

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 34,- DM + Zustellgebühr

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Eststraße 170 · Telefon Essen 71 20 21 - 24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

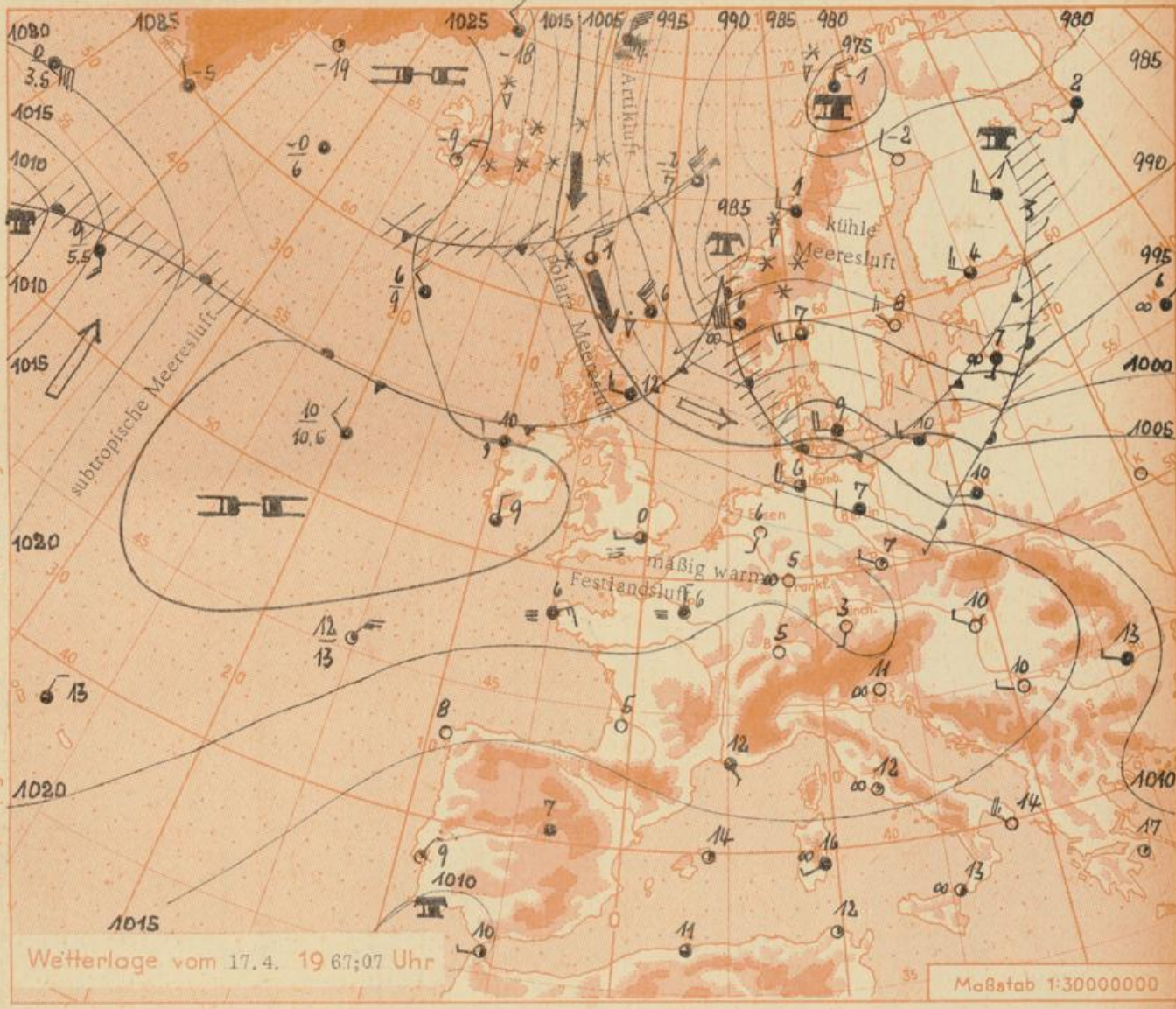
Ausgabe A

Jahrgang 19

Montag, den 17. April 1967

Nummer 31

- 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 | 1-5 |
| ○ | 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 (Warmfront) / Abkühlung (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 m



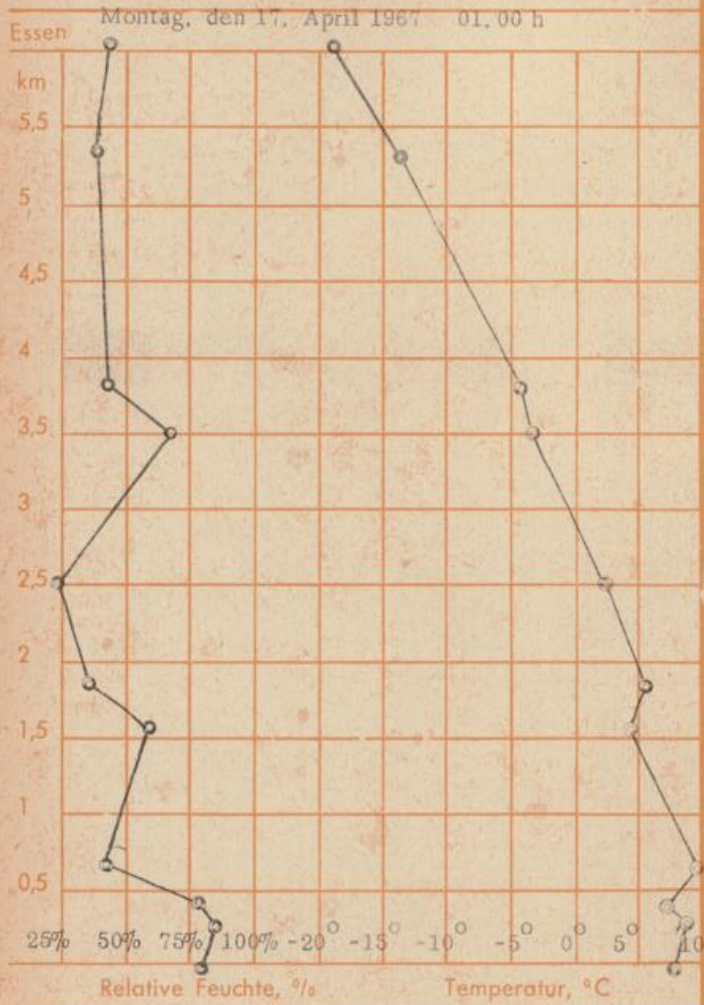
SA	am	19. 4. 1967	05. 29 Uhr	SU	am	19. 4. 1967	19. 35 Uhr
MA	am	19. 4. 1967	12. 35 Uhr	MU	am	20. 4. 1967	04. 19 Uhr

Der nach Mitteleuropa reichende Keil des ostatlantischen Hochdruckgebietes wird rasch abgebaut. Damit können die Fronten des nordeuropäischen Tiefdrucksystems nach Deutschland vordringen. Sie leiten die Zufuhr polarer Meeresluftmassen ein.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Überwiegend starke, wechselnde Bewölkung und zeitweilige, zum Teil schauerartige Niederschläge, in Kammlagen der Mittelgebirge mit Schnee gemischt. Im Flachland Tagestemperaturen 7 bis 11 Grad, nächtliche Tiefstwerte um 3 Grad. Im höheren Bergland bei längerem Aufklaren Bodenfrostgefahr, mäßiger Wind, vorherrschend aus West bis Nordwest.

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
14.4. 7 h	32	45	27	18	10	16	18	22	22	27
15.4. 7 h	29	43	54	50	45	52	54	54	49	38
16.4. 7 h	16	18	18	20	22	23	29	38	56	121
17.4. 7 h	14	20	18	14	13	13	20	20	20	29

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	14.4.	6,4	6,2	6,7	7,5	8,2	8,3	6,9
	15.4.	5,8	6,5	6,9	7,4	8,1	8,2	7,1
	16.4.	8,1	6,1	6,3	6,8	7,9	8,3	7,3
	17.4.	7,1	6,3	6,5	7,0	8,2	8,6	7,4
Wahn Sandboden	14.4.	6,2	7,1	7,3	7,6	9,2	10,5	8,4
	15.4.	6,8	7,7	7,8	7,8	8,4	9,8	8,6
	16.4.	6,3	6,4	6,4	6,4	8,4	10,3	8,7
	17.4.	6,1	6,9	7,0	7,2	9,1	10,7	8,8

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					Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden		Sonnenscheindauer in % der möglichen
Essen 153,5 m über NN	14.4.	wolkig	2	O 20	1022,2	5,4	90	16,8	5,2	11,4	.	10,0	73	4,2
	15.4.	bedeckt	2	NO 20	1022,0	5,3	93	11,6	5,0	7,9	8,9	4,5	33	4,9
	16.4.	heiter	2	ONO 14	1024,0	5,4	87	13,8	4,9	9,8	.	8,4	61	2,8
	17.4.	heiter	1,5	SSW 3	1020,6	6,0	96	14,9	5,0	9,3	.	11,8	85	2,4
Wahn 73 m über NN	14.4.	wolkenlos	3	ONO 4	1021,0	4,4	91	20,2	3,8	12,2	.	10,6	77	1,4
	15.4.	Regen	10	NNO 14	1019,9	7,5	89	13,2	4,4	8,4	1,3	1,4	10	4,2
	16.4.	heiter	6	SSO 4	1023,2	2,1	97	16,2	1,1	11,0	0,2	8,2	59	-0,9
Münster 64 m über NN	14.4.	fast bedeckt	4	NO 17	1024,2	5,4	90	17,0	4,7	11,1	.	10,7	78	3,9
	15.4.	wolkig	8	NO 12	1022,9	5,1	86	9,5	5,0	7,5	6,0	4,4	32	4,9
	16.4.	bedeckt	1	N 12	1024,3	4,5	97	14,8	4,1	9,7	.	12,0	86	2,9
	17.4.	Nebel	0,4	SW 7	1020,0	2,0	98	10,8	1,7	6,9	.	7,8	56	1,2

Tägliche Niederschlagsmengen im März 1967 in Essen, Gesamtniederschlag: 67,3 mm = 108,5 % des langjährigen Monatsmittels

