

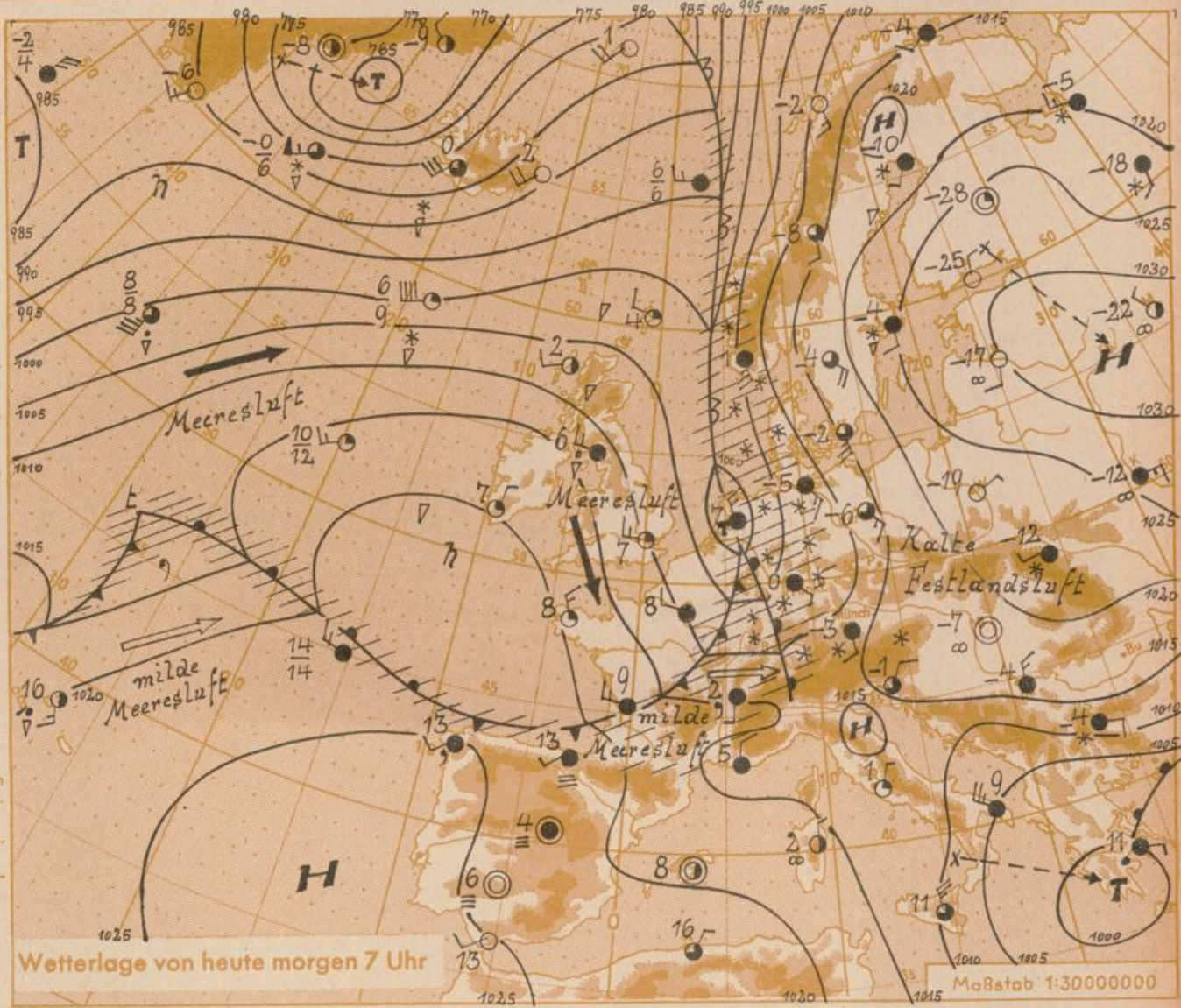
Wetterlage

Jahrgang 1962

Freitag, den 21. Dezember 1962

Nummer 355

- 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 | 1-5 |
| ○ | um 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
 - Konvergenzlinie
 - Warme Luftströmung
 - Kalte Luftströmung
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.**
- 1000 mb ≈ 750 mm



Das nordosteuropäische Hoch hat sich gekräftigt und gleichzeitig südostwärts verlagert. Der Störungs- ausläufer des Sturmtiefs über der Dänemarkstraße hat heute nacht Deutschland erreicht. Dabei wurde die kalte Festlandsluft ostwärts abgedrängt und von Westen her durch mildere Meeresluft ersetzt. Es bildete sich ein Teiltief über Holland aus, das sich im weiteren Verlauf über Deutschland hinweg ostwärts verlagern wird. Es füllt sich noch etwas auf. Die aus West bis Nordwest einströmende Meeresluft kommt im Bereich eines nachfolgenden schwachen Hochdruckkeiles am Samstag zur Ruhe.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, gültig bis Sonntag, den 23.12.1962, früh:
Anfangs vorherrschend stark bewölkt bis bedeckt mit zeitweiligen Regenfällen. Vorübergehend auch in den Kammlagen der Mittelgebirge Regen. Am Samstag zeitweise aufgelockerte Bewölkung und ganz vereinzelt Regenschauer, im Bergland Schneeschauer. Mittagstemperaturen in den Niederungen zwischen 3 und 5 Grad, nächtliche Tiefstwerte nahe null Grad. Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Nicht störungsfrei, verhältnismäßig mild.

Dr. Ha.

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C					Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2 m Höhe	der Nacht am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	Schnee	SSE 2	1	2	-0.6	-0.1	-0.4	-	13	6
Frankfurt-Flughafen	112	Schnee	SE 9	0	0	-0.3	-0.3	-0.3	-	7	2
Offenbach/M.	99	Schnee	SE 9	0	1	-0.1	0	-0.1	-	9	5
Darmstadt-Bismarckturm	263	Schnee	S 4	0	-0.3	0.1	-0.3	-0.3	-	3	2
Geisenheim	109	Schnee	SE 6	1	3	1.0	0	-0.3	-	9	3
Gießen	185	Schnee	ESE 20	0	-1	-1.6	-1	-1	0.1	2	5
Kassel	158	Schnee	SE 5	-1	-3	-2.7	-3	-3	1.5	3	4
Bad Hersfeld	211	Schnee	still	-2	-3	-3.6	-3	-4	-	6	12
Mannheim	97	Schnee	S 16	0	2	1.8	0	0	-	5	1
Neustadt/Weinstr.	161	Schnee	S 9	0	2	1.6	0	-0.3	-	3	3
Trier	265	Nieseln	SW 16	2	2	0.6	0	-0.3	-	4	Fleck.
Koblenz	96	n.Schnee	S 14	1	2	1.8	0	x	0.3	11	2
Saarbrücken	323	Schneereg.	SW 16	0	2	0.8	-0.3	0	-	4	2
Weinbiet über Neustadt	553	Schnee	WSW 22	-1	-0.3	-0.9	-2	-2	-	2	6
Nürnberg	626	Schnee	SW 27	-1	-1	-1.8	-2	-2	-	5	32
Kleiner Feldberg Ts.	805	Schnee	S 25	-3	-3	-4.0	-4	-4	0.1	21	53
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	S 23	-6	-5	-6.2	-7	-7	-	5	60

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	743.5	754.0	1005.2
Offenbach	111	743.7	754.2	1005.4
Gießen	193	734.9	752.8	1003.7
Trier	273	728.2	753.2	1004.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	0.3	0.7	1.6	3.2 °C
Gießen	0.5	x	2.3	4.0 °C
Offenbach	0.9	1.2	3.0	5.4 °C
Darmstadt	0.9	1.1	2.3	4.1 °C

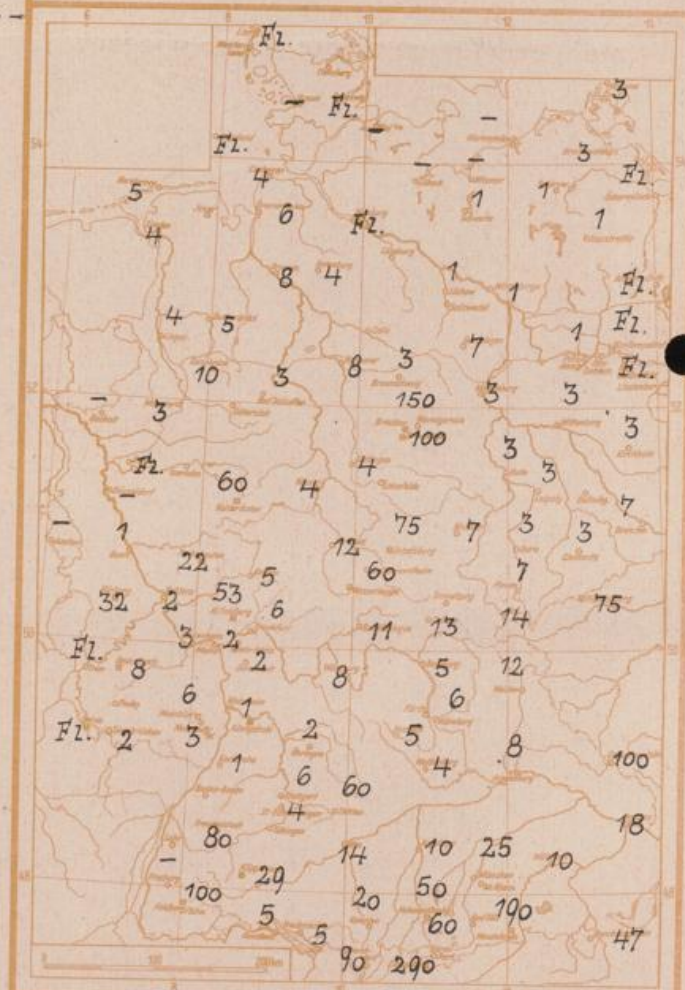
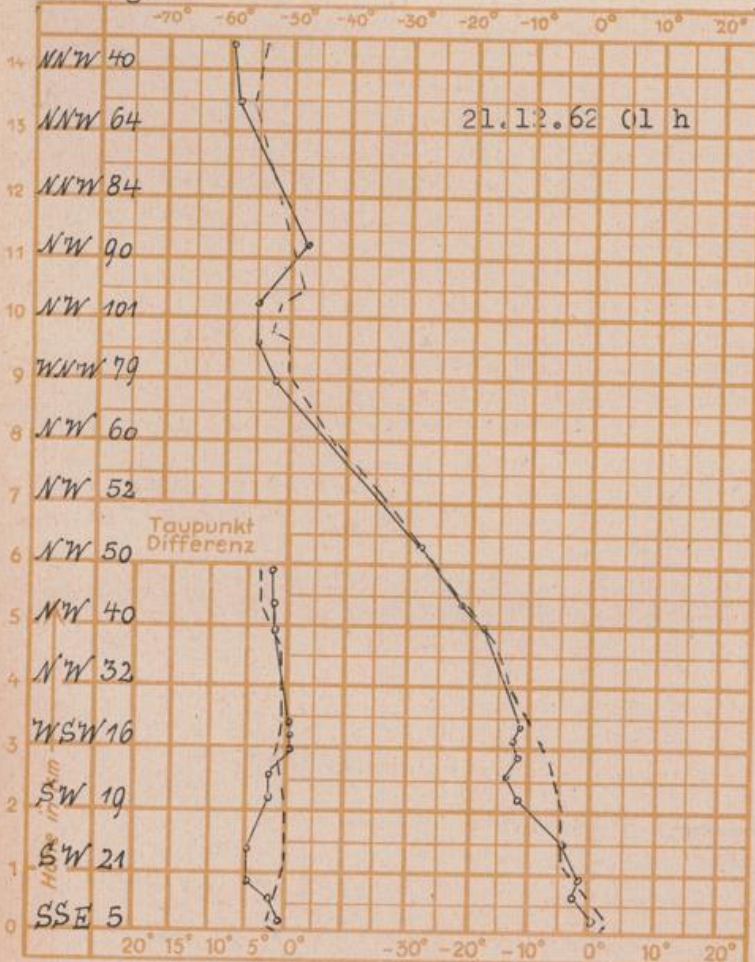
Sonnenaufgang am 22.12.62 in Frankfurt/Main 0821 Uhr
 Mondaufgang am 22.12.62 (4 Tage vor Neumond) 0319 Uhr

Untergang 1626 Uhr MEZ
 Untergang 1410 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 1.0 °C

Schneehöhen am 21.12.62 morgens um 0700 Uhr in cm

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart
 Wind/Knoten
 Temperaturen
 Stuttgart Köln



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 Rüdesheim 8372), Gießen (Telefon 2119), 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. Winterwetterbericht (Telefon 1170).