

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagort: Frankfurt/Main

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Feldbergstr. 47, Telefon 72044/45

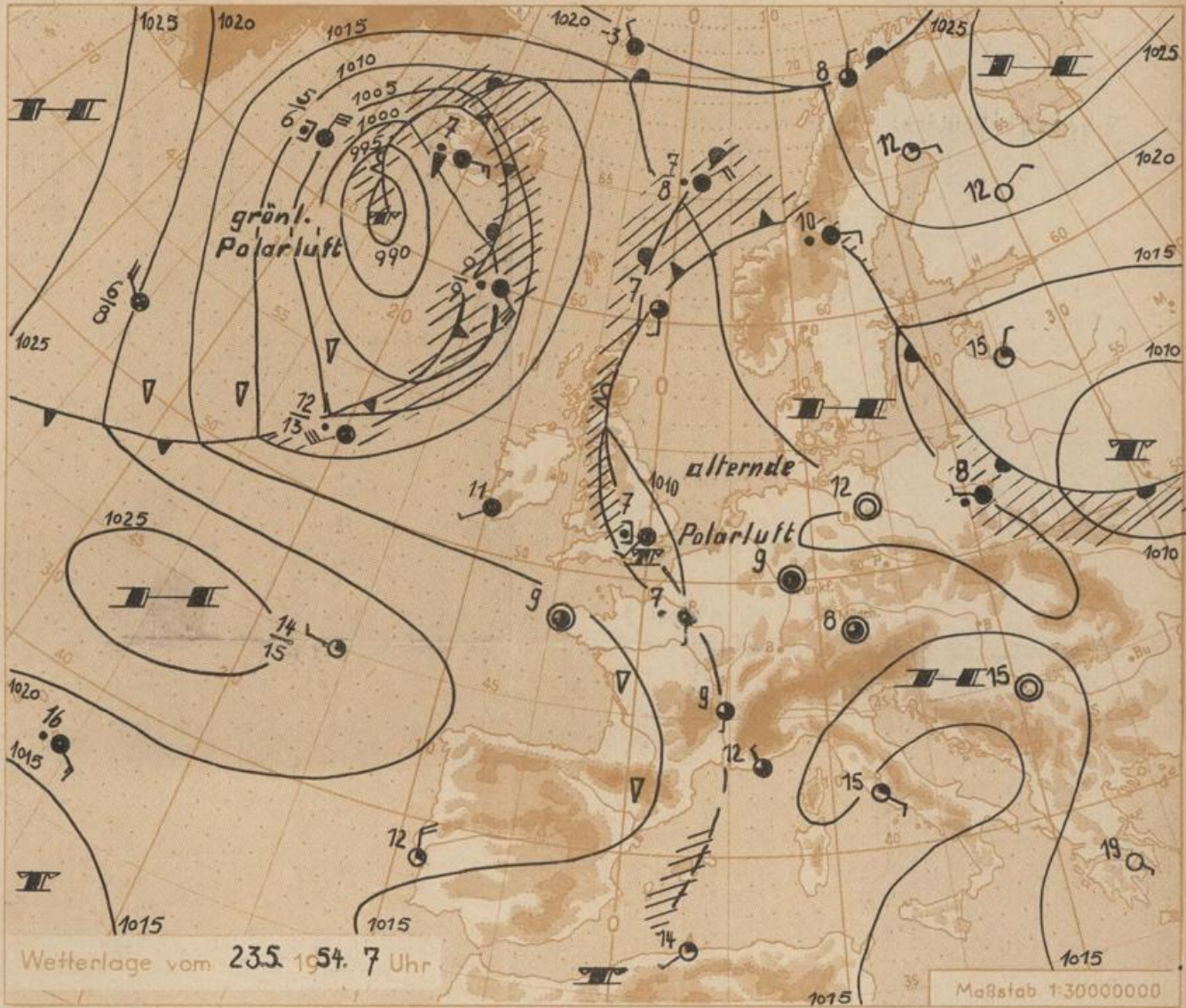
Postscheckkonto: Frankfurt/M. 8848

Jahrgang 1954

Sonntag, den 23. Mai 1954

Nummer 143

- Erfüllungen**
- ☉ Wolkenlos
  - ☁ heiter
  - ☁ 1/2 bedeckt
  - ☁ wolkig
  - ☁ bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - ☁ Niesel
  - ☁ Regen
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Schauer
  - ☁ Graupeln
  - ☁ Hagel
  - ☁ Gewitter
  - ☁ Niederschlagsgebiet
- Temperatur**
- 11 Lufttemp.
  - 13 Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Beaufort | Symbol | km/h    |
|----------|--------|---------|
| 1        | ☁      | <1      |
| 2        | ☁      | 1-5     |
| 3        | ☁      | 6-11    |
| 4        | ☁      | 12-19   |
| 5        | ☁      | 20-29   |
| 6        | ☁      | 30-39   |
| 7        | ☁      | 40-49   |
| 8        | ☁      | 50-59   |
| 9        | ☁      | 60-69   |
| 10       | ☁      | 70-79   |
| 11       | ☁      | 80-89   |
| 12       | ☁      | 90-99   |
| 13       | ☁      | 100-109 |
| 14       | ☁      | 110-119 |
| 15       | ☁      | 120-133 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit Erwärmung/Abkühlung**
- ☁ Warmfront (Kaltfront)
  - ☁ nur in der Höhe
  - ☁ Okklusion
  - ☁ Konvergenzlinie
- Luftströmung**
- ☁ Warme
  - ☁ Kalte
- Die Linien verbinden Orte, die gleichem, auf Meeresspiegel umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Das gestern westlich Island gelegene Tiefdruckzentrum hat bei seiner Wanderung in Richtung Großbritannien das seither sehr stabile atlantische Hoch rasch nach Süden abgedrängt. Gleichzeitig damit füllte sich das Nordseetief weiter auf und verlagerte seinen Schwerpunkt nach England, wodurch der Kaltluftstrom zum Festland hin abgeriegelt wurde. - Die mit dem Islandtief in Verbindung stehenden Störungslinien werden nach Südosten ziehen und das westeuropäische Küstengebiet beeinflussen. Über dem Festland bildet sich eine Zone geringer Luftdruckgegensätze aus, in deren Bereich die ehemals eingeströmte Kaltluft mehr und mehr an Wirksamkeit verliert. Ausserdem wird mit der zwar zunächst noch schwach ausgeprägten Südströmung mildere Luft herangeführt, so dass in den nächsten Tagen mit zunehmender Erwärmung und überwiegend trockenem Wetter gerechnet werden kann.

He.

Sonnenaufgang am 24. in Frankfurt/Main 0429 Uhr, Untergang 2015 Uhr MEZ  
Mondaufgang (1 Tag vor letztem Viertel) 0033 Uhr, Untergang 1035 Uhr MEZ

## Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C			Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm	
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	still	9	14	8	6	0.6	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkenlos	still	8	14	4	3	0.5	-
Mannheim	97	wolkig	still	7	14	5	2	0.2	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SW 9	7	14	6	3	1.0	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	still	6	10	5	3	0.3	-
Mainz	131	Nebel	still	8	14	7	3	0.5	-
Geisenheim	109	bedeckt	NNE 4	8	13	5	4	0.8	-
Koblenz	97	wolkig	SW 9	7	13	6	-	1.0	-
Trier	265	heiter	still	6	13	4	2	0.2	-
Giessen	185	heiter	NNW 4	7	13	6	5	1.0	-
Bad Hersfeld	216	Nebel	still	4	13	4	3	3.0	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	still	6	14	5	4	0.0	-
Kassel	198	Nebel	still	4	13	4	2	2.0	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	S 9	5	7	3	0	5.0	-
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	S 7	5	8	2	-3	0.1	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	751.0	761.0	1014.6
Giessen	193	743.0	760.6	1014.0
Trier	273	736.2	761.2	1014.9

### Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	11.2 °C	-	20 cm Tiefe	12.2 °C
50 cm Tiefe	13.4 °C	-	100 cm Tiefe	13.3 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern	10.4 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930	15.5 °C			
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.	1.8 Std.			
in Giessen	3.3 Std.	-	in Kassel	3.4 Std.
		auf den Kleinen Feldberg Ts.		1.3 Std.

### Messungen in der freien Atmosphäre

