

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Feldbergstr. 47, Telefon 720 44/45

Jahrgang 1954

Freitag, den 5. Februar 1954

Nummer 36

Erläuterungen

- Wolkenlos
- ☉ heiter
- ☁ 1/2 bedeckt
- ☁ wolkig
- ☁ bedeckt
- ☁ Dunst
- ☁ Nebel
- ☁ Niesel
- ☁ Regen
- ☁ Schneefall
- ☁ Schauer
- ☁ Graupeln
- ☁ Hagel
- ☁ Gewitter
- ☁ Niederschlagsgebiet
- 11 Lufttemperatur
- 13 13° Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Beaufort | Symbol | km/h |
|----------|--------|---------|
| still | ☉ | <1 |
| 1 | ☁ | 1-5 |
| 2 | ☁ | 6-11 |
| 3 | ☁ | 12-19 |
| 4 | ☁ | 20-29 |
| 5 | ☁ | 30-39 |
| 6 | ☁ | 40-49 |
| 7 | ☁ | 50-59 |
| 8 | ☁ | 60-69 |
| 9 | ☁ | 70-79 |
| 10 | ☁ | 80-89 |
| 11 | ☁ | 90-99 |
| 12 | ☁ | 100-133 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

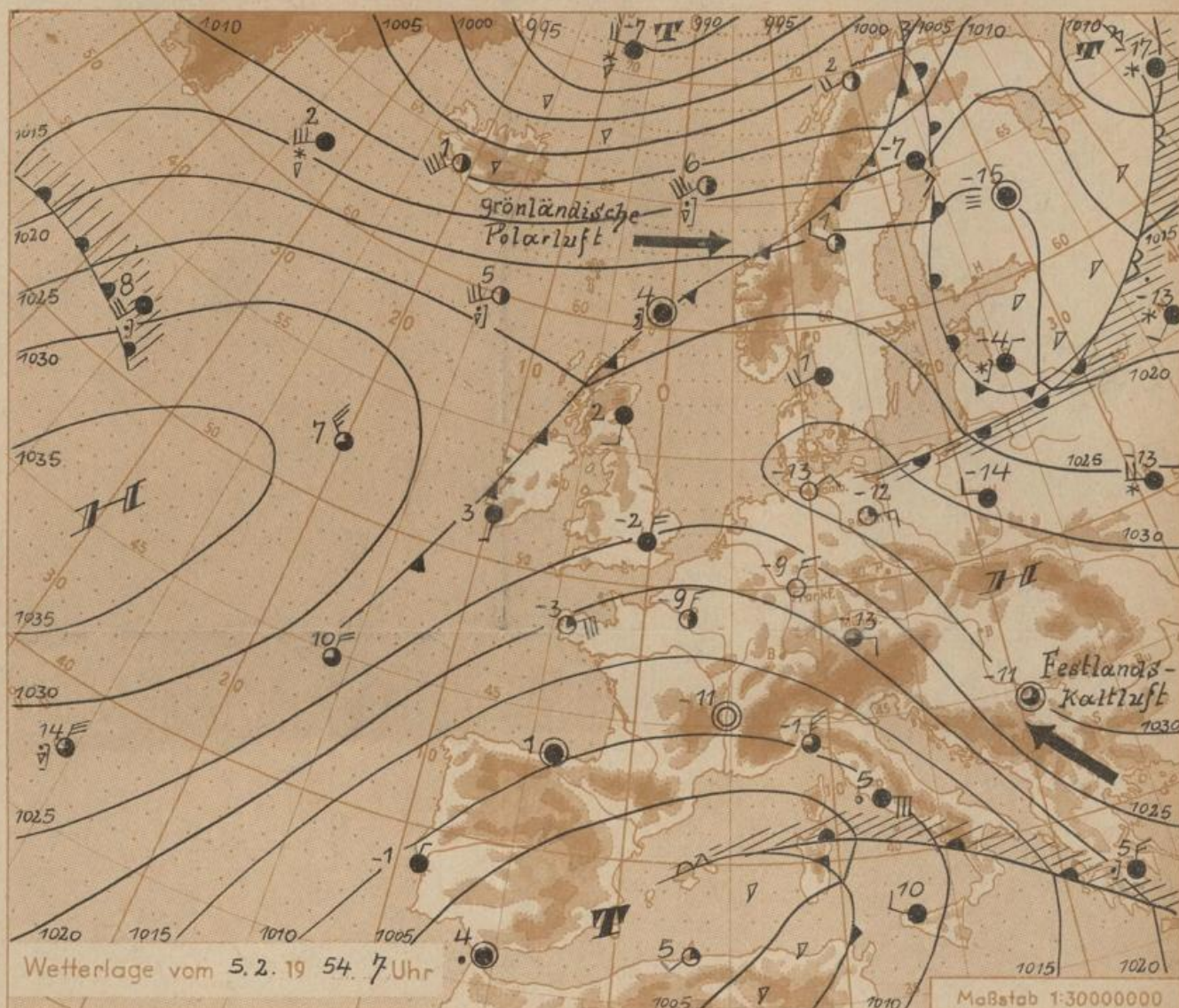
- Fronten mit
- | Erwärmung | Abkühlung |
|-------------|-------------|
| (Warmfront) | (Kaltfront) |
- nur in der Höhe

- Okklusion
- Konvergenzlinie

- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

- Die Punkte verbinden
- Orte, die gleichem, auf
- Meereshöhe umgerechneten
- Luftdruck in Millibar.

- 1000 mb ≈ 750 mm



Wie bereits angedeutet, ist der Schwerpunkt des festländischen Teils der etwa längs des 50. Breitenkreises verlaufenden Hochdruckzone nach Süden weiter gewandert. Damit stellte sich über Mitteleuropa eine mehr aus Südost gerichtete Strömung her. In ihrem Bereich hält aber nach wie vor der Nachschub trocken-kalter Luftmassen an.

Die Störungstätigkeit auf der Nordseite des Hochdruckgebietes verläuft auch weiterhin auf sehr weit im Norden gelegener Bahn. Einzelne Ausläufer streifen höchstens die Britischen Inseln, ohne aber auch da wesentliche Wettererscheinungen zu zeigen.

Bei diesen nahezu unveränderten Luftdruck- und Strömungsverhältnissen ist für unseren Raum eine Beendigung des herrschenden Witterungstypus zunächst nicht zu erwarten.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz. gültig bis 6. Februar 1954, abends:

Fortdauer des heiteren bis leicht bewölkten Frostwetters. Höchsttemperaturen bei minus 3 Grad, Tiefstwerte um minus 10 Grad. Nordost- bis Ostwind.

Weitere Aussichten: Am Sonntag keine durchgreifende Änderung.

He.

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C				Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefstwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkenlos	NNE 3	- 9	- 2	-10	-11	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	NNE 4	- 9	- 3	-10	-11	-	-
Mannheim	97	heiter	NE 3	- 7	- 3	- 7	-10	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	ENE 4	- 9	- 5	-10	-11	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	NE 5	-10	- 7	-11	-11	-	-
Mainz	131	bedeckt	ENE 3	- 7	- 3	- 7	-11	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	ENE 18	- 7	- 3	- 7	-10	-	-
Koblenz	97	wolkenlos	ENE 3	- 8	- 3	- 8	-	-	-
Trier	265	bedeckt	NE 5	- 8	- 5	- 9	- 9	0.0	-
Giessen	185	wolkenlos	NE 1	-11	- 5	-11	-14	-	-
Bad Hersfeld	216	wolkenlos	NNW 1	-11	- 7	-11	-13	0.1	Fl.
Bad Wildungen	280	wolkenlos	still	-12	- 6	-13	-17	0.0	-
Kassel	198	wolkenlos	N 1	-11	- 5	-11	-13	0.0	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	NE 6	-13	-10	-14	-14	-	7
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	ENE 6	-13	-12	-14	-15	-	27

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	756.8	767.6	1023.4
Giessen	193	748.8	768.0	1023.9
Trier	273	739.3	765.8	1021.0

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	-7.5 °C	-	20 cm Tiefe	-5.4 °C
50 cm Tiefe	-0.9 °C	-	100 cm Tiefe	3.0 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				
in Giessen				
in Kassel				
auf den Kleinen Feldberg Ts.				

Messungen in der freien Atmosphäre

