

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 2021 - 24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Jahrgang 19

Donnerstag, den 7. September 1967

Nummer 72

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

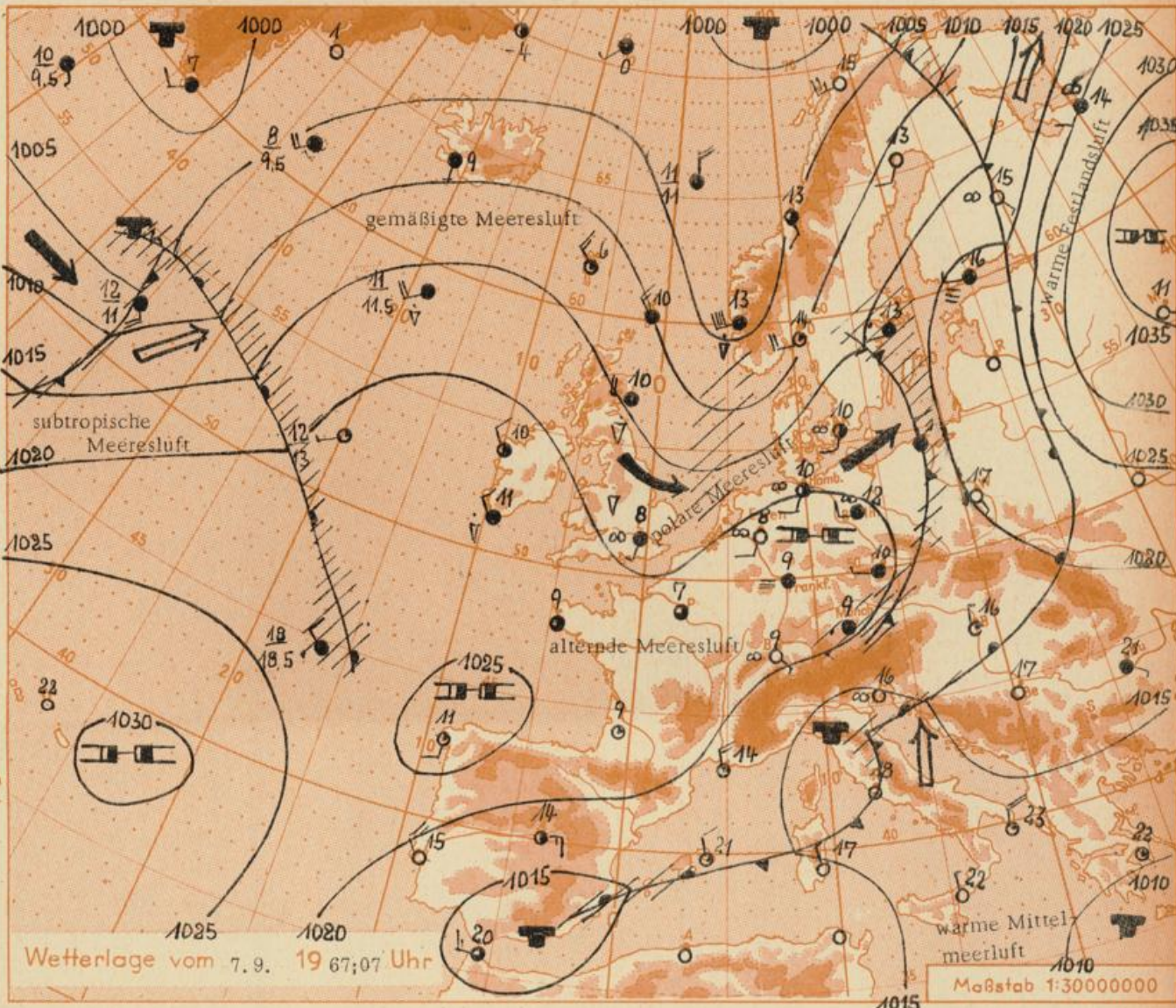
Die Linien verbinden

Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



SA am 9. 9. 1967 05.56 Uhr

MA am 9. 9. 1967 12.47 Uhr

SU am 9. 9. 1967 19.01 Uhr

MU am 9. 9. 1967 20.59 Uhr

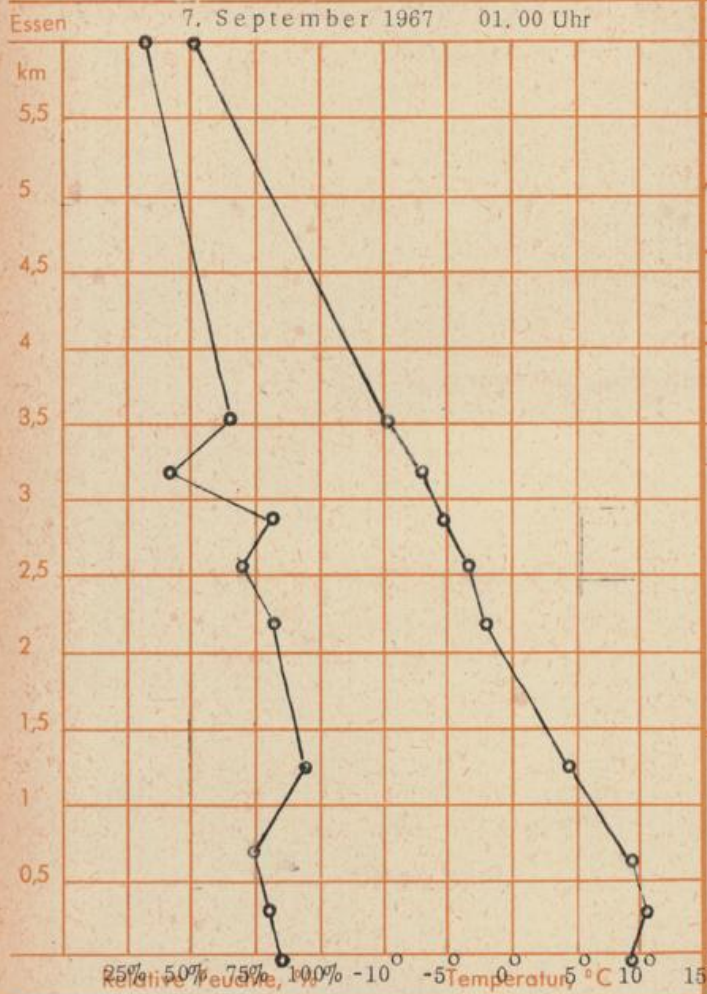
Nach Durchzug einer schwachen Schauerfront gelangt Mitteleuropa von Westen her unter den Einfluß des vom Mittelatlantik heranwandernden, breiten Hochdruckkeils. Damit erwärmt sich allmählich die an den Vortagen nach Westdeutschland eingeströmte polare Meeresluft.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Anfangs noch zeitweise stärker bewölkt und einzelne Schauer. Zum Wochenende teils heiter, teils wolkig und weitgehend niederschlagsfrei. Zunächst Höchsttemperaturen 17 bis 20 Grad und Nachtwerte um 9 Grad, später Temperaturen allgemein ansteigend auf Höchstwerte etwas über 20 Grad, im Bergland auf etwa 17 Grad. Nächtliche Abkühlung dann kaum unter 10 Grad. Örtlich Frühnebel. Meist nur schwacher Wind zwischen Süd und West.

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
4. 9. 07 h	240/49	250/49	250/36	240/45	230/53	220/71	210/83	210/85	190/96	190/106
5. 9. 07 h	200/70	210/70	220/54	210/63	210/68	210/72	220/36	230/58	220/45	240/72
6. 9. 07 h	220/67	240/60	240/60	240/58	240/58	240/70	240/76	230/94	220/104	220/139
7. 9. 07 h	230/22	230/29	230/27	230/29	240/27	230/31	220/36	220/37	210/49	220/54

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	4. 9.	12.0	13.5	14.1	15.0	16.2	17.2	16.8	
	5. 9.	9.4	12.1	12.5	13.4	14.8	16.7	16.7	
	6. 9.	11.9	12.0	12.5	13.1	14.4	16.1	16.5	
	7. 9.	6.4	10.7	11.1	12.0	12.6	15.5	16.3	
Wahn Sandboden	4. 9.	13.0	14.9	15.8	15.8	17.9	19.8	18.2	
	5. 9.	12.3	12.4	12.4	12.8	14.5	18.4	18.0	
	6. 9.	12.5	12.1	12.4	12.4	14.6	17.6	17.7	
	7. 9.	9.6	10.2	10.5	10.6	12.5	17.2	17.4	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

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	Sonnenschein in Stunden	Scheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen 153,5 m über NN	4. 9.	bedeckt	8	SW 14	1000.4	11.8	94	21.2	11.8	18.0	5.6	4.6	34	11.2
	5. 9.	heiter	13	S 20	1008.8	12.4	83	14.8	9.8	13.4	1.8	4.1	31	9.4
	6. 9.	heiter	25	SSW 20	1012.4	11.2	86	17.9	10.5	12.8	3.5	3.3	25	8.9
	7. 9.	wolkenlos	3.5	SSW 11	1021.1	8.4	91	17.0	8.1	11.2	3.0	4.9	37	6.4
Wahn 73 m über NN	4. 9.	Regen	10	SSO 8	1000.9	11.6	90	24.6	11.6	18.9	11.6	5.7	42	11.1
	5. 9.	heiter	15	SO 14	1010.2	10.6	92	19.3	9.2	13.4	0.0	4.8	36	7.1
	6. 9.	heiter	25	SSO 15	1013.6	10.6	87	19.9	9.9	14.6	2.8	4.4	33	7.6
	7. 9.	heiter	25	SO 7	1021.6	6.9	93	19.5	5.6	12.4	1.7	7.5	56	4.2
Münster 64 m über NN	4. 9.	bedeckt	5	SW 9	999.7	12.4	94	21.3	11.8	17.0	7.9	4.5	33	11.4
	5. 9.	fast wolkenlos	8	SO 8	1009.7	10.8	92	18.7	10.0	13.9	0.0	6.4	48	8.6
	6. 9.	fast bedeckt	15	SW 13	1011.5	12.1	86	19.2	10.6	13.4	1.9	4.9	37	9.7
	7. 9.	wolkenlos	2	SSW 7	1020.7	8.2	97	17.1	7.8	12.5	1.6	2.8	21	6.1

Klimatologische Übersicht August 1967

Niederschlagsmengen: mm/ %, Aachen: 50.8/65, Wahn: 59.4/81, Essen: 72.1/85, Münster: 103.8/131, Bad Salzuflen: 71.9/93

Temperaturen:

Zahl der Tage mit:

Sonnenschein in:

	Mitteltemp.	langj. Mittel	Max. am:	Min. am:	Sommer	heiter	trüb	Niederschl.	Gewitter	Std.	%
Aachen	17.0	17.2	30.1	8.6	4	3	8	13	2	199	106
Wahn	17.5	17.5	30.4	6.5	8	2	9	14	3	200	-
Essen	17.1	17.3	30.1	9.4	4	2	11	14	8	186	109
Münster	16.7	17.1	29.4	7.8	5	1	8	17	8	192	110
Salzuflen	16.7	17.1	29.6	8.5	5	..	9	14	5	173	103