

24/6 Wetterkarte  
Freitag, 24. 5. Oktober

# 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

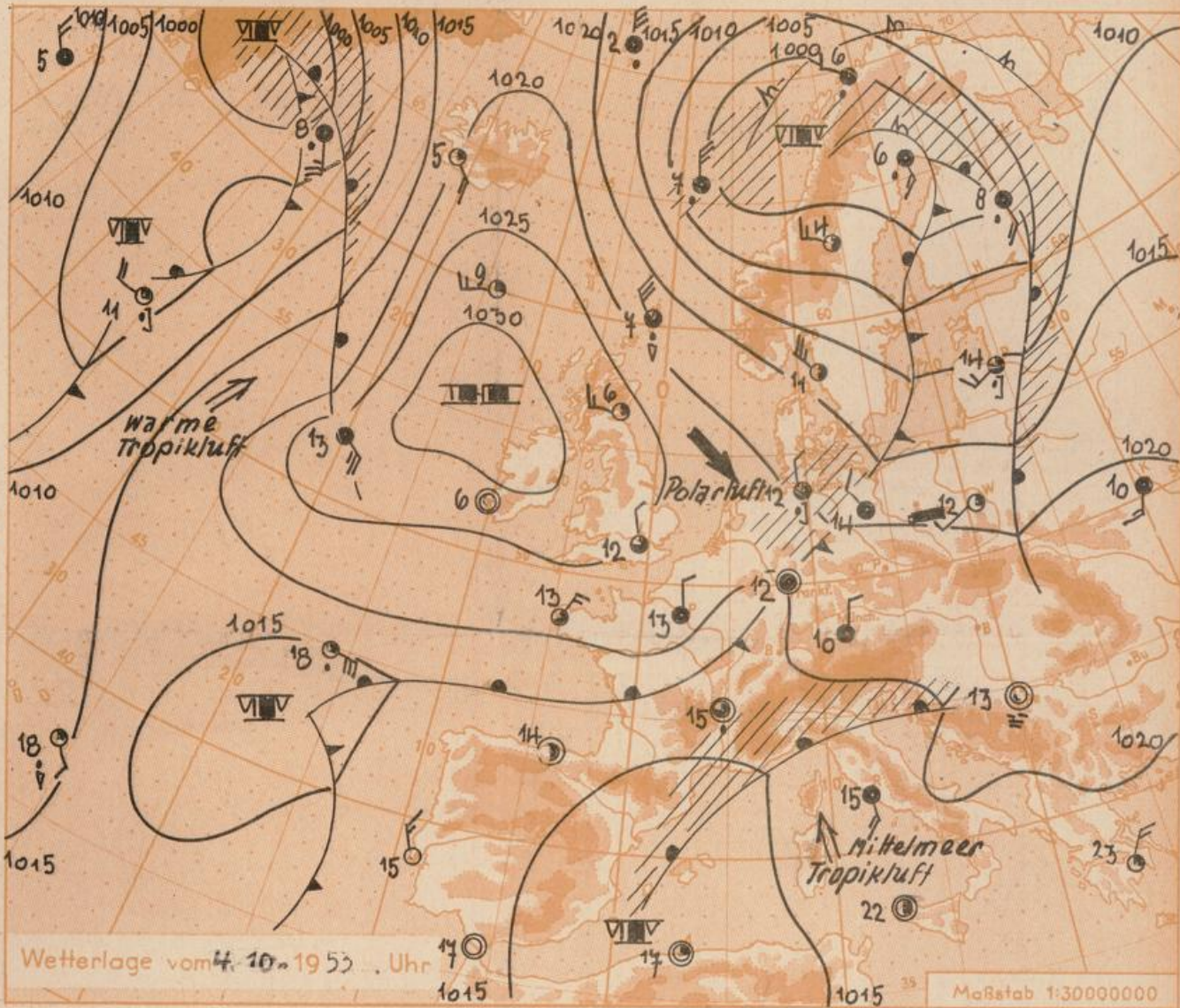
Feldbergstr. 47, Telefon 720 44/45  
Postcheckkonto: Frankfurt/M. 8848

Jahrgang 1953

Sonntag, den 4. Oktober 1953

Nummer 277

- 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    | ○      | <1      |
| 1        | ○      | 1-5     |
| 2        | ○      | 6-11    |
| 3        | ○      | 12-19   |
| 4        | ○      | 20-29   |
| 5        | ○      | 30-39   |
| 6        | ○      | 39-49   |
| 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)
  - Okklusion
  - Konvergenzlinie
- nur in der Höhe
- Warme Luftströmung
  - Kalte Luftströmung
- Die **○** verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Anhaltender Luftdruckfall über West- und Mitteleuropa schwächte das festländische Hochdruckgebiet weiter ab und gab der gestern vom Nordmeer über England in südwestlicher Richtung verlaufenden Störungsfront den Weg nach Deutschland frei. Die damit verbundene Niederschlagstätigkeit blieb aber meist auf Norddeutschland beschränkt, vereinzelt kam es aber auch im Rhein-Maingebiet zu Regenfällen, teils in Verbindung mit Gewittern. Erneut zu beobachtender Luftdruckanstieg im Bereich der eingeströmten Polarluft führt zur Ausweitung des atlantischen Hochdruckgebietes in östlicher Richtung, so dass sich die spätsommerliche Schönwetterlage mit zunehmenden Temperaturoegensätzen zwischen Tag und Nacht nochmals herstellt.

Kb.

Sonnenaufgang am 5. in Frankfurt/Main  
Mondaufgang (3 Tage vor Neumond)

0630 Uhr, Untergang 1756 Uhr MEZ  
0351 Uhr, Untergang 1643 Uhr MEZ

Nachdruck und öffentlicher Aushang ohne Genehmigung nicht gestattet

## Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefstwert in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	still	12	22	12	10	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	bedeckt	S 8	12	22	10	9	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	Regen	ENE 16	14	22	14	11	0.0	-
Mannheim	97	bedeckt	NW 5	13	23	12	9	-	-
Mainz	131	wolkig	still	12	21	11	8	-	-
Geisenheim	109	wolkig	NNW 13	13	22	11	10	-	-
Limburg/Lahn	130	Nebel	still	11	24	9	7	-	-
Giessen	185	Nebel	WNW 5	9	21	9	8	-	-
Trier	265	Nebel	NNE 10	11	23	10	9	-	-
Bad Hersfeld	216	Nebel	SSW 2	9	23	8	6	-	-
Bad Wildungen	280	wolkig	still	9	20	9	7	-	-
Kassel	198	Nebel	still	11	22	10	8	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	wolkig	N 16	12	18	11	8	-	-
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	WNW 8	12	17	11	7	-	-
Karlsruhe	115	wolkig	still	11	25	10	11	-	-

Lufdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	755.2	765.1	1020.0
Giessen	193	747.7	765.5	1020.6
Karlsruhe	116	754.7	765.3	1020.3

### Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	13.2 °C	-	20 cm Tiefe	13.8 °C
50 cm Tiefe	14.8 °C	-	100 cm Tiefe	15.4 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern			14.7 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930			12.1 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.			6.4 Std.	
in Giessen			5.1 Std.	
in Kassel			6.4 Std.	
auf den Kleinen Feldberg Ts.			9.7 Std.	

### Messungen in der freien Atmosphäre

