

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

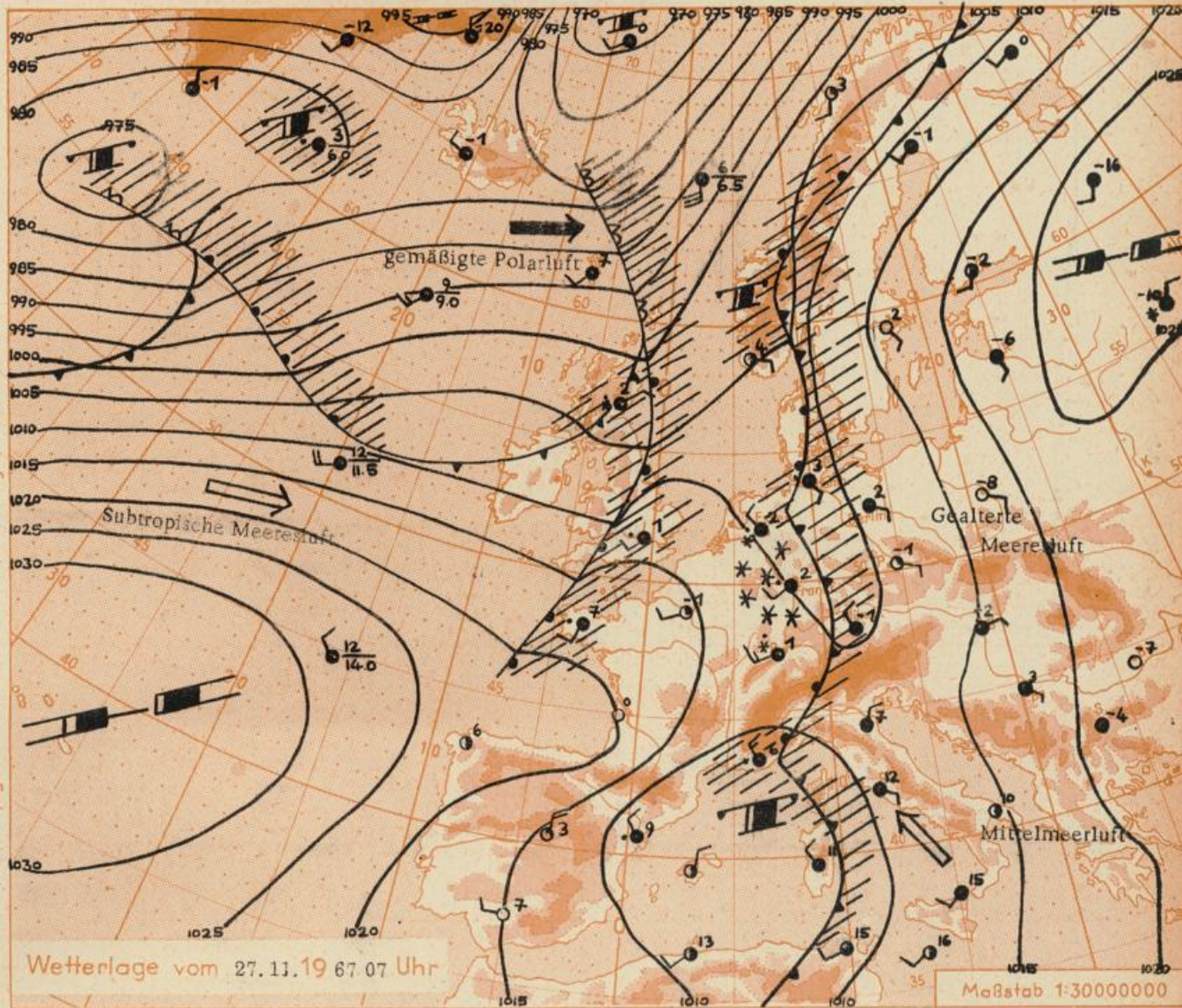
Jahrgang 9

27. November 1967

Nummer 95

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 32-49
 - 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



SA	am	29. 11. 1967	08. 12 Uhr	SU	am	29. 11. 1967	16. 28 Uhr
MA	am	29. 11. 1967	05. 05 Uhr	MU	am	29. 11. 1967	15. 03 Uhr

Nachdem die von Skandinavien über Deutschland ins Mittelmeer verlaufende Tiefdruckrinne mit ihrem Regengebiet ostwärts abgezogen sein wird, greifen nach kurzer Wetterbesserung die Ausläufer atlantischer Störungen unter Mitführung milderer Meeresluft auf Nordrhein-Westfalen über.

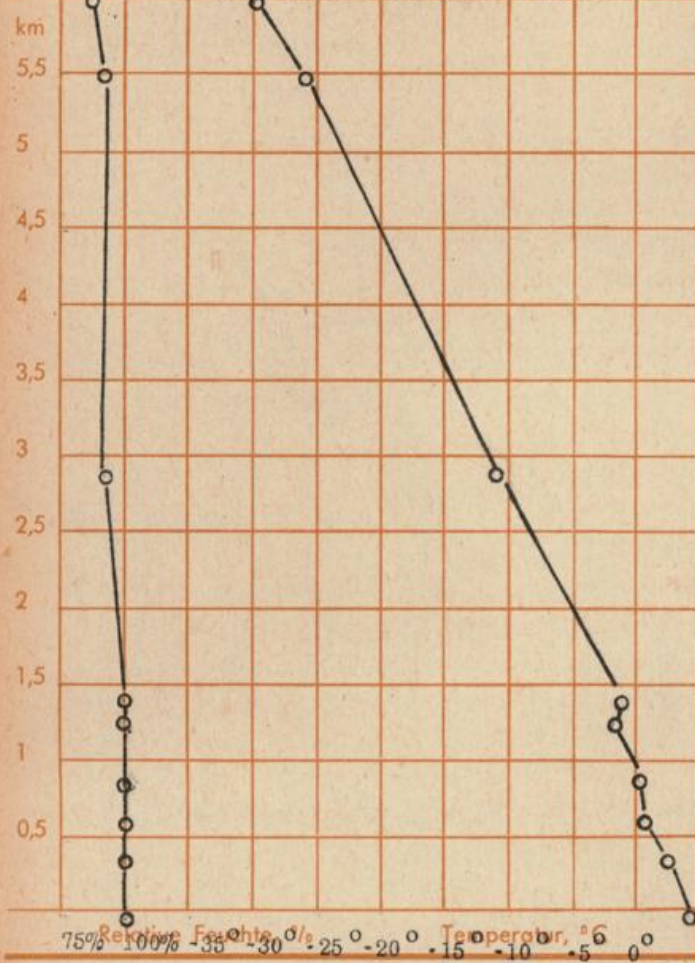
Wetteraussichten für die nächsten Tage:

Bei überwiegend starker, veränderlicher Bewölkung zeitweise Regen, später auch zum Teil schauerartiger Niederschlag. Temperaturen tagsüber 6 bis 10 Grad, im Bergland wenige Grad über Null. Nachttemperaturen im allgemeinen 3 bis 6 Grad, in hohen Lagen der Mittelgebirge um den Gefrierpunkt, dabei gelegentlich Niederschläge als Schnee.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

Essen Montag, den 27. 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
Hannover 24. 11. 07 h	50 16	30 18	350 22	330 22	350 22	330 22	340 14	320 22	330 24	340 26
Hannover 25. 11. 07 h	180 27	180 22	200 14	210 13	220 12	230 11	180 18	180 36	180 34	180 38
Hannover 26. 11. 07 h	210 22	220 27	230 27	230 27	230 27	230 27	220 31	210 45	220 45	230 47
Hannover 27. 11. 07 h	170 11	180 11	180 11	180 11	190 16	190 18	200 67	200 81	200 95	210 120

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	24. 11.	0.5	1.9	2.5	3.0	3.8	5.0	7.6	
	25. 11.	0.8	1.6	2.1	2.6	3.3	4.8	7.7	
	26. 11.	2.3	2.5	2.7	3.0	3.2	4.6	7.4	
	27. 11.	0.6	2.6	3.2	3.6	4.0	5.0	7.3	
Wahn Sandboden	24. 11.	2.0	1.8	2.0	2.2	2.6	5.2	7.2	
	25. 11.	2.0	1.8	2.1	2.4	2.7	5.6	7.2	
	26. 11.	3.8	3.3	3.3	3.3	3.7	5.7	7.2	
	27. 11.	2.6	3.5	3.9	3.9	4.5	6.2	7.3	

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	
Essen 153,5 m über NN	24. 11.	Nebel	0.2	SO 9	1029.5	0.3	98	3.0	0.2	2.2	.	.	0.3
	25. 11.	bedeckt	10	S 16	1017.4	1.2	90	2.8	-0.6	1.3	.	.	0.4
	26. 11.	Nieseln	2	S 11	1013.5	2.7	97	2.9	1.2	1.6	2.2	.	1.4
	27. 11.	Schneereg	6	NW 10	1009.7	0.8	98	5.0	0.8	3.9	11.5	.	0.2
Wahn 73 m über NN	24. 11.	bedeckt	10	SSO 16	1029.0	1.4	95	4.2	-1.8	1.4	.	.	0.6
	25. 11.	bedeckt	8	still	1017.3	2.0	84	3.3	1.4	2.6	.	.	1.3
	26. 11.	Regen	3	NW 16	1013.3	3.6	97	3.6	2.0	2.3	2.2	.	2.3
Mittlar. 64 m über NN	27. 11.	Regen	8	SO 18	1009.4	3.5	91	6.4	3.2	4.6	10.4	.	2.6
	24. 11.	fast bedeckt	6	SW 5	1030.0	4.4	84	5.2	4.0	4.9	0.1	.	3.6
	25. 11.	bedeckt	2	WSW 4	1017.7	0.0	96	4.5	-1.5	2.3	.	.	-3.3
	26. 11.	Regen	2.5	NW 13	1013.6	2.8	95	2.8	0.0	1.3	0.4	.	1.1
27. 11.	Regen	15	NW 11	1008.0	2.2	98	6.0	1.0	4.3	7.7	.	0.7	

Portugal wurde am vergangenen Samstagabend von einer Überschwemmungskatastrophe heimgesucht, die nach Pressemeldungen etwa 250 Todesopfer forderte. Die kräftigen Niederschläge entstanden im Bereich eines Tiefs, das sich an einer Kaltfront als sogenannte Wellenstörung entwickelt hatte. In der vorigen Ausgabe (v. 23. 11.) ist die betreffende Kaltfront über dem mittleren Nordatlantik zu erkennen. Indem sie rasch nach Südosten vordrang, kräftigte sie das zunächst noch flache Tief bei 35° Nord, 20° West. An der Vorderseite dieses Tiefs wurde verhältnismäßig warme Mittelmeerluft über Südspanien nach Nordwesten geführt, und im Unwettergebiet ist es zu einem besonders starken Aufgleiten an der hochreichend kalten Atlantikluft gekommen. Auch in Mitteleuropa ist bei Hochwasser-Wetterlagen nahezu immer Mittelmeerluft mit ihrem hohen Feuchtigkeitsgehalt, beteiligt. Hinzu kommt in den meisten Fällen, wie auch in Portugal, eine Stauwirkung an Gebirgen.