

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

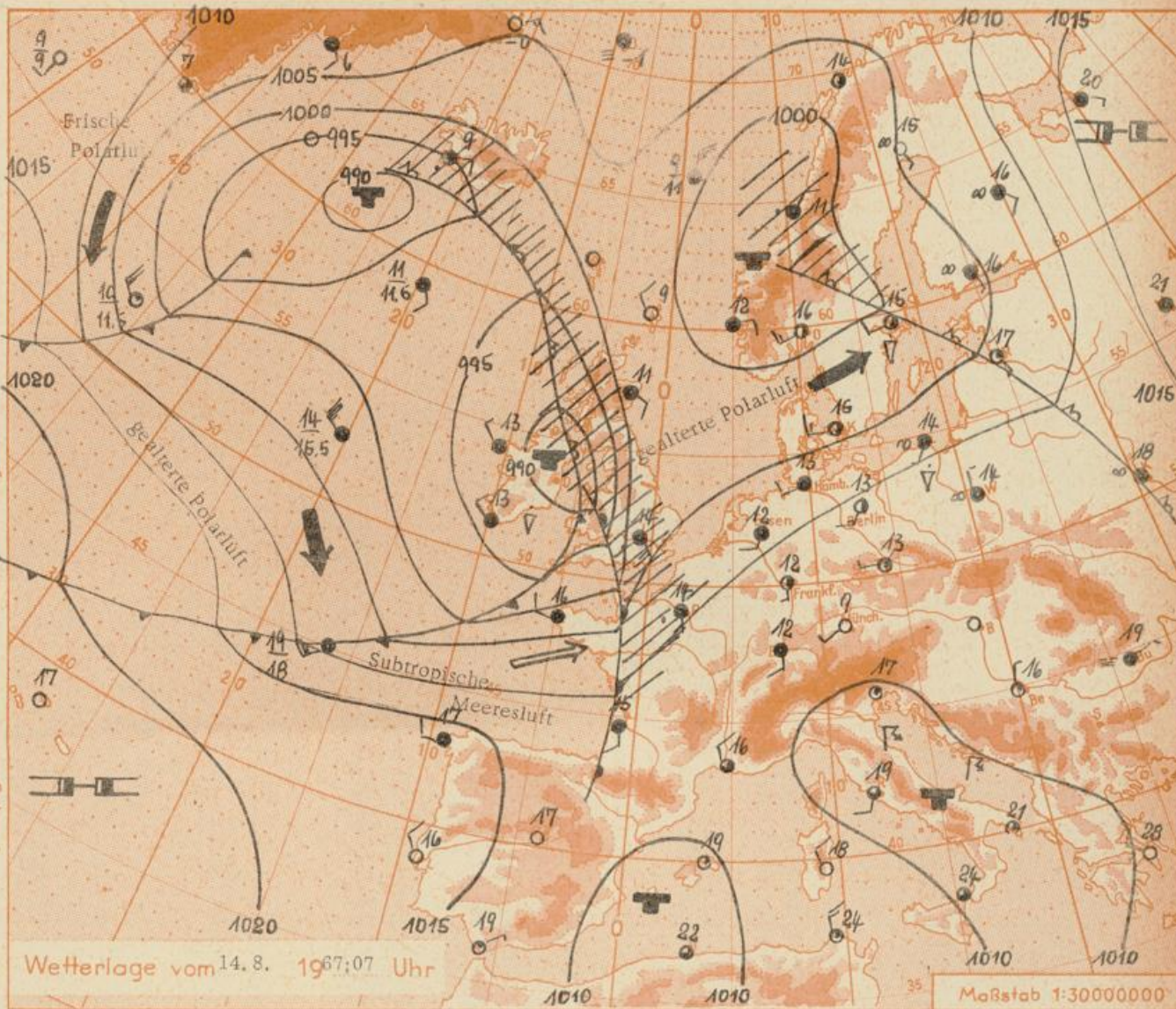
Jahrgang 19

Montag, den 14. August 1967

Nummer 65

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 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.
- 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 14. 8. 1967: 07 Uhr

Maßstab 1:30000000

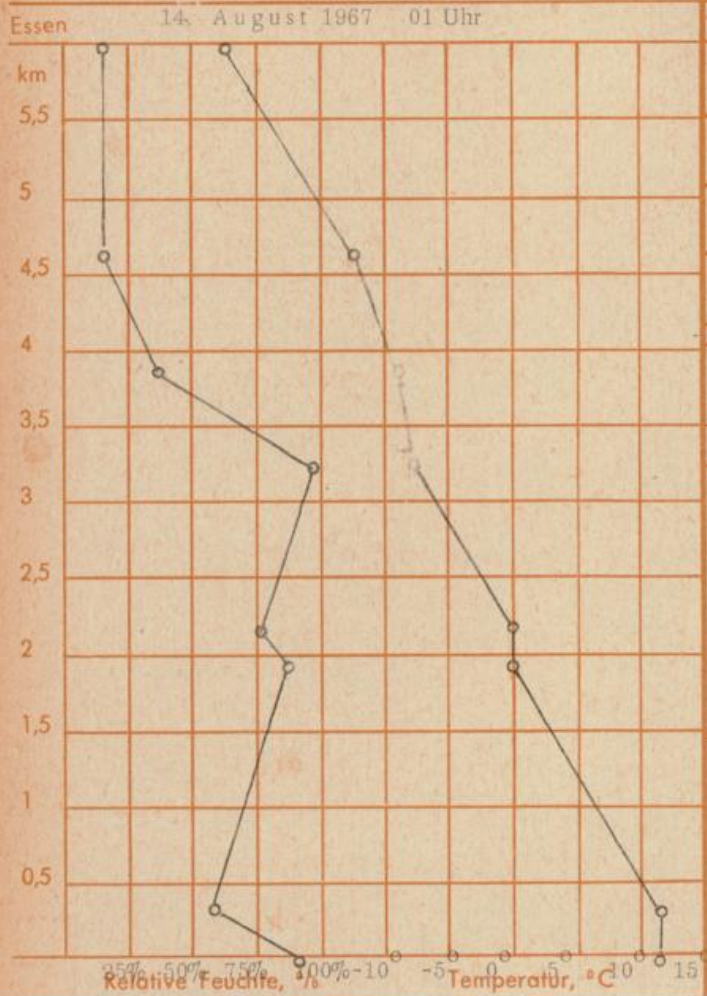
SA	am	16. 8. 1967	05. 18 Uhr	SU	am	16. 8. 1967	19. 54 Uhr
MA	am	16. 8. 1967	18. 36 Uhr	MU	am	17. 8. 1967	01. 26 Uhr

Innerhalb einer großräumigen Westdrift wandern mehrere Störungsausläufer über den nördlichen Atlantik hinweg ostwärts und erfassen dabei auch Deutschland. Daher gestaltet sich das Wetter der nächsten Tage recht wechselhaft.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:
 Unterschiedliche, vorherrschend starke Bewölkung. Zeitweise Regen oder Schauer, vereinzelt auch leicht gewitterige Niederschläge. Höchste Temperaturen 17 bis 21 Grad, tiefste Nachtwerte 12 bis 15 Grad. In höheren Lagen der Mittelgebirge Temperaturen zwischen 8 und 13 Grad schwankend. Im allgemeinen mäßiger bis frischer Wind aus Südwest bis West.

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
11. 8. 07 h	250/20	270/33	270/27	290/18	290/18	290/18	290/16	270/27	270/38	240/27
12. 8. 07 h	230/36	240/50	240/54	230/63	230/68	230/43	250/79	240/95	240/90	240/85
13. 8. 07 h	250/52	270/50	270/45	260/45	260/45	260/38	270/34	250/34	270/34	260/40
14. 8. 07 h	210/36	220/45	220/49	220/54	220/50	230/41	240/31	230/34	230/34	250/32

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	11. 8.	15.5	16.4	17.0	17.6	18.7	19.4	17.9	
	12. 8.	13.2	15.0	15.7	16.4	17.6	18.7	17.8	
	13. 8.	13.8	13.3	13.9	14.6	15.8	17.8	17.8	
	14. 8.	13.0	12.7	13.3	13.9	15.5	17.2	17.5	
Wahn Sandboden	11. 8.	16.7	17.1	17.3	17.5	19.0	20.8	19.0	
	12. 8.	16.9	16.7	17.1	16.8	18.5	20.2	18.8	
	13. 8.	13.4	14.6	14.7	14.8	16.4	18.8	18.6	
	14. 8.	14.6	14.8	14.7	14.6	16.2	18.4	18.2	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ö. 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	11. 8.	bedeckt	6	WSW 11	1012.9	14.4	93	24.3	14.2	19.0	0.5	7.2	48	13.8
	12. 8.	leichter Regen	4	SW 7	1009.5	13.9	93	21.3	13.5	18.7	1.9	2.3	15	13.2
	13. 8.	bedeckt	6	SW 14	1005.6	12.4	91	16.0	11.8	12.8	10.2	.	.	11.4
	14. 8.	fast bedeckt	15	SSW 14	1009.8	11.6	85	17.4	10.7	14.1	4.1	2.6	18	9.5
Wahn 73 m über NN	11. 8.	bedeckt	10	WSW 10	1013.7	15.4	86	25.1	13.8	19.6	8.6	4.9	33	13.4
	12. 8.	Regen	15	S 15	1009.6	16.2	81	22.9	15.0	17.9	0.1	3.9	26	13.8
	13. 8.	bedeckt	15	SSW 8	1006.3	13.6	84	17.4	12.6	14.2	3.2	.	.	12.1
	14. 8.	fast bedeckt	30	SSO 4	1010.3	12.8	85	20.0	12.0	15.4	1.9	2.9	20	10.6
Münster 64 m über NN	11. 8.	bedeckt	3	WNW 9	1011.9	15.0	93	23.1	13.3	18.4	4.5	6.2	41	12.5
	12. 8.	fast bedeckt	6	WSW 12	1009.2	15.0	86	21.5	13.5	16.3	4.0	3.0	20	12.4
	13. 8.	fast bedeckt	6	WSW 10	1004.9	13.2	86	15.1	12.4	13.8	2.9	.	.	11.8
	14. 8.	wolkig	3	SW 10	1009.6	11.8	92	17.8	11.1	14.6	0.1	3.0	20	9.8

Klimatologische Übersicht Juli 1967

Niederschlagsmengen: mm/%, Aachen:58, 2/64, Wahn: 57, 8/71, Essen: 65, 6/72, Münster: 73, 7/87, Bad Salzflun: 84, 8/94

Temperaturen:

Zahl der Tage mit:

Sonnenschein in:

	Mitteltemp.	langj. Mittel	Max. am:	Min. am:	Sommer	heiter	trüb	Niederschl.	Gewitter	Std.	%
Aachen	19.4	17.6	31.8 18.	9.4 10.	13	7	5	11	6	281.4	148
Wahn	20.0	18.2	31.5 13.	8.0 10.	17	8	5	10	9	250.0	-
Essen	19.5	17.5	31.0 13	10.2 10.	14	4	6	10	5	258.5	144
Münster	19.1	17.4	30.8 13	8.5 5.	12	3	9	9	9	245.0	126
Salzflun	18.9	17.5	30.0 13	8.5 5./10.	11	3	5	13	8	254.0	138