

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 20 21 - 24

Fernschreiber 8579082 - Postscheckkonto Essen 71832

Ausgabe A

Jahrgang 19

Donnerstag, den 14. September 1967

Nummer 74

Erläuterungen

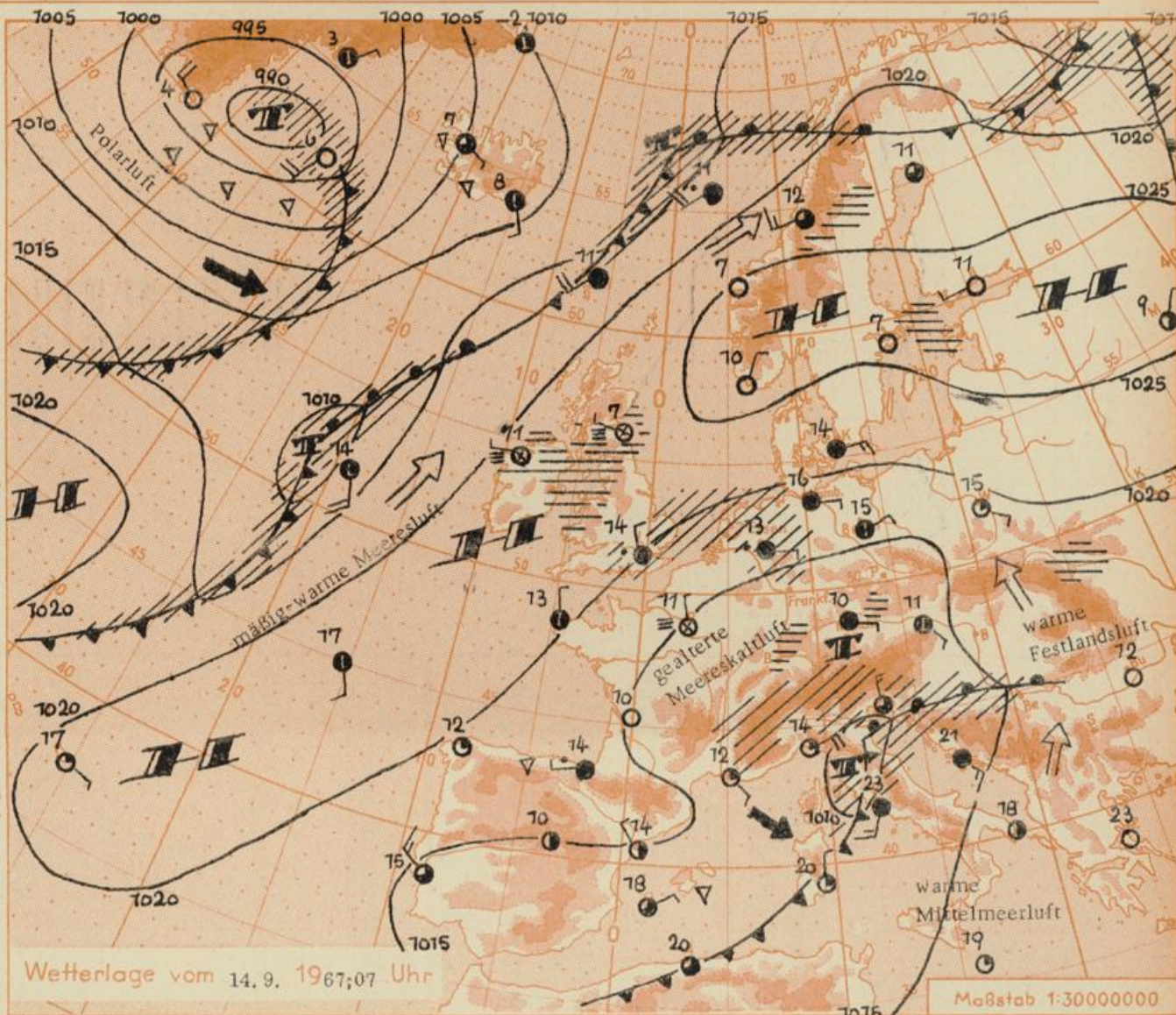
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

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	14. 9. 1967	06. 04 Uhr	SU	am	14. 9. 1967	18. 51 Uhr
MA	am	14. 9. 1967	17. 52 Uhr	MU	am	14. 9. 1967	00. 28 Uhr

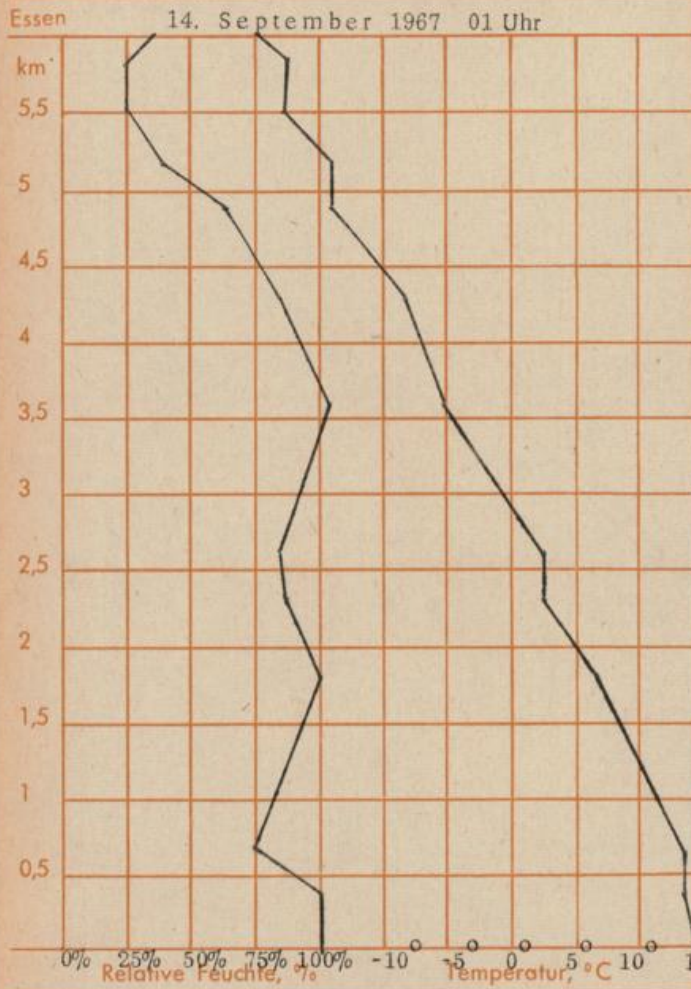
Am Südrande der Hochdruckzone, die sich von den Azoren über die Nordsee zum Ural erstreckt, liegt Westdeutschland noch im Einflußbereich des ausgedehnten südeuropäischen Tiefsystems, dessen unterschiedlich temperierte und verhältnismäßig feuchte Luftmassen den Wetterablauf veränderlich gestalten.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Morgens Nebel oder Hochnebfelder, sonst unterschiedliche, meist stärkere Bewölkung. Gelegentlich etwas Regen, später zeitweilige Aufheiterungen. Höchste Tagestemperaturen bei 18 Grad, in Kammlagen der Mittelgebirge um 14 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte zwischen 10 und 13 Grad. Im allgemeinen nur schwacher Wind aus Nordost bis Ost.

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. 9. 07 h	210	240	280	310	340	20	40	40	30	40
12. 9. 07 h	110	100	90	80	80	80	70	70	80	90
13. 9. 07 h	60	60	80	90	90	90	90	90	100	100
14. 9. 07 h	60	70	90	80	80	80	90	100	100	100

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	11. 9.	10.7	10.5	11.1	11.6	12.9	14.6	15.5	
	12. 9.	11.0	9.7	10.8	11.2	12.8	14.4	15.1	
	13. 9.	11.9	12.3	12.7	13.0	13.6	14.4	15.2	
	14. 9.	13.4	13.5	13.7	14.0	14.3	14.6	15.1	
Wahn Sandboden	11. 9.	9.1	9.8	10.4	10.5	13.1	16.2	16.5	
	12. 9.	7.8	9.2	10.3	10.4	13.2	16.3	16.4	
	13. 9.	10.7	11.6	12.3	12.2	14.2	16.3	16.2	
	14. 9.	10.5	13.7	13.9	14.0	15.2	16.8	16.2	

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 %	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	12. 9.	heiter	4	SO 3	1016.0	9.4	82	16.5	9.0	12.1	.	5.6	43	5.8
	13. 9.	Niesel	0.3	ONO 5	1015.4	11.4	97	17.0	9.4	12.9	0.0	6.5	50	9.3
	14. 9.	Regen	0.6	O 11	1014.8	13.4	97	16.6	10.8	14.2	0.2	2.7	21	12.4
	11. 9.	heiter	3	SO 8	1020.8	5.4	94	17.3	5.0	11.0	.	4.8	37	3.9
Wahn 73 m über NN	12. 9.	heiter	3	O 3	1015.7	5.2	96	18.6	4.4	11.0	.	6.1	47	3.0
	13. 9.	wolkig	2	SSO 7	1015.4	7.8	96	17.9	7.7	11.9	0.0	4.7	36	6.4
	14. 9.	bedeckt	4	still	1013.9	12.1	92	20.0	7.8	13.7	0.0	5.8	45	9.4
	11. 9.	heiter	1.5	still	1020.9	5.4	99	17.0	5.2	11.3	.	3.7	28	3.9
Münster 64 m über NN	12. 9.	Nebel	0.1	still	1016.9	5.3	99	18.4	4.8	10.8	.	7.2	55	4.8
	13. 9.	bedeckt	1.5	NO 10	1016.4	12.5	96	16.0	5.3	11.5	2.1	1.3	10	8.0
	14. 9.	Regen	1.3	NO 5	1015.2	14.0	98	17.0	12.5	14.9	7.8	1.3	10	12.6

Sonnenscheindauer in % der möglichen im August 1967 in Essen. Größtmögliche Sonnenscheindauer am 1. 8. 67: 15 Std. 26 Min. am 31. 8. 1967: 13 Std. 40 Min. Gesamtsonnenscheindauer: 185.7 Std. = 108.6 % des langjährigen Monatsmittels.

