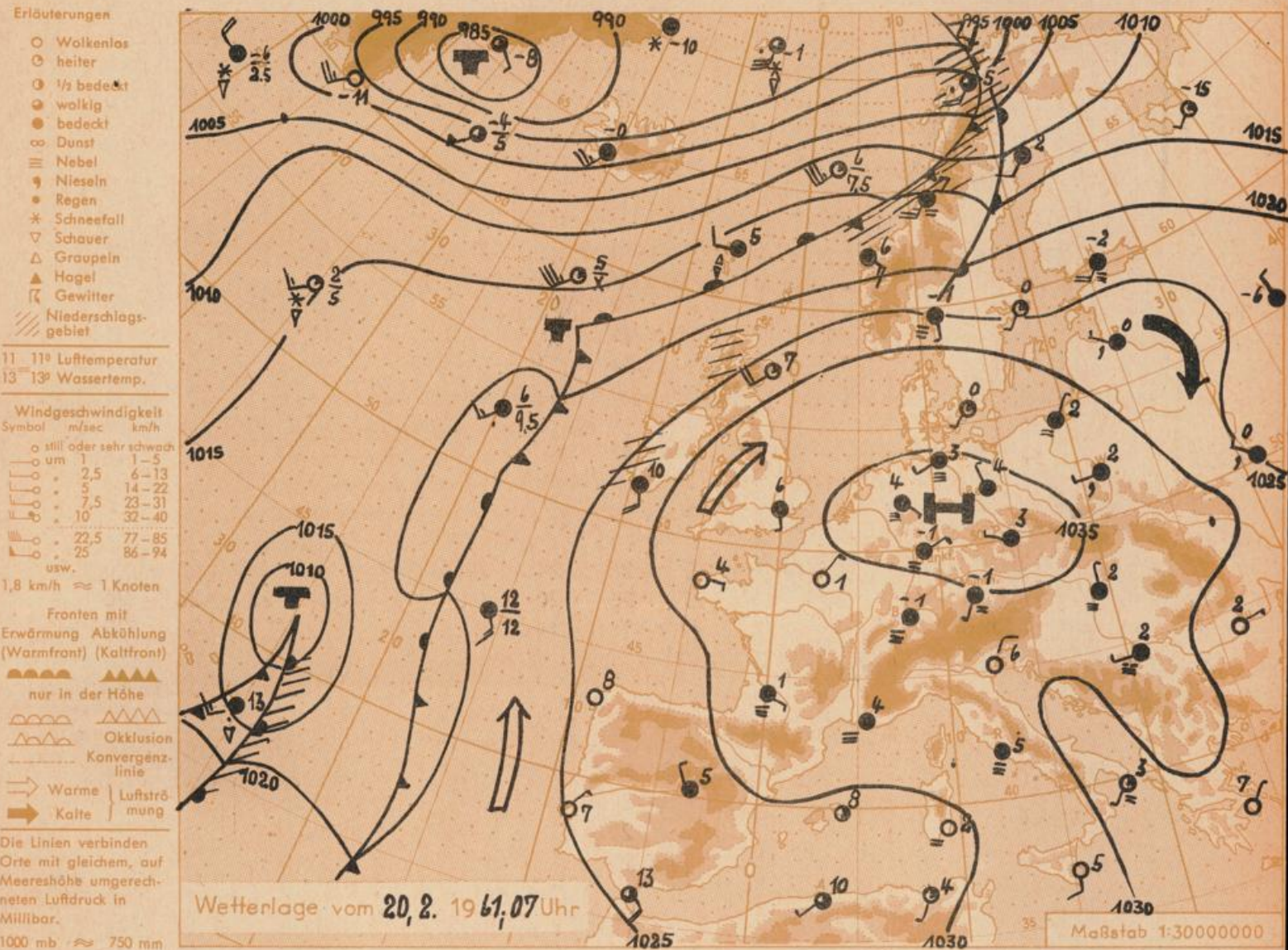


Wetterlage

Jahrgang 13

Montag, den 20. Februar 1961

Nummer 15



SA am 22.2.1961

7,34 Uhr

SU am 22.2.1961

17,58 Uhr

MA am 22.2.1961

11,20 Uhr

MU am 23.2.1961

2,33 Uhr

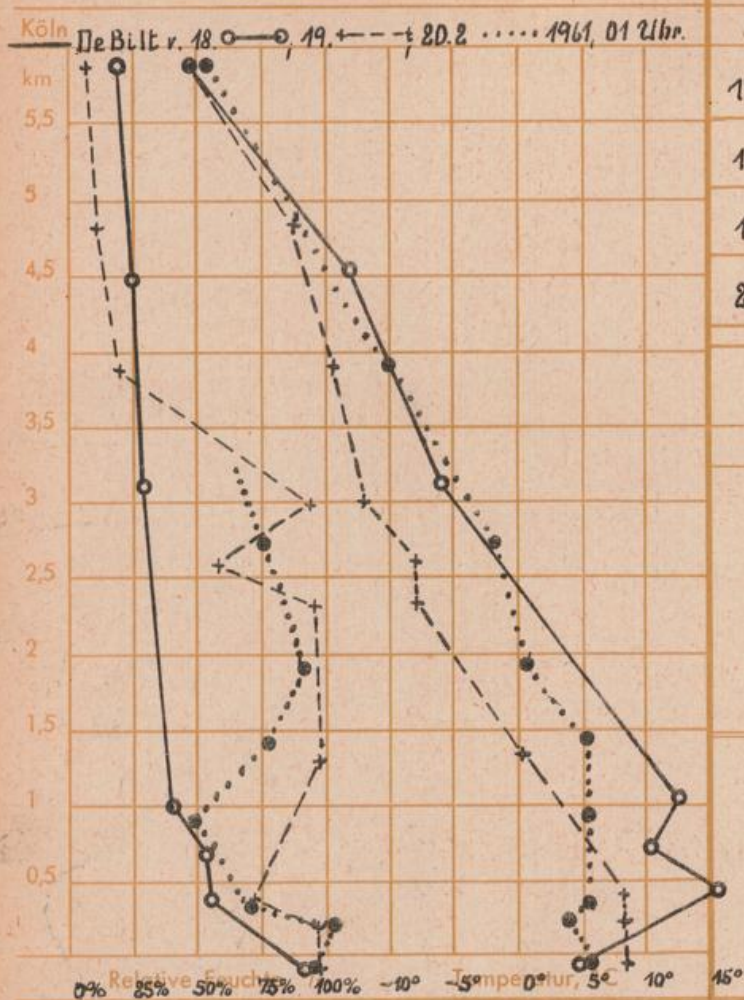
Vollmond am 2.3.1961

Der hohe Luftdruck über Mitteleuropa hat von Nordwesten her eine Kräftigung erfahren, wodurch sich vorerst keine Änderung ergibt.

Wetteraussichten für die nächsten Tage:

Bei meist schwachen wechselnden Winden nachts und morgens vielfach Nebel, der sich gegen Mittag aufhellt. In mittleren und höheren Berglagen und nachmittags auch im Flachland heiter und zunehmend dunstig. Temperaturen in den Niederungen mittags zwischen 10 und 13 Grad, nachts zwischen 3 und 0 Grad, örtlich geringer Bodenfrost, sonst auch im höheren Bergland frostfrei. Nach Wochenmitte wieder zunehmend bewölkt und geringer Regen.

Messungen in der freien Atmosphäre

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
17.2. 01 ^h	310 5	310 5	340 11	340 18	320 14	280 5	270 9	170 20	160 22	190 27
18.2. 01 ^h	160 29	160 29	180 24	180 18	180 22	200 22	220 18	230 38	230 45	230 53
19.2. 01 ^h	270 47	270 47	270 47	270 47	270 47	270 47	240 49	240 58	230 80	220 101
20.2. 01 ^h	310 27	310 25	360 23	30 43	10 56	10 60	10 43	10 56	20 71	20 74

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	17.2.	5.1	3.1	3.2	3.7	4.3	5.4	5.1	
	18.2.	0.6	1.6	1.9	2.9	4.4	5.5	5.3	
	19.2.	6.5	6.2	6.1	6.3	6.0	5.4	5.3	
	20.2.	3.8	4.8	5.0	5.4	5.7	5.7	5.4	
Wahn Bonn Sandboden	17.2.	0.6	0.7	1.6	2.6	4.0	5.5	5.4	
	18.2.	0.6	0.8	1.3	2.2	3.5	5.7	5.4	
	19.2.	6.8	6.1	6.2	5.9	5.8	5.3	5.3	
	20.2.	1.8	2.9	3.5	3.8	4.6	5.6	5.5	

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 %	Maximum 2 m, °C	Minimum 2 m, °C	Temp. mittel, °C	Nieder- schläge in mm	Sonnenscheindauer in Stunden	Sonnenscheindauer in % der möglichen	Minimum 5 cm, °C der letzten Nacht
Essen-Mülheim 120 m über NN	17.2.	wolkenlos	10	SSO 22	1034.4	8.4	73	15.7	1.8	9.2	.	5.3	54	-0.5
	18.2.	wolkenlos	10	S 18	1032.0	4.4	80	15.6	3.1	9.0	.	9.2	92	-0.1
	19.2.	bedeckt	1.5	NW 7	1035.5	7.0	95	13.0	2.9	8.8	0.0	8.9	88	6.5
	20.2.	Nebel	0.9	SW 5	1037.1	4.2	96	9.8	3.5	6.0	.	.	.	0.5
Wahn 73 m über NN	17.2.	wolkenlos	4.5	SO 14	1036.0	2.6	93	15.7	1.9	7.4	.	7.9	78	-0.2
	18.2.	heiter	3	OSO 20	1034.1	1.9	97	12.5	1.5	5.2	.	9.3	91	0.2
	19.2.	bedeckt	2.5	WNW 15	1036.9	7.6	92	12.3	1.9	6.6	0.5	7.9	77	5.9
	20.2.	Nebel	0.5	OSO 14	1037.7	1.9	98	8.8	1.1	6.3	.	0.8	8	-0.2
Münster 64 m über NN	17.2.	Nebel	0.6	SO 7	1035.4	0.5	98	9.2	0.0	3.8	0.0	2.0	20	-1.5
	18.2.	wolkenlos	3.5	S 2	1032.0	1.6	85	15.8	-0.1	7.4	.	8.5	86	-0.3
	19.2.	wolkig	3	W 7	1035.2	6.9	92	12.6	1.5	8.2	1.2	8.3	84	5.2
	20.2.	bedeckt	1.5	WSW 4	1037.1	4.8	97	8.3	4.0	6.3	.	0.7	7	1.9

Am Samstag abend drang auf der Nordseite des Hochs über Mitteleuropa kältere Luft von NW ein, wie die Veränderung der Temperaturen über De Bilt (siehe oben) sehr gut zeigt. Diese Luftmasse sank dann zwischen 1000 und 3000 m Höhe zusammen und erwärmte sich. Diese Abtrocknung setzt sich nach unten weiter durch, was dann zur Nebelauflösung führt.