

24/6

Meteorolog. Jahrbuch 24

# 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

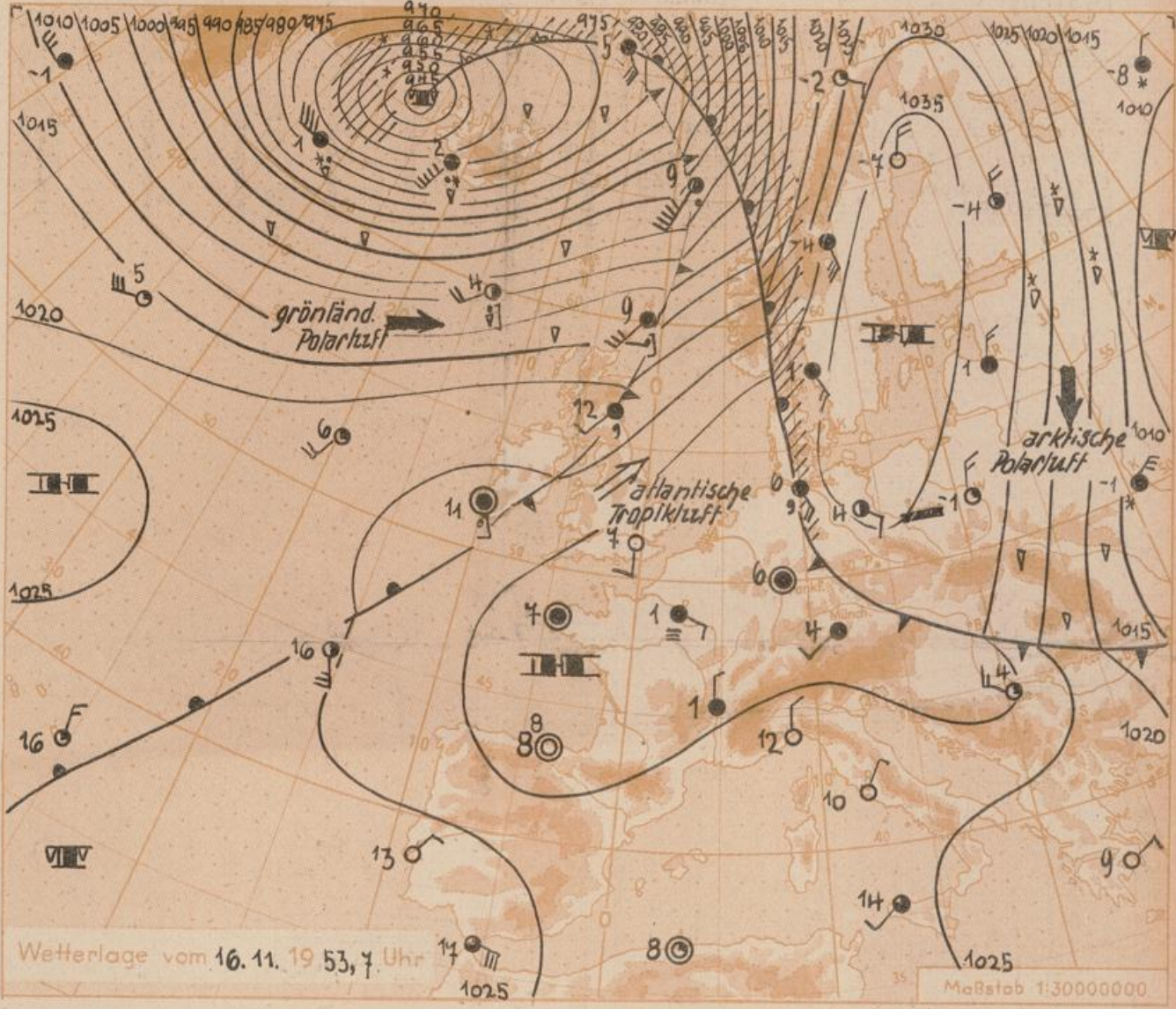
Postcheckkonto: Frankfurt/M. 88 48

Jahrgang 1953

Montag, den 16. November 1953

Nummer 320

- Erläuterungen**
- ☉ Wolkenlos
  - ☁ heiter
  - ☁ 1/2 bedeckt
  - ☁ wolkig
  - ☁ bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - ☁ Nieseln
  - ☁ Regen
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Schauer
  - ☁ Graupeln
  - ☁ Hagel
  - ☁ Gewitter
  - ☁ Niederschlagsgebiet
- 11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**  
Beaufort Symbol km/h
- |       |         |
|-------|---------|
| still | <1      |
| 1     | 1-5     |
| 2     | 6-11    |
| 3     | 12-17   |
| 4     | 18-24   |
| 5     | 25-31   |
| 6     | 32-39   |
| 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
- Warme Luftströmung  
← Kalte Luftströmung
- Die ... verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Über dem Nordatlantik bildete sich beim Zusammentreffen recht unterschiedlich temperierter Luftmassen ein Tief mit einem äusserst niedrigen Kerndruck von 945 Millibar aus. Gleichzeitig kräftigte sich auf der Rückseite des über Osteuropa erfolgten Kaltluftvorstosses das skandinavische Hoch und gewann Anschluss an die mitteleuropäische Hochdruckzelle.

Mit dem anhaltenden Warmlufttransport auf der Nordwestflanke ist der Fortbestand dieses ausgedehnten Hochs weiterhin gesichert. Die störungsfreie Witterung dürfte daher zunächst noch anhalten.

Vorhersage für Hessen und Nordbaden, gültig bis 17. November 1953, abends:

Veränderliche Bewölkung, trocken. Morgens teilweise neblig. Temperaturen mittags 8 bis 10 Grad, frühmorgens 2 bis 4 Grad, örtlich schwacher Bodenfrost. Schwachwindig.

Weitere Aussichten: Trocken, nachts kälter.

He.

Sonnenaufgang am 17. in Frankfurt/Main  
Mondaufgang (3 Tage nach I. Viertel)

0740 Uhr, Untergang 1639 Uhr MEZ  
1426 Uhr, Untergang 0300 Uhr MEZ

## Wettermeldungen von heute morgen 7h

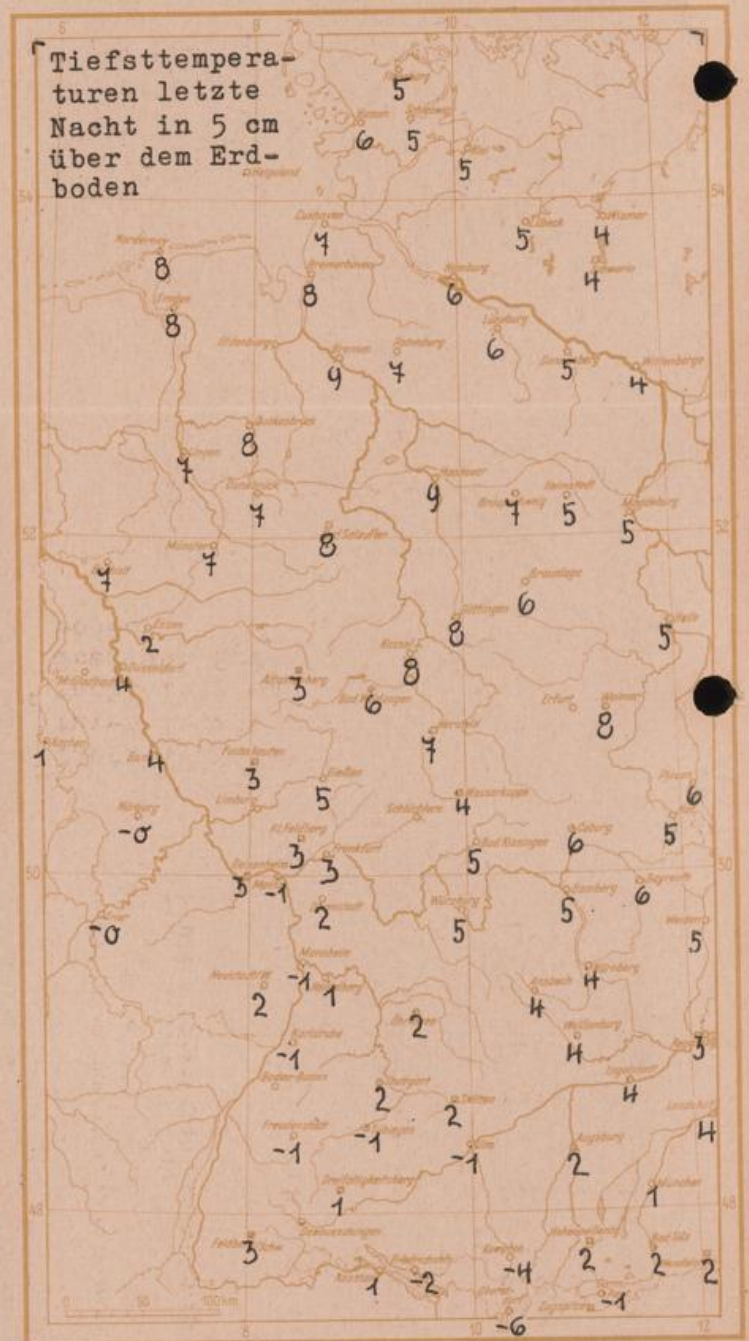
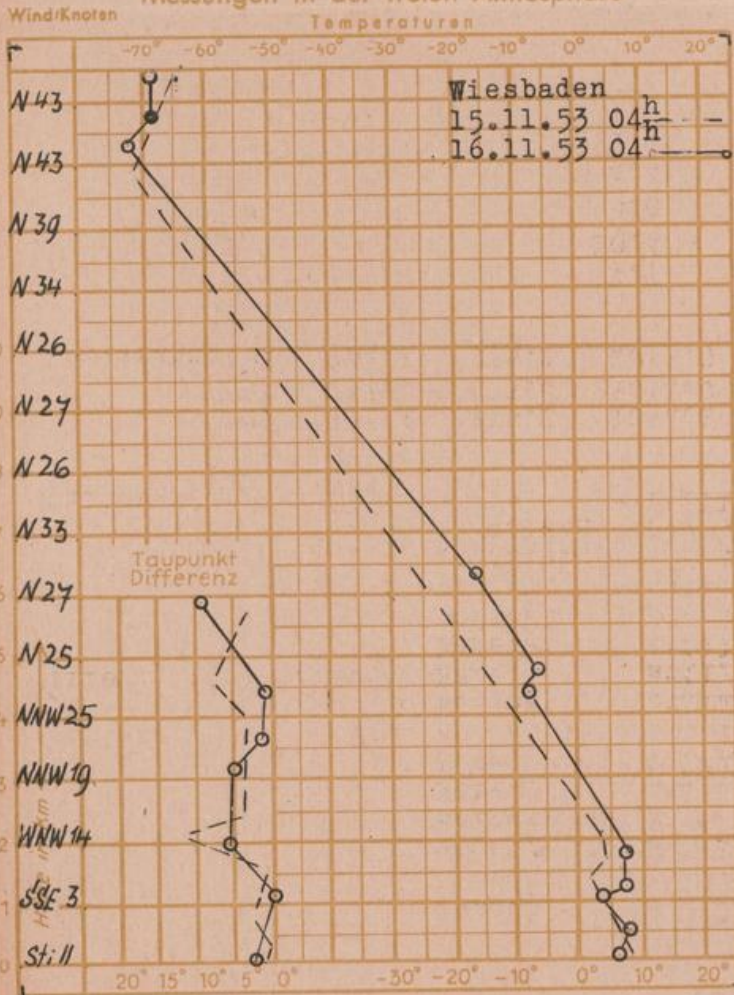
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C			Nieder- schlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm	
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	still	6	9	6	3	0.0	-
Flughafen Rhein-Main	110	bedeckt	still	4	8	3	2	0.0	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	E 12	5	8	5	2	-	-
Mannheim	97	heiter	N 5	2	8	2	-1	-	-
Mainz	131	Nebel	still	4	9	4	-1	0.0	-
Geisenheim	109	Nebel	still	5	11	5	3	-	-
Koblenz	97	wolkenlos	still	7	10	7	-	-	-
Giessen	185	bedeckt	still	7	10	6	5	0.1	-
Trier	265	Nebel	still	3	10	3	-0.5	-	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	still	7	10	7	6	0.0	-
Bad Wildungen	280	bedeckt	still	7	10	7	7	2	-
Kassel	198	bedeckt	still	8	10	8	8	0.4	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	in Wolken	SE 12	5	6	5	3	1	-
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	W 2	5	4	4	4	1	-
Karlsruhe	115	heiter	still	2	11	2	-1	-	-

Lufdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	765.4	775.7	1034.1
Giessen	193	757.5	775.6	1034.0
Karlsruhe	116	764.1	775.2	1033.5

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	6.8 °C	-	20 cm Tiefe	7.7 °C
50 cm Tiefe	8.6 °C	-	100 cm Tiefe	10.4 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				8.0 °C
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				4.4 °C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				- Std.
in Giessen	- Std.	-	in Kassel	0.0 Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.				- Std.

### Messungen in der freien Atmosphäre



Auskünfte und Beratungen durch das Wetteramt in Frankfurt (Feldbergstr. 47, Tel. 72044, 72045),  
 durch Vermittlung der Wetterstationen Darmstadt-Bismarckturm (Tel. 4720) Geisenheim (Tel. Rudesheim 639), Giessen (Tel. 2119),  
 Kassel Wilhelmshöhe (Tel. 3540, 5040), Bad Wildungen (Tel. 258), Bad Hersfeld (Tel. 388)