

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 71 20 21 - 24
Fernschreiber 8579082 · Postscheckkonto Essen 71832

Ausgabe A

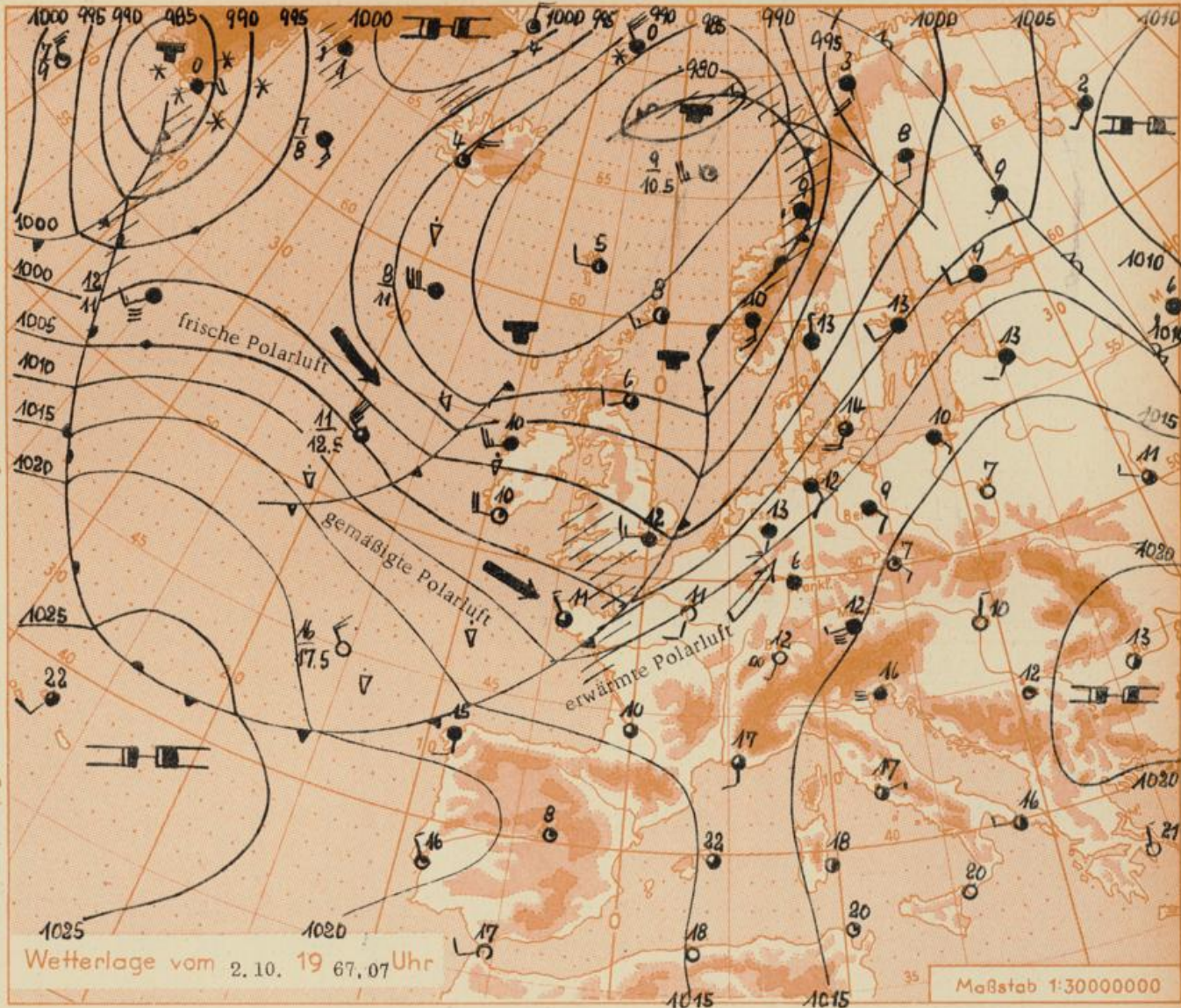
Jahrgang 19

Montag, den 2. Oktober 1967

Nummer 79

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



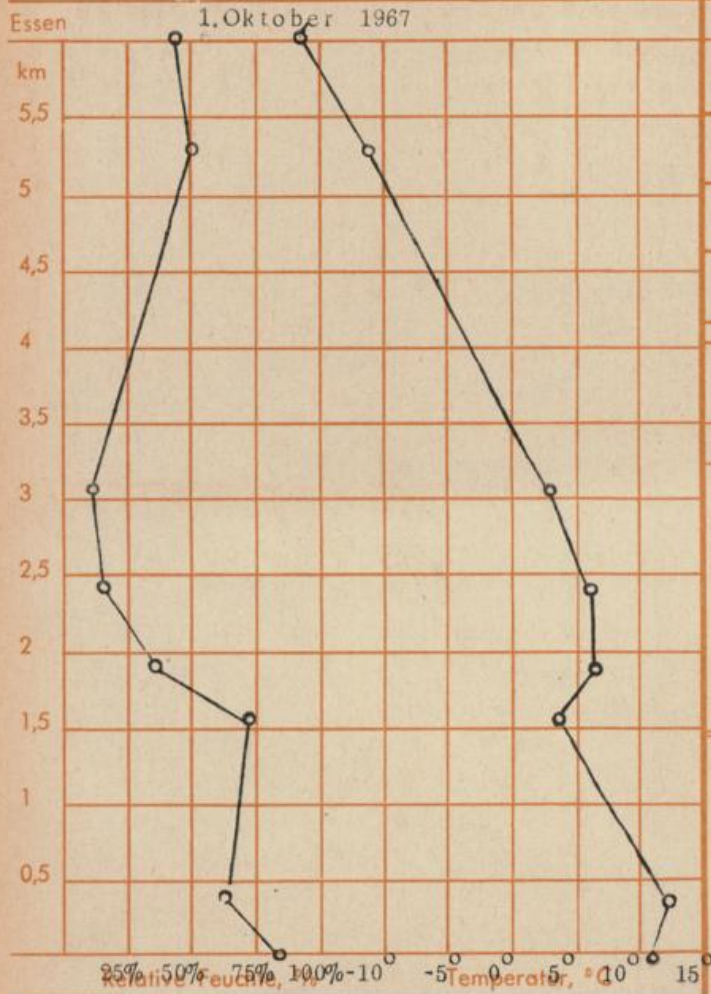
SA	am	4. 10. 1967	06. 37 Uhr	SU	am	4. 10. 1967	18. 03 Uhr
MA	am	4. 10. 1967	07. 13 Uhr	MU	am	4. 10. 1967	18. 23 Uhr

Während sich das Tief über dem Nordmeer nur unwesentlich verlagert, wandert die bei Südgrönland liegende Störung über den nördlichen Atlantik hinweg und erfaßt später mit ihren Ausläufern Nordrhein-Westfalen. Dabei strömt kühlere Meeresluft in unser Gebiet.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Rasch wechselnde Bewölkung. Zeitweise Regen oder Schauer. Höchste Temperaturen im Flachland meist zwischen 14 und 18, vereinzelt bis nahe 20 Grad, in höheren Lagen der Mittelgebirge 10 bis 15 Grad. Nachttemperaturen im allgemeinen 8 bis 12 Grad. Vorübergehend auffrischender Wind aus südlichen bis westlichen Richtungen.

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
29. 9. 07h	180 10	180 18	180 9	210 18	210 18	210 18	240 27	250 34	280 38	260 50
30. 9. 07h	220 54	230 65	230 81	230 77	230 72	230 74	220 79	230 85	230 76	220 97
1. 10. 07 h	240 32	250 36	270 36	280 31	280 29	280 29	280 36	300 41	320 50	310 43
2. 10. 07 h	210 54	220 63	220 63	230 67	230 67	200 60	240 65	210 67	200 65	210 76

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	29. 9	16.0	14.9	15.2	15.4	15.9	16.0	15.1	
	30. 9	16.3	16.3	16.7	16.8	16.7	16.1	15.1	
	1. 10	11.8	12.9	13.5	13.9	14.9	15.8	15.3	
	2. 10	13.0	12.1	12.5	13.1	14.0	15.2	15.3	
Wahn Sandboden	29. 9	13.4	13.7	14.0	14.3	15.8	17.6	16.3	
	30. 9	16.4	16.4	16.5	16.5	17.0	17.8	16.4	
	1. 10	10.4	10.3	10.7	11.6	13.9	16.9	16.3	
	2. 10	11.6	11.3	11.7	12.3	13.6	16.2	16.2	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ü. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %
Essen 153,5 m über NN	29. 9.	heiter	6	SSW 11	1021.3	16.4	85
	30. 9.	bedeckt	7	SSW 16	1011.4	18.6	80
	1. 10.	bedeckt	8	SW 13	1020.7	12.0	91
	2. 10.	fast bedeckt	20	SSW 10	1009.1	13.0	74
Wahn 73 m über NN	29. 9.	heiter	3.5	SO 7	1021.3	12.6	93
	30. 9.	Regen	6	S 15	1012.3	17.9	89
	1. 10.	heiter	15	SSO 10	1021.2	8.9	95
	2. 10.	fast bedeckt	20	SSO 12	1010.4	11.6	86
Münster 64 m über NN	29. 9.	Nebel	0.5	still	1022.3	10.6	98
	30. 9.	bedeckt	5	SW 13	1010.8	18.6	82
	1. 10.	bedeckt	2.5	W 12	1019.9	12.2	95
	2. 10.	fast bedeckt	10	SSW 9	1008.8	11.2	84

Werte der vergangenen 24 Stunden

Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
23.3	15.2	18.4	.	7.3	12.9
23.3	16.4	19.2	1.4	4.0	16.3
18.6	11.4	14.9	0.3	1.9	9.8
16.4	11.5	13.3	.	3.9	10.6
24.6	12.0	16.9	.	8.7	10.3
24.3	12.6	18.0	0.4	7.0	14.2
18.8	8.1	14.9	0.9	2.2	5.7
18.6	8.9	14.4	.	6.1	7.9
22.5	10.4	15.6	.	8.8	8.0
23.3	10.2	17.6	.	4.9	15.0
19.0	10.6	15.5	1.6	1.2	9.4
17.0	10.2	13.6	.	4.3	9.2

Die in Nordrhein-Westfalen im vergangenen Monat gefallenen Regenmengen entsprachen im wesentlichen den im lang-jährigen Durchschnitt im September zu erwartenden Niederschlägen. Im einzelnen wurden folgende Werte festgestellt :

Aachen	69.6 mm	entsprechend	100 %
Köln-Bonn	61.1 "	"	107 %
Essen	75.1 "	"	107 %
Bocholt	59.5 "	"	89 %
Münster	62.3 "	"	97 %
Bad Salzuflen	57.1 "	"	100 %
Kahler Asten	94.4 "	"	88 %