

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.

Donnerstag, den 5. Oktober 1967

Nummer

80

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)

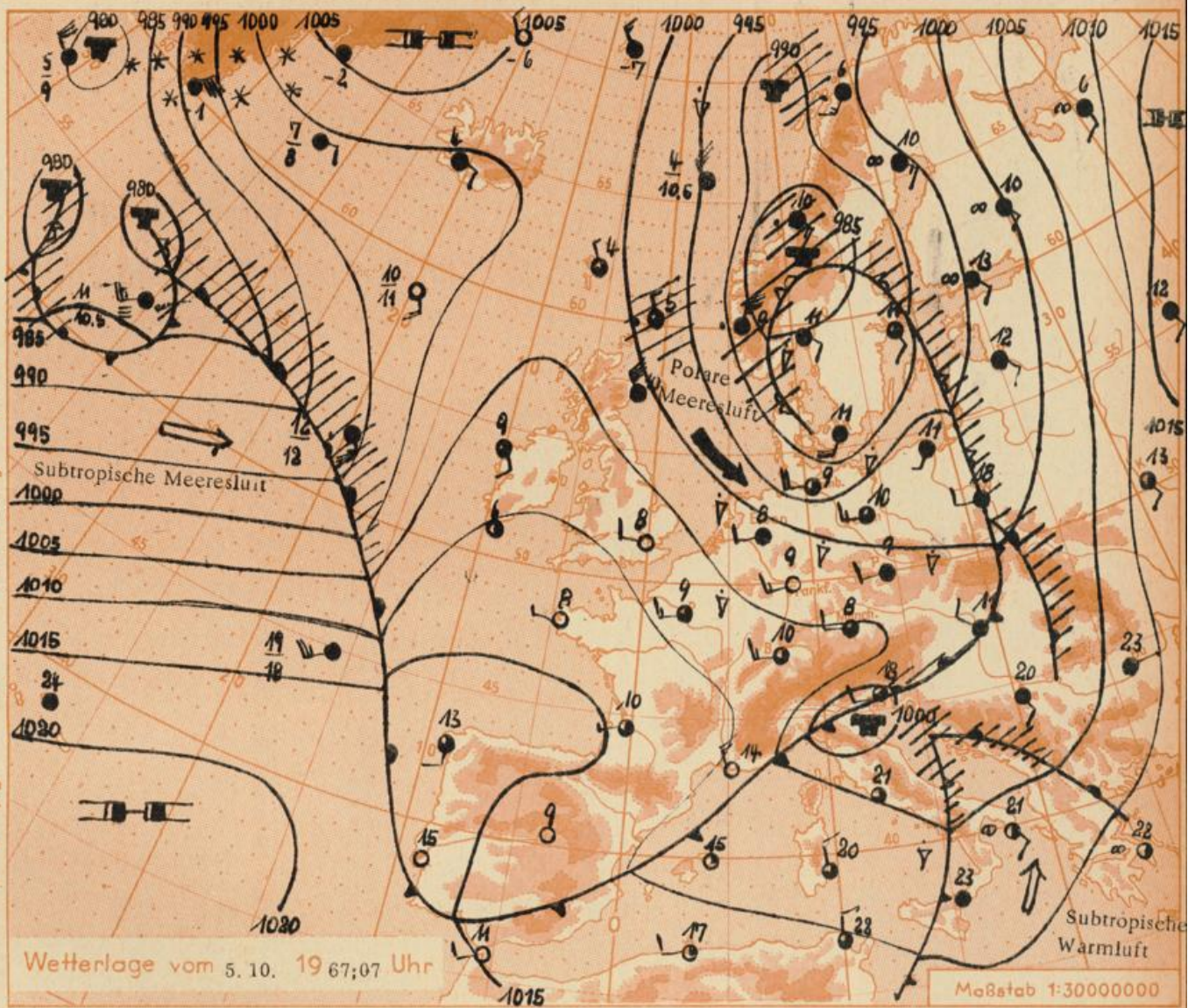
nur in der Höhe
Oklusion

Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung
← Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meereshöhe umgerechneten
Luftdruck in
Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



SA am 7. 10. 1967 06.42 Uhr
MA am 7. 10. 1967 11.53 Uhr

SU am 7. 10. 1967 17.57 Uhr
MU am 7. 10. 1967 19.29 Uhr

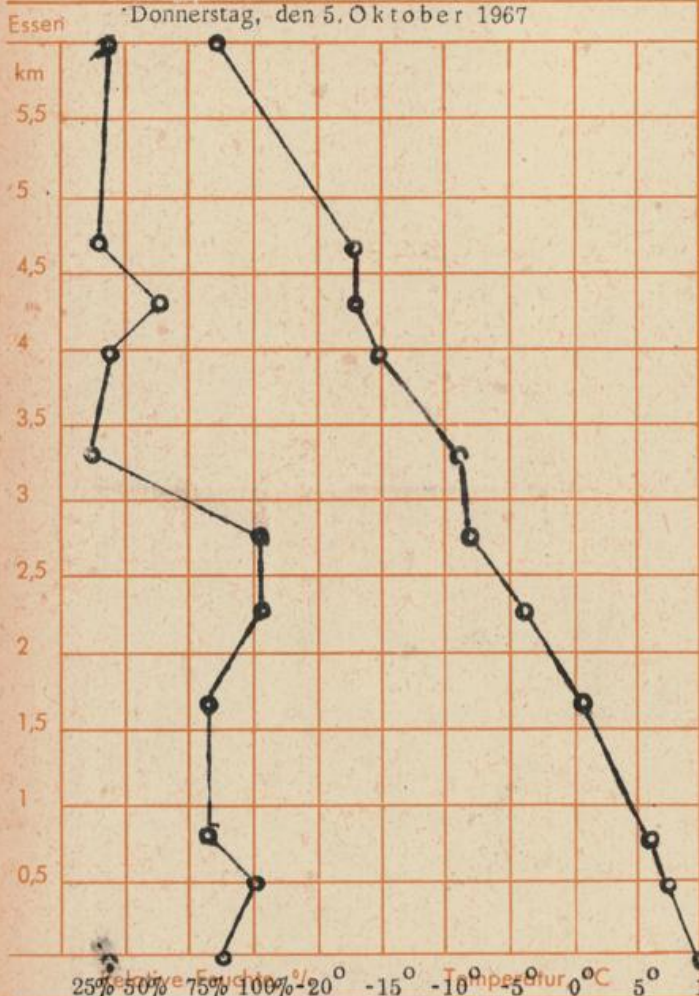
Das Tief über Südkandinavien verlagert sich zur mittleren Ostsee. Die an seiner Südwestflanke nach Deutschland fließende polare Meeresluft gelangt vorübergehend unter den Einfluß des Hochdruckkeils, der über die Britischen Inseln ostwärts schwenkt. Bald greifen die Störungsfronten des zur Zeit über dem westlichen Atlantik liegenden Tiefs mit milderer Meeresluft auf unser Gebiet über.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Nach kurzer Wetterbesserung bereits am Freitag während der zweiten Tageshälfte einsetzende Eintrübung und nachfolgend Regen. Ansteigende Temperaturen, höchste Werte nahe 18 Grad, in der Kölner Bucht bis etwa 20 Grad. Nachttemperaturen 10 bis 13 Grad. Anschließend wechselhaft mit unterschiedlicher, meist starker Bewölkung und zeitweiligen zum Teil schauerartigen Niederschlägen. Dabei wieder merklicher Temperaturrückgang.

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
2.10. 07 h	210	220	220	230	230	200	240	210	200	210
	54	63	63	67	67	60	65	67	65	76
3.10. 07 h	250	250	250	260	260	260	260	270	270	270
	54	51	53	44	48	56	76	67	81	100
4.10. 07 h	200	-	-	-	230	230	230	220	220	220
	83	-	-	-	63	65	117	99	104	115
5.10. 07 h	260	270	280	280	280	280	290	290	300	300
	62	58	71	54	62	72	60	83	72	100

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	2.10.	13.0	12.1	12.5	13.1	14.0	15.2	15.3	
	3.10.	9.0	9.7	10.5	11.4	12.7	14.6	15.1	
	4.10.	10.8	10.8	11.1	11.5	12.2	13.8	14.9	
	5.10.	8.4	9.1	9.6	10.2	11.6	13.4	14.7	
Wahn Sandboden	2.10.	11.6	11.3	11.7	12.3	13.6	16.2	16.2	
	3.10.	7.5	9.1	9.9	10.8	12.9	15.7	15.9	
	4.10.	11.2	11.3	11.3	11.6	12.7	15.2	15.7	
	5.10.	13.5	9.1	9.5	10.2	10.8	14.0	15.4	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 6. 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	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen 153,5 m über NN	2.10.	fast bedeckt	20	SSW 10	1009.1	13.0	74	16.4	11.5	13.3	.	3.9	34	10.6
	3.10.	heiter	12	SSW 10	1008.9	9.4	85	16.4	9.2	11.5	.	4.0	34	7.4
	4.10.	Regen	10	S 29	989.9	11.2	93	15.2	9.4	11.5	6.2	8.4	73	8.7
	5.10.	fast bedeckt	10	WSW 18	1000.5	8.4	90	12.2	8.0	10.2	0.5	1.9	17	6.3
Wahn 73 m über NN	2.10.	fast bedeckt	20	SSO 12	1010.4	11.6	86	18.6	8.9	14.4	.	6.1	52	7.9
	3.10.	heiter	30	SSW 8	1009.7	8.5	85	18.3	8.4	12.4	3.8	3.8	33	6.1
	4.10.	Regen	8	S 25	991.1	13.0	81	17.0	8.5	11.8	2.4	7.3	63	7.7
	5.10.	wolkig	5	WSW 18	1001.3	9.8	82	14.8	9.6	12.2	9.7	2.8	24	7.4
Münster 64 m über NN	2.10.	fast bedeckt	10	SSW 9	1008.8	11.2	84	17.0	10.2	13.6	.	4.3	36	9.2
	3.10.	fast wolkenlos	4	SW 12	1007.9	8.8	94	17.0	8.5	11.5	2.5	4.5	39	7.0
	4.10.	Regen	8	SW 17	990.5	11.2	91	15.5	8.5	11.6	1.4	5.6	48	8.8
	5.10.	fast bedeckt	12	W 18	997.3	9.0	90	13.9	8.4	10.9	5.7	3.4	30	7.1

Klimatologische Übersicht September 1967

Niederschlagsmengen: mm/%, Aachen: 70/100, Wahn: 61/107, Essen: 75/107, Münster: 62/97, Bad Salzflun: 57/100

Temperaturen:

Zahl der Tage mit:

Sonnenschein in:

	Mitteltemp.	langj. Mittel	Max. am:	Min. am:	Sommer heiter	trüb	Niedersch.	Gewitter	Std.	%
Aachen	14.6	14.7	29.0	26. 6.3	9. 3	1. 10	11	1	154	96
Wahn	14.6	14.7	27.6	26. 4.4	12. 2	. 6	11	1	135	.
Essen	14.6	14.6	25.9	26. 7.0	9. 1	. 12	20	6	112	75
Münster	14.4	14.6	26.5	26. 4.8	12. 1	. 10	15	.	124	77
Salzflun	14.4	14.7	26.6	26. 5.3	11. 1	. 10	16	.	108	69