

# Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

(A) 3T 7304 B

(B) 3T 7305 B

Verlagsort Mülheim (Ruhr): Erscheint 2 mal wöchentlich  
Ausgabe A/B: Postbezug monatl. 2 DM (A) / 1,40 DM (B) + Zustellgebühr

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945  
Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Montag, den 11. September 1961

Nummer 73

## 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

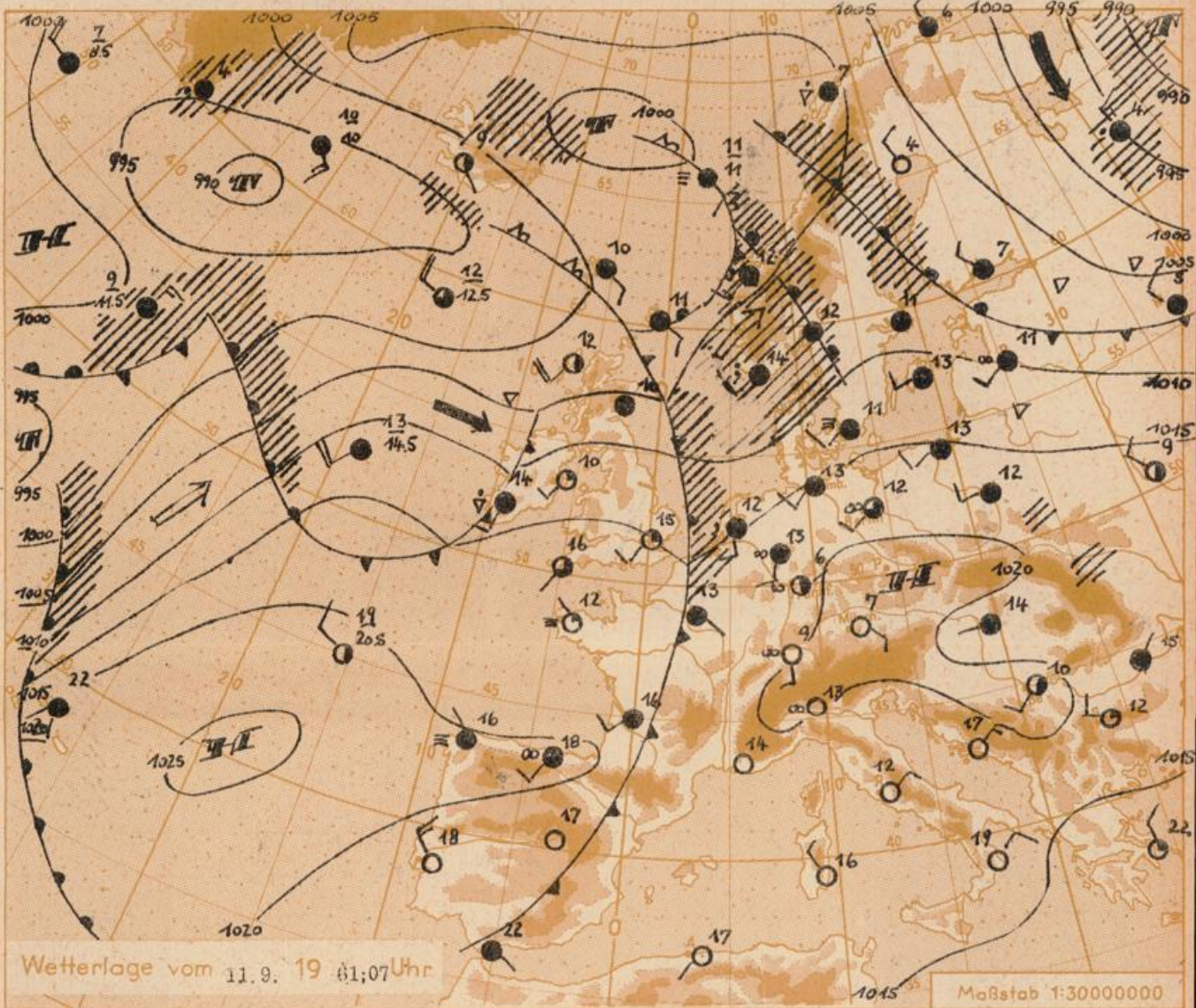
Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

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



SA am 13. 9. 1961 6. 02 Uhr;

MA am 13. 9. 1961 9. 16 Uhr;

SU am 13. 9. 1961 18. 53 Uhr;

MU am 13. 9. 1961 20. 31 Uhr;

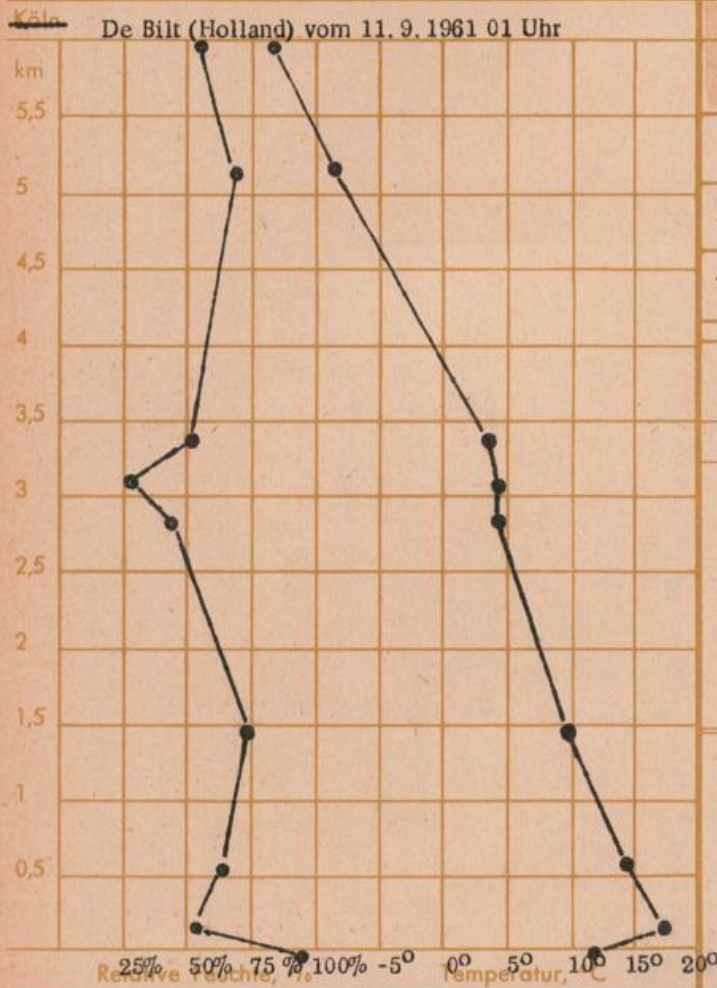
Die Störungen über der Nordsee und vor Irland ziehen ostwärts und führen vorübergehend kühle Meeresluft nach Westdeutschland. Die weiter westlich erkennbaren Störungen werden dagegen unser Gebiet vorerst nicht beeinflussen, da sich die Strömung über dem Ostatlantik auf der Vorderseite eines Wirbelsturmes, der aus dem Seeraum südöstlich von Neufundland heranzieht, auf Südwest umstellt. Damit gelangen nach Wochenmitte auch wieder wärmere Luftmassen zu uns.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Zunächst wechselnde Bewölkung und gelegentlich Regen oder Regenschauer. Mittagstemperaturen meist nicht über 18 Grad. Mäßiger Westwind. Nach Wochenmitte Übergang zu freundlicherem, meist trockenem und wärmerem Wetter mit Mittagstemperaturen über 20 Grad.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über ~~Käl~~ Hannover



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
8. 9. 01h	260 45	250 61	260 61	270 56	270 47	270 41	290 36	300 40	320 45	330 45
9. 9. 01h	280 29	300 41	300 41	310 50	-	320 32	340 29	10 22	-	40 27
10. 9. 01h	300 40	290 40	300 45	300 32	300 27	300 27	300 16	310 20	-	310 22
11. 9. 01h	-	230 14	270 22	270 22	280 22	290 22	290 29	280 25	-	280 16

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	über		im Erdboden					
	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm	8. 9.	12.5	12.2	12.2	12.5	13.7	16.1	16.4
	9. 9.	13.0	13.0	13.1	13.7	14.5	15.7	16.0
	10. 9.	11.0	11.3	11.8	12.4	14.2	15.7	15.8
	11. 9.	13.2	11.9	11.9	12.5	14.1	15.8	15.7
Wahn <del>Bönn</del> Lehm Boden Sandboden	8. 9.	11.8	12.1	12.6	13.0	14.1	16.1	17.2
	9. 9.	13.2	13.4	13.9	14.2	14.9	16.0	16.7
	10. 9.	10.8	12.0	12.2	12.7	14.3	16.1	16.5
	11. 9.	13.0	12.8	12.4	12.7	14.3	16.4	16.4

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 0. 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-Mülheim 120 m über NN	8. 9.	fast bedeckt	4.5	WNW 13	1013,7	12.2	95	14.1	12.1	11.6	6.8	2.9	22	10.3
	9. 9.	fast bedeckt	2	NW 7	1022,8	12.3	93	16.2	11.2	14.0	2.8	0.6	5	12.0
	10. 9.	heiter	2	SW 14	1023,5	10.8	94	17.5	10.5	13.8	.	3.3	25	7.5
	11. 9.	wolkig	10	SSW 13	1016,8	12.6	78	19.9	10.8	14.1	.	9.9	78	8.3
Wahn 73 m über NN	8. 9.	bedeckt	5	W 21	1015,0	12.3	90	15.3	11.6	13.2	0.3	2.8	21	11.1
	9. 9.	bedeckt	6	NW 13	1022,9	13.3	88	16.5	12.3	14.2	6.3	0.7	5	12.7
	10. 9.	fast bedeckt	4	SO 7	1023,5	11.2	93	18.1	9.0	13.8	.	3.5	27	7.0
	11. 9.	wolkig	8	OSO 12	1017,1	12.0	84	21.3	9.3	11.2	.	9.6	74	7.5
Münster 64 m über NN	8. 9.	fast bedeckt	25	W 7	1011,7	11.6	92	14.1	10.5	12.0	16.5	2.5	18	10.4
	9. 9.	wolkig	15	WSW 2	1021,7	12.4	93	16.2	11.5	14.1	0.2	0.1	1	12.0
	10. 9.	heiter	1.8	SSW 7	1022,8	10.0	96	17.7	9.0	13.2	0.1	2.9	22	7.0
	11. 9.	wolkig	3	SSW 5	1016,8	10.3	93	20.0	9.1	13.5	.	9.0	69	7.4

Seit einigen Tagen kann man auf den Wetterkarten des westlichen nordatlantischen Ozeans die ersten tropischen Wirbelstürme dieses Herbstes beobachten. Ein Wirbelsturm lag heute nacht über dem Golf von Mexiko, ein anderer südlich von Neufundland. Der letztere wird voraussichtlich in die Westströmung über dem Atlantik einbezogen und hier in ein Tief der gemäßigten Breiten umgewandelt. Möglicherweise wird er später auch unser Wetter beeinflussen.