

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 20 21 - 24
Fernschreiber 8579082 - Postscheckkonto Essen 71832

Ausgabe A

Jahrgang 19

13. November 1967

Nummer 91

Erläuterungen

- Wölkchenlos
- ☉ 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
○	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

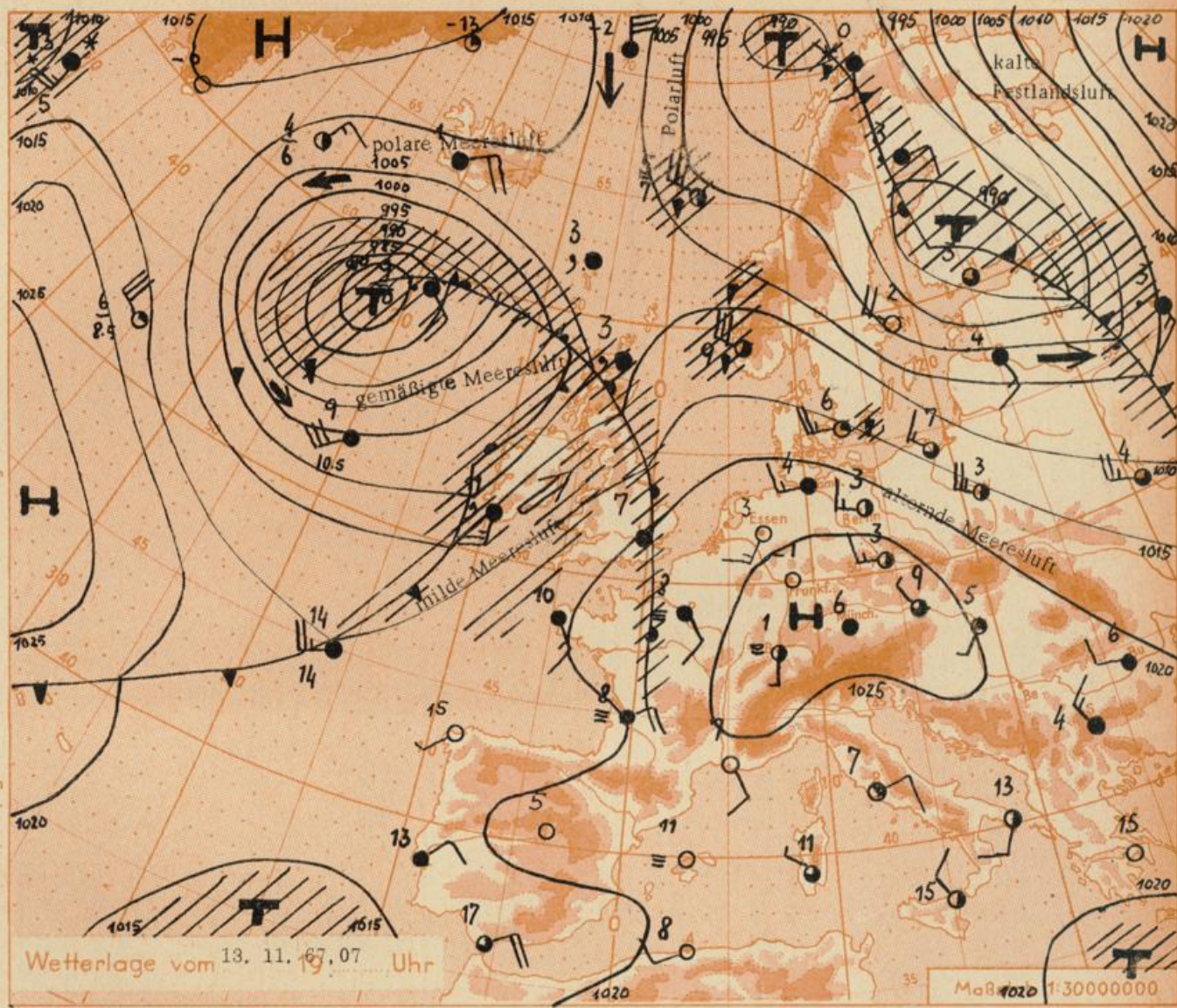
Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung
Kalte Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 13. 11. 67, 07 Uhr

SA am 15. 11. 1967 07,46 Uhr

SU am 15. 11. 1967 16,46 Uhr

MA am 15. 11. 1967 15,58 Uhr

MU am 16. 11. 1967 07,06 Uhr

Das mitteleuropäische Hoch verlagert sich ostwärts. Damit können die Ausläufer des nordatlantischen Tiefs auf das Festland übergreifen. Sie beeinflussen vor allem das nördliche Deutschland. - Auch im weiteren Verlauf bleibt Westdeutschland im Grenzbereich zwischen hohem Luftdruck im Süden und tiefem Luftdruck über Nordeuropa, wobei einzelne Störungen den Wetterablauf wechselhaft gestalten.

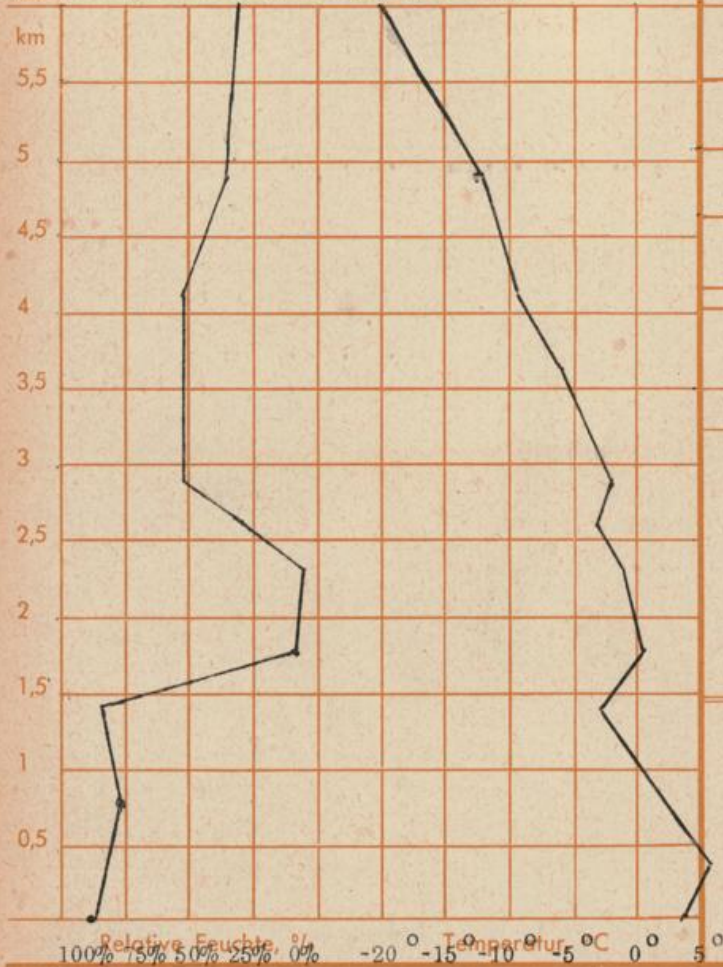
Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Im Wechsel Durchzug von Hochdruckkeilen und Tiefausläufern. Zeitweise sonnig, dann wieder stark bewölkt mit gelegentlichem Regen oder einzelnen Schauern meist nur geringer Ergiebigkeit. Tagstemperaturen 8 bis 11 Grad, im hohen Bergland um 4 Grad. Nachtwerte zwischen 2 und 6 Grad. Bei längerem Aufklaren am Erdboden sowie im Bergland leichter Frost bis etwa minus 3 Grad möglich. Mäßiger, vorübergehend auffrischender Wind aus Süd bis Südwest.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

Essen Montag, den 13. November 1967 01 Uhr



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
10.11. 07h	290	290	300	310	320	310	310	320	320	310
11.11. 07h	38	47	52	61	72	65	75	135	100	95
12.11. 07h	230	240	240	270	290	290	320	340	340	340
13.11. 07h	36	45	45	56	54	58	83	106	113	128
10.11. 07h	290	290	270	280	290	290	280	290	290	290
11.11. 07h	47	56	54	60	65	70	124	126	122	158
12.11. 07h	240	240	280	280	280	280	310	300	290	290
13.11. 07h	29	34	43	50	50	58	88	86	83	81

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	10.11.	3.8	4.3	4.9	5.4	5.8	7.2	9.9
	11.11.	3.3	4.1	4.5	5.0	5.8	6.3	9.7
	12.11.	3.8	7.5	7.7	7.8	7.3	7.3	9.5
	13.11.	1.7	3.3	3.9	4.6	5.8	7.6	9.5
Wahn Sandboden	10.11.	5.3	4.7	4.9	5.3	6.2	8.2	10.1
	11.11.	2.7	3.4	3.6	3.8	5.3	8.2	10.8
	12.11.	0.4	8.5	8.4	7.7	7.8	8.5	9.8
	13.11.	0.0	2.0	2.7	3.3	5.6	8.9	10.0

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck G. 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	10.11.	bedeckt	12	WNW 14	1022.8	4.7	93	11.2	3.8	7.4	3.4	6.4	69	3.2
	11.11.	Regen	5	SSW 18	1023.7	3.6	94	7.9	3.5	5.3	2.0	.	.	2.8
	12.11.	fast bedeckt	20	WNW 18	1017.3	9.6	81	10.8	3.6	6.7	11.6	.	.	6.8
	13.11.	wolkenlos	2.5	S 11	1024.6	3.1	98	10.6	2.8	6.9	.	0.7	8	0.4
Wahn 73 m über NN	10.11.	fast bedeckt	5	WNW 16	1022.6	6.1	88	11.0	-2.2	5.4	1.3	7.0	76	4.1
	11.11.	Regen	4	S 17	1024.4	3.2	96	8.5	0.8	5.5	1.6	0.2	2	-1.2
	12.11.	fast bedeckt	20	W 14	1017.5	11.3	90	9.0	3.2	6.7	5.7	.	.	6.6
	13.11.	heiter	8	SO 14	1025.3	-0.3	96	11.3	-0.3	8.9	.	1.3	14	-2.7
Münster 64 m über NN	10.11.	heiter	15	NW 13	1020.5	5.9	85	8.6	-3.0	4.1	2.5	3.8	41	4.4
	11.11.	Regen	4	SW 14	1022.9	5.0	87	9.5	3.2	5.7	1.4	6.9	75	3.8
	12.11.	fast bedeckt	6	NW 15	1015.2	9.4	81	11.4	4.6	7.4	5.8	.	.	8.2
	13.11.	Nebel	0.2	WSW 9	1024.2	2.1	98	9.4	1.7	6.9	0.0	0.4	5	0.6

Tägliche Niederschlagsmengen im Oktober 1967 in Essen. Gesamtniederschlag: 99.9 mm = 123,3% des langjährigen Monatsmittels.

