

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- Nebel
- Niesel
- Regen
- Schneefall
- Schauer
- Graupeln
- Hagel
- Gewitter
- Niederschlagsgebiet

11 Lufttemperatur
13 Wassertemp.

Windgeschwindigkeit	Beaufort	Symbol	km/h
still	0		<1
1	1		1-5
2	2		6-11
3	3		12-19
6	4		39-49
9	5		75-88
12	6		118-133

1,8 km/h $\approx$ 1 Knoten

Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

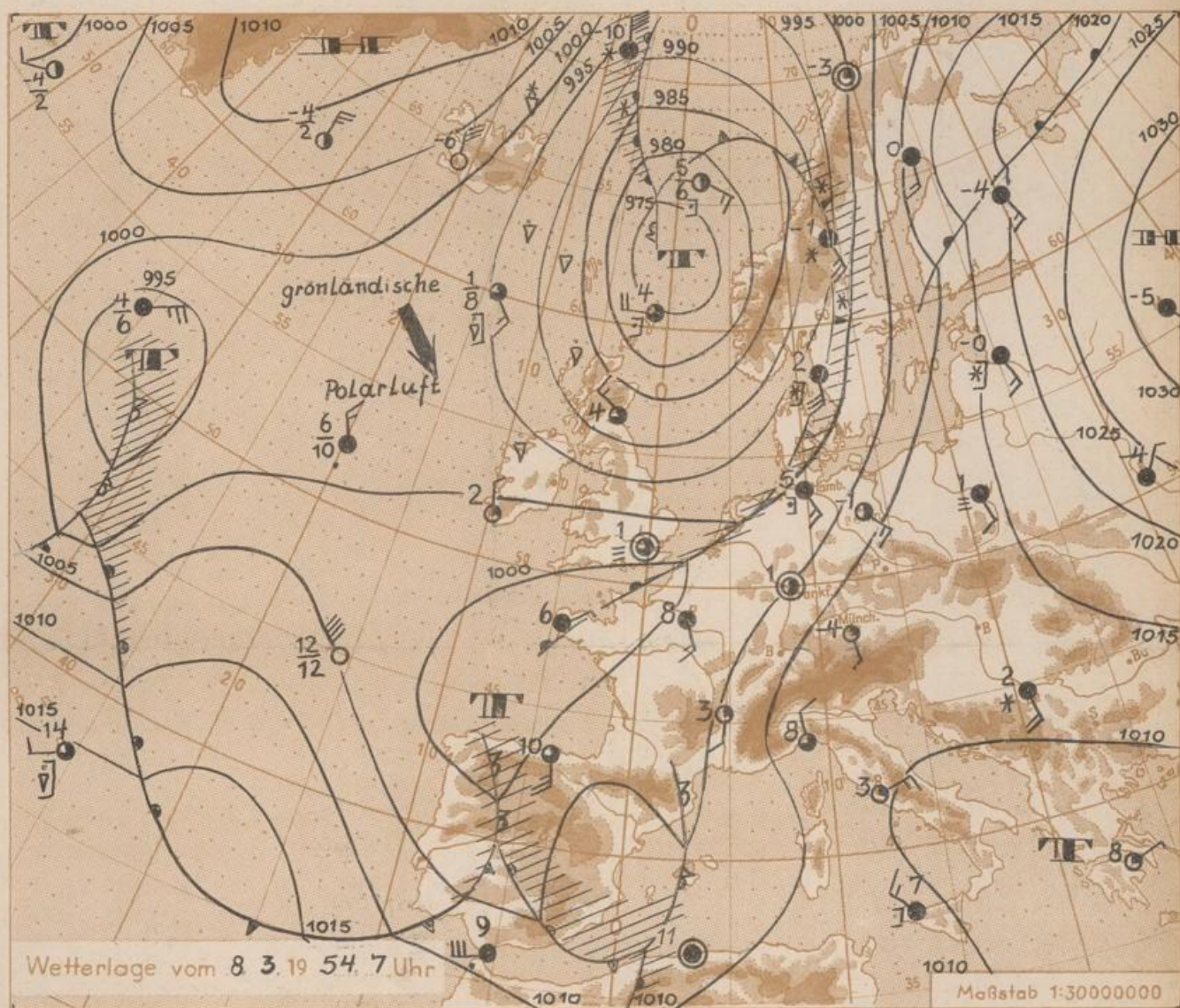
Okklusion

Konvergenz-
linie

→ Warme } Luft-
→ Kalte } strö-
mung

Die Linien verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meereshöhe umgerech-
neten Luftdruck in
Millibar.

1000 mb $\approx$ 750 mm



Der zwischen Schottland und Norwegen liegende Tiefdruckwirbel wandert unter Auf-füllung langsam nordwärts, seine Schlechtwetterfront streift nur das norddeutsche Küstengebiet. Die Störungen über Spanien verlagern sich ins Mittelmeergebiet, das neue auf dem Mittelatlantik erschienene Tief dürfte morgen die Biskaya er-reichen. Daraus ergibt sich für uns eine schwache Zwischenhochlage.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 9. März 1954, abends:

Meist aufgelockerte Bewölkung, trocken. Tagsüber mild. Höchsttemperaturen um 10 Grad, nachts aber örtlich leichter Frost. Schwacher Wind aus Ost bis Süd.

Weitere Aussichten: Auch am Mittwoch überwiegend freundliches und trockenes Wetter, wenig geänderte Temperaturen.

Dr. Mo.

Sonnenaufgang am 9. in Frankfurt/Main
Mondaufgang (2 Tage vor I. Viertel)

0654 Uhr, Untergang 1819 Uhr MEZ
0811 Uhr, Untergang 0053 Uhr MEZ
(10.)

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Nieder- schlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert in 2 m Höhe	der Nacht am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	heiter	still	1	11	1	-2	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	still	-3	10	-3	-6	-	-
Mannheim	97	heiter	S 5	2	11	2	-3	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SSW 18	4	10	3	0	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	W 14	4	7	4	-1	-	-
Mainz	131	wolkig	SSE 5	1	9	1	-4	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	ENE 4	2	10	1	-1	-	-
Koblenz	97	bedeckt	SSW 13	5	10	5	-	0.0	-
Trier	265	wolkig	SW 2	4	10	4	1	-	-
Giessen	185	wolkig	SE 2	3	9	2	-2	-	-
Bad Hersfeld	216	wolkig	still	-1	9	-1	-3	-	-
Bad Wildungen	280	wolkig	SSW 14	4	7	3	-0.5	-	-
Kassel	198	wolkig	SSW 2	2	8	1	-2	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkig	SSW 25	0	3	-1	-3	-	13
Wasserkuppe Rhön	921	wolkig	SSW 9	-2	1	-3	-6	-	32

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	745.7	755.8	1007.7
Giessen	193	737.1	755.0	1006.6
Trier	273	729.7	754.7	1006.1

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	1.5 °C	20 cm Tiefe	2.5 °C
50 cm Tiefe	3.2 °C	100 cm Tiefe	3.2 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern			6.0 °C
Mittelwert d. Jahre 1851 – 1930			4.4 °C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.			4.8 Std.
in Giessen	4.2 Std.	in Kassel	3.3 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.			1.6 Std.

Messungen in der freien Atmosphäre

