

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

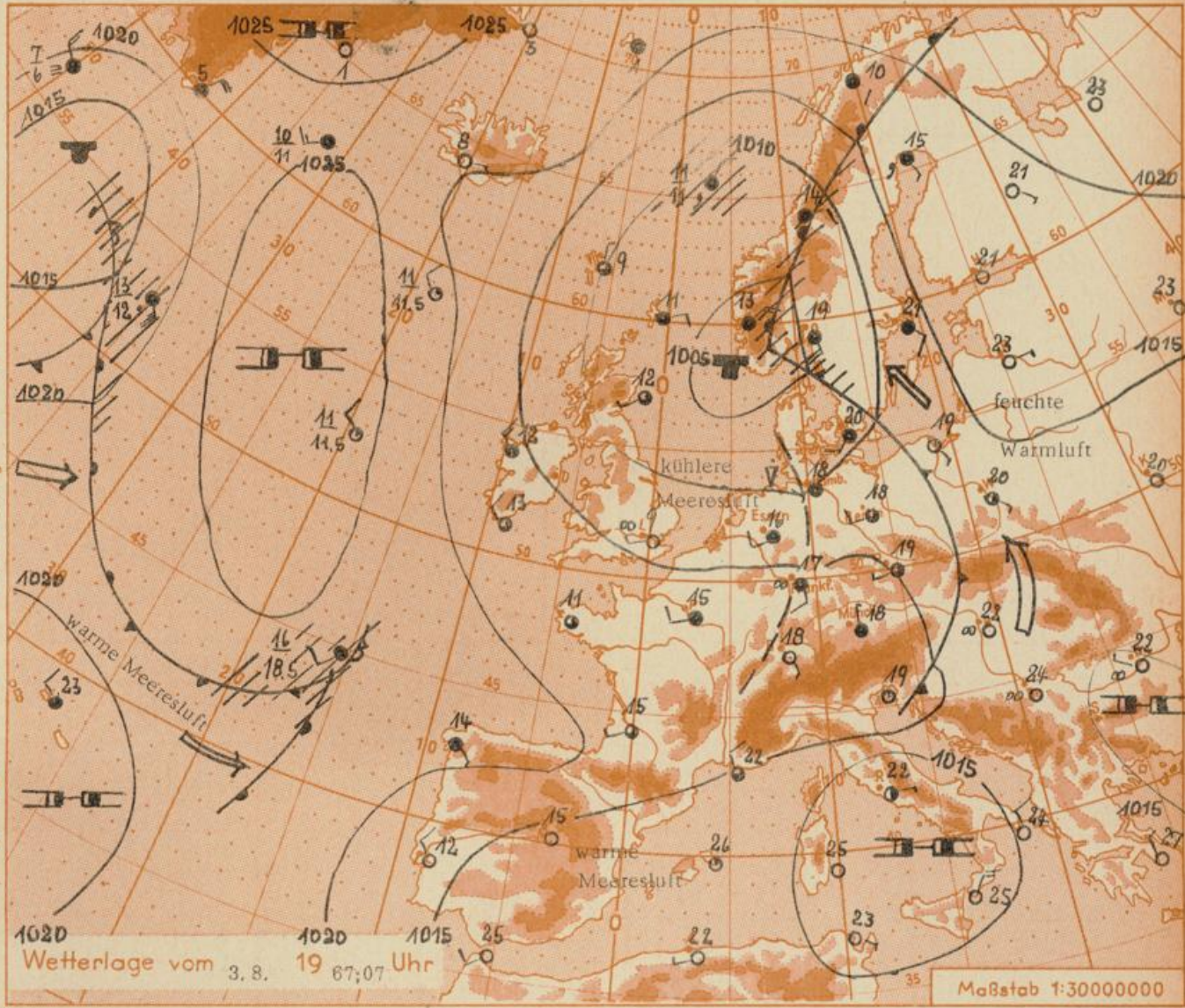
Jahrgang 19

Donnerstag, den 3. August 1967

Nummer 62

Erläuterungen

- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/2 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ Nebel
 - Nieseln
 - 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 5. 8. 1967 05, 01 Uhr SU am 5. 8. 1967 20, 14 Uhr

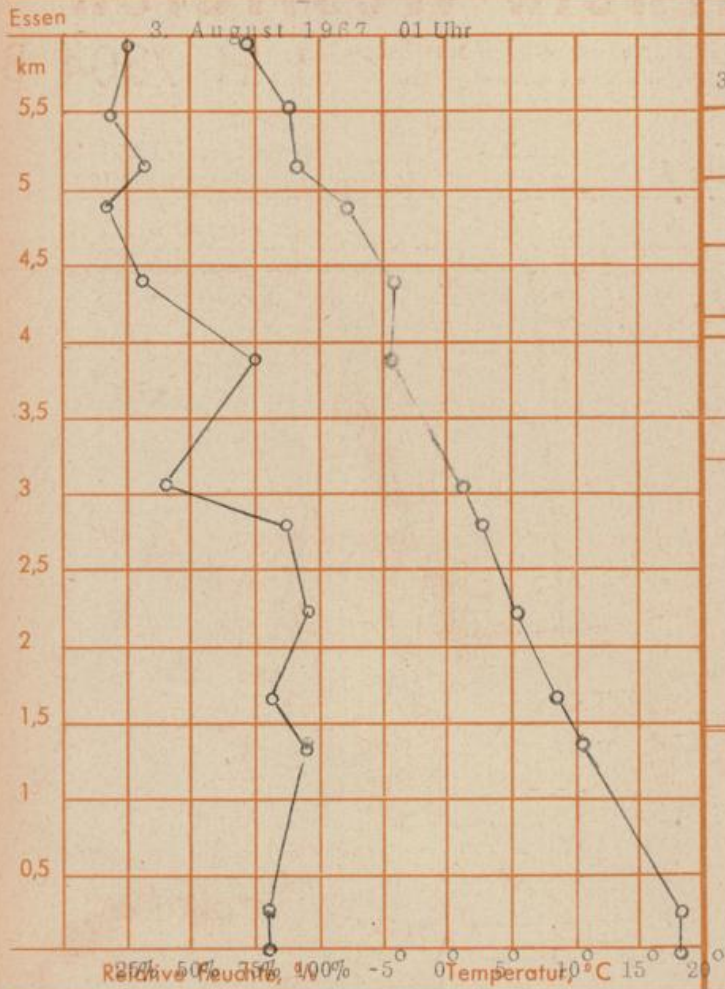
MU am 5. 8. 1967 03, 26 Uhr MU am 5. 8. 1967 20, 35 Uhr
Der tiefe Druck hat sich vom nordöstlichen Atlantik nach Süd norwegen verlagert, Damit konnten die feuchtwarmen Luftmassen unter Bildung von Gewittern mit zum Teilerheblichen Niederschlägen allmählich nach Osten abgedrängt werden.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Zunächst überwiegend stärker bewölkt. Weiteres Abnehmen der Neigung zu Gewittern, aber noch schauerartiger Regen. Tagestemperaturen 20 bis 23 Grad, zum Wochenwechsel bis 26 Grad; im Bergland keine wesentlichen Unterschiede. Nachts Temperaturen zwischen 15 und 20 Grad. Schwacher oder mäßiger, in Schauern örtlich stärker böiger Wind aus Süd bis West. Im weiteren Verlauf wieder Hochdruckeinfluß von Süden her.

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
31. 7. 07 h	180/11	210/18	230/27	230/34	220/36	220/36	230/32	250/25	230/32	230/59
1. 8. 07 h	200/14	220/14	240/13	250/27	240/25	240/32	250/27	260/29	270/29	290/43
2. 8. 07 h	250/31	270/34	220/14	220/25	200/41	210/56	210/31	210/50	210/43	200/54
3. 8. 07 h	240/13	240/45	240/38	230/56	230/58	240/50	210/63	210/65	200/72	200/94

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	31. 7.	23.8	19.9	19.5	19.7	20.2	20.2	18.1
	1. 8.	21.0	19.5	19.4	19.7	20.4	20.6	18.1
	2. 8.	21.6	19.1	19.3	20.0	20.7	20.7	18.1
	3. 8.	17.6	18.2	18.5	18.3	20.3	20.6	18.2
Wahn Sandboden	31. 7.	18.8	21.0	20.0	19.4	20.3	21.4	19.1
	1. 8.	18.3	20.6	20.0	19.0	20.1	21.5	19.2
	2. 8.	18.6	19.6	19.3	19.3	20.3	21.6	19.2
	3. 8.	18.9	19.2	18.9	18.5	20.0	21.7	19.3

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 %	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	31. 7.	wolkig	4	SO 5	1017,7	19,6	86	25,0	17,0	21,2	.	1,4	10	16,1
	1. 8.	heiter	12	S 14	1016,0	18,6	85	25,7	17,5	21,8	0,6	4,3	28	15,2
	2. 8.	heiter	15	SW 13	1012,6	19,5	75	30,1	17,6	22,0	10,4	9,4	61	16,4
	3. 8.	fast bedeckt	8	SW 11	1014,1	15,8	89	26,8	15,3	21,5	0,0	6,4	42	14,6
Wahn 73 m über NN	31. 7.	fast bedeckt	20	SO 8	1017,3	17,8	92	26,4	16,4	21,5	.	1,0	0,5	15,1
	1. 8.	heiter	30	SO 10	1015,9	17,6	89	28,5	15,6	20,8	9,4	5,7	37	14,4
	2. 8.	wolkig	15	NNO 4	1012,3	18,8	89	30,4	16,9	21,6	12,4	8,5	55	16,0
	3. 8.	wolkig	15	SO 7	1014,0	15,4	91	28,8	14,4	21,2	0,6	7,1	46	13,0
Münster 64 m über NN	31. 7.	fast bedeckt	6	SW 5	1017,9	19,4	87	23,8	16,0	20,7	0,0	0,5	3	16,4
	1. 8.	heiter	2,5	S 3	1016,2	18,2	90	25,4	16,8	22,1	0,5	3,1	20	15,0
	2. 8.	wolkig	3,2	SSW 5	1012,5	18,4	89	29,4	16,2	21,7	2,1	10,5	67	15,1
	3. 8.	fast bedeckt	15	WSW 8	1013,6	16,8	87	27,0	16,3	21,6	8,0	8,0	51	15,4

Temperaturverlauf im Juli 1967 (Tagesmittel) im Vergleich zu den langjährigen Mitteltemperaturen des Juli (----) in Essen.

