

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

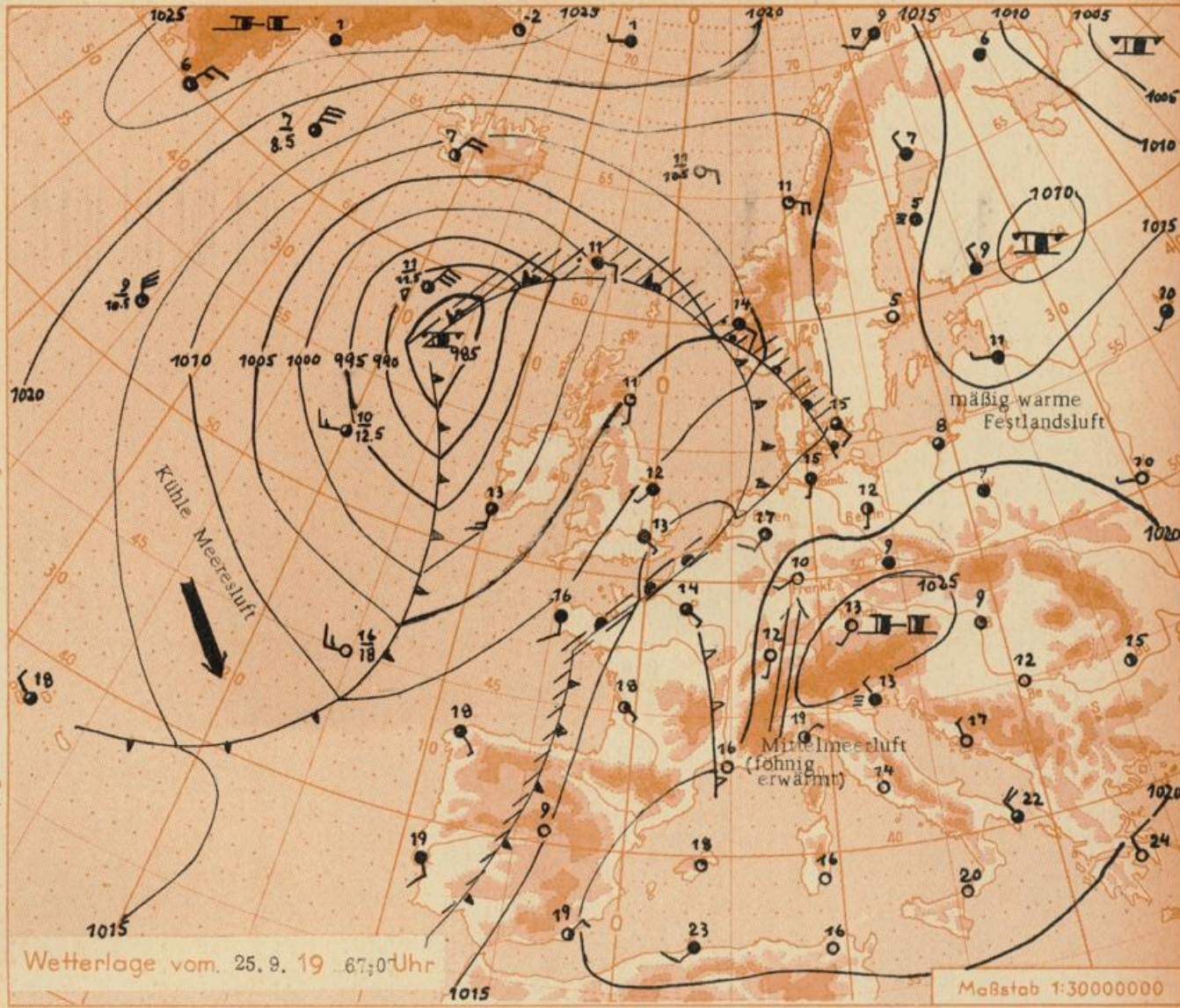
Jahrgang 19

Montag, den 25. 9. 1967

Nummer 77

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



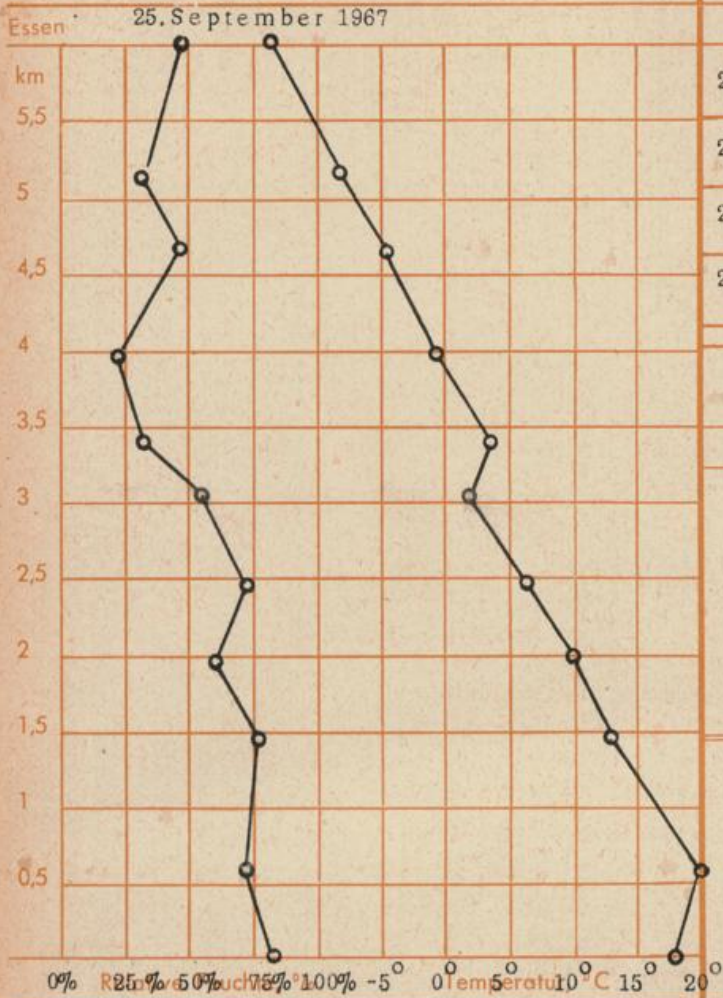
SA	am	27. 9. 67	06. 25 Uhr	SU	am	27. 9. 67	18. 21 Uhr
MA	am	27. 9. 67	22. 38 Uhr	MU	am	28. 9. 67	16. 31 Uhr

Auf der Ostflanke des westlich der Britischen Inseln liegenden und sich nur wenig weiter verlagernden Tiefs gelangt verhältnismäßig warme Mittelmeerluft nach Westdeutschland. Seine Störungsfronten streifen unser Gebiet, sind aber zunächst nur wenig wetterwirksam.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Nur gebietsweise und kurzzeitig stärker bewölkt mit vereinzelt schauerartigen Regenfällen, sonst freundlich und trocken. Verhältnismäßig mild, Höchsttemperaturen etwas über 20 Grad. Nachtwerte im Flachland nur wenig unter 15 Grad. Schwacher bis mäßiger Südwind. Ab Wochenmitte allmählich zunehmende Niederschlagsbildung und Rückgang der Tagestemperaturen, aber noch vorherrschend freundlich.

Messungen in der freien Atmosphäre



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

Datum, Zeit	0,5 km	1 km	1,5 km	2 km	2,5 km	3 km	4 km	5 km	6 km	7 km
22. 9. 07 h	270	270	280	280	280	280	280	280	280	280
	50	56	59	54	54	54	28	92	97	86
23. 9. 07 h	250	260	280	280	280	280	270	280	280	280
	34	36	36	36	29	22	61	80	88	97
24. 9. 07 h	210	220	230	250	250	250	260	260	260	270
	27	36	36	49	51	51	47	63	72	90
25. 9. 07 h	230	250	260	250	250	250	250	240	240	250
	45	49	62	72	60	49	87	83	98	108

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	22. 9.	10,8	11,1	11,5	12,0	12,2	13,2	14,7	
	23. 9.	9,8	10,7	11,3	11,8	12,6	13,6	14,5	
	24. 9.	13,2	11,5	11,9	12,2	12,8	13,8	14,4	
	25. 9.	14,8	14,5	14,5	14,6	14,4	14,2	14,4	
Wahn Sandboden	22. 9.	11,3	11,5	11,7	11,9	13,1	13,9	15,2	
	23. 9.	9,9	9,3	9,7	10,6	11,6	15,2	15,2	
	24. 9.	11,4	11,2	11,3	11,2	12,6	15,1	15,3	
	25. 9.	13,4	14,8	14,0	13,8	14,5	15,9	15,3	

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						
								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	22. 9.	bedeckt	4	W 20	1002.1	10,8	93	13.3	9.5	12.1	12.1	.	.	9.2
	23. 9.	fast bedeckt	7	SW 11	1014.1	10,4	91	15.8	10.3	12.4	0.2	1.9	16	9.2
	24. 9.	fast bedeckt	5	S 4	1016.9	11,9	89	17.9	10.4	13.2	0.0	9.6	79	9.3
	25. 9.	bewölkt	10	SSW 11	1017.9	17,4	85	18.4	11.9	18,6	.	4.8	40	14.8
Wahn 73 m über NN	22. 9.	wolkig	6	W 16	1003.4	11,9	84	14.0	10.4	13.0	16.3	.	.	8.7
	23. 9.	heiter	15	S 8	1014.5	8,4	89	17.6	7.3	14.0	.	4.9	40	9.3
	24. 9.	fast bedeckt	8	SO 16	1016.8	9,7	90	19.2	8.4	12.0	.	10.1	83	7.1
	25. 9.	heiter	20	So 12	1018.4	14,5	89	23.1	9.7	16.8	.	8.6	71	11.0
Münster 64 m über NN	22. 9.	fast bedeckt	3	W 12	999.9	10,4	91	12.9	9.1	11.9	21.8	.	.	9.1
	23. 9.	bedeckt	8	NW 12	1012.9	11,8	89	15.3	10.4	13.1	0.2	2.5	20	10.2
	24. 9.	bedeckt	4	S 3	1016.8	11,1	87	18.0	9.8	13.0	0.2	5.7	47	7.5
	25. 9.	wolkig	3	SW 5	1017.2	15,0	95	20.2	10.9	15.8	0.6	1.1	9	10.8

Das aus dem tropischen Wirbelsturm "Cloe" hervorgegangene Tief, das in der heutigen Karte über Weißrußland liegt, brachte vor allem in Südwestdeutschland recht ergiebige, zum Teil gewittrige Regenfälle. So wurden in den 24 Stunden vom 21. bis 22. 07,00 Uhr in Frankfurt 40 mm, in Darmstadt 50 mm, in Saarbrücken 62 mm Regen gemessen.

Die nachfolgende Störung führte am Sonntag auf ihrer Vorderseite recht warme Luft von Süden ins Bundesgebiet. Bei föhniger Aufheiterung wurden in Freiburg 27°, in Stuttgart und München 26° und in Aachen 25° erreicht.