

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 712021-24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Ausgabe A

Jahrgang 19

Montag, den 23. Oktober 1967

Nummer 85

Erläuterungen

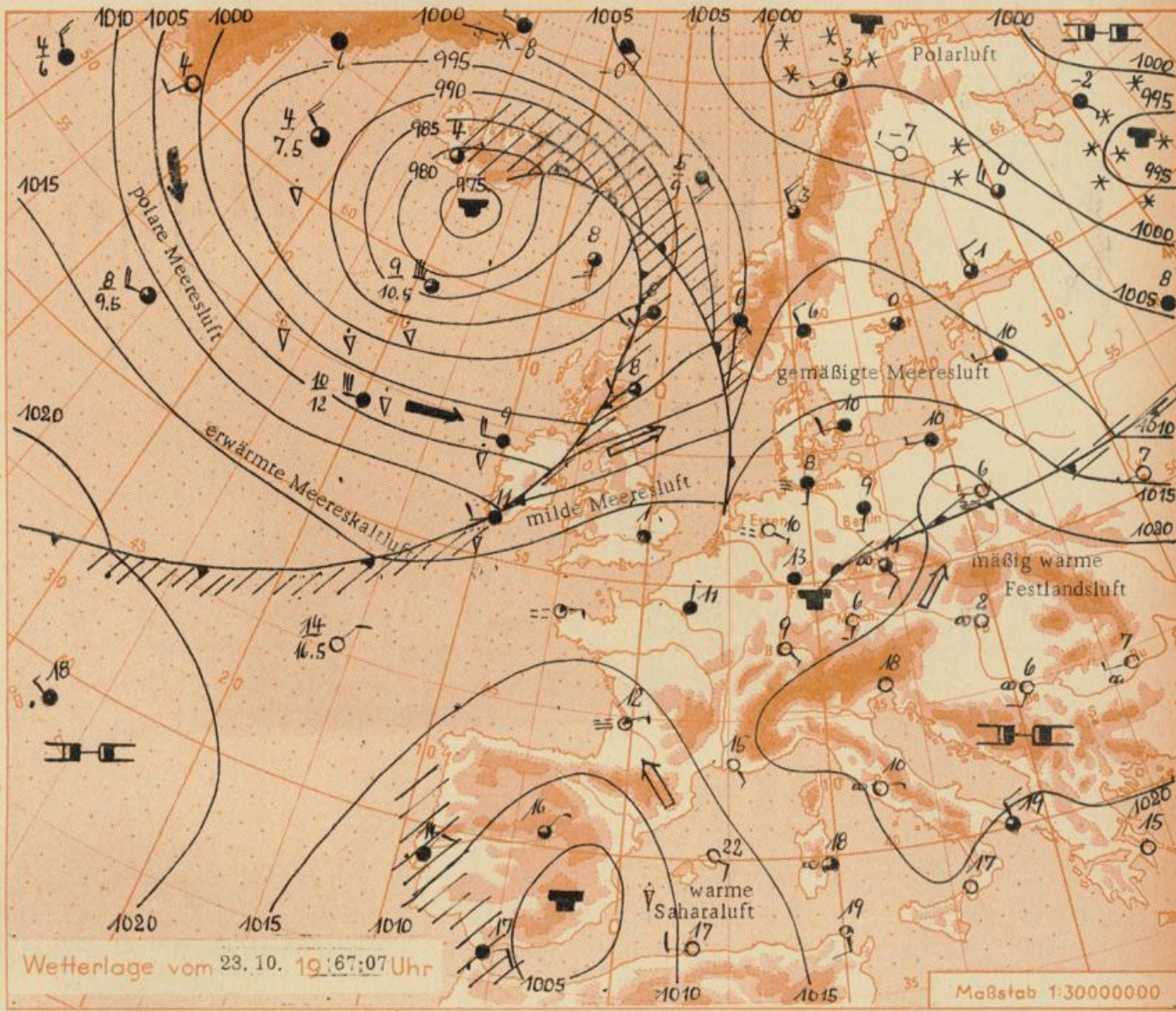
- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

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 |
- 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 23. 10. 19:67:07 Uhr

Maßstab 1:30000000

SA	am	25. 10. 1967	07. 12 Uhr	SU	am	25. 10. 1967	17. 19 Uhr
MA	am	25. 10. 1967	21. 33 Uhr	MU	am	26. 10. 1967	15. 02 Uhr

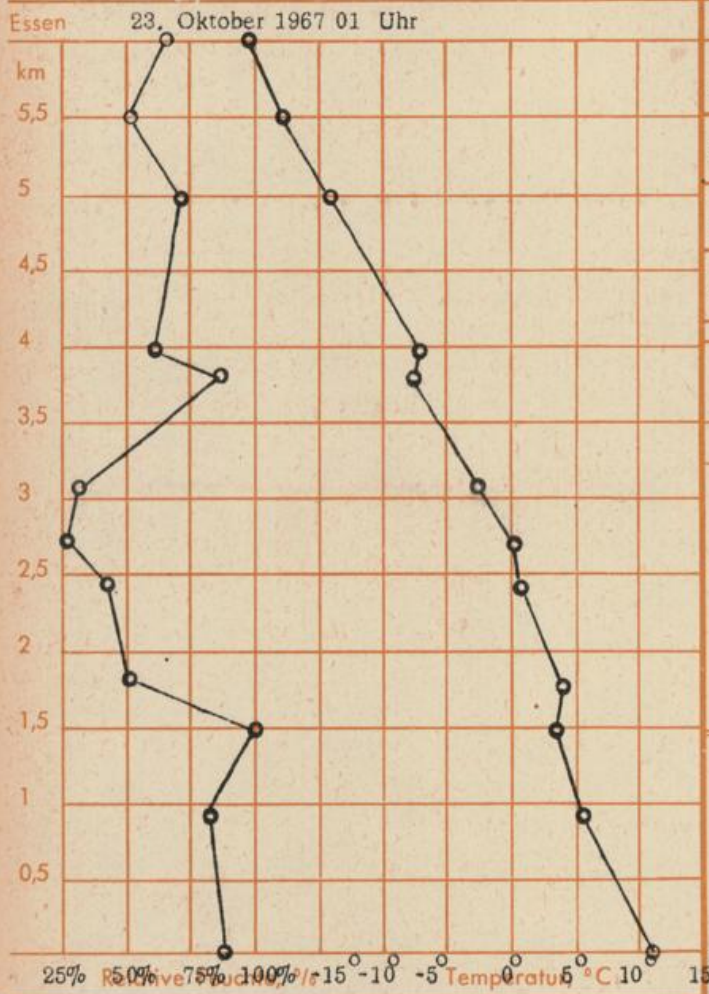
Das hochreichende Tief bei Island verlagert sich nur langsam ostwärts. Seine Fronten werden zunächst den Nordwesten Deutschlands beeinflussen. Vom Westatlantik rasch nachfolgende Störungen führen im weiteren Verlauf erneut Meeresluftmassen heran.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Nach örtlichem Frühnebel unterschiedliche, zeitweise starke Bewölkung. Zunächst nur einzelne leichtere Regenfälle. Nach Wochenmitte im ganzen unbeständiger. Höchsttemperaturen 13 bis 17 Grad, im Bergland um 10 Grad. Nachtwerte je nach Bewölkung zwischen 4 und 8 Grad. Schwacher, später mäßiger Wind aus Süd bis Südwest.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen



Datum, Zeit	0,5km	1 km	1,5km	2 km	2,5km	3 km	4 km	5 km	6 km	7 km
20.10. 07 h	190 20	230 49	230 54	250 54	250 51	250 49	250 69	250 94	250 98	250 101
21.10. 07 h	180 38	230 58	230 54	230 60	230 61	230 61	230 86	230 81	230 89	230 100
22.10. 07 h	240 65	250 59	250 76	230 76	230 76	230 81	230 96	230 100	230 85	230 98
23.10. 07 h	180 11	210 16	240 27	240 36	240 41	240 41	240 56	240 77	240 94	240 122

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	20.10.	10,2	8,7	8,7	9,1	9,4	10,9	13,2	
	21.10.	12,8	10,3	10,5	10,9	10,6	11,3	12,9	
	22.10.	13,8	13,0	13,0	13,0	12,6	12,3	12,9	
Wahn Sandboden	23.10.	9,8	10,1	10,5	10,9	11,6	12,4	12,9	
	20.10.	8,4	7,9	8,3	8,6	9,8	12,1	13,8	
	21.10.	10,9	9,3	9,5	9,7	10,8	12,7	12,6	
	22.10.	14,8	13,0	12,7	12,5	12,8	13,6	13,5	
	23.10.	7,9	8,8	9,6	10,4	12,0	13,8	13,7	

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						
								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
Essen 153,5 m über NN	20.10.	bedeckt	15	S 14	1016,5	10,8	71	11,9	4,2	5,6	.	9,0	86	7,2
	21.10.	heiter	10	S 25	1011,2	13,6	77	15,0	9,8	13,7	.	5,0	48	11,8
	22.10.	bedeckt	15	WSW 18	1011,8	15,5	86	20,0	13,6	17,0	0,5	8,5	82	13,5
	23.10.	wolkig	2	O 3	1017,1	10,0	93	17,0	10,0	12,9	.	2,0	19	7,2
Wahn 73 m über NN	20.10.	wolkig	20	SO 16	1017,6	9,1	77	13,8	2,7	7,9	.	9,4	90	5,0
	21.10.	heiter	7	So 19	1012,2	10,6	85	18,3	9,1	12,8	.	5,9	57	7,1
	22.10.	fast bedeckt	25	SW 12	1012,9	16,3	77	22,0	10,6	16,2	0,1	9,0	87	11,1
	23.10.	wolkig	3	OSO 3	1016,4	8,7	96	17,6	8,0	13,6	0,1	3,6	35	6,2
Münster 64 m über NN	20.10.	bedeckt	10	S 8	1016,7	11,2	76	13,0	3,5	9,1	.	7,8	75	8,9
	21.10.	heiter	8	SSW 5	1011,2	12,2	82	18,0	11,2	13,4	.	4,2	40	10,0
	22.10.	bedeckt	10	WSW 12	1010,8	15,2	84	21,4	12,2	16,4	0,4	8,6	83	12,2
	23.10.	wolkig	1,8	N 2	1017,8	15,6	96	16,5	4,7	11,8	.	3,4	33	3,7

In diesem Jahre wurde vom 1. bis 22. Oktober in Essen eine durchschnittliche Tagesmitteltemperatur von 12,84 Grad errechnet. Gegenüber den langjährigen Werten, die für die ersten 22 Tage des Oktobers insgesamt eine Mitteltemperatur von 10,74 Grad erwarten lassen, war somit der Oktober 1967 in Essen bisher um 2,1 Grad zu warm. - Auch in den beiden vergangenen Jahren war der Oktober "zu warm": 1965 um 0,8 Grad, und 1966 um 1,9 Grad.