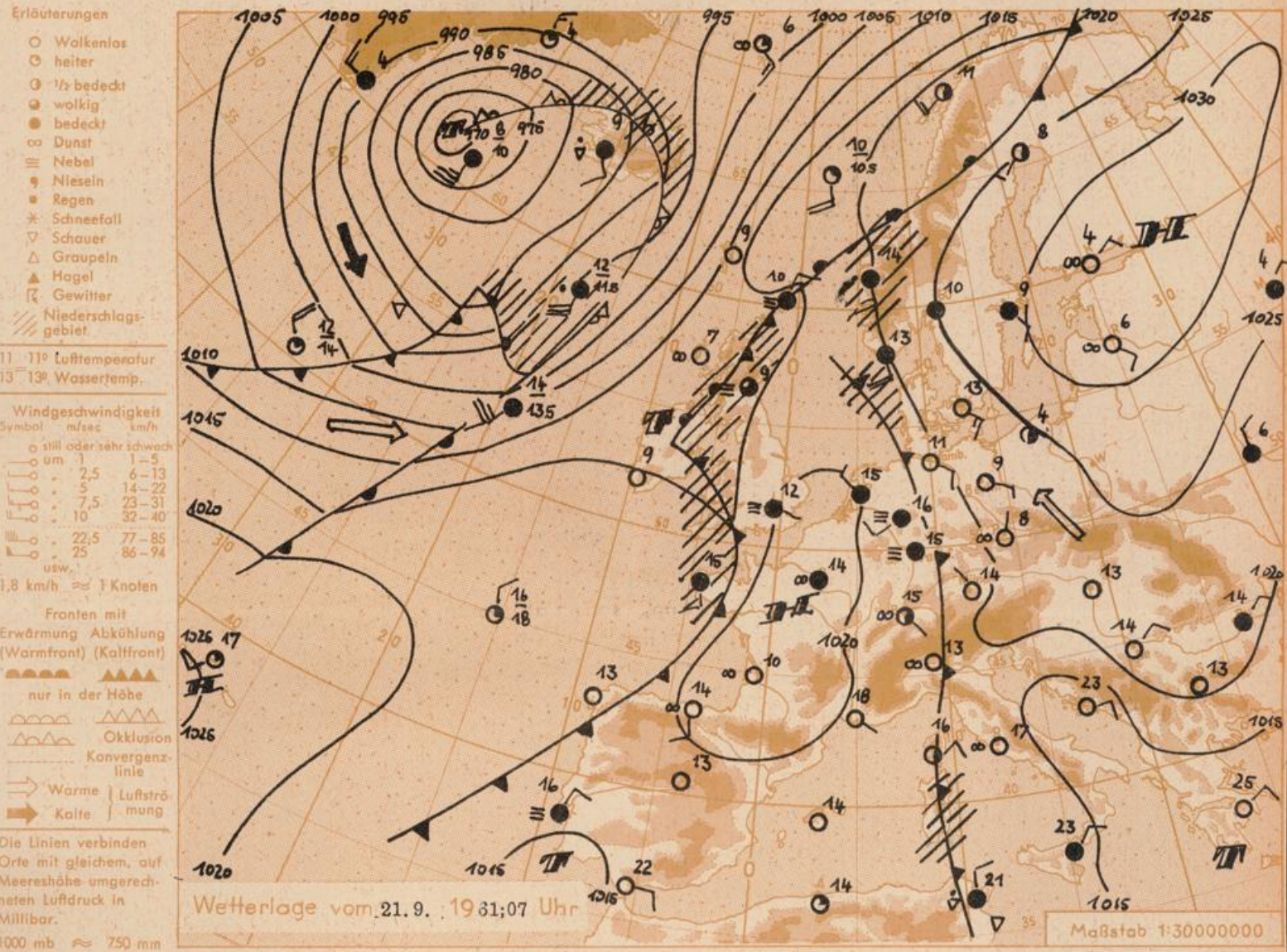


Wetterlage

Jahrgang 13

Donnerstag, den 21. September 1961

Nummer 76



SA am 23. 9. 1961 6. 16 Uhr

MA am 23. 9. 1961 18. 18 Uhr

SU am 23. 9. 1961 18. 30 Uhr

MU am 24. 9. 1961 5. 57 Uhr

am 24. 9. 1961 Vollmond

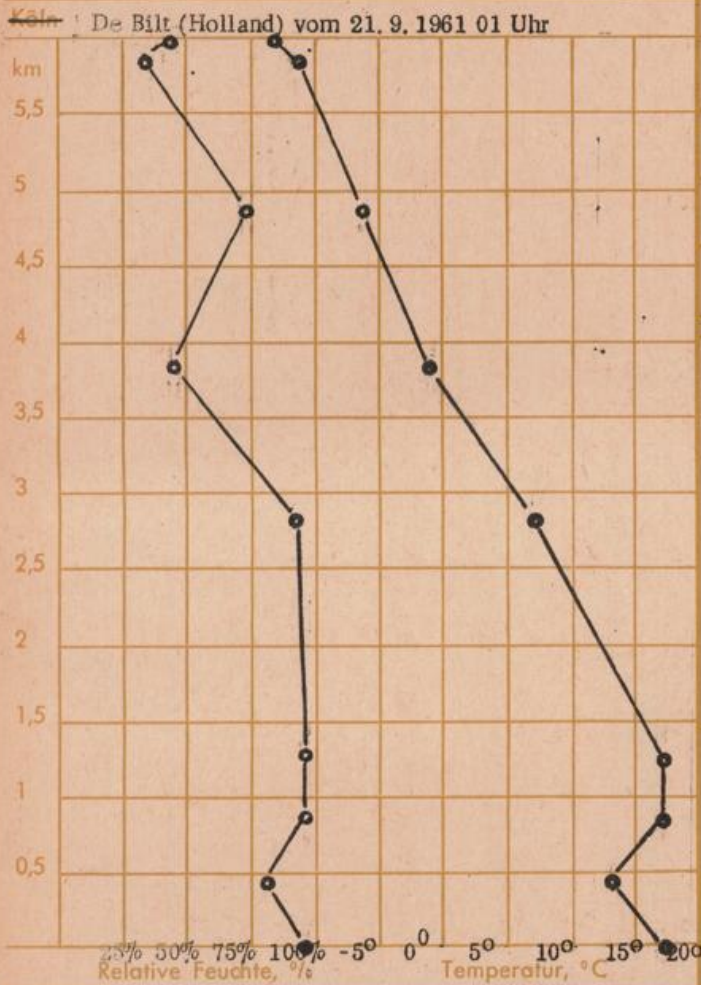
Die flache Tiefdruckrinne, die über Westdeutschland nach Süden verläuft, bewegt sich nur langsam nach Osten. Auf ihrer Rückseite ist feuchte und kühlere Luft zu uns vorgedrungen. Sie wird allmählich unter den Einfluß des über Frankreich liegenden Hochdruckgebietes gelangen.

Wetteraussichten für die nächsten 3 bis 4 Tage:

In den Vormittagsstunden verbreitet neblig bis stark dunstig, sonst wolkig bis aufheiternd. Keine nennenswerten Niederschläge. Höchsttemperaturen anfangs kaum über 20 Grad, später 22 bis 25 Grad. Dabei allmählich abnehmende Nebelneigung. Nächtlliche Tiefsttemperaturen 12 bis 15 Grad, später etwas absinkend. Allgemein schwacher Wind aus wechselnden Richtungen.

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
18.9. 01h	260 / 16	270 / 25	260 / 27	250 / 23	260 / 23	270 / 25	280 / 37	260 / 50	240 / 65	230 / 74
19.9. 01h	80 / 9	220 / 11	250 / 14	270 / 20	290 / 23	320 / 29	280 / 36	280 / 40	270 / 40	270 / 43
20.9. 01h	120 / 23	130 / 25	80 / 5	50 / 5	120 / 11	120 / 11	180 / 18	190 / 17	200 / 16	200 / 23
21.9. 01h	150 / 10	190 / 11	190 / 7	210 / 5	220 / 6	230 / 7	210 / 16	230 / 27	220 / 27	210 / 27

Temperaturen um 7 Uhr MEZ

Station	über		im Erdboden					
	Datum	5 cm	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm
Essen-Mülheim mittlerer Lößlehm	18.9.	16.8	16.3	16.2	16.7	17.4	17.1	15.4
	19.9.	17.4	17.3	17.5	17.6	18.3	17.5	15.6
	20.9.	17.1	16.8	17.0	17.3	18.3	17.9	15.8
	21.9.	15.6	17.1	17.7	18.3	18.8	18.3	16.0
Wahn Sandboden	18.9.	15.0	15.9	15.7	16.2	17.8	18.4	16.8
	19.9.	17.5	17.2	16.9	17.2	18.2	18.9	17.1
	20.9.	17.0	17.0	16.9	17.4	18.4	19.1	17.4
	21.9.	16.2	17.8	18.3	18.8	19.6	19.5	17.5

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 %	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	18.9.	wolkenlos	5	SSW 11	1020.3	17.8	87	27.8	17.1	22.2	.	10.5	83	12.9
	19.9.	Nebel	0.2	O 11	1018.7	16.6	99	27.0	16.5	21.8	.	9.0	72	16.1
	20.9.	wolkenlos	3.5	SSW 3	1017.0	18.9	85	29.0	16.6	22.4	.	10.3	82	13.3
	21.9.	Nebel	0.1	W 11	1020.0	15.8	99	28.6	15.3	22.1	0.3	8.3	67	15.5
Wahn 730 m über NN	18.9.	wolkenlos	10	SO 7	1020.8	15.0	94	30.0	13.7	21.4	.	11.0	87	11.8
	19.9.	wolkenlos	6	SO 10	1018.4	17.9	92	29.2	15.0	20.7	.	10.9	87	13.5
	20.9.	wolkenlos	2	OSO 12	1017.0	17.4	92	29.2	15.3	21.6	.	10.7	86	14.1
	21.9.	bedeckt	2	WNW 7	1020.4	16.0	95	28.6	15.9	21.7	.	10.2	82	16.0
Münster 64 m über NN	18.9.	Nebel	0.05	still	1020.8	15.7	99	27.9	14.8	20.6	.	11.0	87	14.1
	19.9.	heiter	2	O 5	1019.6	16.2	95	26.1	14.5	15.7	.	7.1	56	12.8
	20.9.	wolkenlos	3	O 2	1017.5	15.4	93	28.1	15.4	21.4	.	10.1	81	13.5
	21.9.	Nebel	0.9	NW 2	1019.2	16.7	97	27.0	15.4	20.4	0.0	10.1	81	14.2

In der Zeit vom 1. bis 5. und vom 16. bis 20. September 1961 herrschte in Essen wiederholt schwüles Wetter, d. h. der Dampfdruck von 14.1 mm Hg wurde mehrfach überschritten, am 3. und am 19. sank er überhaupt nicht unter diesen Schwellenwert ab. Am 3.9. wurden 17.3 mm erreicht, und am 18. lag der Höchstwert des Dampfdruckes bei 19.1 mm Hg. Dieser Wetterzustand wird besonders unangenehm empfunden, zumal bei schwacher Luftbewegung. Der Druckfehlerteufel wird dann besonders rege, so wurde in unserer Ausgabe vom 18. 9. 1961 der Monatsname unrichtig angegeben. Es wird um Nachsicht und Verbesserung gebeten.