

# Wetterkarte

D 7311 A

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Veriag: Wetteramt Frankfurt in Offenbach/Main  
Frankfurter Straße 135 · Telefon 80329

Verlagsort: Frankfurt am Main  
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,— DM

Jahrgang 1962

Samstag, den 17. Februar 1962, 12 Uhr

Nummer 48

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Nieseln
- Regen
- \* Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- △ Hagel
- ⚡ Gewitter
- ▨ Niederschlagsgebiet

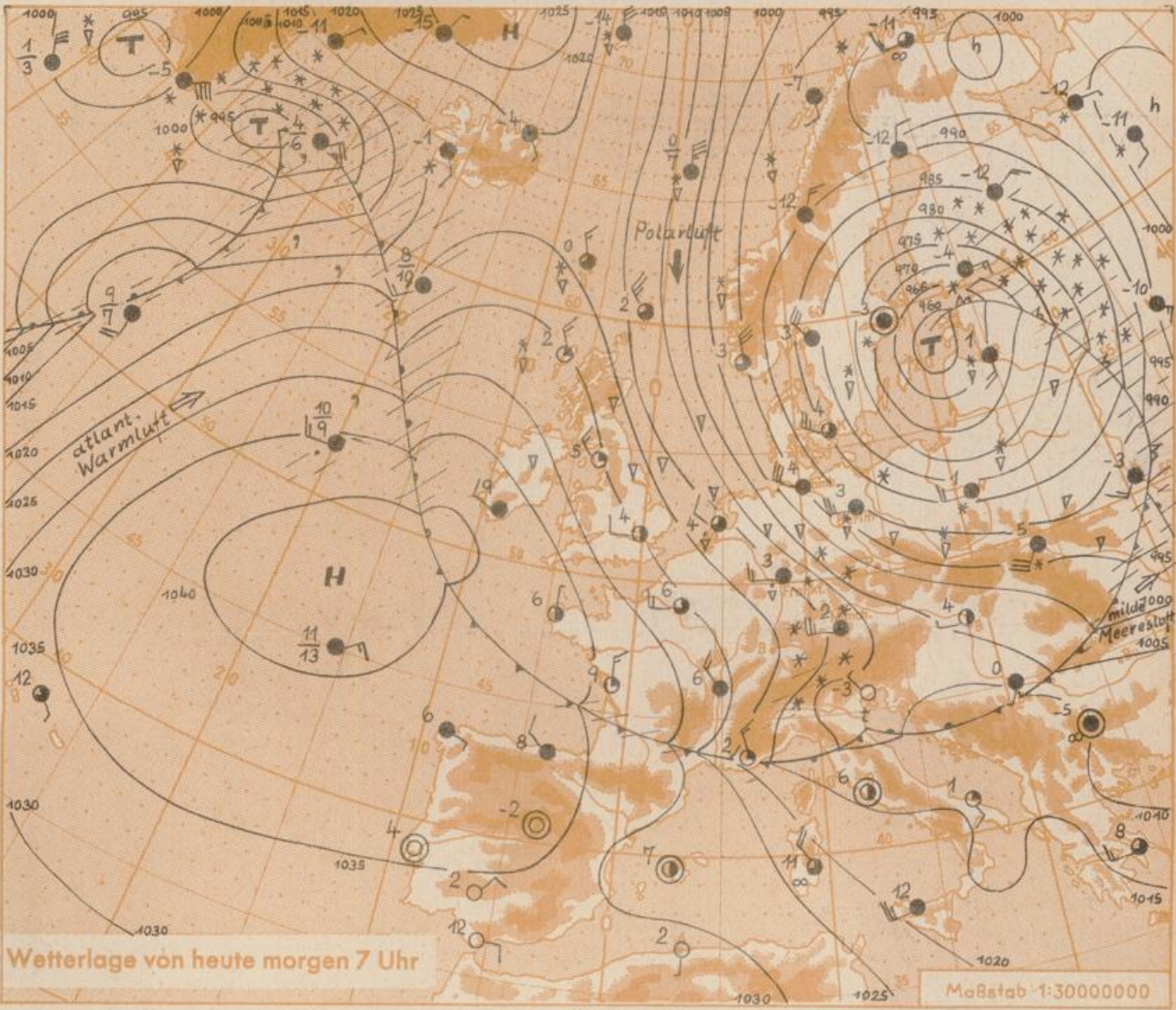
11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec                   | km/h     |
|--------|-------------------------|----------|
| ○      | still oder sehr schwach | um 1 - 5 |
| ○      | um 2,5                  | 6 - 13   |
| ○      | um 5                    | 14 - 22  |
| ○      | um 7,5                  | 23 - 31  |
| ○      | um 10                   | 32 - 40  |
| ○      | um 22,5                 | 77 - 85  |
| ○      | um 25                   | 86 - 94  |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit Erwärmung (Warmfront) / Abkühlung (Kaltfront)
- nur in der Höhe
  - Okklusion
  - Konvergenzlinie
  - Warme Luftströmung
  - Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Ein Vergleich der heutigen Wetterkarte mit der vom 13.2.62 zeigt, daß sich beide Wetterlagen ähneln. Wie damals ist ein Sturmtief von der norwegischen Küste südostwärts gezogen und entwickelte sich zum Orkantief. Von der Nordseeküste wurden seit Freitagnachmittag mittlere Windgeschwindigkeiten von 80 bis 90 km/h gemeldet. Durch diesen anhaltenden Nordweststurm, der durch Flutwellen verstärkt wurde, kam es zu Deichbrüchen, die an der Nordseeküste zur größten Katastrophe seit Menschengedenken führte. Während am 13.2.62 in unserem Raum die größten Windgeschwindigkeiten im Bereich der milden Meeresluft auftraten, wurden jetzt die stärksten Windböen mit Durchzug der Kaltfront gemessen. (80 bis 90 km/h)

Das Orkantief verlagert sich südostwärts und beginnt sich aufzufüllen. Auf seiner Rückseite hält die Zufuhr polarmaritimer Luft nach Mitteleuropa an. Da später in die nordwestliche Strömung Störungen aus dem isländischen Raum einbezogen werden, ist kaum mit einer länger anhaltenden Wetterbesserung zu rechnen.

Cu.

Wetterkarte  
Heckerstr. 24

6  
23

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

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe   am Boden				
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	W 14	4	7	5.7	2	1	•	5	-
Frankfurt-Flughafen	112	Schauer	W 23	3	7	5.2	3	2	•	4	-
Offenbach/M.	99	Regen	W 23	2	8	5.8	2	0	•	4	-
Darmstadt-Bismarckturm	263	bedeckt	W 32	2	6	3.4	2	0	•	3	3dbr
Geisenheim	109	bedeckt	WSW 21	4	9	5.8	2	1	•	3	-
Gießen	185	Nieseln	WNW 40	2	7	5.0	2	1	•	5	-
Kassel	158	Schneereg.	NNW 22	2	7	5.0	0	0	•	6	-
Bad Hersfeld	211	bedeckt	WNW 22	2	5	4.4	2	0	•	11	-
Mannheim	97	heiter	W 20	3	8	5.0	3	2	•	3	-
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	WNW 14	4	7	4.7	4	3	•	7	-
Trier	265	bedeckt	WNW 23	3	8	4.8	2	1	•	8	-
Koblenz	96	Schnee	NW 43	5	8	6.6	4	x	•	2	-
Saarbrücken	323	wolkig	W 27	3	6	3.0	3	0.3	•	9	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	WNW 36	0	3	0.9	-0.3	-1	•	3	-
Nürburg	626	Schnee	WNW 36	-1	4	2.0	-1	-1	x	6	24
Kleiner Feldberg Ts.	805	Schnee	WNW 41	-2	2	0.0	-2	-3	•	10	40
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	W 46	-3	0	-2.2	-3	-4	•	14	41

Luftdruck 7 <sup>h</sup>	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	751.1	761.5	1015.3
Offenbach	111	750.4	760.9	1014.3
Gießen	193	741.0	758.9	1011.8
Trier	273	739.4	764.6	1019.4

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	1.2	1.0	1.7	3.0 °C
Gießen	1.4	1.9	2.5	3.5 °C
Offenbach	2.2	2.4	3.1	4.7 °C
Darmstadt	0.4	0.6	1.8	3.5 °C

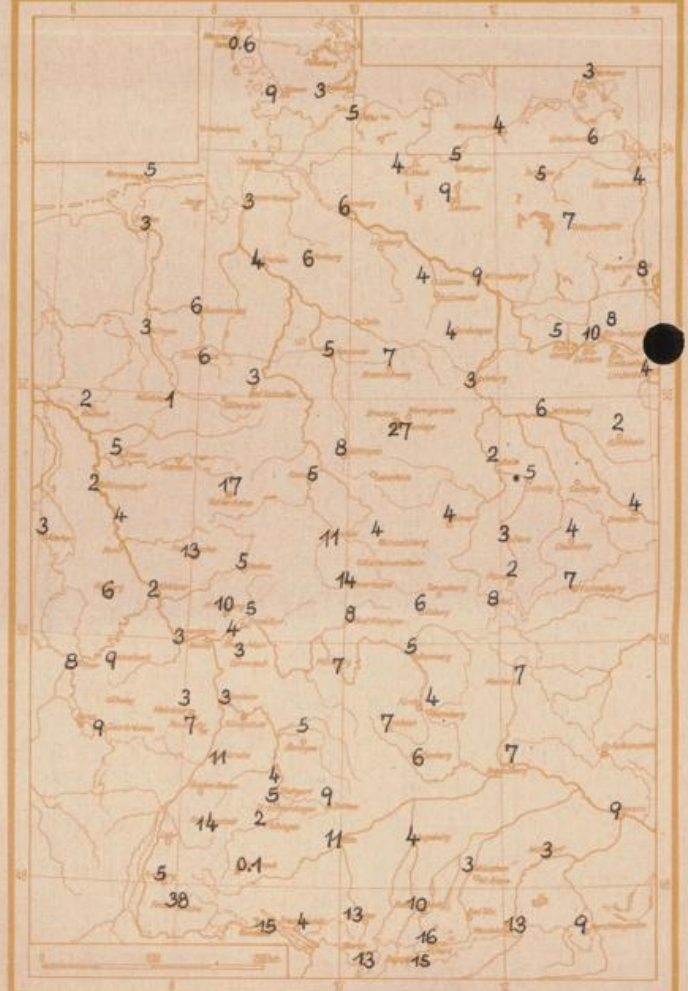
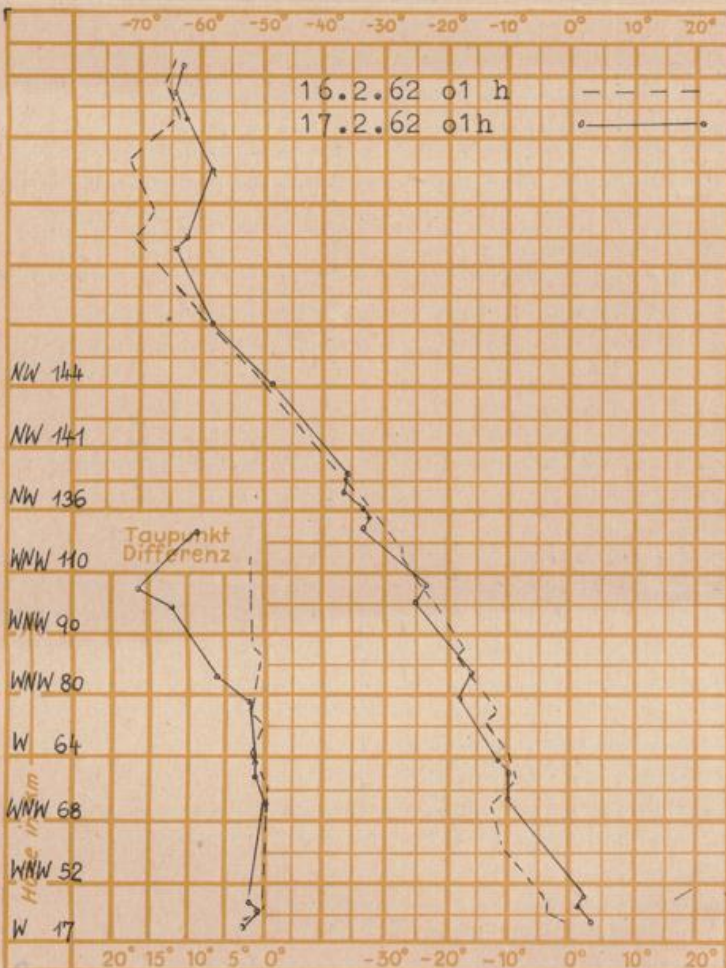
Sonnenaufgang am 18.2.62 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 18.2.62 (1 Tg vor Vollmond)

o732 Uhr, Untergang 1747 Uhr MEZ  
 1649 Uhr, Untergang o704 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 2.3 °C

Niederschlagsmengen vom 16.2.62 bis 17.2.62 morgens in Liter/qm

### Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



Auskünfte und Beratungen für Hessen durch das Wetteramt Frankfurt in Offenbach (Offenbach, Frankfurter Str. 135, Telefon 80329), außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt (Telefon 74720), Geisenheim (Telefon Rudesheim 8372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz durch das Wetteramt Trier/Mosel (Telefon Trier 2727). Automatische Anemometer, Wetterstationen Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1140), Rheingebiet (Telefon 1140).