

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 29. Mai 1967

Nummer 43

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	

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

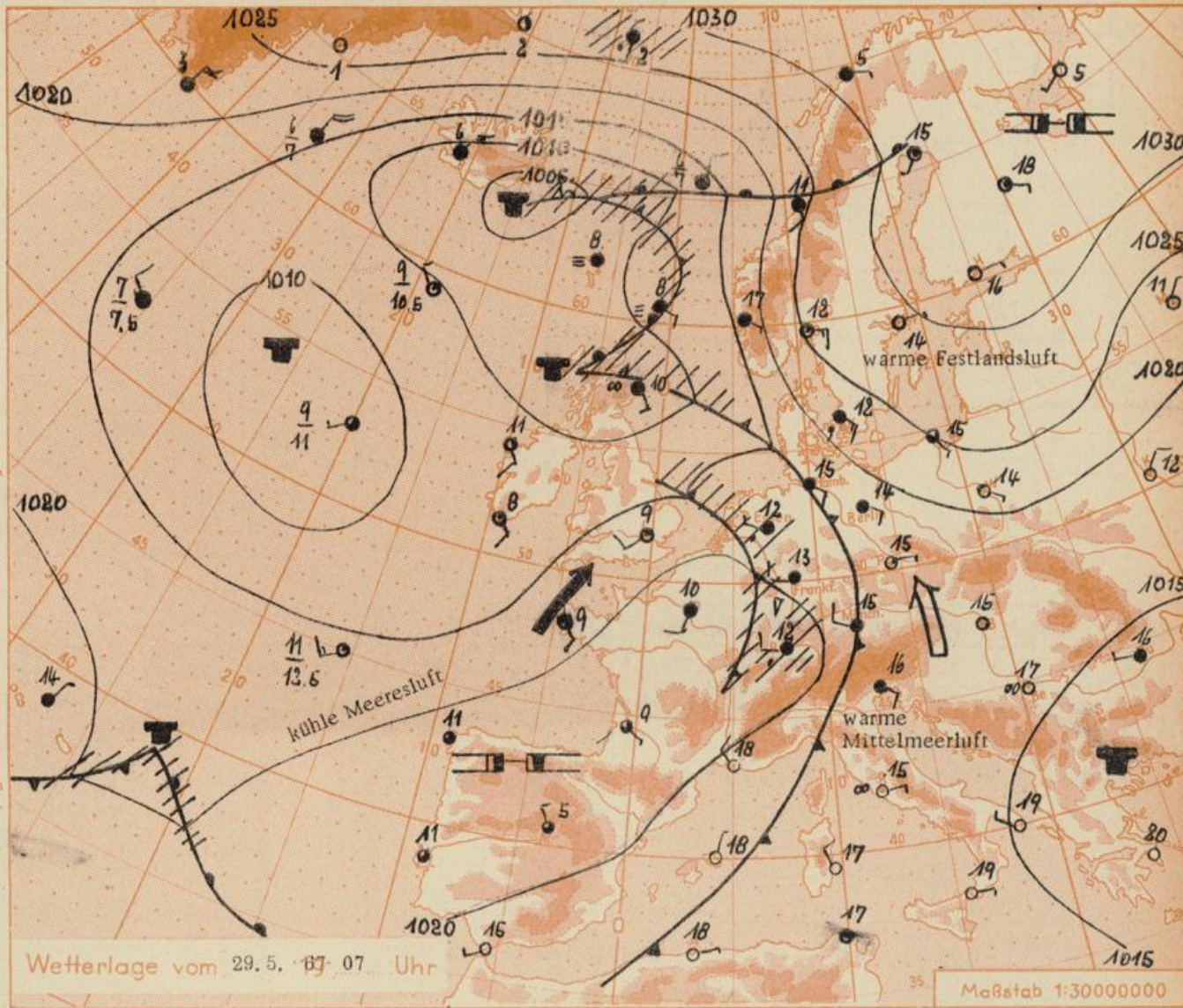
nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung
← Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
1000 mb. ≈ 750 mm



SA	am	31. 5. 67	04. 21 Uhr	SU	am	31. 5. 67	20. 39 Uhr
MA	am	31. 5. 67	01. 53 Uhr	MU	am	31. 5. 67	12. 53 Uhr

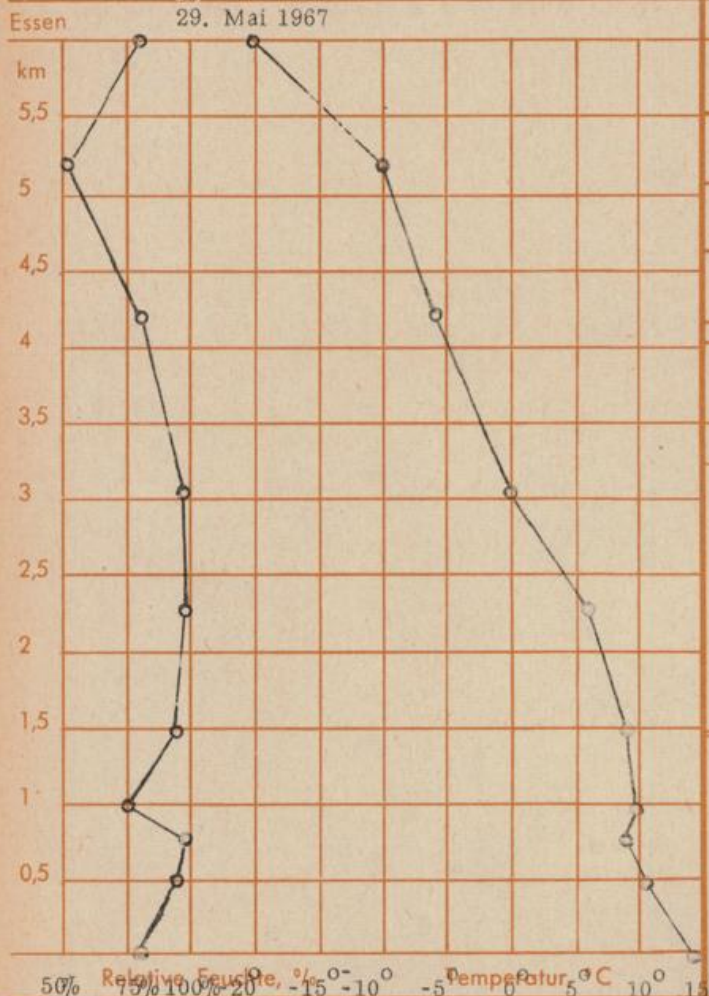
Mit den Kaltfronten des über Schottland liegenden und nach Norden abziehenden Tiefs ist kühlere Meeresluft nach Mitteleuropa vorgedrungen. Sie gelangt nun unter den Einfluß des Hochdruckkeils, der sich von Frankreich her nordostwärts ausbreitet.

Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage :

Wechselnd wolkig mit Aufheiterungen, nur vereinzelt Schauer. Höchsttemperaturen am Dienstag 20 bis 22 Grad, am Mittwoch bis 25 Grad. Tiefstwerte nachts 10 bis 13 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um Südwest. Nach Wochenmitte zunehmend gewittrig und kühler.

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
26. 5. 07 h	270	280	280	290	290	290	290	280	280	260
27. 5. 07 h	210	230	250	260	260	260	270	270	270	270
28. 5. 07 h	160	180	180	180	180	180	190	200	210	219
29. 5. 07 h	260	260	250	220	200	200	190	170	160	160

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	26. 5	8.9	9.7	10.0	10.5	12.3	12.3	12.7
	27. 5	14.8	12.0	11.5	11.6	12.4	12.5	11.7
	28. 5	21.2	14.1	14.0	14.1	15.0	13.3	11.5
	29. 5	12.3	13.8	14.3	14.9	16.4	14.4	11.9
Wahn Sandboden	26. 5	9.8	10.2	10.3	10.8	12.0	13.8	12.8
	27. 5	15.1	15.0	14.2	13.2	13.3	14.4	12.8
	28. 5	18.0	16.7	16.1	15.0	15.3	15.6	12.9
	29. 5	13.5	15.0	15.2	15.6	16.8	17.0	13.3

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Werte der vergangenen 24 Stunden

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck G. 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	26. 5	bedeckt	2	W 20	1008.9	9.3	88	14.0	7.7	9.5	15.0	3.9	24	7.4
	27. 5	heiter	8	S 7	1018.6	10.3	88	16.1	8.9	12.4	1.3	7.3	45	7.5
	28. 5	wolkig	50	S 31	1012.4	19.2	50	21.9	10.3	17.2	.	10.7	66	14.1
	29. 5	Regen	1.5	W 7	1019.7	12.2	90	27.1	11.9	20.3	2.0	8.9	55	11.6
Wahn 73 m über NN	26. 5	Regen	9	WNW 25	1009.6	10.5	81	15.7	8.1	11.6	17.9	4.9	31	17.8
	27. 5	wolkig	40	SO 10	1017.9	11.8	89	17.2	8.5	13.4	0.5	6.5	41	7.0
	28. 5	fast bedeckt	40	OSO 24	1012.4	17.6	59	24.0	11.8	18.0	.	9.3	58	11.0
	29. 5	Schauer	6	WSW 10	1019.6	13.0	11	29.6	12.6	21.3	7.2	8.7	54	12.5
Münster 64 m über NN	26. 5	bedeckt	8	W 28	1006.6	9.4	88	14.8	8.2	10.0	24.7	4.7	29	8.1
	27. 5	wolkenlos	2	SSW 9	1019.0	10.0	93	17.0	8.4	11.6	1.2	8.1	50	6.7
	28. 5	wolkig	20	SO 12	1014.4	15.2	79	21.0	10.0	16.5	.	11.8	73	12.6
	30. 5	Regen	4	WSW 4	1018.7	12.7	92	28.0	12.5	22.0	0.5	10.1	62	12.4

Der vergangene Sonntag brachte Westdeutschland in der warmen Luft, die mit einer lebhaften Südströmung herangeführt wurde, hochsommerliche Temperaturen. In Wahn wurde mit 29,6 Grad fast ein " heißer Tag " (Max. über 30) erreicht. In Essen wurde mit 27,3 Grad die bisher höchste Temperatur dieses Jahres gemessen .

Sommertage (Max. über 25 Grad) im Mai sind nicht ungewöhnlich, denn nur in 15 Jahren seit 1900 blieb in Essen der Mai ohne Sommertag. " Heiße Tage " wurden dagegen in diesem Jahrhundert im Mai nur in 8 Jahren verzeichnet ; und in den letzten 20 Jahren hatten wir in Essen im Mai keine Höchsttemperaturen von 30,0 Grad und mehr gemessen.