

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 71 2021 - 24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 718 32

Ausgabe A

Jahrgang 19

Montag, den 1. Mai 1967

Nummer 35

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

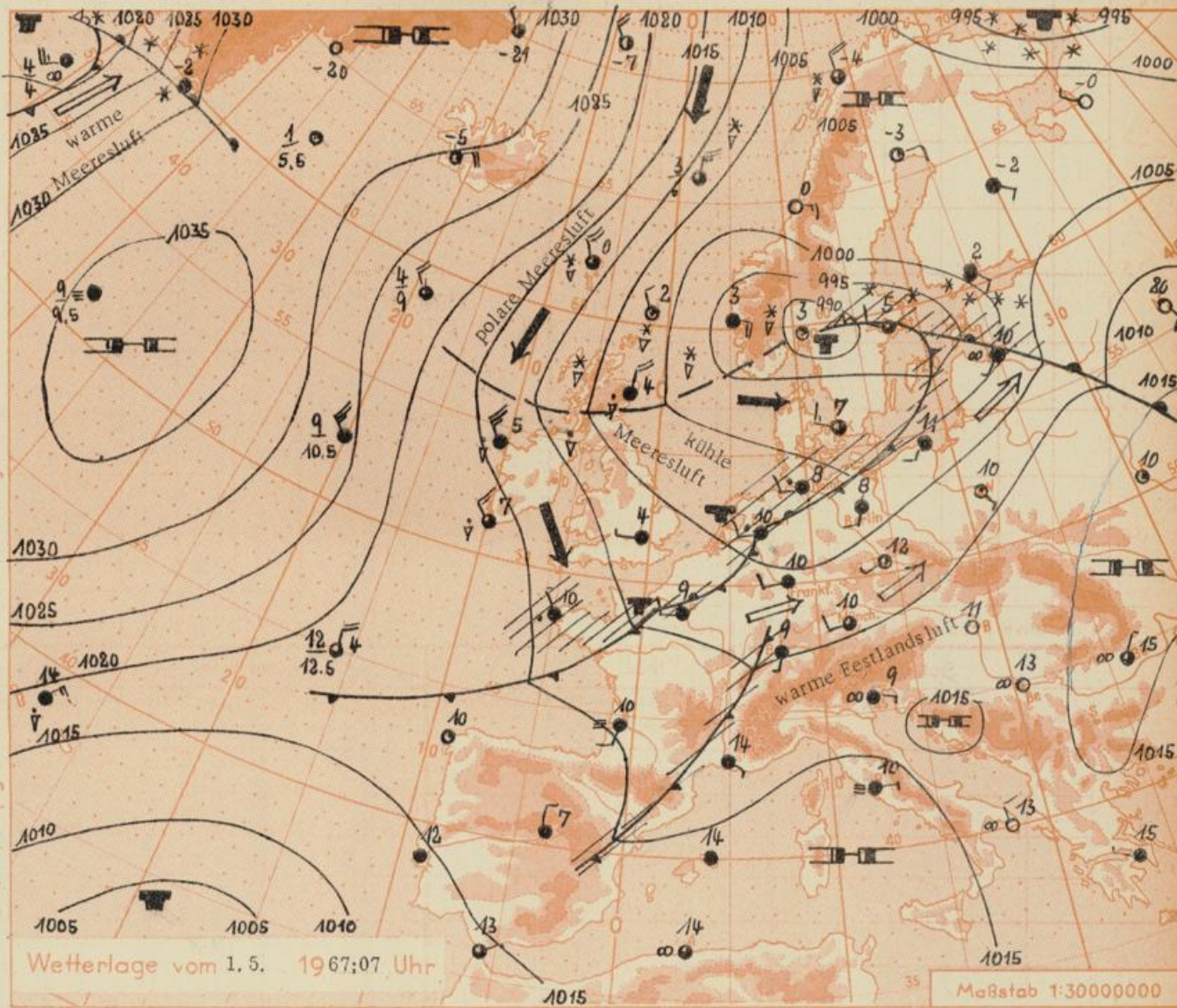
Oklusion

Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung
← Kalte Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



SA	am	3. 5. 1967	05. 02 Uhr	SU	am	3. 5. 1967	19. 57 Uhr
MA	am	3. 5. 1967	03. 33 Uhr	MU	am	3. 5. 1967	13. 16 Uhr

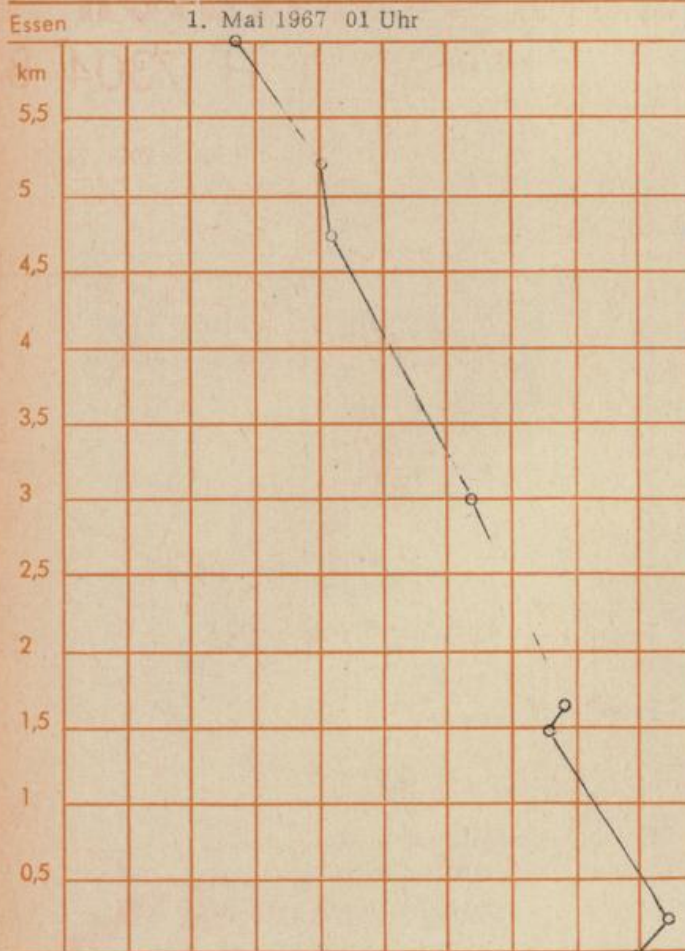
Zwischen dem nordatlantischen Hoch und dem Tief über Südkandinavien strömt polare Meeresluft über die Britischen Inseln und die Nordsee südwärts. Sie gelangt auch nach Nordrhein-Westfalen, wo sie für den Wetterablauf der nächsten Tage bestimmend ist.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

In den Morgenstunden strichweise stark dunstig bis neblig, sonst wechselnde Bewölkung mit einzelnen Schauern. Niederschläge teils als Regen, teils als Graupel und vereinzelt auch leicht gewittrig. Höchste Temperaturen um 10 Grad, später zwischen 13 und 16 Grad, tiefste Nachtwerte im allgemeinen 2 bis 4 Grad. Meist schwacher Wind aus westlichen bis nördlichen 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
28. 4. 07 h	60	60	50	50	60	60	50	50	50	50
	23	31	25	29	31	38	45	61	72	74
29. 4. 07 h	340	330	330	320	360	340	340	50	40	60
	9	23	25	25	25	23	38	52	51	45
30. 4. 07 h	180	160	120	70	40	340	300	310	320	340
	9	9	7	9	13	15	13	19	20	19
1. 5. 07 h	280	290	280	260	250	230	240	250	250	240
	29	40	52	63	61	63	61	71	70	58

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	28. 4.	8.6	6.1	6.2	6.5	7.5	8.0	7.5	
	29. 4.	8.0	7.7	8.1	8.5	8.9	8.6	7.6	
	30. 4.	11.8	7.1	7.2	7.4	8.6	9.1	7.9	
	1. 5.	2.9	8.7	9.1	9.5	10.4	9.7	8.1	
Wahn Sandboden	28. 4.	9.3	9.9	9.3	8.2	9.3	10.5	8.8	
	29. 4.	10.5	10.1	10.0	9.8	10.9	11.5	9.1	
	30. 4.	9.4	8.4	7.7	7.3	9.1	11.0	9.4	
	1. 5.	7.1	10.0	10.0	10.6	11.7	12.2	9.6	

Relative Feuchte, % 25 20 15 10 5 0 -5 -10 -15
 Feuchte ausgefallen

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 %	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	28. 4.	wolkenlos	4	NO 14	1028.9	5.1	83	13.6	3.9	10.3	.	12.5	86	0.8
	29. 4.	Nebel	0.8	NW 7	1025.2	7.4	96	15.4	5.1	10.3	0.2	12.3	84	6.6
	30. 4.	wolkenlos	8	S 6	1020.7	4.9	86	14.0	3.6	9.9	0.2	7.6	52	0.4
	1. 5.	Regen	2	WSW 7	1005.4	7.5	92	16.1	4.9	12.6	0.5	13.2	89	6.8
Wahn 73 m über NN	28. 4.	heiter	20	still	1027.9	4.8	90	16.6	2.6	10.8	.	11.4	78	0.1
	29. 4.	bedeckt	3	NW 5	1024.8	8.4	84	17.9	5.0	12.6	.	12.2	83	3.6
	30. 4.	heiter	10	SO 5	1019.9	2.9	89	14.4	0.5	9.9	0.0	3.2	22	-1.1
		Regen	2.8	WSW 9	1005.4	9.4	74	19.6	2.9	13.3	0.8	12.6	85	1.5
Münster 64 m über NN	28. 4.	fast wolkenlos	12	N 5	1029.6	3.5	88	14.5	2.5	9.8	.	12.1	83	0.5
	29. 4.	Nieseln	2	NW 16	1024.9	7.5	97	15.2	3.5	9.6	0.3	11.6	79	7.0
	30. 4.	wolkenlos	10	SSW 4	1020.9	4.0	94	14.3	2.3	9.2	.	10.7	73	0.5
	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

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

