

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 772044

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1957

S o n n t a g , den 27. Januar 1957 12 Uhr

Nummer 27

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- Nebel
- Niesel
- Regen
- Schneefall
- Schauer
- Graupeln
- Hagel
- Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

- 11 ● Lufttemperatur
- 13 ● Wassertemperatur

Windgeschwindigkeit

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

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

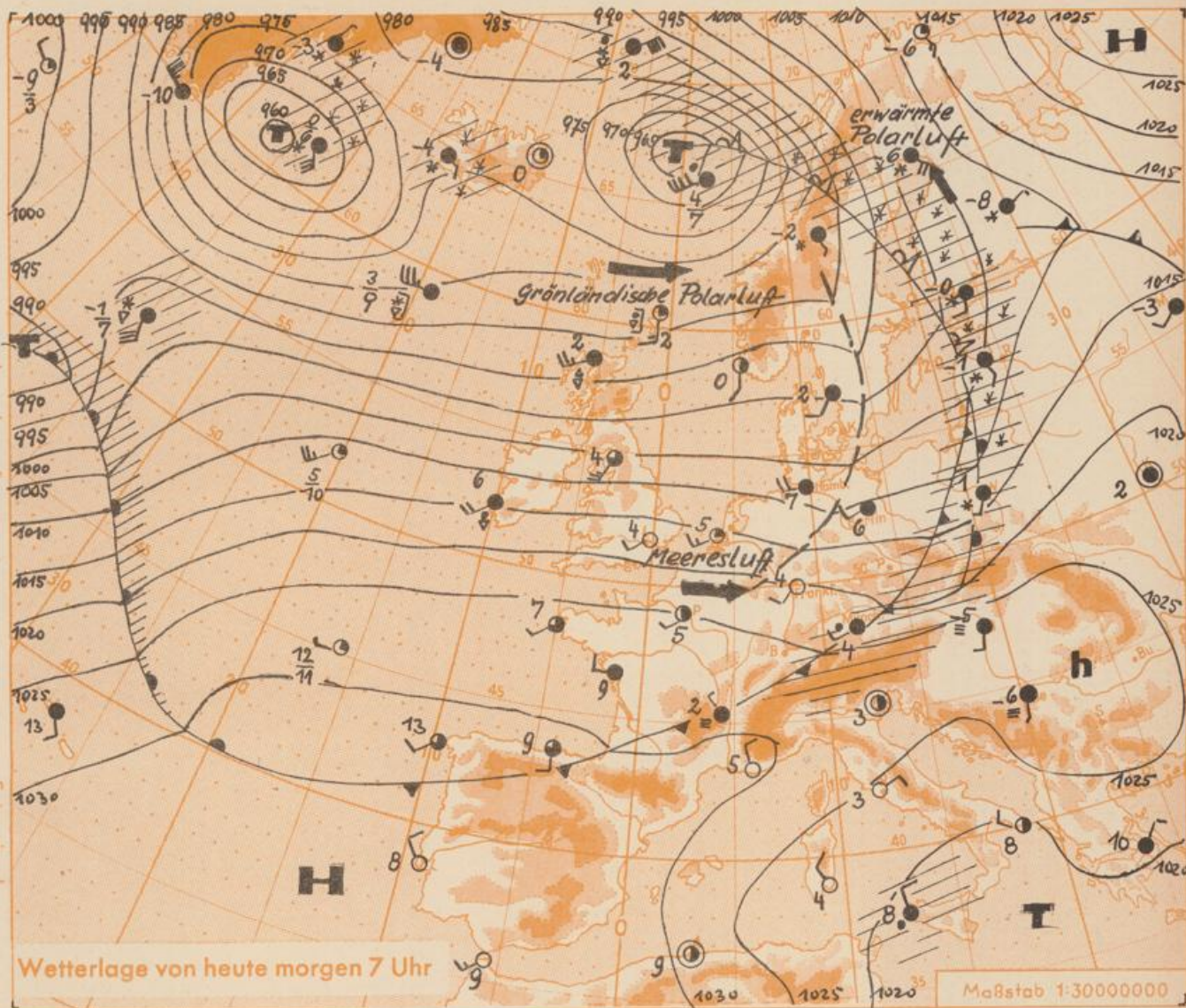
Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie

- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

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

- 1000 mb ≈ 750 mm



Zwischen dem portugisischen Hochdruckgebiet und dem isländischen Tiefdrucksystem fließt milde atlantische Luft über Mitteleuropa hinweg bis nach Russland. Dieser Warmluftvorstoss brachte die endgültige und durchgreifende Milde, die sich schon seit einigen Tagen angebahnt hatte. Unter ausgedehnten Regenfällen, die anfangs noch mit Schnee vermischt waren, setzte bis zu Höhen von 1600 m ü.d. Meere Tauwetter ein. Da die Rückseitenkaltluft auch verhältnismässig mild ist, ist ein rascher Kälterückfall nicht zu erwarten.

Dr. W. Re.

Sonnenaufgang am 28. in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 28. (2 Tage vor Neumond)

0805 Uhr, Untergang 1712 Uhr MEZ
0617 Uhr, Untergang 1515 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur, °C				Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkenlos	SW 22	4	2	2	2	7	-
Flughafen Rhein-Main	110	heiter	S 7	4	2	2	1	7	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bewölkt	SW 23	4	3	2	2	8	4
Geisenheim	109	bedeckt	WSW 12	7	4	3	0	2	-
Giessen	185	bedeckt	SSW 11	6	1	1	1	4	-
Kassel	198	bedeckt	SSW 4	4	3	2	2	4	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	WSW 8	6	3	2	2	5	-
Mannheim	97	bedeckt	WSW 13	6	3	3	2	3	-
Neustadt/Weinstr.	140	Regen	SSE 6	5	4	3	3	2	-
Trier	265	bewölkt	SW 22	5	5	4	3	5	-
Koblenz	97	wolkenlos	S 4	7	6	7	x	3	-
Weinbiet über Neustadt	553	Nieseln	W 36	4	2	2	1	1	2
Nürnberg	611	bedeckt	WSW 10	3	3	2	1	2	7
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	WNW 20	2	-1	0	0	10	12
Wasserkuppe Rhön	921	Regen	WSW 29	1	-1	-1	-1	14	4

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	mm	mb
Frankfurt/M.	109	755.8	766.0	1021.2	
Giessen	193	746.8	746.7	1019.5	
Trier	273	741.7	766.8	1022.3	

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	0.2	°C	-	20 cm Tiefe	0.4	°C
50 cm Tiefe	0.9	°C	-	100 cm Tiefe	3.6	°C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern					1.7	°C
Mittelwert d. Jahre 1851 - 1930					0.9	°C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.					0.0	Std.
in Giessen					0.0	Std.
in Kassel					0.5	Std.
auf dem Kleinen Feldberg Ts.					0.0	Std.

Messungen in der freien Atmosphäre

