

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 712021-24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Jahrgang 19

Donnerstag, den 31. August 1967

Nummer 70

Erläuterungen

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

11° 11^h Lufttemperatur
13° 13^h Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

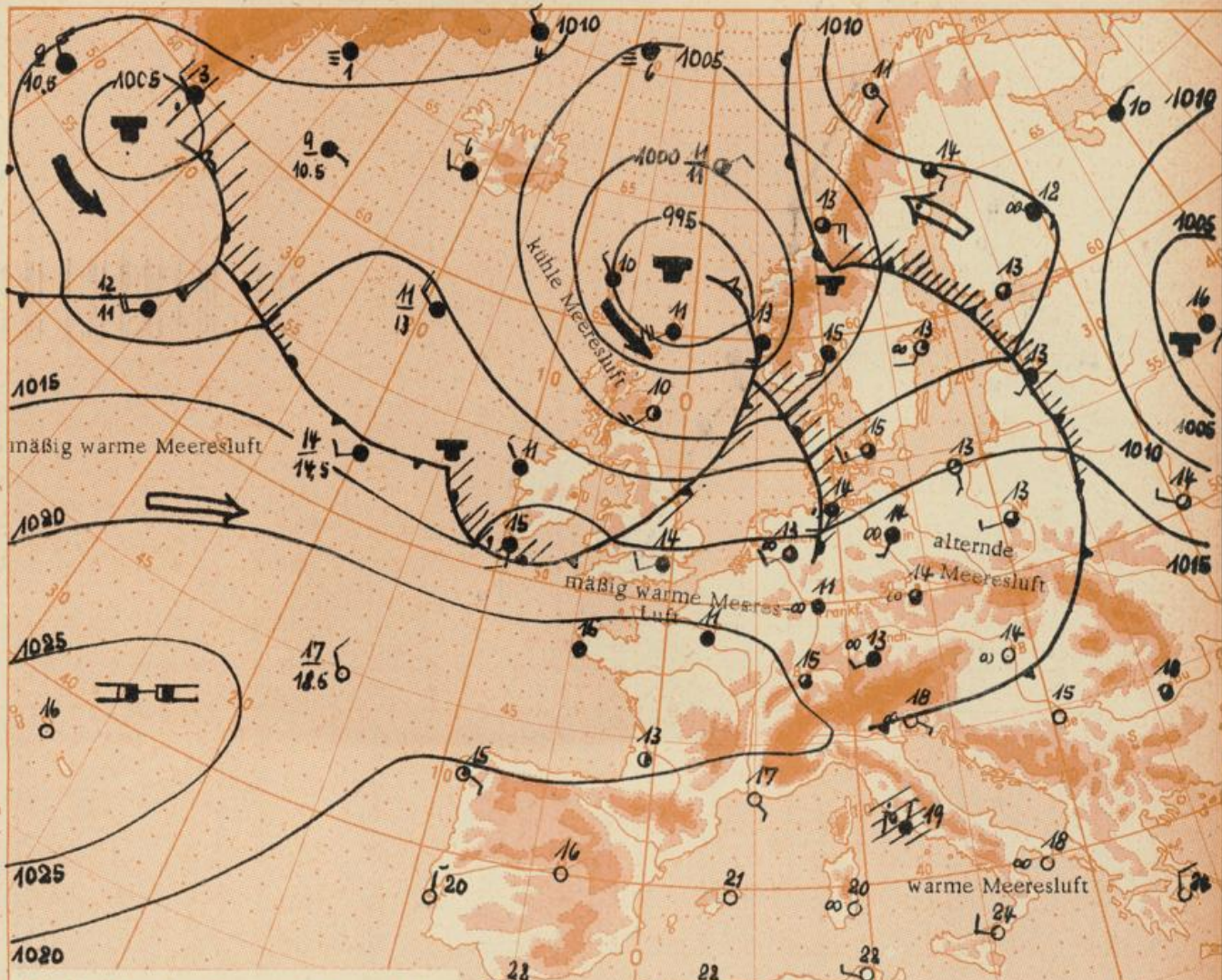
- Symbol m/sec km/h
- still oder sehr schwach um 1 1-5
 - 2,5 6-13
 - 5 14-22
 - 7,5 23-31
 - 10 32-40
 - 22,5 77-85
 - 25 86-94 usw.
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

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



Wetterlage vom 31. 8. 19 67:07 Uhr

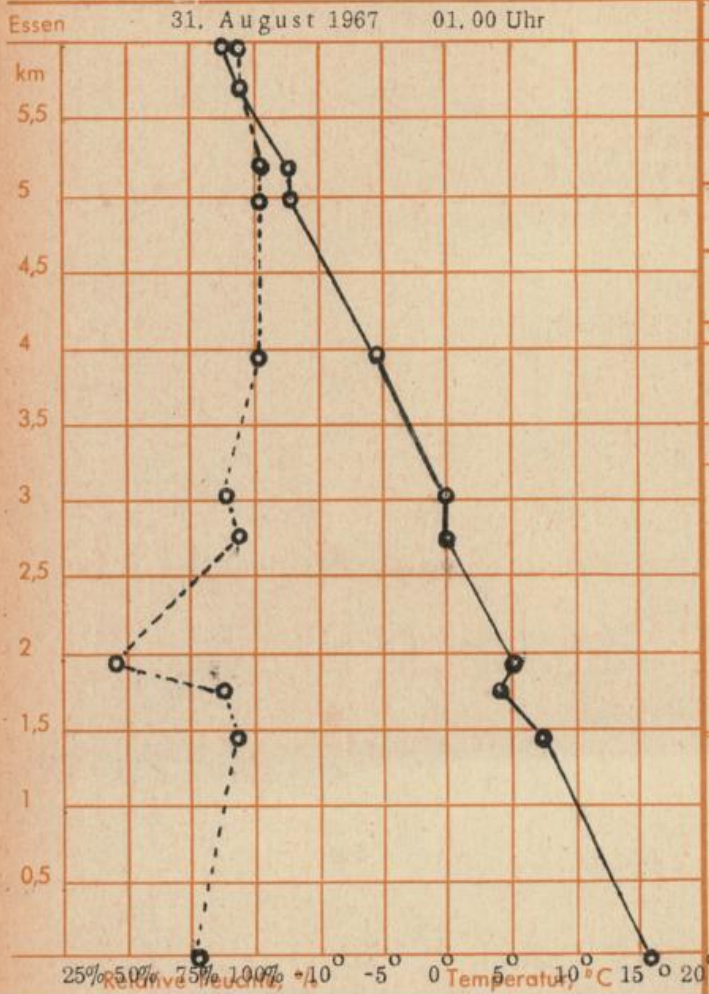
Maßstab 1:30000000

SA	am	2. 9. 1967	05. 45 Uhr	SU	am	2. 9. 1967	19. 17 Uhr
MA	am	2. 9. 1967	02. 21 Uhr	MU	am	2. 9. 1967	19. 00 Uhr

An der Nordflanke des gegenwärtig nach Westeuropa ausgedehnten Azorenhochs ziehen die Ausläufer nordatlantischer Tiefdruckgebiete ostwärts. Zum Teil überqueren sie auch Westdeutschland oder sie streifen es nur mit ihren Wolkenfeldern. So gestaltet sich der Wetterablauf überwiegend freundlich.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:
Teils stärker wolkig, teils aufgeheitert. Vorherrschend im Norden und Nordwesten des Landes gelegentlich meist schauerartiger, vereinzelt auch gewittriger Niederschlag. Tagestemperaturen in den Niederungen zwischen 18 und 24 Grad, im höheren Bergland zwischen 16 und 20 Grad. Die Nacht- und Frühtemperaturen schwanken je nach dem Bewölkungsgrad von 10 bis 14 Grad. Am Rand des im Süden ausgebreiteten höheren Druckes bleibt der Wind aus Richtungen zwischen Süd und West im allgemeinen schwach.

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
28.8. 07 h	110 16	90 14	40 13	340 11	340 14	340 23	340 29	340 36	320 33	310 50
29.8. 07 h	220 20	220 22	220 16	240 20	270 25	310 32	280 27	280 25	250 23	250 31
30.8. 07 h	250 14	270 14	280 23	280 23	280 27	270 47	270 49	270 52	270 41	270 40
31.8. 07 h	230 31	240 35	250 35	280 29	280 35	270 45	270 65	270 49	270 54	270 51

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	28.8.	15.4	14.8	15.3	16.0	17.2	17.8	16.9	
	29.8.	16.1	15.8	16.1	16.5	17.6	18.0	17.0	
	30.8.	10.8	15.9	16.3	16.8	17.8	18.1	17.0	
	31.8.	13.9	15.1	15.5	16.2	17.4	18.1	17.0	
Wahn Sandboden	28.8.	14.8	15.2	15.5	15.5	17.8	19.5	18.1	
	29.8.	14.2	16.0	16.4	16.5	18.2	20.0	18.2	
	30.8.	13.9	16.4	17.3	17.4	18.2	20.3	18.2	
	31.8.	12.3	14.6	15.2	15.8	18.0	20.1	18.3	

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	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen 153,5 m über NN	28.8.	wolkenlos	5	SO 3	1023.7	13.0	91	21.0	11.6	16.4	.	5.1	37	10.4
	29.8.	heiter	6	S 13	1017.3	15.6	71	21.8	13.0	17.6	.	9.1	66	12.8
	30.8.	fast bedeckt	1	SSW 2	1018.7	13.4	97	23.6	13.2	18.6	.	6.2	45	10.8
	31.8.	wolkig	5	SW 6	1017.2	13.0	85	20.9	12.6	16.8	.	6.6	48	11.3
Wahn 73 m über NN	28.8.	wolkenlos	2.4	SO 8	1023.3	10.8	92	23.2	10.0	16.4	.	7.1	51	9.0
	29.8.	wolkig	8.0	SO 4	1017.6	13.7	82	24.5	10.8	16.7	.	10.1	73	11.1
	30.8.	wolkig	0.1	NW 1	1018.2	11.8	97	25.4	11.6	19.0	.	6.6	48	10.7
	31.8.	heiter	2.5	SO 11	1017.5	9.9	95	22.9	9.2	16.4	.	8.1	59	8.0
Münster 64 m über NN	28.8.	wolkenlos	2	still	1024.4	11.5	95	21.6	10.1	16.0	.	7.4	53	9.0
	29.8.	fast bedeckt	4	S 4	1018.3	14.0	90	21.7	11.5	16.8	.	7.4	53	11.6
	30.8.	Nebel	0.6	WSW 7	1018.3	12.8	98	23.5	11.7	17.6	3.1	6.2	44	11.0
	31.8.	wolkig	8	WSW 2	1016.7	12.4	88	21.1	12.2	16.0	.	6.5	47	11.0

Mitte August 1967 betrug der Wasservorrat aller Talsperren im Einzugsgebiet der Ruhr insgesamt 400 Millionen cbm. Das entspricht 85 Prozent des Fassungsvermögens. Im langjährigen Durchschnitt werden Mitte August 324 Millionen cbm erwartet. Mit anderen Worten sind in diesem Jahr 23.5 Prozent mehr an Wasserreserven vorhanden, als dem durchschnittlichen Wert für diese Zeit entspricht. In dem trockenen Sommer 1959 enthielten alle Talsperren des Ruhrverbandes zusammengenommen Mitte August nur 128 Millionen cbm, was 50.9 Prozent des damaligen - geringeren - Fassungsvermögens von 251.4 Millionen cbm entsprach.