

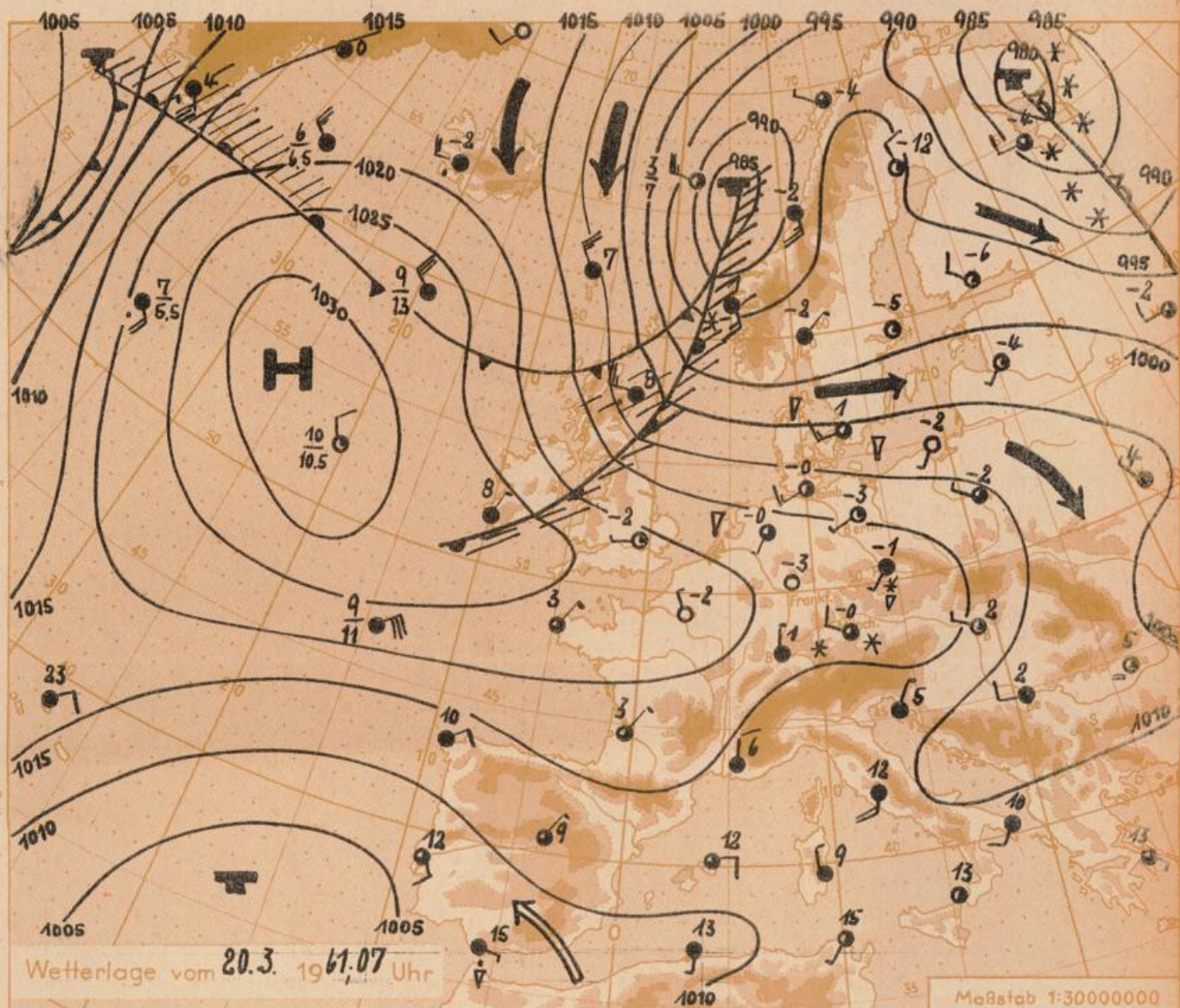
# Wetterlage

Jahrgang 13

Montag, den 20.3.1961

Nummer 25

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ∞ Dunst
  - ≡ Nebel
  - ≡ Nieseln
  - Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - ⚡ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - /// Niederschlagsgebiet
- 11° Lufttemperatur  
13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Symbol | m/sec | km/h  |
|--------|-------|-------|
| ○      | 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	22.3.1961	6.32 Uhr	SU	am	22.3.1961	18.47 Uhr
MA	am	22.3.1961	9.53 Uhr	MU	am	23.3.1961	1.19 Uhr

1 Tag vor 1. Viertel

Mit der zunehmend raschen Abschwächung des mitteleuropäischen Hochs am Ende der vergangenen Woche konnten die Störungen über dem Westen der britischen Inseln schnell ostwärts Raum gewinnen. Auf der Rückseite brach polare Luft ein, die sich weit nach Süden und Westen ausbreitete. Auf der Nordostflanke des atlantischen Hochs wandern Störungen nach Südosten, die in Abständen erneut Kaltluft heranzuführen.

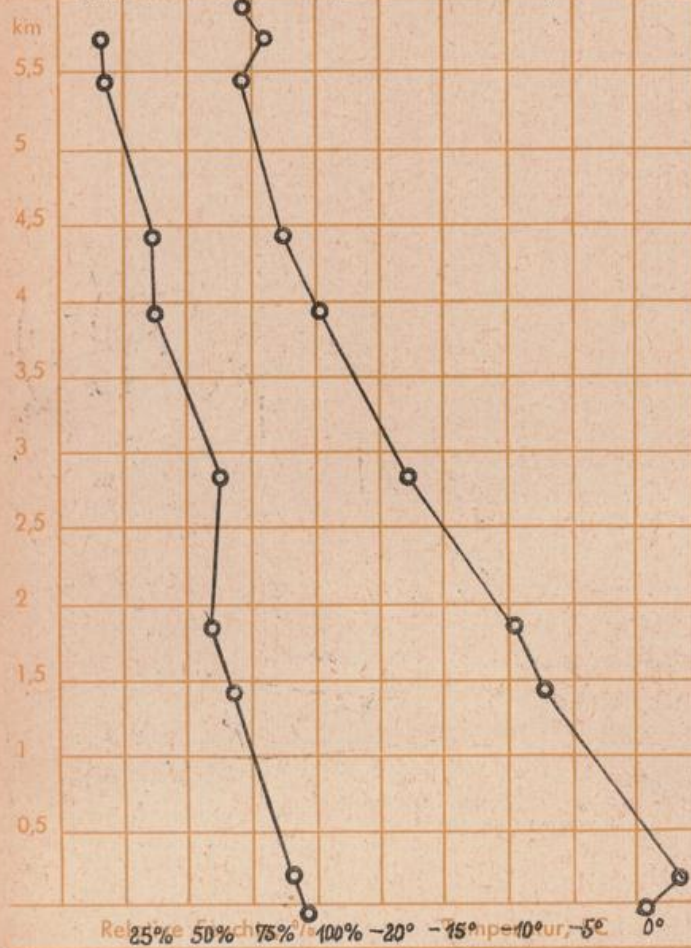
Wetteraussichten für die nächsten 2 bis 3 Tage:

Bedeckt bis stark bewölkt mit Niederschlägen, die auch im Flachland zum Teil mit Schnee vermischt sind. Die Temperaturen erreichen tagsüber in den Niederungen 4-7 Grad, nachts liegen sie um null Grad, strichweise sinken sie bis etwa minus 3 Grad ab. In den Berglagen steigen die Mittagstemperaturen kaum über null Grad an. Mäßige bis stark auffrischende Winde zwischen Südwest und Nordwest.

Messungen in der freien Atmosphäre

Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Köln ~~Mainz~~

Köln Die Bilt (Holland) v. 20. März 1961; 01 Uhr.



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
17.3. 01 <sup>h</sup>	280 33	290 33	310 36	310 42	310 42	320 36	310 38	310 47	310 44	310 38
18.3. 01 <sup>h</sup>	260 63	280 90	260 95	250 83	250 90	250 86	250 117	240 112	240 113	250 113
19.3. 01 <sup>h</sup>	280 70	280 72	280 65	260 68	280 58	280 56	300 38	260 52	260 63	260 70
20.3. 01 <sup>h</sup>	300 31	310 22	310 18	300 17	310 16	320 31	330 44	320 38	330 44	350 53

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	17.3.	8.0	5.4	5.5	6.4	7.9	8.4	7.3	
	18.3.	4.0	5.7	6.3	7.8	9.0	8.6	7.6	
	19.3.	1.6	3.2	3.7	4.9	6.5	8.2	7.6	
	20.3.	-0.7	0.6	1.2	2.6	4.7	7.6	7.6	
Wahr Bonn Lehm- Sandboden	17.3.	2.8	3.9	4.6	5.6	7.4	8.8	7.8	
	18.3.	6.7	7.9	8.5	9.1	9.6	9.3	8.0	
	19.3.	3.0	4.3	4.9	5.8	6.0	8.4	8.0	
	20.3.	-0.8	0.5	1.8	2.8	4.7	7.7	7.9	

Stationenmeldungen 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	17.3.	heiter	6	SSW 16	1024.4	10.4	61	18.5	6.0	11.4	.	8.7	77	2.2
	18.3.	heiter	15	W 11	1018.3	5.5	77	21.6	4.6	15.4	0.0	10.4	88	2.4
	19.3.	wolkig	3	NW 13	1012.5	2.9	89	9.0	2.4	5.1	1.1	5.1	42	1.1
	20.3.	wolkig	2	SW 9	1018.0	-0.7	96	7.0	-2.4	2.9	3.2	5.1	42	-5.0
Wahr Bonn 73	17.3.	heiter	10	OSO 12	1025.9	4.7	81	19.6	3.1	9.2	.	7.0	59	0.6
	18.3.	wolkig	15	NW 20	1012.9	7.3	70	23.3	4.7	14.3	.	10.3	87	6.7
	19.3.	wolkig	6	NW 15	1013.5	3.8	88	15.0	3.4	7.0	0.3	2.8	23	1.7
	20.3.	wolkig	3	WSW 4	1018.8	0.0	96	7.2	-3.7	3.4	1.2	5.2	43	-5.3
Münster 64 m über NN	17.3.	heiter	1.8	SSO 6	1024.3	5.1	93	18.3	4.0	10.9	.	9.1	77	1.6
	18.3.	heiter	20	W 6	1010.8	4.8	80	21.1	4.0	13.4	.	10.2	86	3.4
	19.3.	1/2 bedeckt	25	WNW 11	1011.6	2.8	86	9.5	2.4	5.2	0.4	5.7	48	1.5
	20.3.	wolkig	12	WSW 7	1015.8	-0.6	96	7.1	-1.5	2.8	0.1	7.7	64	-2.6

Vom 17. zum 18. März erfolgte ein Einbruch polarer Luft, durch welchen die Mitteltemperatur innerhalb von 24 Stunden z.B. in Mülheim von 15,4 auf 5,1 Grad absank. Damit wurde eine Periode abgeschlossen, die vom 28.1. bis 18.3. - also 60 Tage - dauerte und in der die tägliche Mitteltemperatur an keinem Tag unter dem langjährigen Durchschnittswert lag.