

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

Montag, den 17. Juli 1967

Nummer

57

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

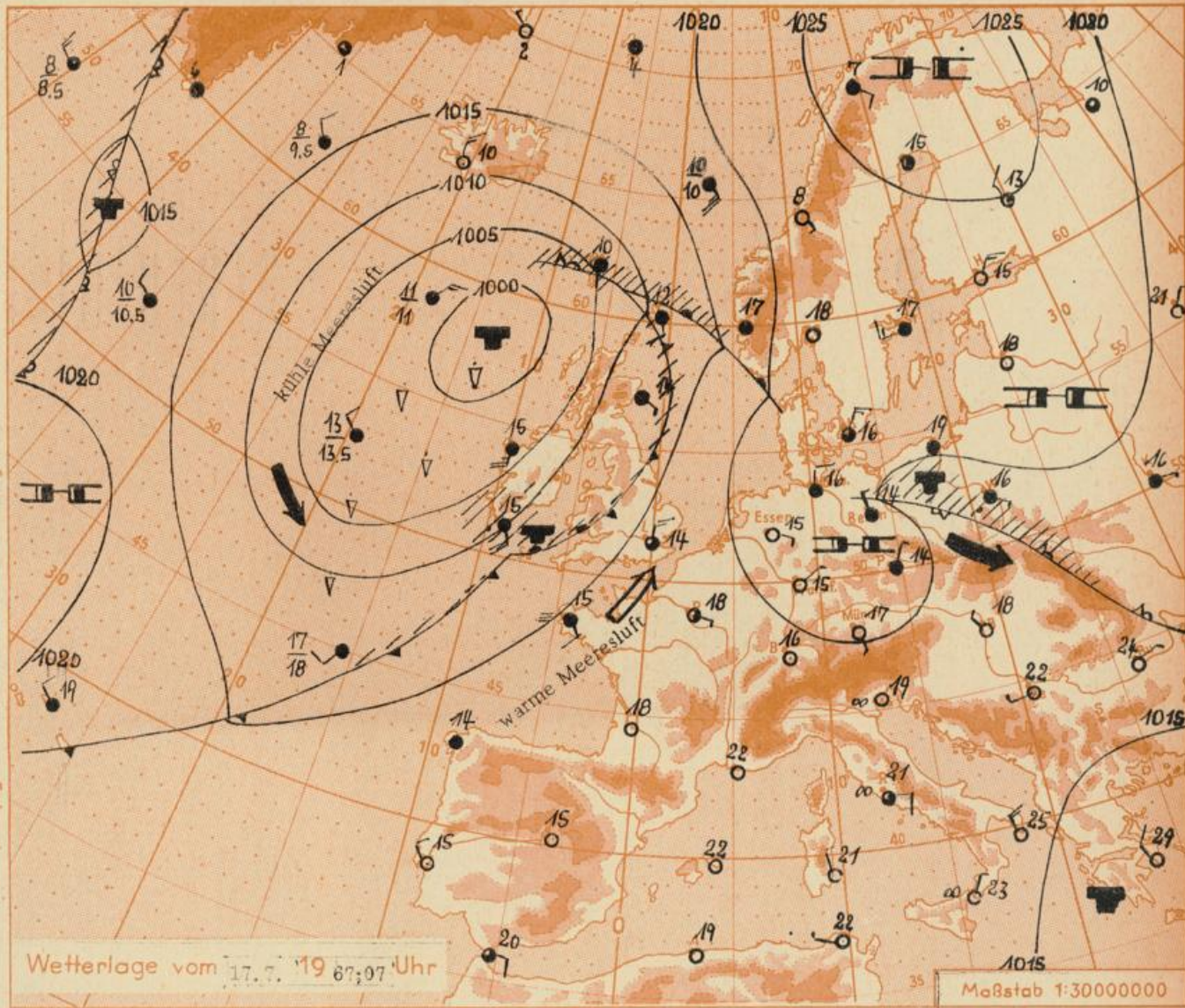
Windgeschwindigkeit

- 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 19.7.1967 04.36 Uhr
MA am 19.7.1967 19.46 Uhr

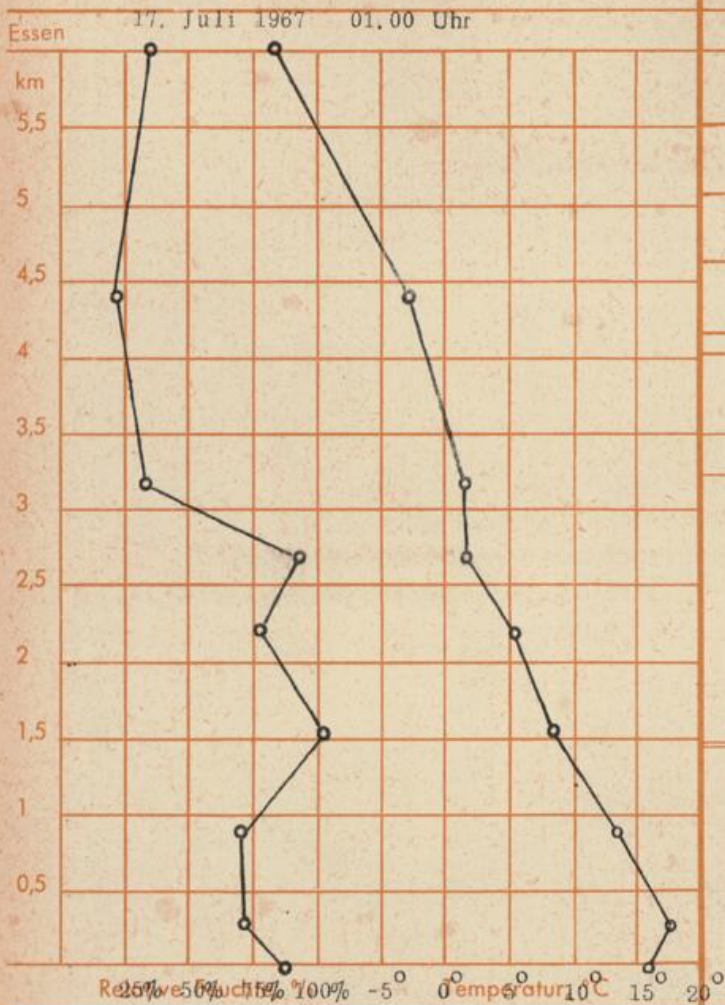
SU am 19.7.1967 20.40 Uhr
MU am 20.7.1967 02.31 Uhr

Die über Deutschland liegende Hochdruckzelle verlagert sich weiter nach Nordosten und gliedert sich dem umfangreichen nordeuropäischen Hochdruckgebiet an. Gleichzeitig verstärkt sich auf der Vorderseite des ostatlantischen Tiefdruckgebietes die Zufuhr subtropischer Warmluft, wobei in der südwestlichen Strömung gewittrige Störungen nach Mitteleuropa geführt werden.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Anfangs meist heiter. Zu Wochenmitte von Südwesten her allmählich gewittrig. Höchsttemperaturen zwischen 24 und 28 Grad, örtlich bis 30 Grad, Tiefstwerte nicht unter 15 Grad. Meist nur schwacher Wind aus vorherrschend südlichen Richtungen.

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
14. 7. 07 h	190	200	220	220	220	240	250	240	230	220
15. 7. 07 h	230	210	220	220	230	230	230	230	230	230
16. 7. 07 h	280	290	280	290	300	290	270	270	280	290
17. 7. 07 h	40	20	360	360	360	360	350	340	330	330

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 fehmiger Schluff	14. 7	22.6	21.1	21.1	21.4	20.5	20.1	16.3	
	15. 7	15.0	18.7	19.4	20.2	20.4	20.4	16.8	
	16. 7	18.9	17.3	17.3	17.8	18.8	19.7	17.0	
	17. 7	19.5	16.5	16.3	16.8	17.6	19.0	17.1	
Wahn Sandboden	14. 7	18.6	20.0	20.1	20.6	22.1	22.3	18.2	
	15. 7	15.2	17.9	18.2	19.2	20.9	21.7	18.4	
	16. 7	17.7	18.8	18.4	18.2	19.8	20.9	18.4	
	17. 7	19.2	18.5	17.9	17.2	17.9	20.9	18.4	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 0. 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	14. 7	wolkig	15	SSW 2	1014.8	20.3	80	31.0	18.6	25.2	0.0	13.7	85	18.6
	15. 7	Regen	2,5	WSW 2	1021.7	16.7	88	29.0	14.8	22.2	4.1	5.2	32	14.7
	16. 7	heiter	10	S 3	1023.8	13.9	92	22.4	13.1	17.6	0.5	3.1	19	10.8
	17. 7	wolkenlos	6	SO 7	1021.6	14.6	86	19.8	12.6	17.1	.	3.8	23	10.3
Wahn 73 m über NN	14. 7	Regen	15	SO 14	1014.2	18.9	89	31.5	18.3	24.0	6.2	11.9	73	17.4
	15. 7	Regen	3	NW 8	1021.8	16.4	94	29.4	16.4	22.7	10.3	4.9	30	14.7
	16. 7	wolkig	8	SSW 4	1023.3	16.4	85	22.6	15.5	18.8	11.6	4.2	26	13.5
	17. 7	wolkenlos	5	SO 6	1021.0	13.4	90	24.1	11.3	19.2	.	7.6	47	10.5
Münster 64 m über NN	14. 7	bedeckt	10	SW 9	1014.2	20.5	80	30.8	16.6	23.6	0.8	11.7	72	16.4
	15. 7	bedeckt	2	W 4	1020.8	18.5	94	27.8	18.0	22.4	1.4	6.2	38	16.8
	16. 7	heiter	3	W 5	1023.4	13.0	90	21.5	12.1	18.8	0.0	1.0	6	11.2
	17. 7	Nebel	0.2	SO 5	1021.7	11.3	99	20.8	10.0	15.9	7.6	5.8	36	9.2

Die Nacht zum 14. 7. 67 war eine der wärmsten Julinächte seit Jahren. In Essen ging die Temperatur nicht unter 20 Grad zurück. Das war zuletzt 1959 der Fall gewesen, wo vom 9. bis 11. Juli gleich drei Nächte so warm blieben (Minima 22.0, 22.5, 20.4 Grad). Davor waren in der Nachkriegszeit nur die Nächte zum 7. 7. 57 und 2. 7. 52 mit Tiefstwerten von 21.5. bzw. 23.6. Grad ähnlich warm gewesen.