

# Wetterlage

- 5 -

Jahrgang 1963

Freitag, den 20. Dezember 1963

Nummer 354

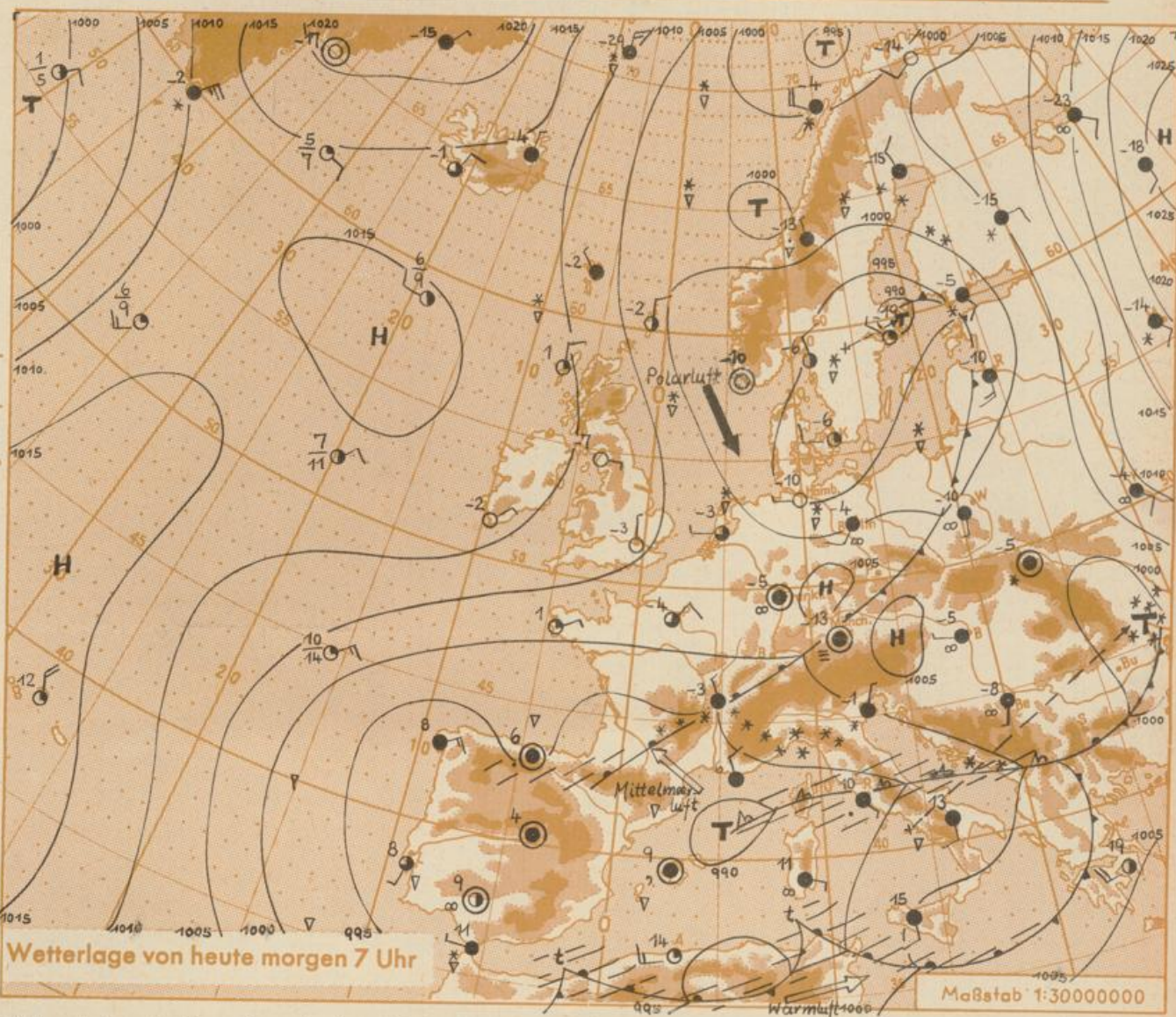
Erläuterungen

- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - ∞ Dunst
  - ≡ Nebel
  - Niesel
  - Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - ▲ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - ⚡ Niederschlags-  
let
- 11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

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

- Fronten mit  
Erwärmung Abkühlung  
(Warmfront) (Kaltfront)
- ▲ nur in der Höhe
  - Okklusion
  - Konvergenz-  
linie
  - Warme } Luftströmung  
→ Kalte }

- Die Punkte verbinden  
Orte mit gleichem, auf  
Meereshöhe umgerech-  
neten Luftdruck in  
Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Die Kaltfront des südsandinavischen Tiefs überquerte den Süden unseres Vorhersagegebietes ohne wesentliche Schneefälle. Der Hauptkern des nordeuropäischen Tiefdrucksystems liegt fast an der gleichen Stelle wie am Vortage. Er wird sich nur wenig nach Osten verlagern. Das Tief selbst schwächt sich laufend ab und da sich auch das Tiefdrucksystem über Südeuropa zunächst nicht wesentlich nach Norden ausweitet, bleibt unser Raum im Bereich einer flachen Hochdruckzone. Ruhiges Winterwetter wird daher vorherrschen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, gültig bis Sonntag, 22.12.63, früh:  
 Unterschiedliche Bewölkung, teils aufgeheitert, teils bewölkt und neblig-trüb. Keine Niederschläge von Bedeutung. Mittags leichter, nachts und in der Frühe mässiger Frost, in Aufheitzungszonen Tiefsttemperaturen unter minus 10 Grad.  
 Schwacher Wind aus wechselnden Richtungen.

Weitere Aussichten: Zunächst keine wesentliche Änderung.

St.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe   am Boden				
Frankfurt-Stadt	125	bedeckt	NE 4	-5	-5	-6.5	-5	-8	x	0.1	1
Frankfurt-Flughafen	112	bedeckt	still	-5	-7	-7.1	-7	-10	-	0.0	2
Offenbach/M.	99	bedeckt	ENE 4	-5	-5	-6.4	-5	-8	-	0.1	2
Darmstadt-Bismarckturm	263	Nebel	E 4	-6	-6	-7.4	-8	-8	-	-	3
Geisenheim	109	Nebel	WNW 3	-7	-3	-8.7	-10	-13	-	0.0	3
Gießen	185	bedeckt	SSE 5	-7	-6	-7.4	-11	-12	-	0.1	3
Kassel	158	bedeckt	S 7	-7	-4	-5.5	-7	-8	0.2	0.2	5
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 5	-7	-5	-6.4	-8	-9	-	1	5
Mannheim	97	bedeckt	NE 2	-6	-5	-8.0	-7	-8	-	-	Fleck.
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NE 9	-5	-5	-7.1	-5	-7	3.7	-	2
Trier	265	wolkig	NE 9	-8	-4	-5.4	-8	-8	-	0.0	2
Koblenz	97	bedeckt	S 7	-4	-1	-3.0	-4	x	-	0.0	1
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	NE 16	-6	-4	-6.2	-7	-8	-	-	2
Weinbiet über Neustadt	553	i. Wolken	NE 7	-7	-4	-5.4	-8	-8	4.8	0.0	2
Nürnberg	626	heiter	N 9	-7	-4	-4.7	-9	-10	x	0.5	8
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	N 14	-8	-5	-6.7	-9	-16	0.5	0.2	8
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	N 14	-7	-7	-7.5	-10	-14	-	1	10

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	193	733.5	751.9	1002.4
Frankfurt/Flugh.	113	742.1	752.7	1003.5
Trier	273	726.8	752.6	1003.4
Saarbrücken/Ensh.	323	720.3	751.5	1001.9

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	-1.6	-0.6	1.8	4.2 °C
Gießen	-1.7	-1.2	1.0	3.7 °C
Offenbach	-1.3	-1.0	1.6	5.0 °C
Trier	-1.6	-0.8	1.1	3.7 °C

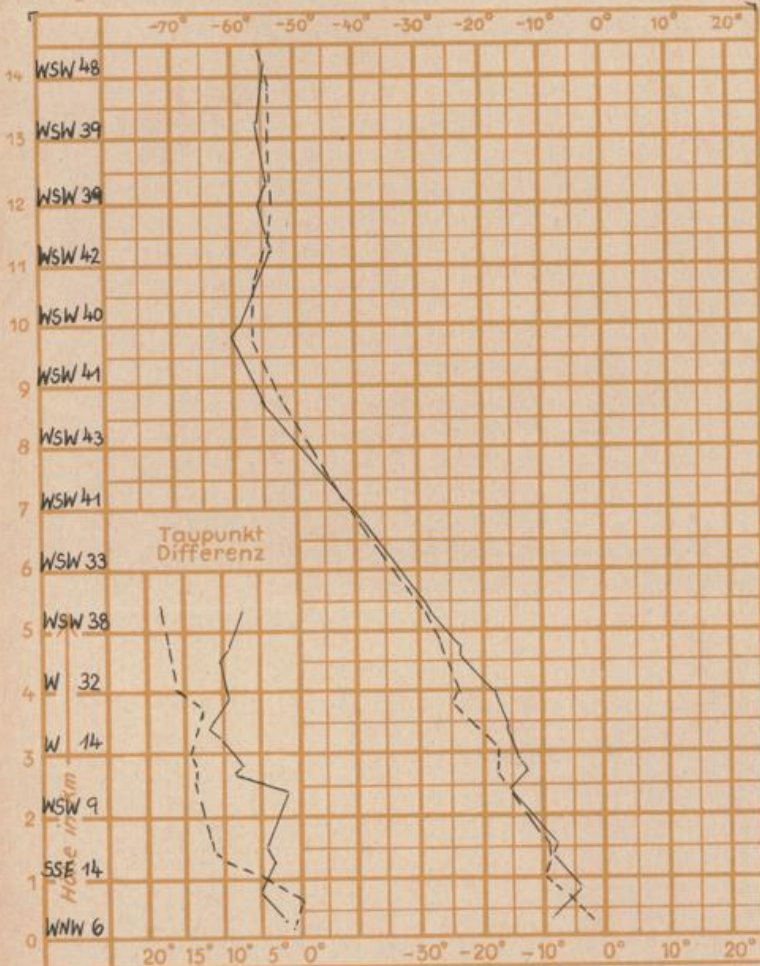
Sonnenaufgang am 21.12.63 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 21.12.63 (2 Tage vor I.Viertel)

0821 Uhr, Untergang 1625 Uhr MEZ  
 1158 Uhr, Untergang 2154 Uhr MEZ

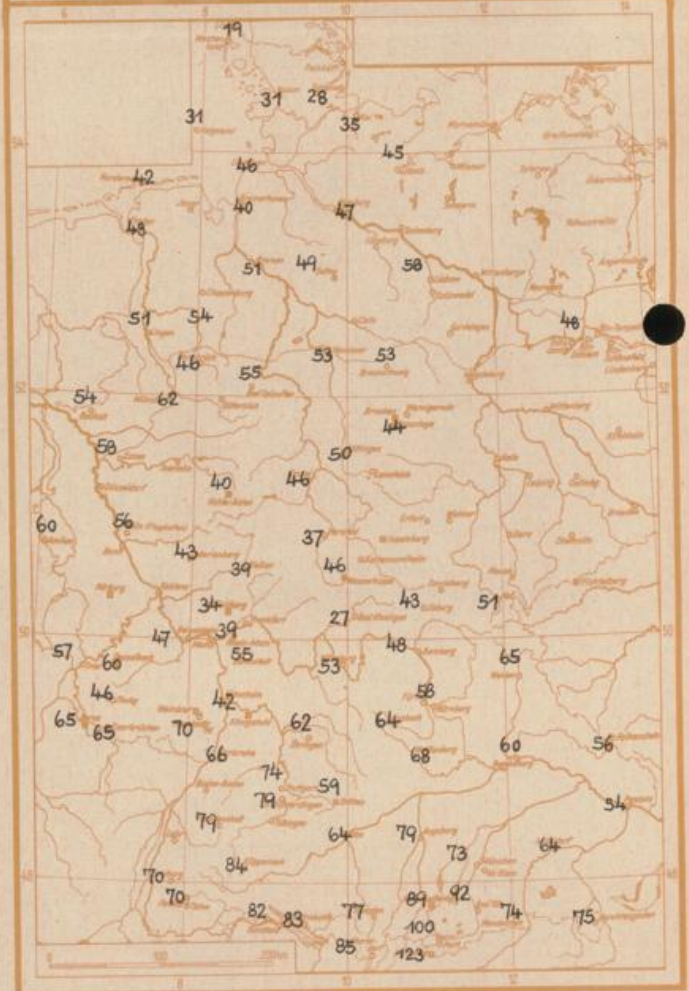
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 1.2 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 20.12.63 01<sup>h</sup>

Wind / Knoten      Temperaturen Stuttgart      Köln



Sonnenscheindauer in Stunden im November 1963



**Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt**, Tel. Frankfurt 80329, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 74720; Geisenheim, Tel. Rudesheim 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 15452; Bad Hersfeld, Tel. 2388.  
**Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel**, Tel. 2727, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 32300; Neustadt Weinstraße, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481.  
**Fernsprech-Ansagedienst: allgemeine Wettervorhersage**, Tel. 1164, Reise- bzw. Winterportbericht, Tel. 1160 und Straßen-