

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 46745.
Postcheckkonto: Essen 71832

Jahrgang

13

Montag, den 23. Okt. 1961

Nummer

85

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Nieselreg.
- 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

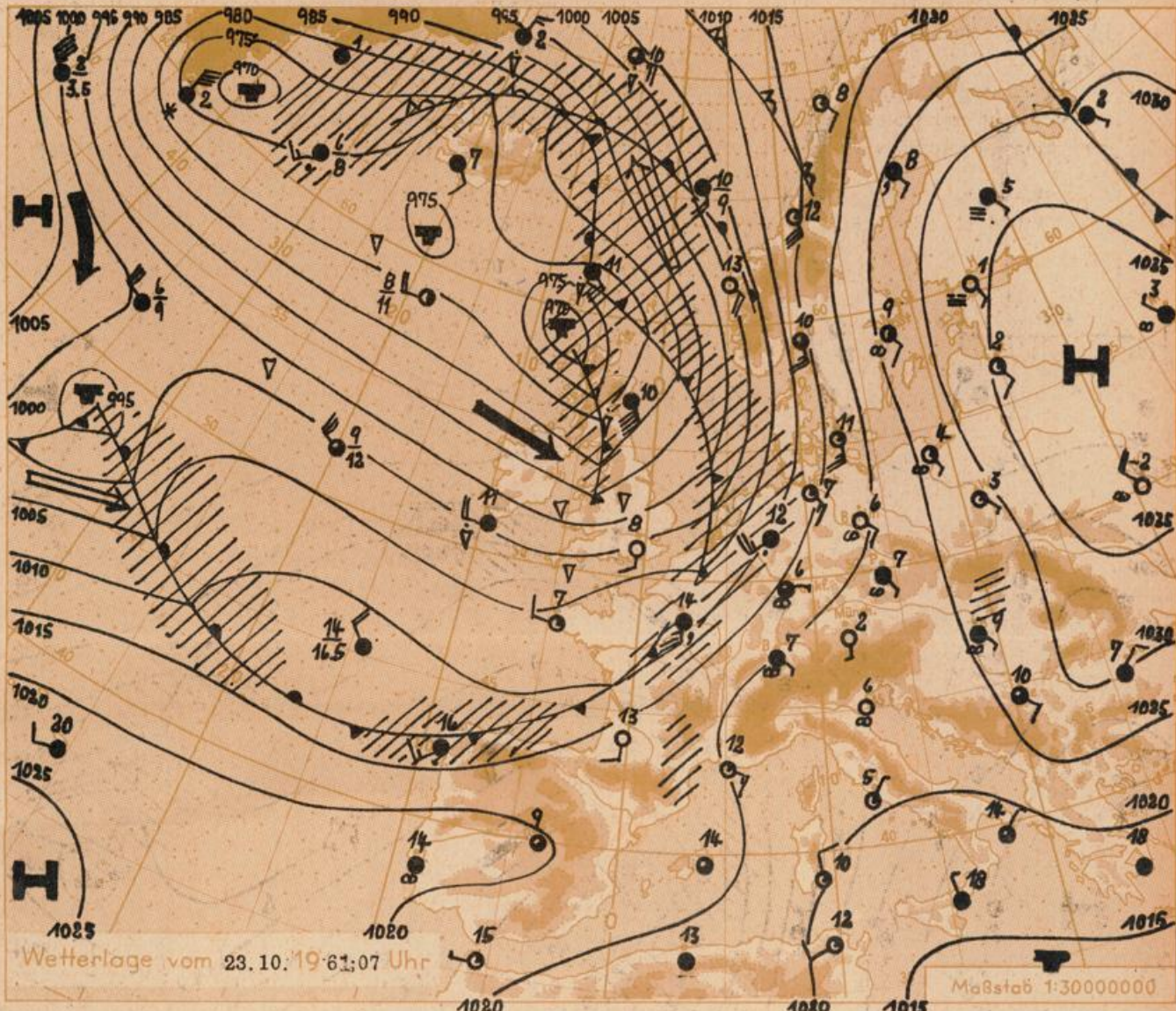
Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



SA am 25.10.1961 7.12 Uhr
MA am 25.10.1961 18.47 Uhr

SU am 25.10.1961 17.20 Uhr
MU am 26.10.1961 9.50 Uhr

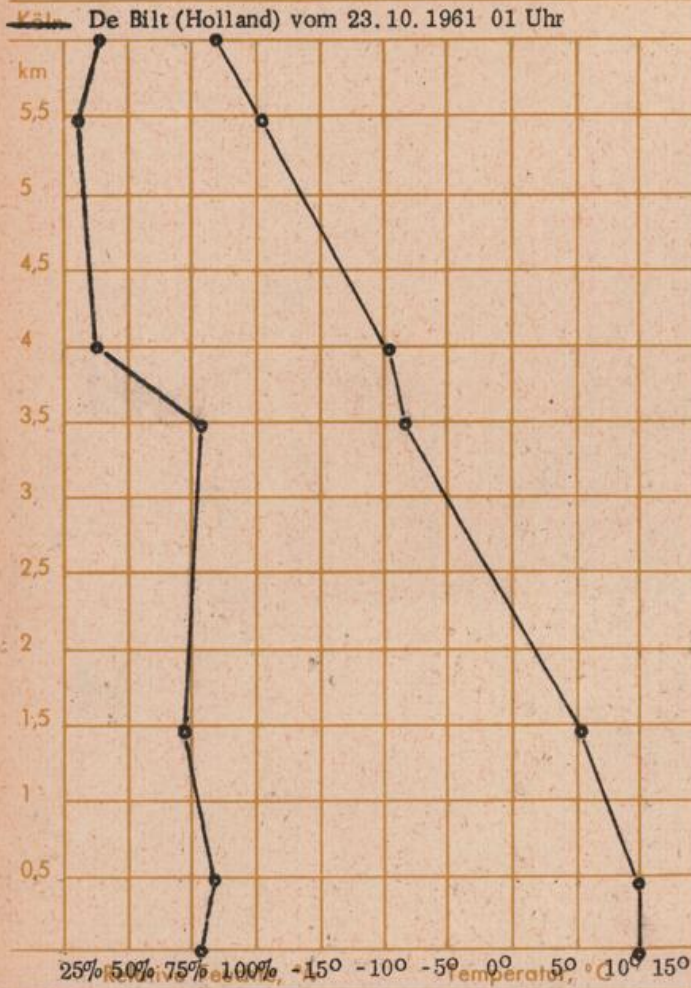
Das Sturmtief bei Schottland verlagert sich rasch nordwärts. Seine Kaltfront dringt bis nach Mitteleuropa vor. Die nachfolgende Kaltluft wird in Deutschland kaum wirksam, da vom mittleren nordatlantischen Ozean sehr rasch weitere Störungen heranziehen und vorübergehend wieder mildere Meeresluft heranzuführen.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Bei zeitweise recht lebhaften Winden zwischen Süd und West veränderliche, oft starke Bewölkung und häufigere Regenfälle. Temperaturen mittags 10 bis 13 Grad. Nachts überwiegend frostfrei.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über ~~Kal~~ 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
20.10. 01 ^h	150 27	210 43	200 47	190 51	-	180 54	180 49	170 76	-	170 89
21.10. 01 ^h	190 14	210 16	210 13	190 27	-	160 32	160 36	160 50	-	160 86
22.10. 01 ^h	250 5	290 7	290 9	290 13	-	310 22	20 16	60 16	-	30 27
23.10. 01 ^h	190 27	190 47	190 41	190 43	-	170 51	190 43	190 45	-	240 36

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	20.10.	7.0	7.0	7.4	8.0	9.5	11.6	13.5	
	21.10.	3.9	4.0	4.7	5.9	8.4	11.3	13.1	
	22.10.	6.5	6.3	6.8	7.6	8.8	11.1	13.0	
	23.10.	9.1	9.1	9.1	9.1	9.5	11.0	12.5	
Wahn Bönn Lehmboden Sandboden	20.10.	6.5	6.7	7.6	8.3	9.5	11.5	13.9	
	21.10.	0.0	1.7	3.3	4.8	7.1	11.0	13.5	
	22.10.	6.4	6.3	7.4	7.8	8.8	10.9	13.2	
	23.10.	10.1	8.4	8.6	8.6	9.4	11.0	13.0	

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-Mülheim 120 m über NN	20.10.	Regen	8	SW 32	998.5	7.5	87	9.5	6.8	7.4	7.9	.	.	5.6
	21.10.	heiter	20	S 18	1012.7	6.4	74	11.5	4.8	8.2	0.3	5.8	55	2.3
	22.10.	fast bedeckt	6	SW 16	1013.4	8.2	81	13.5	6.3	8.1	.	9.0	87	1.5
	23.10.	fast bedeckt	15	SW 40	1010.3	11.8	78	13.1	8.2	9.8	0.2	3.5	34	7.5
Wahn 73 m über NN	20.10.	wolkig	12	S 18	1001.0	8.0	71	10.1	6.3	6.9	10.7	.	.	5.4
	21.10.	heiter	10	SO 12	1013.3	1.2	97	12.3	0.7	7.2	.	6.1	58	-0.8
	22.10.	wolkig	8	SO 7	1013.4	7.0	87	14.7	1.2	7.8	.	9.1	86	2.7
	23.10.	Regen	20	SO 26	1011.9	10.9	81	14.9	7.0	9.3	0.0	3.9	38	6.2
Münster 64 m über NN	20.10.	fast bedeckt	12	S 24	997.3	7.8	90	8.6	6.3	7.2	7.0	.	.	6.6
	21.10.	heiter	3	O 2	1013.6	1.8	97	12.3	1.4	7.8	0.2	6.1	59	-1.0
	22.10.	bedeckt	4	SO 7	1013.6	5.5	91	14.2	1.5	6.4	.	8.0	78	0.3
	23.10.	fast bedeckt	10	SSO 18	1010.4	10.6	80	13.9	5.5	8.6	.	5.0	49	4.6

Als Folge der trockenen Witterung im Frühherbst hat sich die Wasserführung der Flüsse verringert. Die Talsperren im Ruhrverband verzeichneten einen Rückgang von ca. 300 Mill. cbm (95 % des Fassungsvermögens, im Juli auf 230 Mill. cbm (71 % des Fassungsvermögens) im Oktober. Bei einem Pegelstand von 224 cm am 17.10.1961 (mittlerer Pegelstand im Oktober 310 cm) in Duisburg-Ruhrort betrug die Durchflussgeschwindigkeit des Rheins 1000 cbm/sec und lag damit 1/3 unter dem Normalwert.