

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

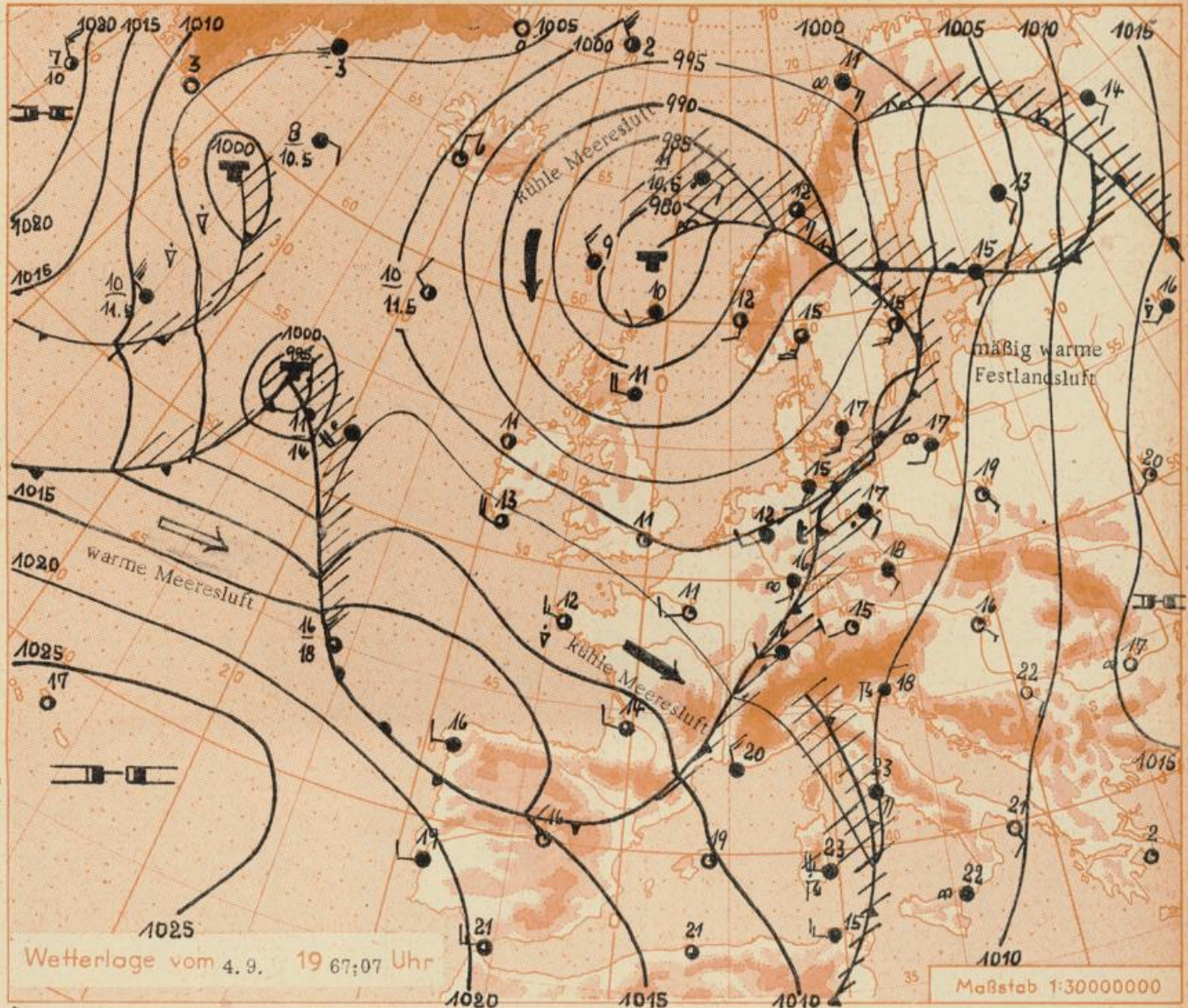
Ausgabe A

Jahrgang 19

Montag, den 4. September 1967

Nummer 7

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Niesel
 - Regen
 - * Schneefall
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ⊞ Niederschlagsgebiet
- 11° Lufttemperatur
 13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 0-5 |
| ○ | 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. | |
- 8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit**
 wärmere Abkühlung
 wärmere Abkühlung
 wärmere Abkühlung
 wärmere Abkühlung (Kaltfront)
- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
 Kalte Luftströmung
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 100 mb ≈ 750 mm

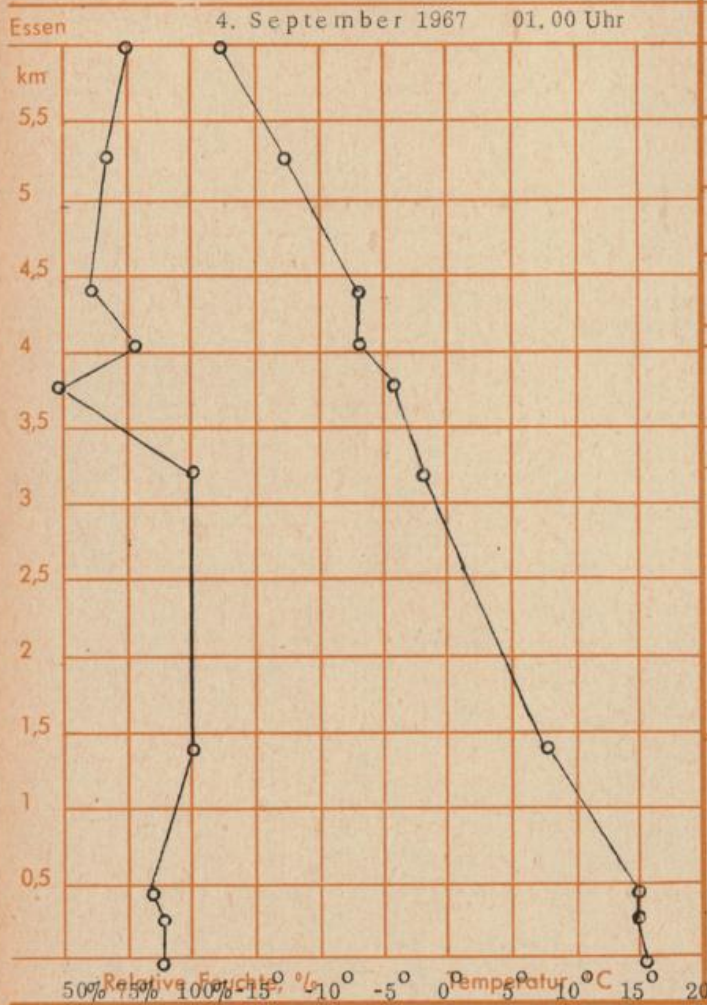


SA	am	6. 9. 1967	05. 51 Uhr	SU	am	6. 9. 1967	19. 08 Uhr
MA	am	6. 9. 1967	09. 46 Uhr	MU	am	6. 9. 1967	20. 19 Uhr

In das mit seinem Zentrum über dem Nordmeer liegende und sich nur wenig nach Osten verlagernde Tiefdrucksystem, das frischere Meeresluft nach Westdeutschland führte, werden weitere vom Atlantik heranziehende Tiefdruckgebiete einbezogen, die nach nur kurzem Zwischenhocheinfluß das Wetter wechselhaft gestalten. Auf ihrer Vorderseite wird vorübergehend wärmere Meeresluft von Südwesten herangeführt.

Weitere Aussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:
 Anfangs veränderlich bewölkt mit Aufheiterungen, im Laufe des Dienstag erneute Eintrübung und nachfolgend Regen oder Schauer. Auch zur Wochenmitte recht wechselhaft. Höchsttemperaturen zwischen 17 und 20 Grad, Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 13 Grad. Am Dienstag vorübergehend auffrischender, sonst mäßiger Südwestwind.

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
1. 9. 07 h	250/47	250/41	260/36	260/54	270/54	270/50	280/58	280/65	270/68	270/70
2. 9. 07 h	240/43	250/61	250/65	260/59	260/61	260/63	260/63	260/56	260/54	290/50
3. 9. 07 h	240/52	240/63	240/76	240/63	240/58	250/72	250/77	260/77	260/85	260/90
4. 9. 07 h	240/49	250/49	250/36	240/45	230/53	220/71	210/83	210/85	190/96	190/106

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	1. 9.	12.4	14.9	15.3	15.9	16.9	17.7	17.1	
	2. 9.	16.5	16.3	16.4	16.7	17.2	17.5	16.9	
	3. 9.	14.2	13.9	14.5	15.1	16.4	17.4	16.9	
	4. 9.	12.0	13.5	14.1	15.0	16.2	17.2	16.8	
Wahn Sandboden	1. 9.	15.8	17.1	16.8	17.1	18.6	20.2	18.3	
	2. 9.	16.4	17.3	17.6	17.5	18.8	19.9	18.3	
	3. 9.	16.4	16.5	16.8	16.8	18.3	19.7	18.3	
	4. 9.	13.0	14.9	15.8	15.8	17.9	19.8	18.2	

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 %	Werte der vergangenen 24 Stunden						Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	in % der möglichen	
Essen 153,5 m über NN	1. 9.	bedeckt	13	WSW 12	1013.7	14.2	85	16.4	13.5	15.7	.	1.8	13	12.4
	2. 9.	wolkig	6	SW 16	1008.4	16.1	91	19.5	12.5	16.7	5.7	0.7	5	14.3
	3. 9.	bedeckt	20	SW 18	1006.6	13.4	79	20.5	13.2	17.4	0.1	0.9	7	11.5
	4. 9.	bedeckt	8	SW 14	1000.4	11.8	94	21.2	11.8	18.0	5.6	4.6	34	11.2
Wahn 73 m über NN	1. 9.	fast bedeckt	12	S 6	1014.2	13.9	86	22.7	12.5	17.1	.	6.0	44	10.6
	2. 9.	fast bedeckt	10	SSO 10	1009.3	16.0	88	22.2	13.9	17.8	0.4	4.9	36	14.3
	3. 9.	fast bedeckt	30	SSW 5	1007.1	14.0	81	23.6	14.0	19.2	0.0	1.5	11	11.6
	4. 9.	Regen	10	SSO 8	1000.9	11.6	90	24.6	11.6	18.9	11.6	5.7	42	11.1
Münster 64 m über NN	1. 9.	bedeckt	6	W 12	1012.5	14.2	93	18.7	12.4	15.2	.	3.9	28	12.1
	2. 9.	bedeckt	3	WSW 9	1007.3	16.3	94	18.4	14.2	15.7	5.6	.	.	14.1
	3. 9.	heiter	5	SW 10	1005.9	13.0	87	20.4	12.9	16.4	0.7	0.9	7	12.3
	4. 9.	bedeckt	5	SW 9	999.7	12.4	94	21.3	11.8	17.0	7.9	4.5	33	11.4

Temperaturverlauf im August 1967 (Tagesmittel) im Vergleich zu den langjährigen Mitteltemperaturen des August (---) in Essen. Monatsmitteltemperatur 1967: 17.1 Grad.

