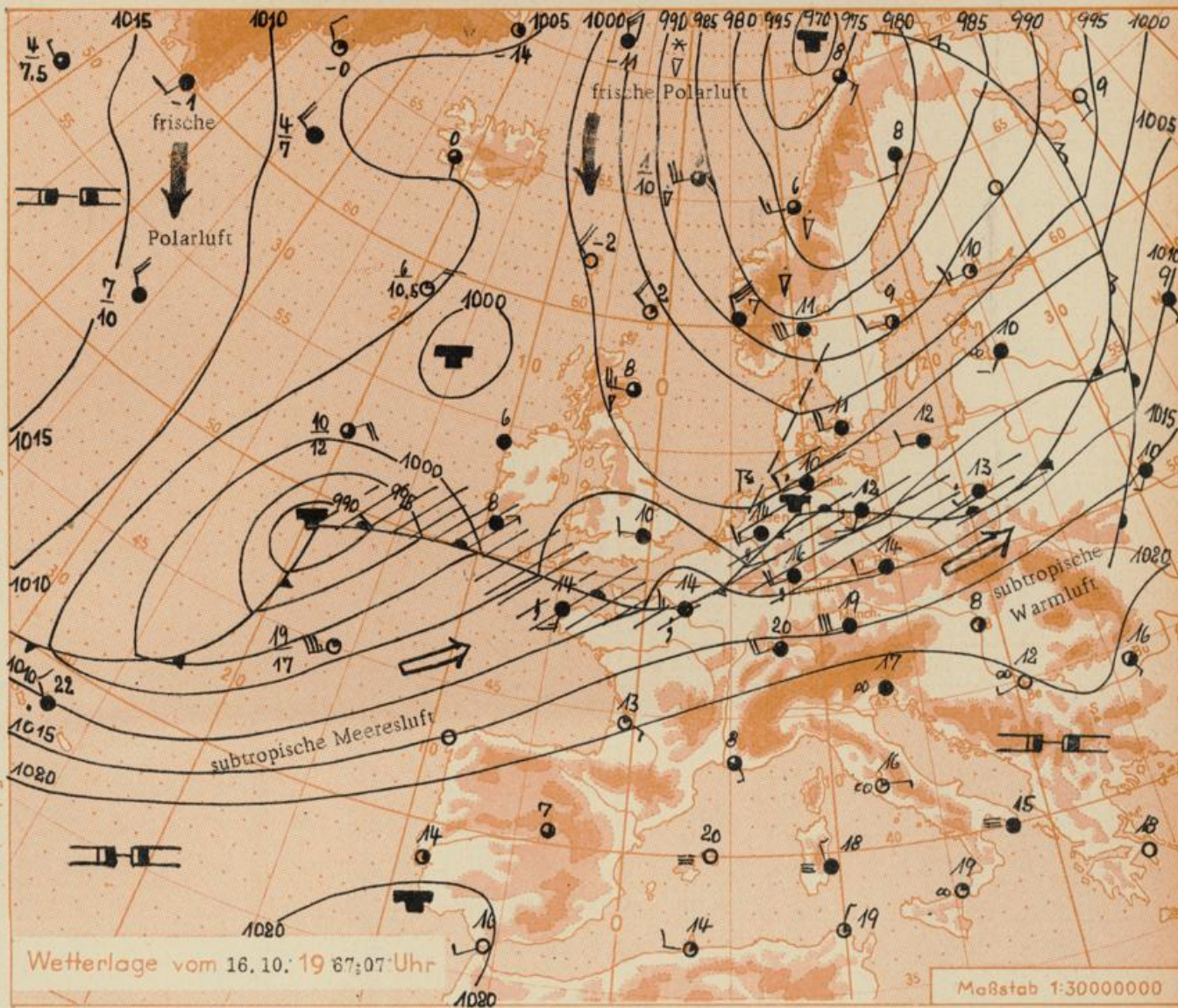
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ☉ Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

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 mm

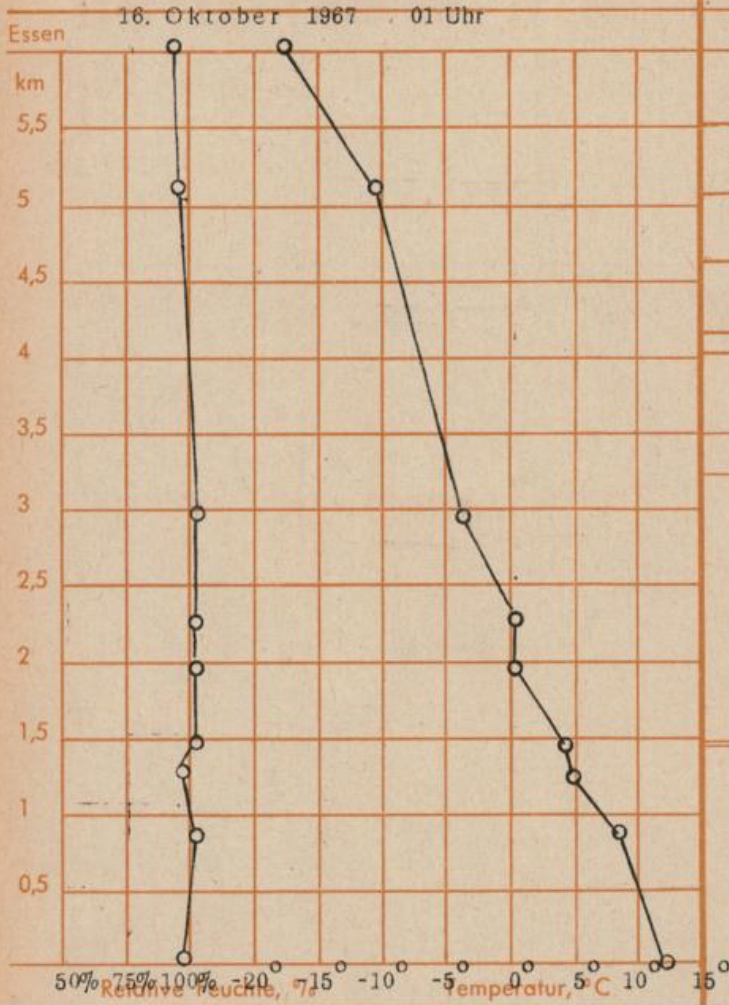


SA	am	18.10.1967	06,10 Uhr	SU	am	18.10.1967	18,41 Uhr
MA	am	18.10.1967	17,35 Uhr	MU	am	19.10.1967	08,03 Uhr

Das Tief über dem östlichen Atlantik wird wie seine Vorgänger Westdeutschland überqueren und nach Osten abziehen. Anschließend dringt ab Wochenmitte merklich kältere Meeresluft aus polaren Breiten zu uns vor.
Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Anfangs bei Tagestemperaturen von 12 bis 15 Grad zeitweise regnerisch, Niederschläge jedoch bald als Schauer, die später abnehmen. Über Wochenmitte vielfach auflockernde Bewölkung. Dabei absinkende Temperaturen, tiefste Werte nachts nahe 5 Grad, Tagestemperaturen nur wenig über 10 Grad. Im Bergland auch tagsüber Temperaturen nur knapp über 5 Grad und während der Nacht bis nahe 0 Grad absinkend.

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
13. 10. 07h	220	230	220	220	220	220	220	230	230	220
14. 10. 07h	210	210	220	230	230	230	250	250	250	240
15. 10. 07h	200	220	240	240	240	240	240	240	240	230
16. 10. 07h	240	250	260	260	260	260	260	260	260	260

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

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

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 6. 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	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen 153,5 m über NN	13. 10.	wolkig	10	S 18	1010,1	14,6	82	21,0	14,6	17,6	0,0	8,0	73	13,1
	14. 10.	heiter	7	S 13	1018,1	8,0	92	17,3	7,8	11,7	6,2	.	.	6,3
	15. 10.	Regen	12	SSW 22	1005,3	12,2	93	15,6	8,0	13,1	5,8	8,8	81	11,0
	16. 10.	Nieseln	10	WSW 25	1001,2	14,0	95	15,2	11,6	12,0	19,9	0,3	3	10,6
Wahn 73 m über NN	13. 10.	wolkig	18	SO 15	1011,2	14,8	86	23,1	12,2	16,6	.	8,9	80	10,0
	14. 10.	heiter	2	SO 15	1018,7	7,5	97	17,0	5,3	11,6	3,8	0,3	3	4,7
	15. 10.	fast bedeckt	30	SSW 17	1006,3	13,8	85	16,4	7,5	12,9	.	7,6	68	11,5
	16. 10.	fast bedeckt	30	SW 40	1003,2	17,0	66	17,0	11,7	13,8	5,5	.	.	10,8
Münster 64 m über NN	13. 10.	heiter	8	SW 11	1009,9	13,3	87	20,8	12,8	15,9	.	7,3	66	11,5
	14. 10.	wolkenlos	2	S 8	1018,2	7,1	95	16,3	6,8	11,3	4,3	.	.	4,6
	15. 10.	Regen	3	SW 25	1004,3	12,5	94	16,2	6,8	12,1	3,2	7,3	67	11,5
	16. 10.	Regen	3	Sw 11	1001,1	11,6	95	14,3	10,6	12,6	15,6	.	.	10,5

Sonnenscheindauer in % der möglichen im September 1967 in Essen. Größtmögliche Sonnenscheindauer am 1. 9. 1967: 13 Std. 35 Min., am 30. 9. 1967: 11 Std. 43 Min. Gesamtsonnenscheindauer: 112,2 Std = 74,8 % des langjährigen Monatsmittels.

