

# 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

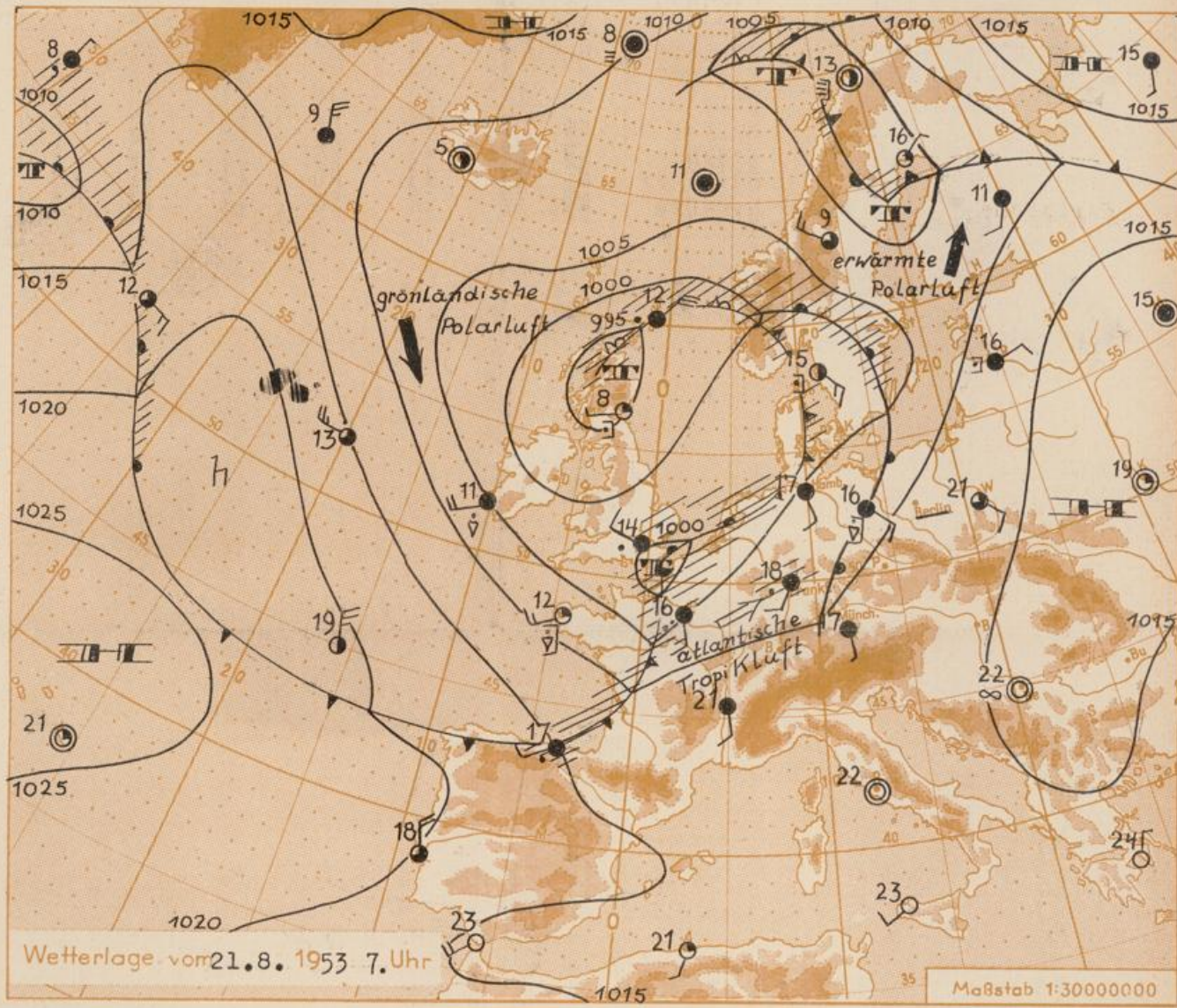
Postscheckkonto: Frankfurt/M. 8848

Jahrgang 1953

Freitag, den 21. August 1953

Nummer 233

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/8 bedeckt
  - 1/4 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ∞ Dunst
  - ≡ Nebel
  - ☉ Niesel
  - ☉ Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - ▲ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - ▨ Niederschlagsgebiet
- 11 Lufttemp.  
13 Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- | Beaufort | Symbol | km/h    |
|----------|--------|---------|
| still    | ○      | <1      |
| 1        | —      | 1-5     |
| 2        | —      | 6-11    |
| 3        | —      | 12-19   |
| 4        | —      | 20-27   |
| 5        | —      | 28-33   |
| 6        | —      | 34-41   |
| 7        | —      | 42-50   |
| 8        | —      | 51-61   |
| 9        | —      | 62-74   |
| 10       | —      | 75-88   |
| 11       | —      | 89-102  |
| 12       | —      | 103-117 |
| 13       | —      | 118-133 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit**
- Erwärmung (Warmfront)
- Abkühlung (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



Die gestern von England zum Festland wandernden Störungen beeinflussen nach anhaltend kräftigem Luftdruckfall das Bundesgebiet in verstärktem Maße. Diese Entwicklung wurde noch durch die Ausbildung einer Wellenstörung begünstigt, die heute früh mit ihrem Zentrum über dem Ärmelkanal liegt.

Nach erfolgtem Durchgang des umfangreichen Schlechtwettergebietes setzen sich wieder etwas kühlere Meeresluftmassen durch, die zum Sonntag in einem Zwischenhoch zur Ruhe kommen.

Vorhersage für Hessen und Nordbaden, gültig bis 22. August 1953, abends:

Wechselnde Bewölkung und zum Samstag allmählich abklingende Schauertätigkeit. Tageshöchsttemperaturen bei 20 Grad. Zeitweise auffrischender West- bis Nordwestwind.

Weitere Aussichten: Am Sonntag Zwischenbesserung, nur mässig warm.

H.G.M.

Sonnenaufgang am 22. in Frankfurt/Main  
Mondaufgang (2 Tage vor Vollmond)

0524 Uhr, Untergang 1931 Uhr MEZ  
1818 Uhr, Untergang 0151 Uhr MEZ

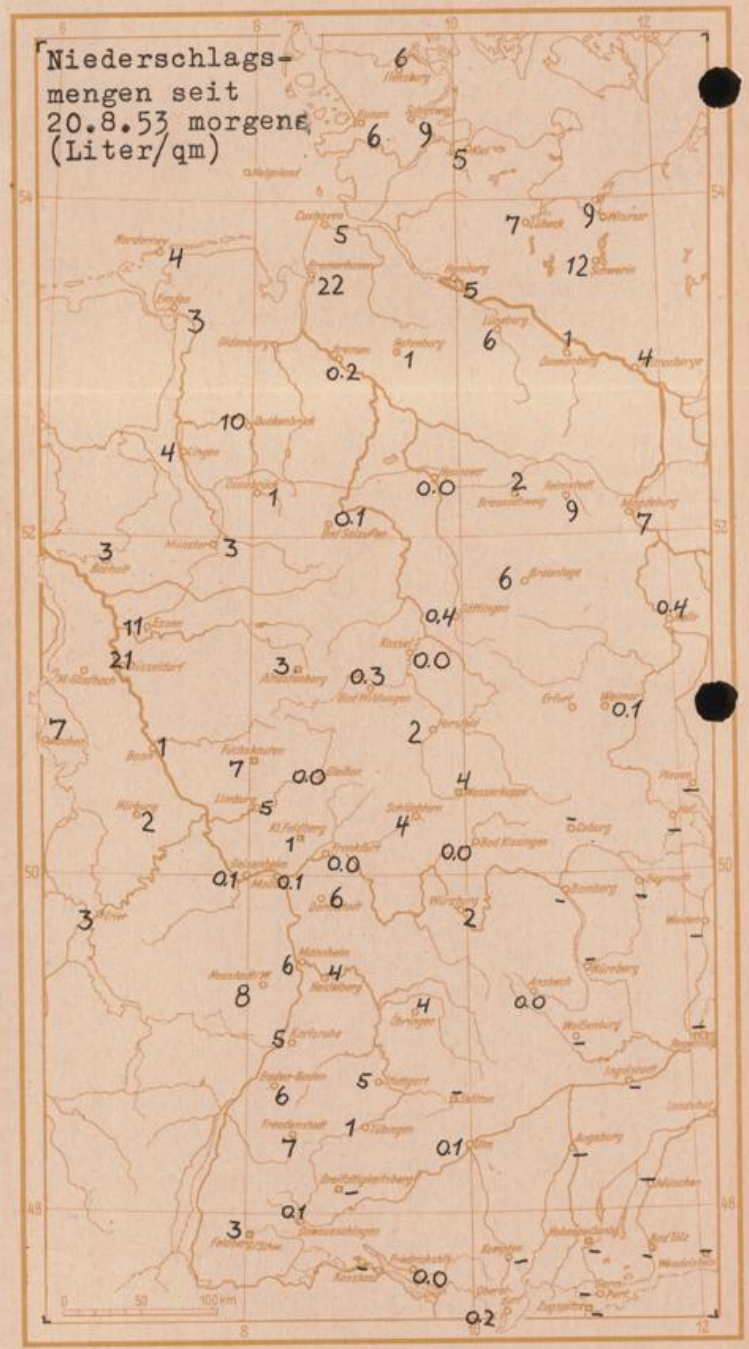
## Wettermeldungen von heute morgen 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	Regen	SW 7	18	28	17	16	0.0	-
Flughafen Rhein-Main	110	Regen	SSW 18	18	28	15	13	0.0	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	Regen	SSW 25	17	27	17	17	6	-
Mannheim	97	Regen	SSE 14	18	28	17	15	6	-
Mainz	131	n.Regen	SSW 9	18	27	16	14	0.1	-
Geisenheim	109	bedeckt	still	17	27	15	15	0.1	-
Limburg/Lahn	130	n.Regen	SE 4	16	27	14	12	5	-
Giessen	185	Regen	W 14	17	27	15	13	0.0	-
Schlüchtern	204	Gewitter	WSW 9	16	27	12	11	4	-
Bad Hersfeld	216	n.Regen	S 4	13	26	13	12	2	-
Bad Wildungen	280	Regen	still	15	25	15	14	0.3	-
Kassel	198	Regen	SW 7	17	25	16	13	0.0	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Regen	SW 32	13	21	13	13	1	-
Wasserkuppe Rhön	921	Gewitter	S 23	13	20	13	11	4	-
<b>Karlsruhe</b>	<b>115</b>	<b>n.Regen</b>	<b>ESE 4</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>-</b>

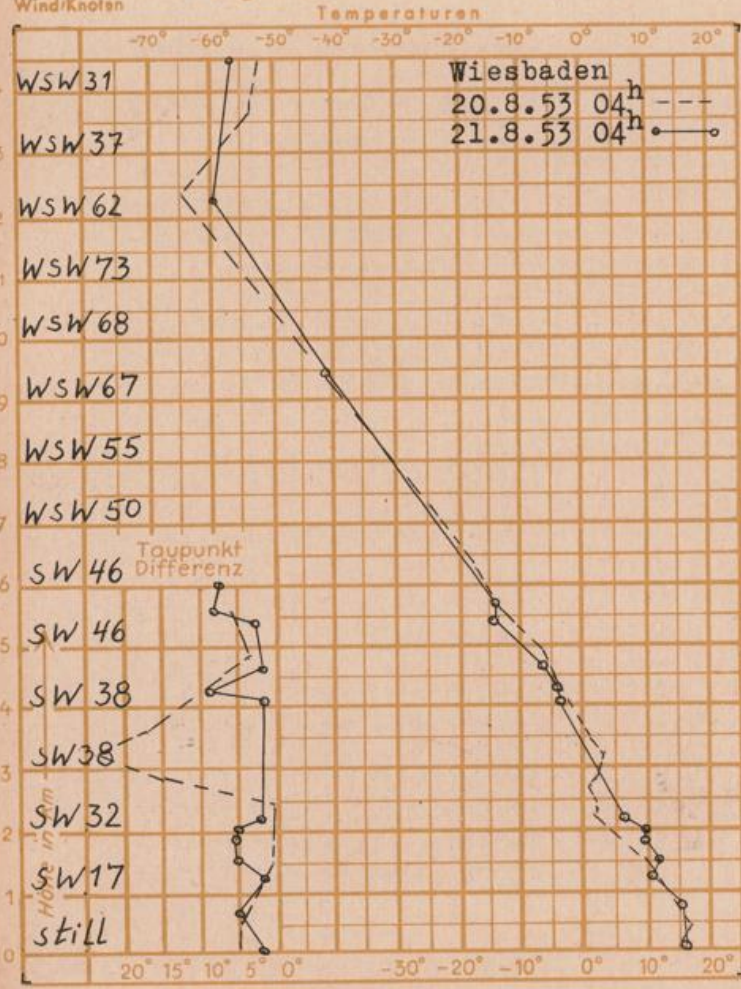
Luftdruck 7 <sup>h</sup>	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	745.4	755.0	1006.6
Giessen	193	737.0	754.0	1005.2
<b>Karlsruhe</b>	<b>116</b>	<b>745.7</b>	<b>755.9</b>	<b>1007.8</b>

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	20.7 °C	-	20 cm Tiefe	21.5 °C
50 cm Tiefe	21.6 °C	-	100 cm Tiefe	19.4 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern		20.2 °C		
Mittelwert d. Jahre 1851-1930		18.0 °C		
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.		6.2 Std.		
in Giessen		4.1 Std.		
in Kassel		3.4 Std.		
auf den Kleinen Feldberg Ts.		5.6 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. 748), Geisenheim (Tel. Rüdesheim 639), Giessen (Tel. 2119),  
 Limburg (Tel. 847), Schlüchtern (Tel. 224), Kassel/Wilhelmshöhe (Tel. 9540, 5040), Bad Wildungen (Tel. 258), Bad Hersfeld (Tel. 388)