

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
Postcheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 14. September 1961

Nummer 74

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Nieseln
- 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
—	um 1	1-5
—	um 2,5	6-13
—	um 5	14-22
—	um 7,5	23-31
—	um 10	32-40
—	um 22,5	77-85
—	um 25	86-94
—	usw.	

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

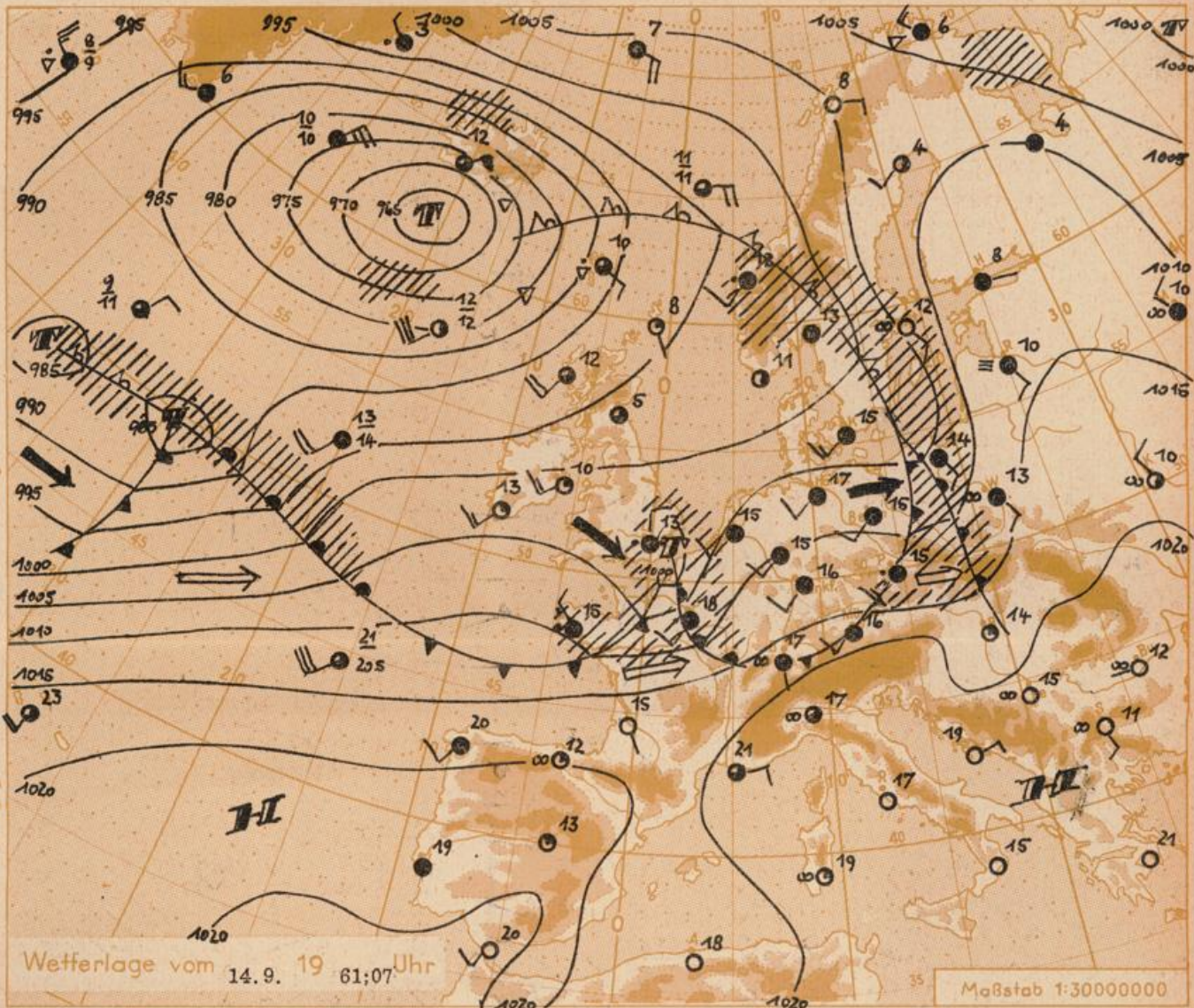
Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



SA am 16.9.1961 6.07 Uhr; SU am 16.9.1961 18.46 Uhr;

MA am 16.9.1961 12.37 Uhr; MU am 16.9.1961 22.06 Uhr;

Am 17.9.1961 erstes Viertel

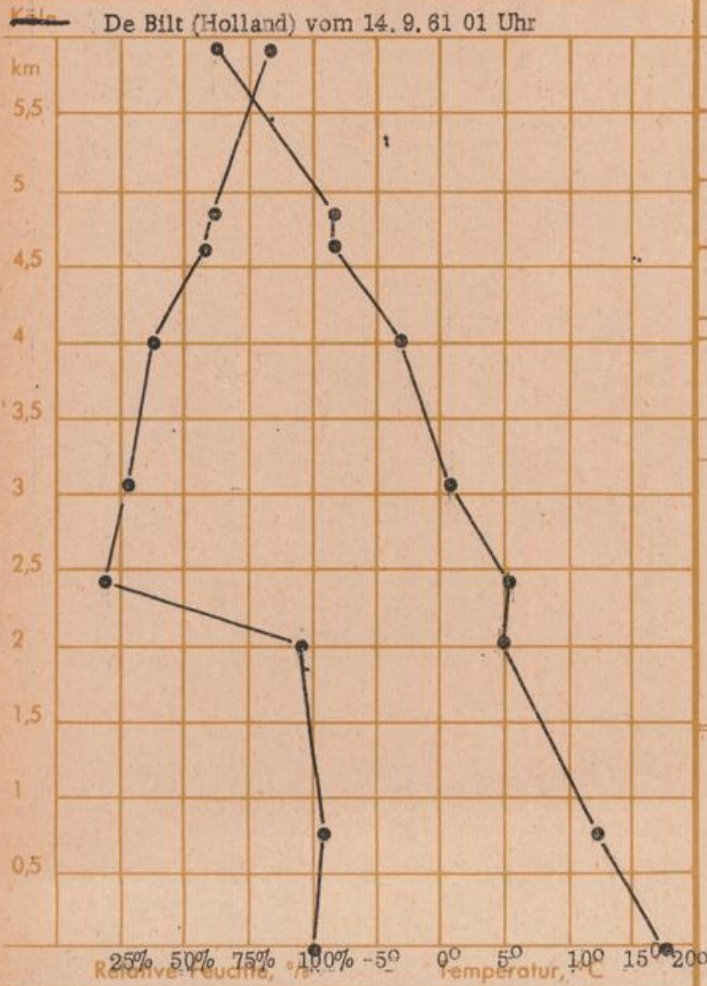
Randstörungen des Sturmtiefs südlich von Island ziehen über dem atlantischen Ozean in rascher Folge ostwärts. Ihre Ausläufer bestimmen das Wetter der nächsten Tage.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Wechselnde, zum größten Teil starke Bewölkung und häufigere Regenfälle. Mittagstemperaturen um 18 Grad. Zeitweise stark auffrischender Wind aus Südwest bis West.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über ~~51~~ 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
11. 9. 01h	-	230	270	270	280	290	290	280	-	280
	-	14	22	22	22	22	29	25	-	16
12. 9. 01h	-	260	260	260	260	260	250	250	250	250
	-	50	50	50	52	54	50	70	73	76
13. 9. 01h	-	260	270	250	260	280	300	310	310	320
	-	34	43	45	53	60	81	85	92	95
14. 9. 01h	-	250	240	240	-	250	250	240	-	230
	-	76	67	61	-	63	61	95	-	110

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-Mülheim mittlerer Lößlehm	11. 9.	13.2	11.9	11.9	12.5	14.1	15.8	15.7
	12. 9.	13.2	13.2	13.3	13.7	14.7	15.7	15.5
	13. 9.	14.0	12.2	12.3	12.9	14.1	15.5	15.4
	14. 9.	14.9	14.1	14.1	14.7	15.1	15.6	15.3
Wahn Bonn Lehmboden Sandboden	11. 9.	13.0	12.8	12.4	12.7	14.3	16.4	16.4
	12. 9.	13.3	14.2	14.4	14.8	15.7	16.5	16.4
	13. 9.	14.2	13.0	13.2	13.5	14.8	16.5	16.4
	14. 9.	13.4	15.0	15.2	15.4	16.2	17.0	16.4

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck 6. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %	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
								Maximum	Minimum	Maximum	Minimum					
Essen-Mülheim 120 m über NN	11. 9.	wolkig	10	SSW 13	1016.8	12.6	78	19.9	10.8	14.1	.	9.9	78	8.3		
	12. 9.	bedeckt	2	WSW 13	1015.3	12.7	98	19.4	12.5	15.6	3.8	1.8	14	11.5		
	13. 9.	fast bedeckt	15	SSW 14	1013.3	14.2	77	17.5	12.6	14.5	0.0	1.7	13	10.2		
	14. 9.	fast bedeckt	15	WSW 18	1010.3	14.6	90	22.4	14.2	18.2	4.2	5.3	41	13.4		
Wahn 68 m über NN	11. 9.	wolkig	8	OSO 12	1017.1	12.0	84	21.3	9.3	11.2	.	9.6	74	7.5		
	12. 9.	fast bedeckt	5	SSW 7	1015.9	13.4	90	21.0	12.0	16.6	2.4	1.7	13	11.8		
	13. 9.	fast bedeckt	20	SSO 13	1013.9	14.4	78	19.4	11.3	15.4	0.0	3.2	25	10.2		
	14. 9.	fast bedeckt	25	S 12	1011.1	15.9	84	23.5	13.9	18.0	7.4	6.5	52	11.9		
Münster 64 m über NN	11. 9.	wolkig	3	SSW 5	1016.8	10.3	93	20.0	9.1	13.5	.	9.0	69	7.4		
	12. 9.	fast bedeckt	4	WSW 5	1014.0	13.2	94	20.8	9.1	15.4	1.8	2.2	17	12.1		
	13. 9.	fast bedeckt	5	S 2	1012.9	13.0	82	18.6	12.4	14.6	0.0	2.7	21	10.1		
	14. 9.	wolkig	15	SW 10	1009.2	15.6	88	21.9	13.0	18.0	3.2	1.8	14	13.8		

Der tropische Wirbelsturm "Betsy" wurde am 12. 9. 1961 in die Westdrift über dem Atlantischen Ozean einbezogen und zog sehr rasch westlich der Britischen Inseln nach Norden. Das Wetterschiff auf 52 Grad Nord und 20 Grad West meldete an diesem Tage zeitweise mittlere Windstärke 13 (Ca. 135 km/h) und Wellenhöhe über 16 m !