

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Mülheim (Ruhr)

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945

Erscheint 2 mal wöchentlich, Postbezug monatlich 1,95 DM

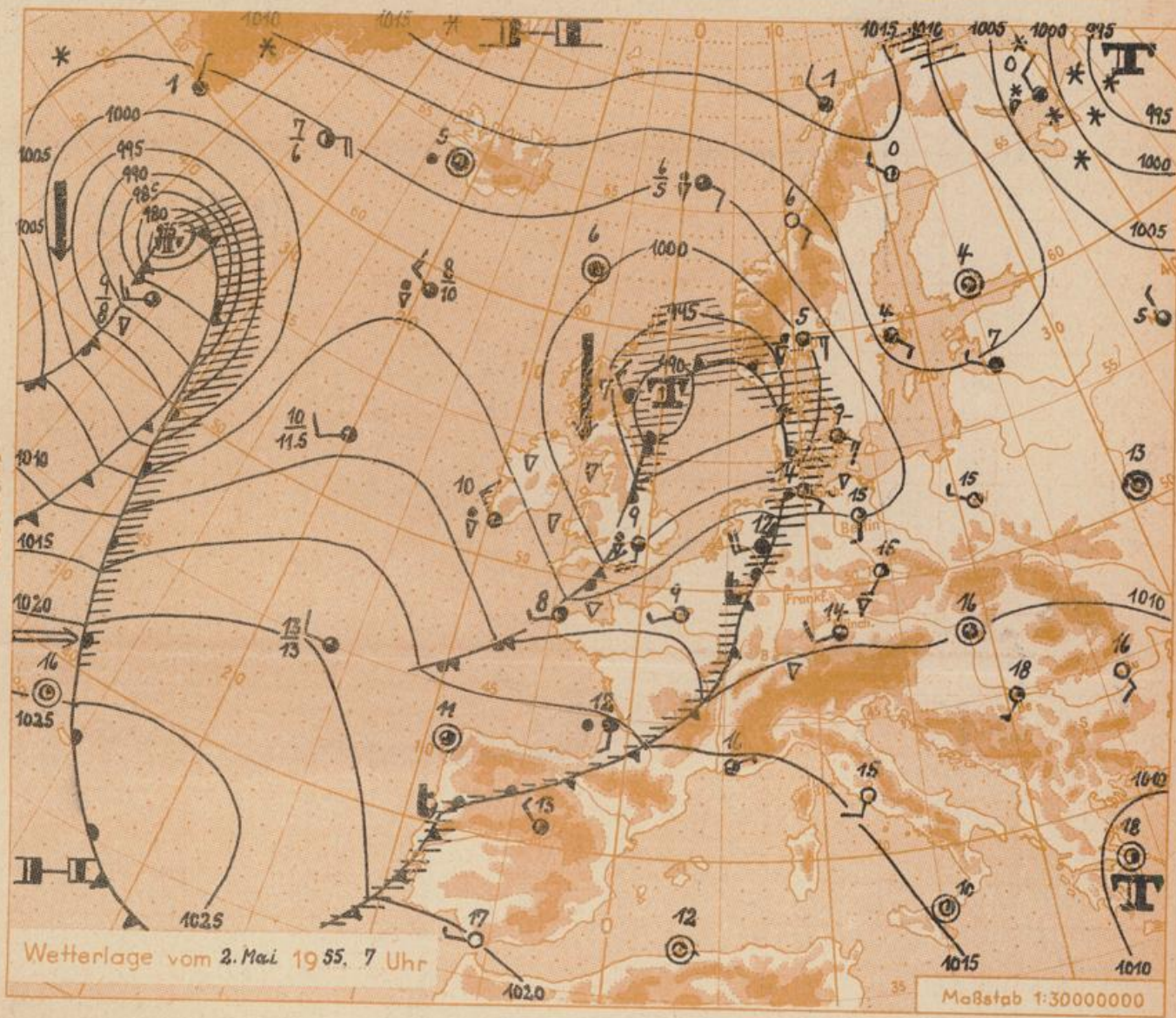
Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 7

Montag, den 2. Mai 1955

Nummer 35

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
 - ☉ heiter
 - ◐ 1/2 bedeckt
 - ◑ wolkig
 - bedeckt
 - ☁ Dunst
 - ☁ Nebel
 - ☁ Niesel
 - ☁ Regen
 - * Schneefall
 - ☁ Schauer
 - △ Graupeln
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11 = 11° Lufttemperatur
13 = 13° Wassertemp.
- Windschwindigkeit**
- | Beaufort | Symbol | km/h |
|----------|--------|---------|
| still | ○ | <1 |
| 1 | ○ | 1-5 |
| 2 | ○ | 6-11 |
| 3 | ○ | 12-19 |
| 4 | ○ | 20-29 |
| 5 | ○ | 30-39 |
| 6 | ○ | 40-49 |
| 7 | ○ | 50-59 |
| 8 | ○ | 60-69 |
| 9 | ○ | 70-79 |
| 10 | ○ | 80-89 |
| 11 | ○ | 90-99 |
| 12 | ○ | 100-133 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit**
- Erwärmung (Warmfront)
 - Abkühlung (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 2. Mai 1955, 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

SA am 4.5.1955 5,01 Uhr, SU am 4.5.1955 19,58 Uhr,
 MA am 4.5.1955 17,50 Uhr, MU am 5.5.1955 3,52 Uhr.
 1 Tag vor Vollmond.

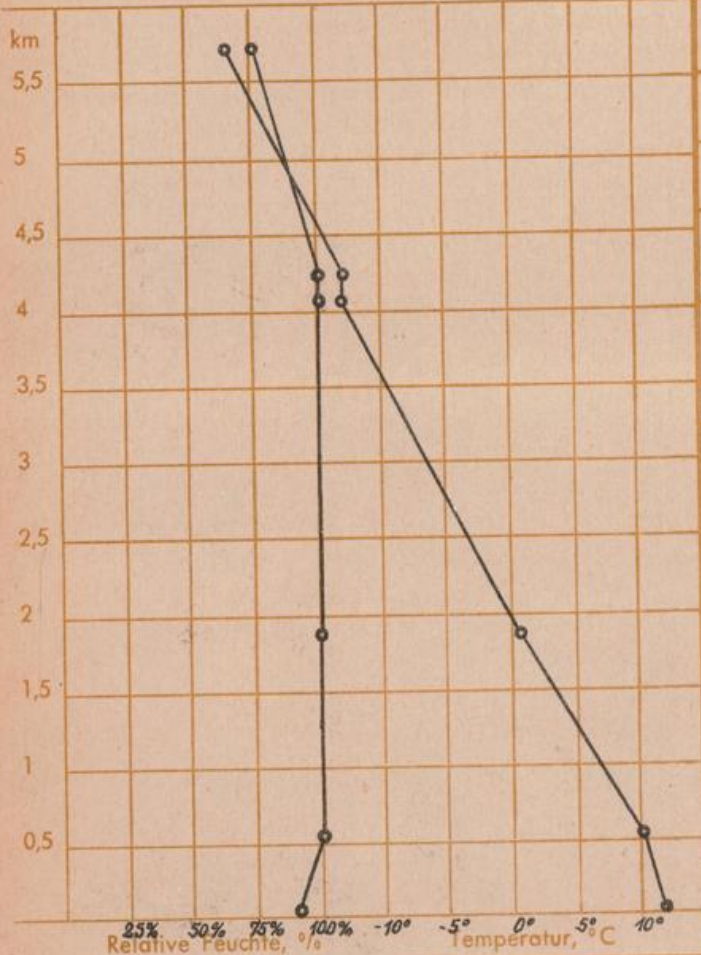
Mit der Ausbildung eines Randtiefs, das heute von den Britischen Inseln nach Südkandinavien zieht, hat die Zufuhr kühlerer Meeresluftmassen nach Westdeutschland ihren Höhepunkt erreicht. In dem nachfolgenden schwachen Hochkeil und insbesondere auf der Vorderseite des neuen, vom mittleren Nordatlantik nach Ostnordosten ziehenden kräftigen Tief wird sich wieder mildere Luft aus Südwesten bei uns durchsetzen.

Wetteraussichten für die nächsten 2 - 3 Tage:

Wechselnde, teils starke Bewölkung mit zeitweiligen Regenfällen. Temperaturen wieder auf Werte über 20 Grad ansteigend.

Messungen in der freien Atmosphäre

De Bilt (Holland) v. 2. Mai 1955 03 Uhr.



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Hannover

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
29. 4. 03 ^h	230	250	210	260	260	260	270	270	260	260
	18	22	45	47	53	59	58	50	63	76
30. 4. 03 ^h	210	220	230	230	230	230	220	230	230	230
	27	31	35	36	36	36	42	31	60	54
1. 5. 03 ^h	130	190	220	240	240	240	230	240	240	230
	12	19	35	52	62	65	63	60	60	58
2. 5. 03 ^h	220	240	240	230	230	240	220	230	230	230
	46	54	64	68	72	74	68	64	68	72

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-Mülheim mittlerer Lößlehm	29. 4.	15.4	11.2	10.0	9.5	9.7	8.6	6.7	
	30. 4.	17.9	13.5	12.8	12.5	12.5	10.1	7.0	
	1. 5.	10.9	13.4	12.7	12.8	13.1	11.2	7.7	
	2. 5.	10.3	11.9	12.4	12.9	13.3	11.8	8.8	
Bonn Lehmboden	29. 4.	16.0	12.5	12.2	11.6	12.0	11.4	8.2	
	30. 4.	17.5	14.7	14.4	13.7	13.8	12.7	8.2	
	1. 5.	14.5	14.2	14.4	14.2	14.8	13.7	8.2	
	2. 5.	14.2	14.4	14.8	15.0	15.2	14.2	9.7	

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					Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht	
								Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Niederschläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden		Sonnenscheindauer in % der möglichen
Essen-Mülheim 120 m über NN	29. 4.	wolkenlos	5	Still	1017.6	11.2	85	20.7	9.3	16.0	·	8.0	55	6.0
	30. 4.	wolkig	20	SW 14	1015.1	18.4	55	26.3	11.2	20.2	·	11.8	81	11.9
	1. 5.	heiter	6	OSO 14	1015.5	13.9	84	23.7	12.3	18.4	2.1	11.1	76	10.1
	2. 5.	Regenschauer	20	SW 27	1004.4	11.0	89	23.4	11.3	19.0	1.4	8.5	57	10.4
Bonn 60 m über NN	29. 4.	wolkenlos	15	O 10	1018.2	14.7	69	24.6	7.7	15.7	·	7.2	49	4.5
	30. 4.	heiter	12	NO 3	1016.0	17.7	62	29.0	13.0	20.7	·	9.0	61	9.0
	1. 5.	S. bedeckt	7	NO 10	1016.0	13.4	87	25.8	11.6	19.7	0.0	10.4	71	10.0
	2. 5.	Regen	40	S 15	1005.3	14.7	73	25.7	13.4	19.4	0.0	6.7	45	13.5
Münster 64 m über NN	29. 4.	wolkenlos	3	SO 2	1018.3	12.9	78	20.6	6.7	15.2	·	6.0	41	4.3
	30. 4.	heiter	5	SW 4	1015.0	16.4	72	26.2	9.1	18.7	·	12.5	84	13.2
	1. 5.	wolkig	8	SO 4	1015.5	12.3	94	24.6	11.4	17.9	6.3	12.1	82	9.7
	2. 5.	Regen	25	SSW 15	1003.6	12.6	83	23.2	11.4	16.6	1.5	8.7	58	11.2

Tropopausentrichter

nennt man das Wellental an der Tropopause, die an dieser Stelle eine besonders tiefe Lage aufweist. Die Tropopause, die "obere Inversion" und Grenze zwischen der Troposphäre und Stratosphäre, hat je nach der Wetterlage verschiedene Höhen, die in unseren Breiten im allgemeinen um 8 - 10 km betragen. Im Bereich der "umgebogenen Okklusion" über dem Westkanal betrug die Höhe der Tropopause heute nacht etwa 7 km.