

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 712021-24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

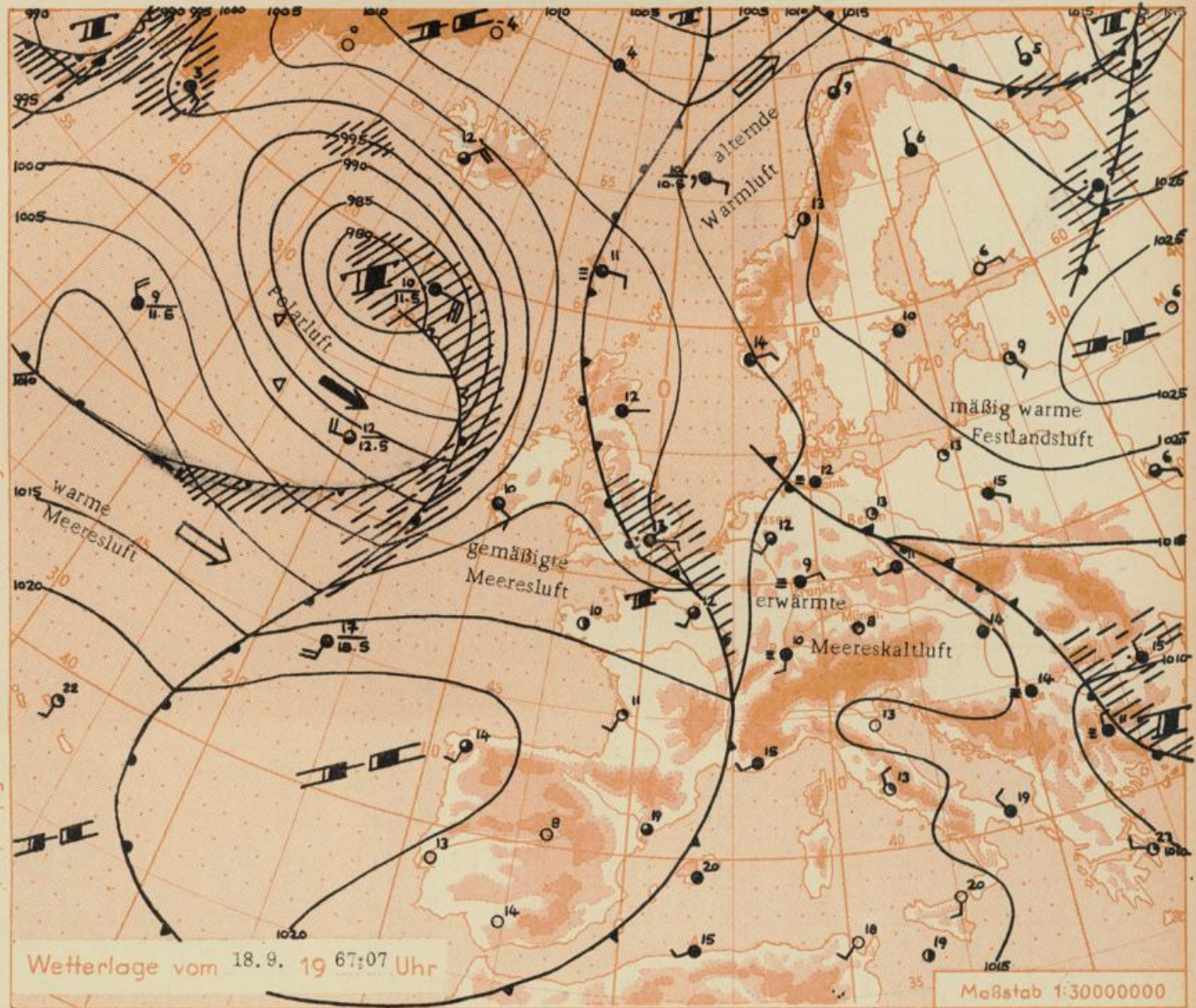
Ausgabe A

Jahrgang 19

Montag, den 18. September 1967

Nummer 75

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Nieseln
 - Regen
 - * Schneefall
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11° Lufttemperatur
13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | mbal | m/sec | km/h |
|-------------------------|-------|-------|
| still oder sehr schwach | 1 | 1-5 |
| um. | 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**
wärmung 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.
- 100 mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 18. 9. 19 67:07 Uhr

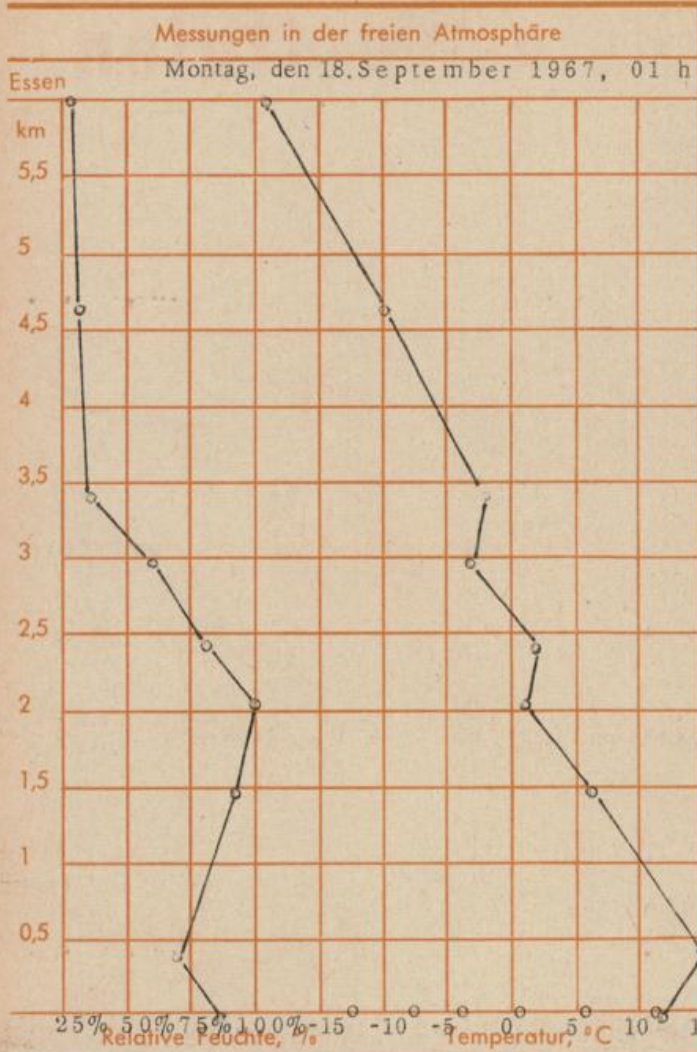
Maßstab 1:30000000

SA	am	20. 9. 67	06. 13 Uhr	SU	am	20. 9. 67	18. 37 Uhr
MA	am	20. 9. 67	19. 06 Uhr	MA	am	20. 9. 67	07. 44 Uhr

Die über Deutschland liegende Tiefdruckrinne füllt sich weiter auf. Gleichzeitig bleibt das blockierende Hoch über Skandinavien erhalten. Die Störungen auf dem Atlantik werden somit über die Britischen Inseln nach Nordosten einschwenken und dürften Westdeutschland nur noch mit ihren Ausläufern beeinflussen.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Nach örtlichem Frühnebel teils heiter, teils stärker wolkig. Zunächst überwiegend niederschlagsfrei, später gelegentlich etwas Regen oder einzelne Schauer. Tagestemperaturen im Flachland zwischen 17 und 22 Grad, in hohen Mittelgebirgslagen um 15 Grad. Nachtwerte meist etwas über 10 Grad. Schwacher Wind aus vorherrschend südlichen Richtungen.



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
15.9. 07 h	110 23	120 29	100 29	100 31	100 34	90 43	60 36	60 34	60 41	60 60
16.9. 07 h	120 26	120 38	120 47	120 49	120 47	110 45	120 51	130 49	130 56	140 71
17.9. 07 h	210 23	210 27	210 22	210 25	190 29	170 29	180 38	190 49	200 52	170 52
18.9. 07 h	200 18	200 24	210 22	210 20	200 18	170 20	200 22	200 22	200 22	180 29

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	15.9.	12.2	12.5	13.	113.5	14.2	14.7	15.1
	16.9.	11.8	12.3	12.9	13.2	14.0	14.7	15.1
	17.9.	10.9	11.7	12.8	12.7	13.8	14.7	15.0
	18.9.	12.2	11.6	11.9	12.2	13.6	14.6	14.9
Wahn Sandboden	15.9.	12.8	13.5	13.9	13.8	15.0	16.4	16.2
	16.9.	11.2	12.2	12.5	12.6	13.2	16.0	16.1
	17.9.	10.8	11.9	11.9	12.4	14.2	16.3	16.0
	18.9.	8.5	10.4	10.7	11.2	12.4	16.0	15.9

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	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen 153,5 m über NN	15.9.	fas. bedeckt	6	O 7	1008.4	12.4	90	16.3	11.9	14.8	4.8	.	.	9.8
	16.9.	fast bedeckt	3	OSO 3	1013.4	11.6	94	17.2	11.6	13.8	0.3	3.5	28	10.8
	17.9.	wolkenlos	4	S 13	1013.0	10.6	94	17.5	10.4	13.2	21.0	2.0	16	8.9
	18.9.	wolkig	3	S 11	1015.4	11.6	93	16.9	10.6	13.7	0.0	4.8	38	9.2
Wahn 73 m über NN	15.9.	bedeckt	15	SO 16	1007.1	13.2	81	15.5	12.1	14.4	8.8	.	.	12.1
	16.9.	wolkig	8	SO 6	1012.7	11.0	90	15.5	10.8	13.6	0.0	0.1	1	8.1
	17.9.	fast bedeckt	6	SO 15	1013.3	10.5	94	18.7	8.5	14.8	0.0	3.5	28	7.1
	18.9.	wolkig	2	SO 10	1015.1	8.2	97	18.0	7.7	12.7	.	2.8	22	5.6
Münster 64 m über NN	15.9.	heiter	4	OSO 11	1009.5	12.2	92	18.4	11.9	15.6	0.4	.	.	10.9
	16.9.	wolkig	5	NO 5	1014.3	10.7	94	17.8	10.3	14.2	.	5.6	44	8.8
	17.9.	heiter	3	SSW 7	1012.8	11.9	94	19.5	10.7	15.4	0.0	4.7	37	10.5
	18.9.	heiter	2	SSW 4	1015.4	10.4	98	18.5	9.5	13.6	.	5.8	46	7.2

Im Jahre 1967 wurden bisher in Essen 609,3 mm Niederschlag gemessen; in dem extrem-niederschlagsreichen Jahre 1966 waren im gleichen Zeitraum bereits 814,9 mm gefallen. 1967 fielen an 21 Tagen mehr als 10 mm Regen. Von diesen brachten 3 Tage sogar mehr als 20 mm. Es waren dies der 28. Juni: 22,9 mm; der 20. Juli: 24,9 mm und der 17. September: 21,0 mm. - Das Jahr 1966 hatte zur entsprechenden Zeit 24 Tage mit mehr als 10 mm Niederschlag, davon 6 Tage mit mehr als 20 mm und von diesen wieder 2 Tage mit mehr als 35 mm. Am 15.6.1966 fielen 35,0 mm und am 6. Juli 1966: 35,8 mm Regen.