

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 4. Mai 1967

Nummer 26

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

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

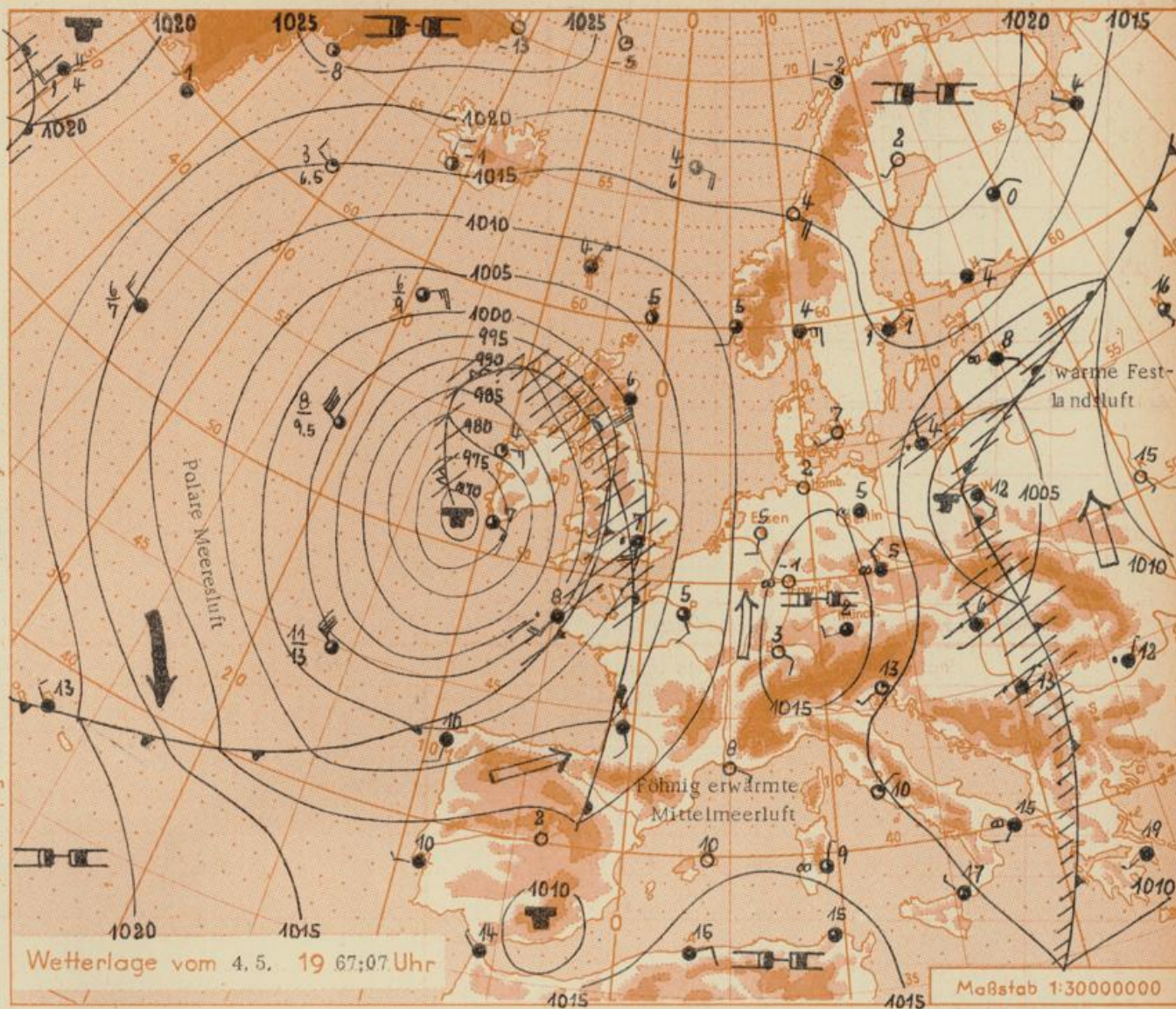
nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung
← Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
1000 mb ≈ 750 mm



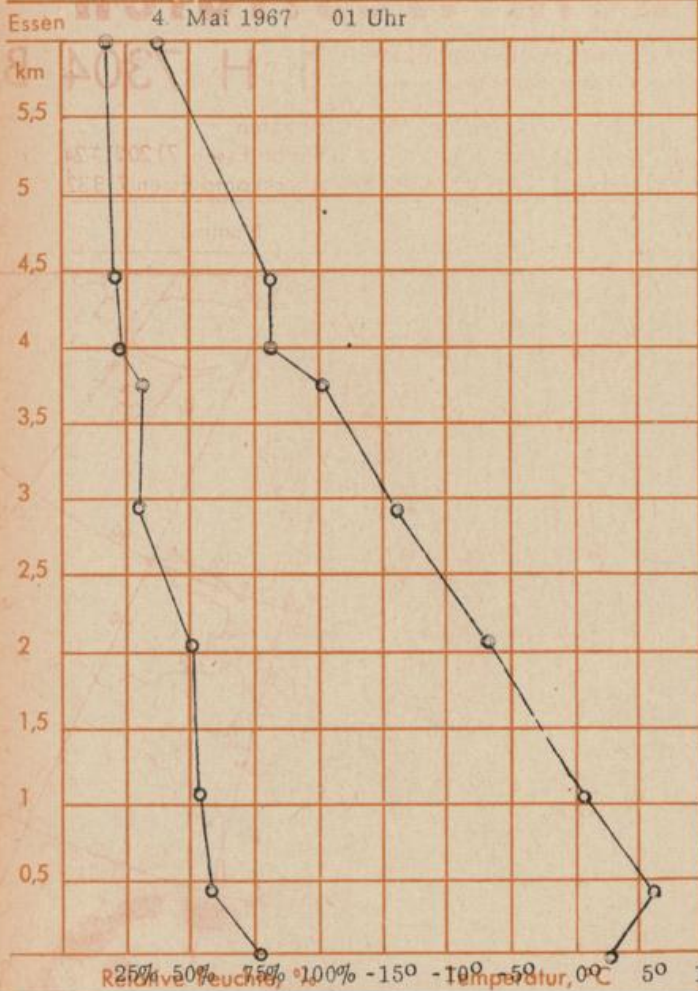
Wetterlage vom 4. 5. 1967 07:07 Uhr

Maßstab 1:30000000

SA	am	6. 5. 1967	04. 56 Uhr	SU	am	6. 5. 1967	20. 02 Uhr
MA	am	6. 5. 1967	04. 07 Uhr	MU	am	6. 5. 1967	16. 45 Uhr

Das Sturmtief westlich Irlands hat sich zu einem Zentraltief entwickelt, das bis in die Stratosphäre reicht. Es hat den Höhepunkt seiner Entwicklung überschritten und füllt sich bei nur geringer O.t.sverlagerung auf. Zwischen ihm und einer sich verstärkenden Hochdruckzone über dem östlichen Mitteleuropa gelangt mit mäßigem bis frischem Südwind föhnig erwärmte Luft vom Mittelmeer nach Westdeutschland. Bei lockerer hoher Bewölkung, die die Sonneneinstrahlung kaum behindert, steigt die Temperatur mittags bis nahe 20 Grad, vereinzelt auch über 20 Grad an, während nachts nur mit Abkühlung bis etwa 10 Grad zu rechnen ist. Die über England und Nordfrankreich ostwärts vordringenden Regenfronten schwächen sich weitgehend ab, werden aber zum Wochenende zur Auslösung örtlicher gewittriger Regenfälle mit leichtem Temperaturrückgang führen können.

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
1 5. 07 h	280	290	280	260	250	230	240	250	250	240
	29	40	52	63	61	63	61	71	70	58
2 5. 07 h	250	260	260	260	250	250	240	250	220	230
	13	22	23	29	27	23	54	27	124	149
3 5. 07 h	290	280	270	260	270	260	250	210	210	210
	11	14	13	9	13	14	27	50	60	90
4 5. 07 h	190	200	210	220	220	230	320	320	320	320
	36	36	31	24	20	18	27	62	72	62

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	1 5	2 9	8 7	9 1	9 5	10 4	9 7	8 1	
	2 5	3 9	4 9	4 6	6 3	7 8	9 1	8 4	
	3 5	6 4	5 7	5 9	6 4	7 4	8 7	8 4	
	4 5	8 2	4 6	4 7	5 2	6 6	8 5	8 4	
Wahn Sandboden	1 5	7 1	10 0	10 0	10 6	11 7	12 2	9 6	
	2 5	6 1	7 0	6 9	7 1	8 6	10 7	9 7	
	3 5	6 2	6 8	6 8	6 8	8 2	10 3	9 6	
	4 5	8 3	6 3	5 7	5 0	6 9	10 2	9 6	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

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	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen 153,5 m über NN	1. 5.	Regen	2	WSW 7	1005,4	7,5	92	16,1	4,9	12,6	0,5	13,2	89	6,8
	2. 5.	fast bedeckt	1,2	SSW 4	1005,7	2,7	98	12,7	2,4	5,8	6,2	.	.	0,2
	3. 5.	heiter	1,2	W 7	1008,0	2,9	95	9,5	2,7	4,6	1,0	4,5	30	1,3
	4. 5.	heiter	15	S 10	1012,4	4,6	64	8,5	2,3	4,4	1,1	7,6	51	-0,2
Wahn 73 m über NN	1. 5.	R. gen	2,8	WSW 9	1005,4	9,4	74	19,6	2,9	13,3	0,8	12,6	85	1,5
	2. 5.	fast bedeckt	5	NW 4	1005,7	4,3	88	14,2	4,0	7,1	5,4	.	.	2,5
	3. 5.	fast bedeckt	4	still	1007,8	3,9	91	9,6	2,8	5,6	3,2	4,1	27	2,0
	4. 5.	heiter	12	SO 11	1012,9	2,9	76	10,3	-0,5	4,6	0,4	6,0	40	-2,6
Münster 64 m über NN	1. 5.	bedeckt	2,3	WSW 7	1004,8	8,2	92	18,5	3,9	11,8	0,4	12,1	82	6,7
	2. 5.	fast bedeckt	6	SW 9	1005,4	3,8	91	9,4	3,3	6,9	2	.	.	2,6
	3. 5.	wolkenlos	1,5	SW 5	1007,7	2,6	95	10,2	2,3	5,4	3,3	6,3	42	1,0
	4. 5.	wolkenlos	5	SSO 8	1013,6	2,0	85	9,7	1,1	4,6	0,0	7,5	50	-1,4

Tägliche Niederschlagsmengen im April 1967 in Essen. Gesamtniederschlag: 60,6 mm = 93,2 % des langjährigen Monatsmittels

