

# Wetterlage

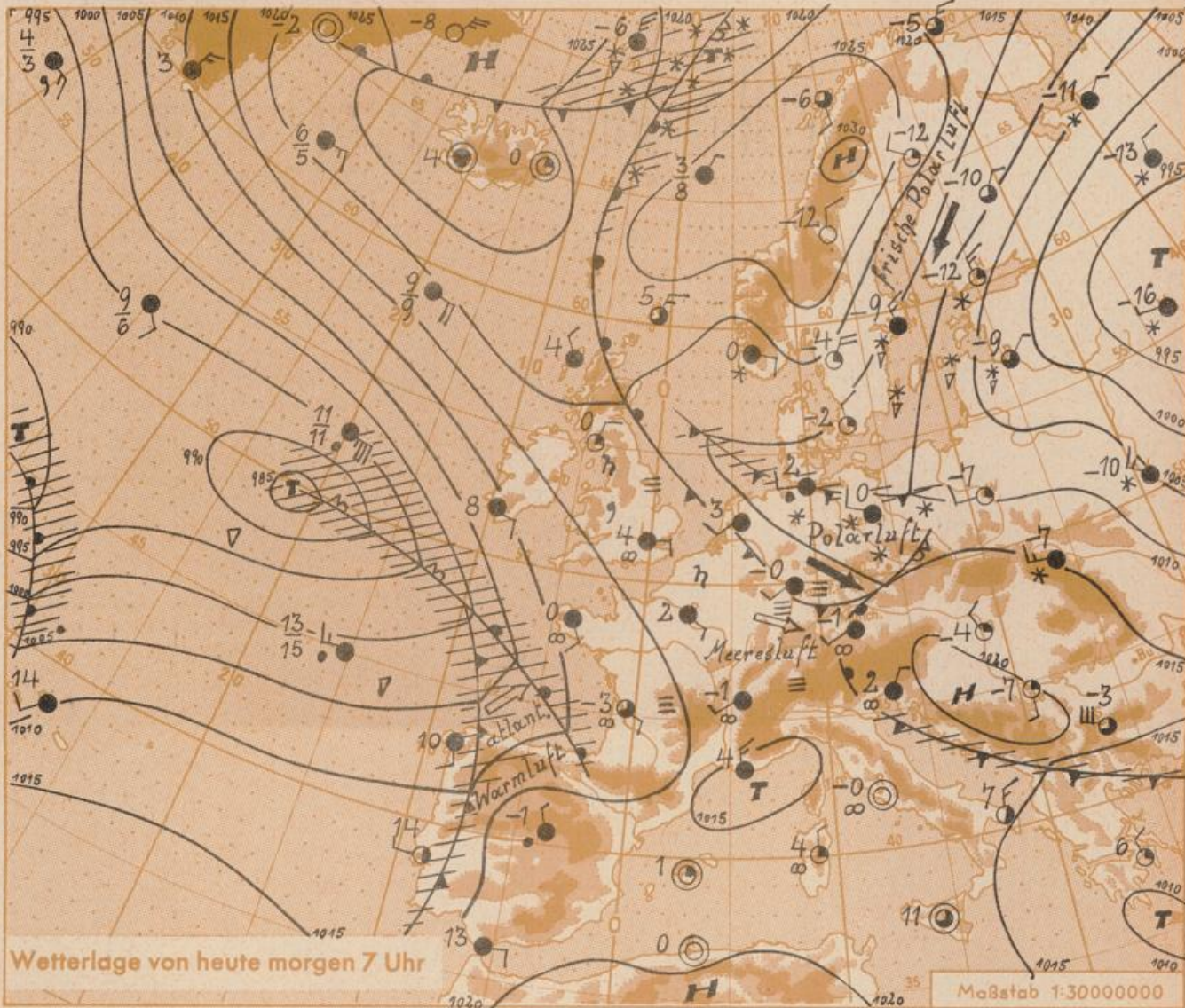
- 5 -

Jahrgang 1961

Freitag, den 22. Dezember 1961, 12 Uhr

Nummer 356

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - ☁ Niesel
  - ☁ Regen
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Schauer
  - ☁ Graupeln
  - ☁ Hagel
  - ☁ Gewitter
  - ☁ Niederschlagsgebiet
- 11 = Lufttemperatur  
13 = Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- Symbol m/sec km/h
- still oder sehr schwach
  - um 1 1-5
  - um 2,5 6-13
  - um 5 14-22
  - um 7,5 23-31
  - um 10 32-40
  - um 12,5 41-50
  - um 15 51-60
  - um 17,5 61-70
  - um 20 71-80
  - um 22,5 77-85
  - um 25 86-94
  - usw.
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit Erwärmung Abkühlung**  
(Warmfront) (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

Heute morgen liegt über den Britischen Inseln und dem Festland nur mehr eine schwache Hochdruckbrücke, die noch weiter abgebaut wird. In ihr kam es gebietsweise zu starker Nebelbildung. - Über Nord- und Mitteldeutschland befindet sich eine Störungszone, die mit ihrem Niederschlagsgebiet in der starken nordwestlichen Höhenströmung südstwärts wandert. Nach ihrem Durchzug wird auf ihrer Rückseite vorübergehend frische Polarluft aus Skandinavien südwärts vorstossen. - Gleichzeitig nähert sich von Südwesten her ein Tiefdruckausläufer dem Festland, der wahrscheinlich zum Mittelmeer zieht.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 24.12.61, früh:  
Nach vorübergehender Aufheiterung erneute Eintrübung und zeitweilige Niederschläge, auch in den Niederungen meist als Schnee. Tageshöchsttemperaturen um Null Grad, nächtliche Tiefstwerte zwischen minus 3 und minus 5 Grad. Schwacher bis mässiger auf Ost drehender Wind.

Weitere Aussichten: Bewölkungsrückgang, weiterhin kalt.

Be/Cu.

Die nächste Wetterkarte kommt am 27. Dezember 1961 zum Versand.

## Wettermeldungen von heute morgen 7h

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	SSW 3	1	4	2.7	-1 -2	-	-	-
Frankfurt-Flughafen	110	Nebel	SW 4	-0.3	3	0.8	-1 -3	-	0.0	-
Offenbach/M.	99	Nebel	WSW 4	0	4	2.0	-0.3 -2	-	0.0	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	Nebel	SW 11	-0.3	1	0.8	-0.3 -1	-	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	WSW 5	1	4	3.4	1 -2	-	0.0	-
Gießen	185	bedeckt	WSW 5	1	3	2.0	0 -1	0.8	0.1	-
Kassel	198	bedeckt	SW 7	2	4	2.6	1 -0.3	-	2	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	WSW 9	1	3	1.7	0 -0.3	-	3	-
Mannheim	97	bedeckt	still	0	1	0.4	0 -1	-	0.2	-
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	NW 4	0	4	2.8	0 -2	-	1	-
Trier	265	Nebel	S 2	-1	2	1.2	-1 -3	-	0.0	-
Koblenz	97	bedeckt	SSW 5	1	4	3.5	1 x	-	0.4	-
Saarbrücken	334	Rauhreif	still	-2	1	-0.1	-3 -3	-	0.1	-
Weinbiet über Neustadt	553	Nebel	WNW 4	-1	0	0.0	-1 -3	-	1	-
Nürnberg	611	bedeckt	NNW 7	-1	1	0.2	-1 -1	x	2	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	i.Wolken	NW 14	-3	-1	-1.4	-3 -3	-	0.6	Fleck.
Wasserkuppe Rhön	921	i.Wolken	WSW 14	-3	-1	-2.6	-5 -9	-	3	3

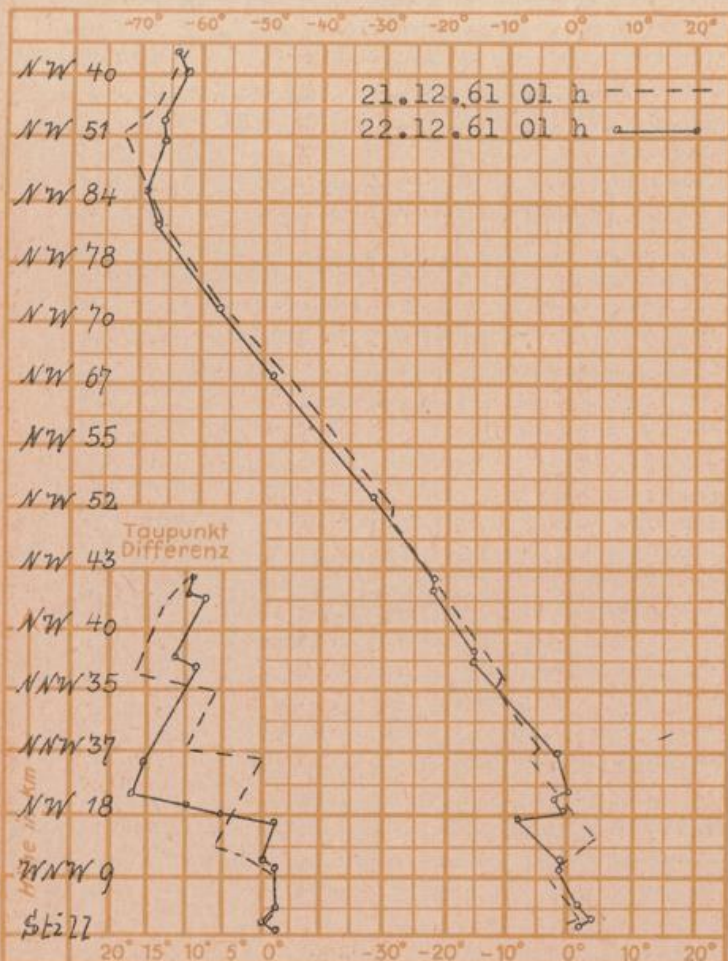
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	x	x	x
Offenbach	111	752.9	763.5	1017.9
Gießen	193	744.2	762.3	1016.3
Trier	273	738.4	763.9	1018.5

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	0.0	0.1	1.5	4.5 °C
Gießen	-0.4	-0.3	1.7	4.8 °C
Offenbach	-0.2	0.0	2.3	6.3 °C
Darmstadt	-0.4	-0.5	2.3	5.9 °C

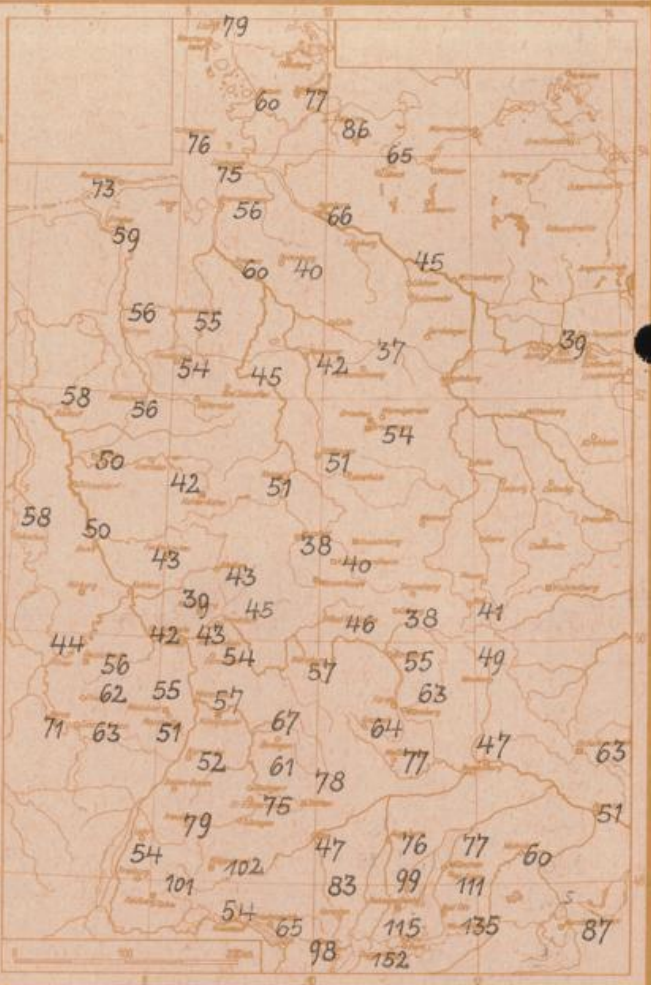
Sonnenaufgang am 23.12.61 in Frankfurt/Main 0822 Uhr, Untergang 1626 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 23.12.61 (1 Tag nach Vollmond) 1810 Uhr, Untergang 0910 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 0.7 °C

### Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



### Sonnenscheindauer in Stunden im November 1961



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 Rüdeshheim 8372), Gießen (Telefon 21119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz: durch das Wetteramt Trier/Mosel (Telefon Trier 2727). - Automatische Ansagedienste: Wettervorhersage Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1164), Reise- bzw. Winterportbericht (Telefon 1160) und Straßenzustandsberichte - nur im Winter - (Telefon 629).