

Das Wetter in Nordrhein-Westfalen

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Essen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

3T 7304 B

Verlagsort: Mülheim (Ruhr)

Ausgabe A

Mülheim (Ruhr) - Flughafen, Tel. Mülheim 46945

Erscheint 2 mal wöchentlich, Postbezug monatlich 2,30 DM + Zustellgebühr

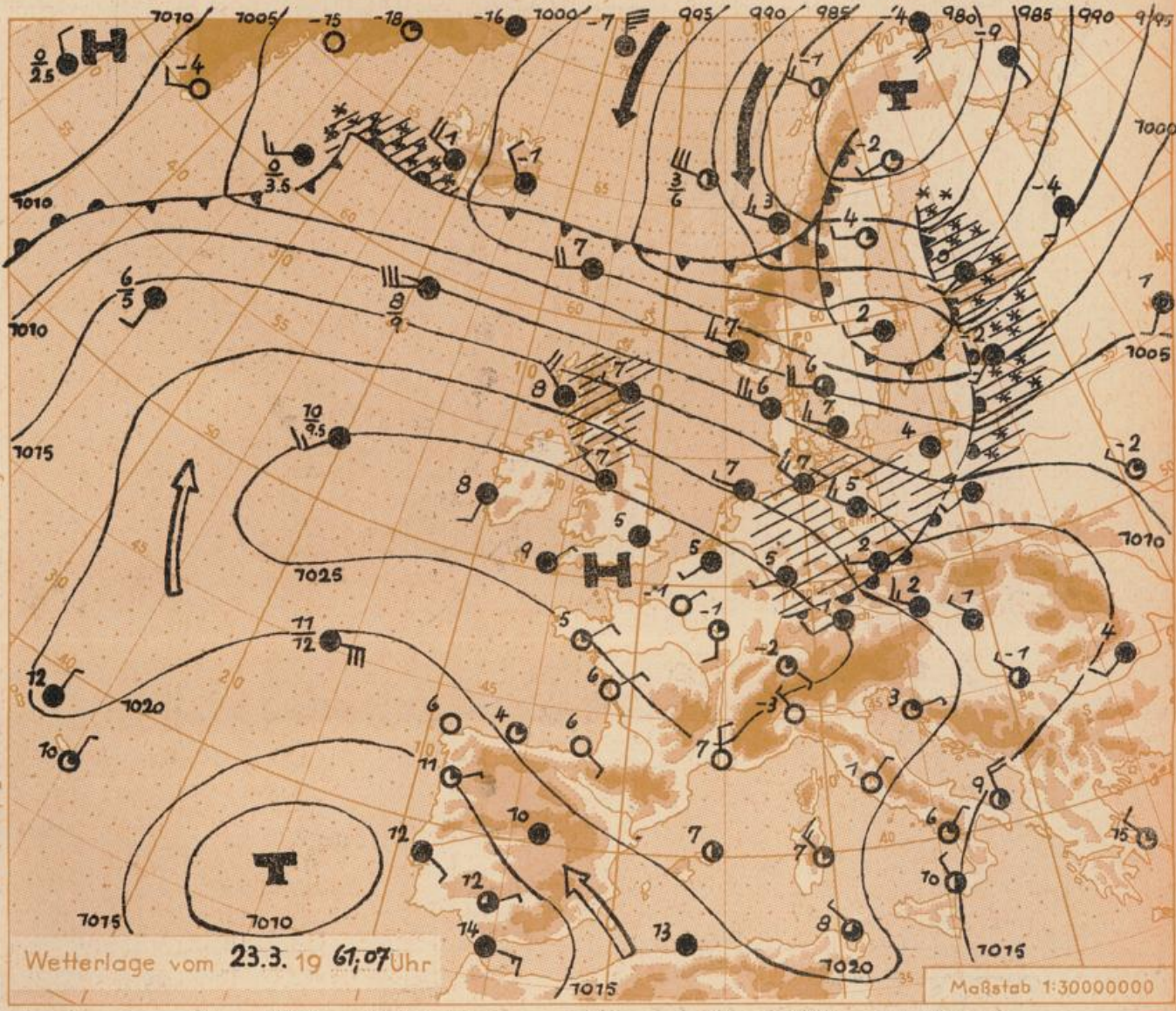
Postscheckkonto: Essen 71832

Jahrgang 13

Donnerstag, den 23.3.1961

Nummer 24

- 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 | 1-5 |
| ○ | 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

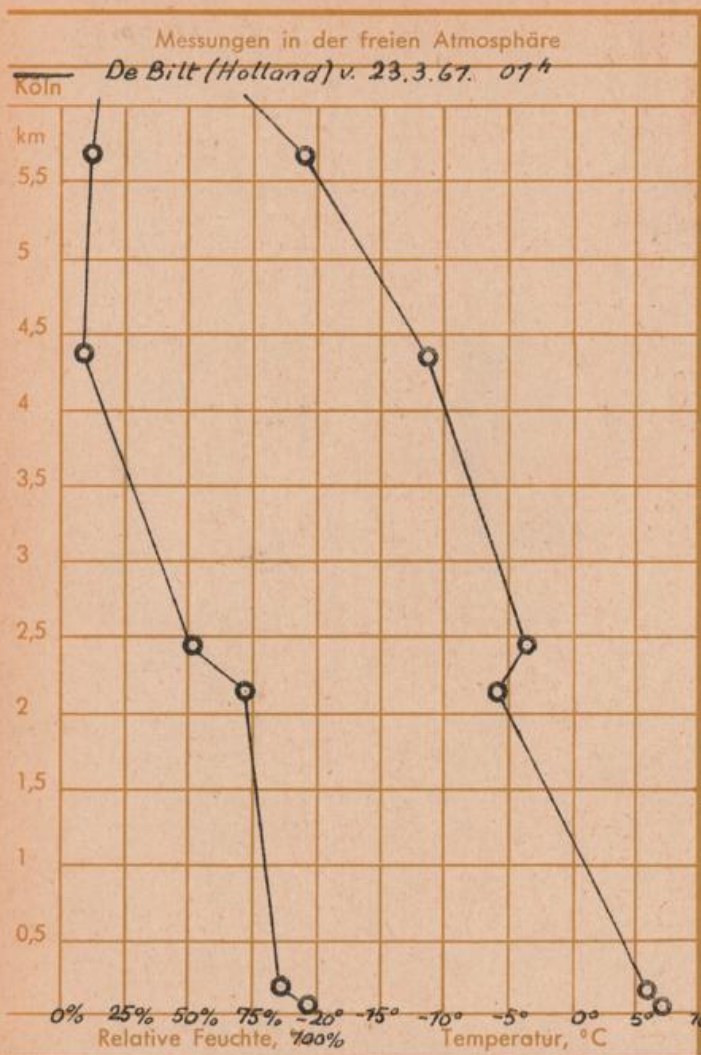


SA am 25.3.1961 6.26 Uhr SU am 25.3.1961 18.52 Uhr
 MA am 25.3.1961 11.12 Uhr MU am 26.3.1961 3.41 Uhr
 24.3.1961 erstes Viertel

Das atlantische Hoch hat sich im Lauf der vergangenen Tage unter geringer Abschwächung nach Süd und Südost verlagert. Die anfangs nördliche Strömung mit Zufuhr polarer Luft, die vorübergehend Nachtfrost verursachte, schwenkt nun auf Nordwest bis West. Dabei gelangt etwas mildere Luft in das nordwestliche Mitteleuropa.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

Überwiegend stark bewölkt und einzelne Niederschläge, meist als Sprühregen. Tagestemperaturen um 10 Grad, nachts, abgesehen von den Gipfellen der Mittelgebirge, frostfrei. Meist mäßiger Wind zwischen Nordwest und Südwest.



Höhenwinde (Grad/km per Std.) über Köln 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
20.3. 01 ^h	300 31	370 22	370 18	300 17	370 16	320 31	330 44	320 38	330 44	350 53
21.3. 01 ^h	250 36	290 81	300 88	290 92	290 92	300 95	300 97	300 97	300 108	290 116
22.3. 01 ^h	350 27	350 31	350 36	350 51	360 54	360 56	360 90	70 44	70 108	20 769
23.3. Emden 01 ^h	320 48	330 54	330 56	330 66	340 70	340 63	350 60	360 65	360 72	360 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	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm				
Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm	20.3.	-0.7	0.6	7.2	2.6	4.7	7.6	7.6									
	21.3.	3.0	2.7	2.8	3.6	4.6	6.4	7.5									
	22.3.	-7.5	-0.1	0.2	7.4	3.2	6.3	7.2									
	23.3.	5.9	5.4	5.3	5.2	5.2	5.9	7.0									
Wahn Bonn Lehmboden Sandboden	20.3.	-0.8	0.5	7.8	2.8	4.7	7.7	7.9									
	21.3.	3.6	3.3	3.9	4.7	5.0	6.7	7.6									
	22.3.	-2.4	-0.3	0.9	7.8	3.5	6.2	7.4									
	23.3.	6.2	5.8	5.6	5.4	5.4	5.9	7.0									

Stationsmeldungen von 7 Uhr MEZ								Werte der vergangenen 24 Stunden						Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Ort	Datum	Wetter	Sicht km	Wind km/Std.	Luftdruck ü. Meeresh. in mb	Temp. in 2 m °C	Relat. Feuchte in %	Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Nieder- schläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Sonnenscheindauer in % der möglichen	
Essen-Mülheim 120 m über NN	20.3.	wolkig	2	SW 9	1018.0	-0.7	96	7.0	-2.4	2.9	3.2	5.1	42	-5.0
	21.3.	wolkig	75	NNW 31	1002.8	3.5	85	5.2	-0.7	2.7	5.8	0.5	4	-0.5
	22.3.	halb bedeckt	3.5	SW 10	1020.9	-2.5	92	6.2	-3.0	2.1	2.6	2.9	24	-6.5
	23.3.	bedeckt	2	WNW 10	1022.6	6.3	95	6.4	-2.8	3.8	2.3	7.0	9	5.3
Wahn 73 m über NN	20.3.	wolkig	3	WSW 4	1018.8	0.0	96	7.2	-3.7	3.4	7.2	5.2	43	-5.3
	21.3.	Regenschauer	10	NW 30	1004.3	4.5	80	5.8	0.0	3.2	4.2	7.5	72	2.4
	22.3.	wolkig	5	WSW 6	1022.1	-2.2	96	7.4	-5.0	3.4	7.1	4.1	34	-6.6
	23.3.	bedeckt	3.5	WNW 14	1023.8	6.9	92	7.1	-2.2	4.2	0.6	7.1	9	5.0
Münster 64 m über NN	20.3.	wolkig	72	WSW 7	1015.8	-0.6	96	7.1	-7.5	2.8	0.1	7.7	64	-2.6
	21.3.	wolkig	20	NW 30	1007.1	3.0	84	5.1	-0.6	2.6	5.6	7.9	73	7.7
	22.3.	wolkig	75	SW 3	1019.8	-7.2	92	5.6	-2.1	7.9	2.8	4.1	34	-3.5
	23.3.	bedeckt	10	W 10	1021.5	6.8	89	6.6	-7.6	4.0	0.9	0.6	5	5.1

• Der milde Februar 1961, in Essen mit einem Monatsmittel der Temperatur von 6,8 Grad, veranlaßt einen Vergleich mit dem milden Februar 1926 mit einer Mitteltemperatur von 6,9 Grad. Ähnliche Verhältnisse finden wir z.B. in Münster 1961 und 1926 mit 6,3 Grad. Die Ursachen der Wärme sind jedoch in beiden Jahren verschieden, denn 1961 betrug die Sonnenscheindauer im Februar in Essen 82, in Münster 77 Stunden und 1926 in Essen 13 und in Münster 24 Stunden. 1926 waren also milde Luftmassen wesentlich an der Erwärmung beteiligt, 1961 dagegen wirkte sich die bedeutend längere Sonnenscheindauer aus. Weitere milde Februar wurden 1867 und 1869 beobachtet.