

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

Donnerstag, den 21. September 1967

Nummer

76

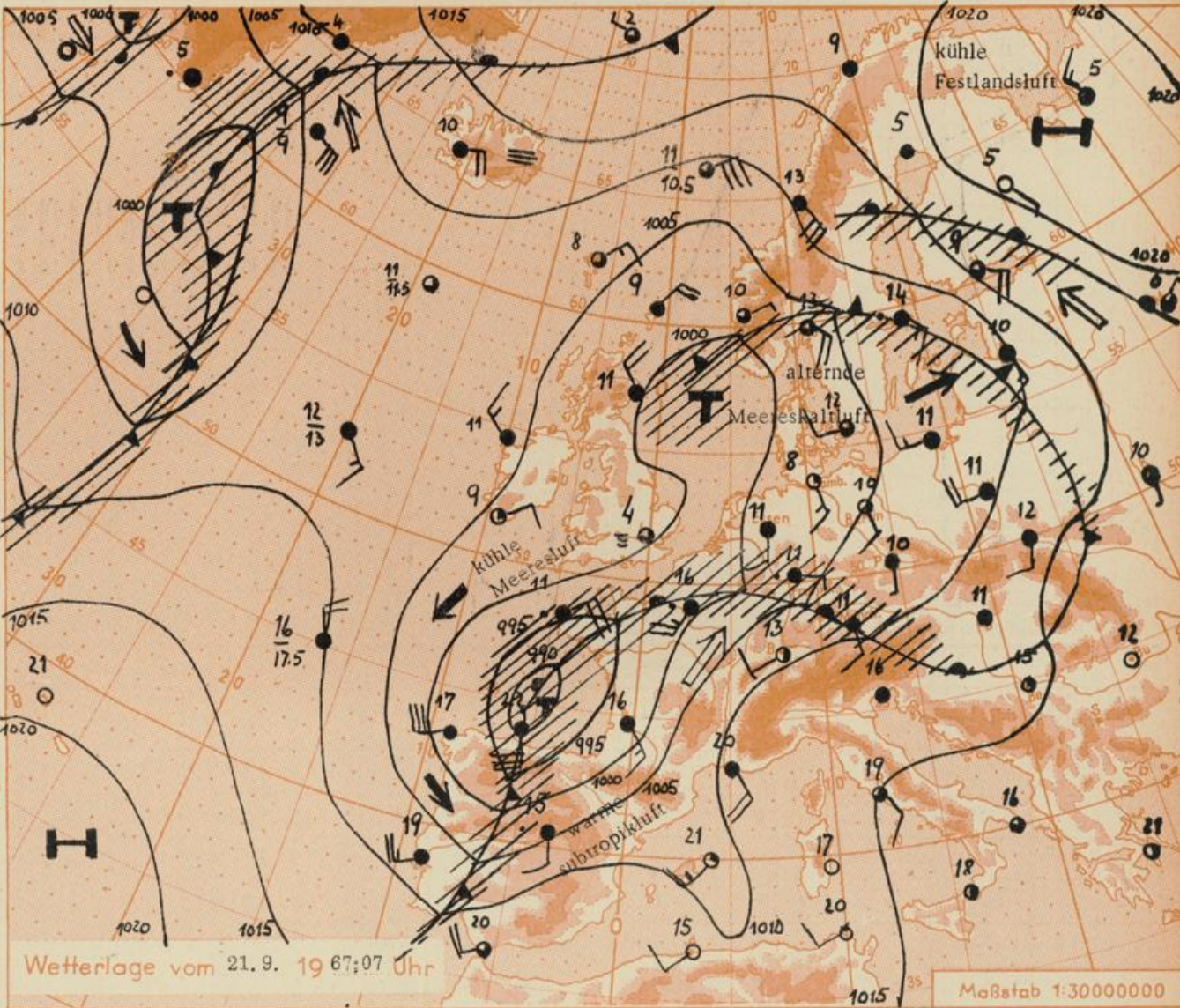
Erläuterungen

- 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 |
| ○ | um 2,5 | 1-5 |
| ○ | um 5 | 6-13 |
| ○ | um 7,5 | 14-22 |
| ○ | um 10 | 23-31 |
| ○ | um 22,5 | 32-40 |
| ○ | um 25 | 77-85 |
| ○ | um 25 | 86-94 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit**
- | Erwärmung (Warmfront) | Abkühlung (Kaltfront) |
|-----------------------|-----------------------|
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
| ▲▲▲▲▲ | ▲▲▲▲▲ |
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.



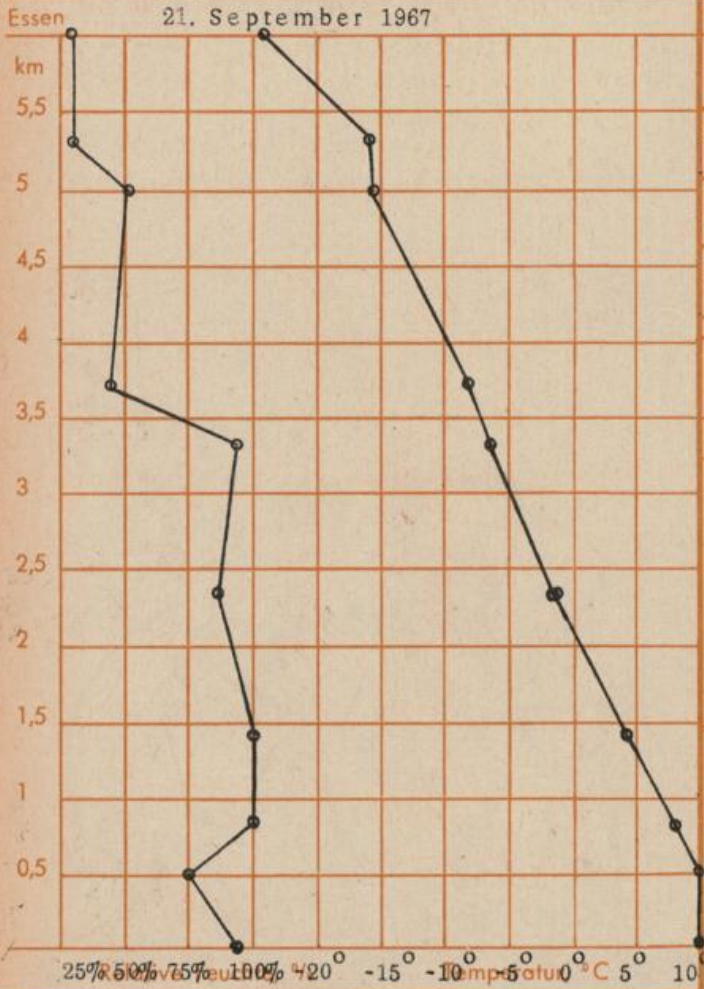
SA	am	23. 9. 67:	06. 19 Uhr	SU	am	23. 9. 67	18. 29 Uhr
MA	am	23. 9. 67	19. 59 Uhr	MU	am	23. 9. 67	12. 42 Uhr

Das hochreichende Tief über der Nordsee bleibt an den nächsten Tagen das für Westdeutschland wetterbestimmende Druckgebilde. Ihm gliedert sich das von der Biskaya nordwärts ziehende Tief an, das aus dem ehemaligen Wirbelsturm "Chloe" hervorgegangen ist. In der Folge werden die zur Zeit über dem Westatlantik liegenden Störungen auf Mitteleuropa übergreifen.

Wetterausichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:
Anfangs noch regnerisch, vornehmlich in den nordöstlichen Landesteilen. Später wechselnde, überwiegend starke Bewölkung mit gelegentlichen, meist schauerartigen Regenfällen. Zum Wochenwechsel mehr Zwischenaufheiterungen, aber Frühnebelfelder. Danach wieder unbeständiger. Tagestemperaturen 14 bis 18 Grad. Nachtwerte zunächst um 12 Grad, später um 8 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind zwischen Süd und West.

Messungen in der freien Atmosphäre

21. September 1967



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Essen

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
18. 9. 07 h	200	200	210	210	200	170	200	200	200	180
	18	24	22	20	18	20	22	22	25	29
19. 9. 07 h	190	200	210	230	230	230	240	260	270	270
	23	25	29	36	34	40	31	60	65	86
20. 9. 07 h	220	230	240	250	250	260	260	250	250	260
	53	67	65	60	62	58	54	71	74	78
21. 9. 07 h	180	190	220	250	250	250	250	260	260	250
	20	22	23	41	49	63	91	86	89	137

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 lehmgiger Schluff	18. 9.	12.2	11.6	11.9	12.2	13.6	14.6	14.9	
	19. 9.	10.8	11.1	11.7	12.4	13.8	14.7	14.9	
	20. 9.	11.3	10.9	11.3	12.0	13.2	14.4	14.9	
	21. 9.	10.6	10.7	11.1	11.4	12.4	14.0	14.8	
Wahn Sandboden	18. 9.	8.5	10.4	10.7	11.2	12.4	16.0	15.9	
	19. 9.	10.1	10.9	11.2	11.8	13.4	15.8	15.9	
	20. 9.	11.4	11.2	11.5	11.8	13.4	15.4	15.7	
	21. 9.	11.5	12.1	12.1	12.0	13.1	15.1	15.5	

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	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
Essen 153,5 m über NN	18. 9.	wolkig	3	S 11	1015.4	11.6	93	16.9	10.6	13.7	0.0	4.8	38	9.2
	19. 9.	wolkig	6	S 11	1010.1	9.9	89	19.0	9.9	14.0	1.5	4.6	37	9.2
	20. 9.	fast bedeckt	20	SW 10	1005.9	11.1	85	15.6	9.9	12.6	2.8	1.1	9	9.4
	21. 9.	bedeckt	20	S 9	1001.3	10.8	88	13.8	9.6	11.2	2.3	1.5	12	8.5
Wahn 73 m über NN	18. 9.	wolkig	2	SO 10	1015.1	8.2	97	18.0	7.7	12.7	.	2.8	22	5.6
	19. 9.	fast bedeckt	10	SO 10	1010.3	9.8	90	19.9	8.2	13.8	3.6	2.3	18	7.6
	20. 9.	fast bedeckt	20	S 12	1007.2	11.4	79	16.6	9.8	12.6	3.5	0.3	2	9.5
	21. 9.	Regen	6	SO 10	1001.0	11.4	98	15.0	9.4	11.7	8.1	0.9	7	7.2
Münster 64 m über NN	18. 9.	heiter	2	SSW 4	1015.4	10.4	98	18.5	9.5	13.6	.	5.8	46	7.2
	19. 9.	heiter	12	SSW 5	1010.4	10.8	96	20.0	10.4	15.0	5.6	6.3	50	9.5
	20. 9.	fast bedeckt	8	WSW 5	1005.2	11.3	87	16.5	10.3	13.0	2.7	2.1	17	9.9
	21. 9.	fast bedeckt		S 7	1001.9	9.1	93	15.9	8.5	12.0	0.1	5.3	43	6.8

Der September 1967 war in Essen bisher um 1.7 Grad zu kühl. Als langjährige Mitteltemperatur sind für die ersten 20 Tage des September 15.2 Grad zu erwarten, während sich in diesem Jahre für die beiden Dekaden nur 13.5 Grad als Mittelwert ergaben.

Wesentlich zu warme Tage gab es in diesem September überhaupt noch nicht. Der 1. bis 3. September entsprechen mit ihren Tagesmitteln etwa den langjährigen Mitteltemperaturen. Alle übrigen Tage waren zu kühl; die 1. Dekade um insgesamt 2.4 Grad, die 2. Dekade um 1.0 Grad.