

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

Ausgabe A

Druck und Verlag: Wetteramt Essen
43 Essen, Eststraße 170 Telefon Essen 712021-24
Fernschreiber 8579082 Postscheckkonto Essen 71832

Jahrgang 19

Donnerstag, den 20. April 1967

Nummer 32

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

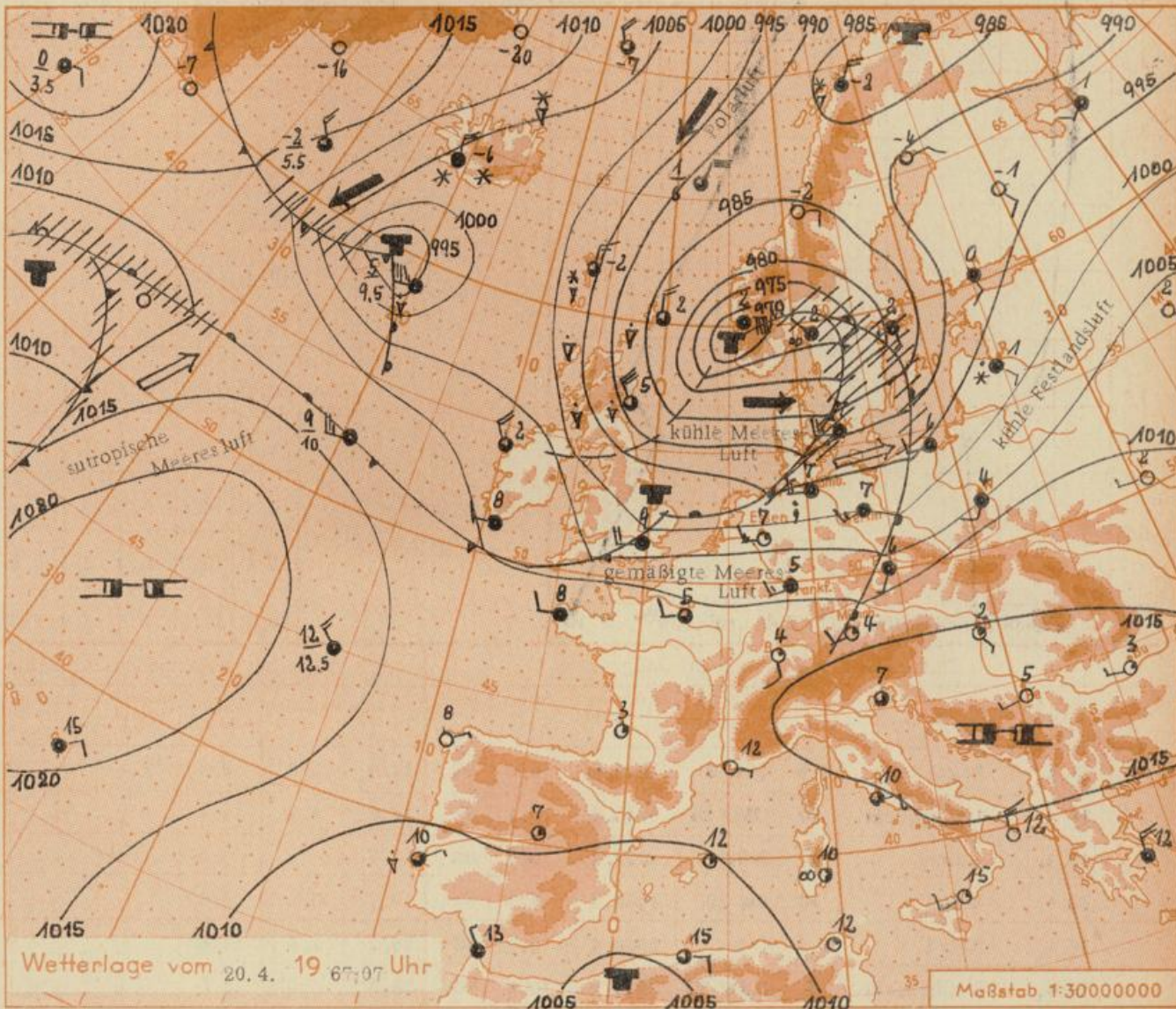
Fronten mit

- 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



Wetterlage vom 20. 4. 19 67:07 Uhr

Maßstab 1:30000000

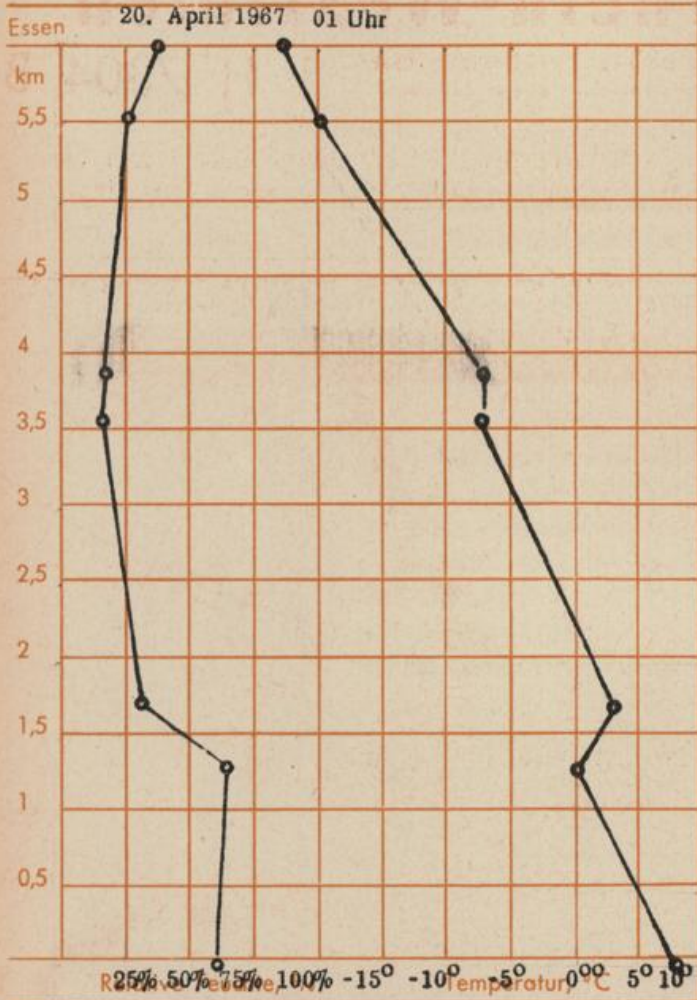
SA	am	22. 4. 1967	05. 23 Uhr	S	am	22. 4. 1967	19. 40 Uhr
MA	am	22. 4. 1967	16. 59 Uhr	MU	am	23. 4. 1967	05. 05 Uhr

Über dem Ostatlantik und Mitteleuropa bleibt an den nächsten Tagen eine westnordwestliche Höhenströmung erhalten. Mitgeführte Störungen schaffen teils milde, teils polare Meeresluft heran, so daß sich das Wetter in Nordrhein-Westfalen weiterhin wechselhaft und für die Jahreszeit zu kühl gestaltet.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Unterschiedliche, meist starke Bewölkung. Gelegentlich schauerartige Regenfälle, in hohen Mittelgebirgslagen zeitweise mit Schnee. Im Flachland Tagestemperaturen 8 bis 13 Grad, Nachtwerte um 3 Grad. Im Bergland bei längerem Aufklaren leichter Frost. In Schauern böig auffrischender Wind aus 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
17.4. 07 h	290 14	290 20	290 18	290 14	310 13	320 13	340 20	340 20	340 20	340 29
18.4. 07 h	350 27	330 43	330 38	340 38	300 92	300 88	300 97	290 124	300 115	290 122
19.4. 07 h	260 16	270 23	270 38	300 41	320 52	330 58	330 76	340 95	340 99	350 110
20.4. 07 h	250 67	260 76	260 79	270 86	270 92	270 99	270 112	280 86	280 94	280 121

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	17.4.	7.1	6.3	6.5	7.0	8.2	8.6	7.4	
	18.4.	7.0	7.3	8.1	8.8	9.4	9.2	7.6	
	19.4.	4.5	4.1	4.3	4.9	6.6	8.4	7.8	
	20.4.	6.8	5.8	6.1	6.5	7.4	8.1	7.8	
Wahn Sandboden	17.4.	6.1	6.9	7.0	7.2	9.1	10.7	8.8	
	18.4.	8.0	9.7	10.1	10.4	11.2	11.3	11.1	
	19.4.	5.0	5.0	4.8	5.2	6.5	10.3	9.3	
	20.4.	11.0	8.0	7.4	7.7	9.0	10.4	9.2	

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ

Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ö. 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	17.4.	heiter	1,5	SSW 3	1020,6	6,0	96	14,9	5,0	9,3	.	11,8	85	2,4
	18.4.	fast bedeckt	10	ONO 25	1015,0	6,1	68	16,2	5,9	11,4	0,0	10,5	75	5,6
	19.4.	wolkig	8	WSW 7	1022,4	3,4	83	11,7	3,3	5,3	0,0	6,8	48	-1,2
	20.4.	heiter	10	SW 22	1002,7	7,1	64	10,7	3,4	7,6	.	4,0	28	5,2
Wahn 73 m über NN	17.4.	Nebel	0,1	O 5	1020,4	4,6	98	19,2	1,4	11,6	.	12,3	89	0,1
	18.4.	fast bedeckt	5	NNW 22	1013,2	10,0	90	18,5	4,6	12,0	0,1	9,3	66	8,0
	19.4.	heiter	6	SO 7	1022,5	-1,5	93	12,9	-2,1	7,2	0,0	6,9	49	-4,1
	20.4.	wolkig	20	SSW 12	1003,5	7,9	57	12,1	-1,5	6,6	.	8,3	59	2,6
Münster 64 m über NN	17.4.	Nebel	0,4	SW 7	1020,0	2,0	98	10,8	1,7	6,9	.	7,8	56	1,2
	18.4.	wolkig	18	N 34	1014,7	5,7	79	16,2	2,0	10,6	.	10,3	74	5,2
	19.4.	fast bedeckt	10	SW 12	1021,5	1,2	93	8,4	0,0	5,0	0,0	9,1	64	-1,6
	20.4.	fast bedeckt	15	WSW 25	1000,9	8,0	67	10,2	0,9	7,3	0,0	0,5	3	6,5

Die Mitte März um etwa einen Monat verfrühte Vegetationsentwicklung bei den Obstbäumen wurde durch die zu kalte zweite Märzhälfte sowie das erheblich zu kalte erste Aprildrittel weit gehemmt, daß die Pfirsich- und Birnbaumblüte nur noch etwa 8 Tage vor dem mittleren Termin erfolgte.