

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes Wetteramt Frankfurt

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Frankfurt/Main

Feldbergstr. 47, Telefon 720 44/45

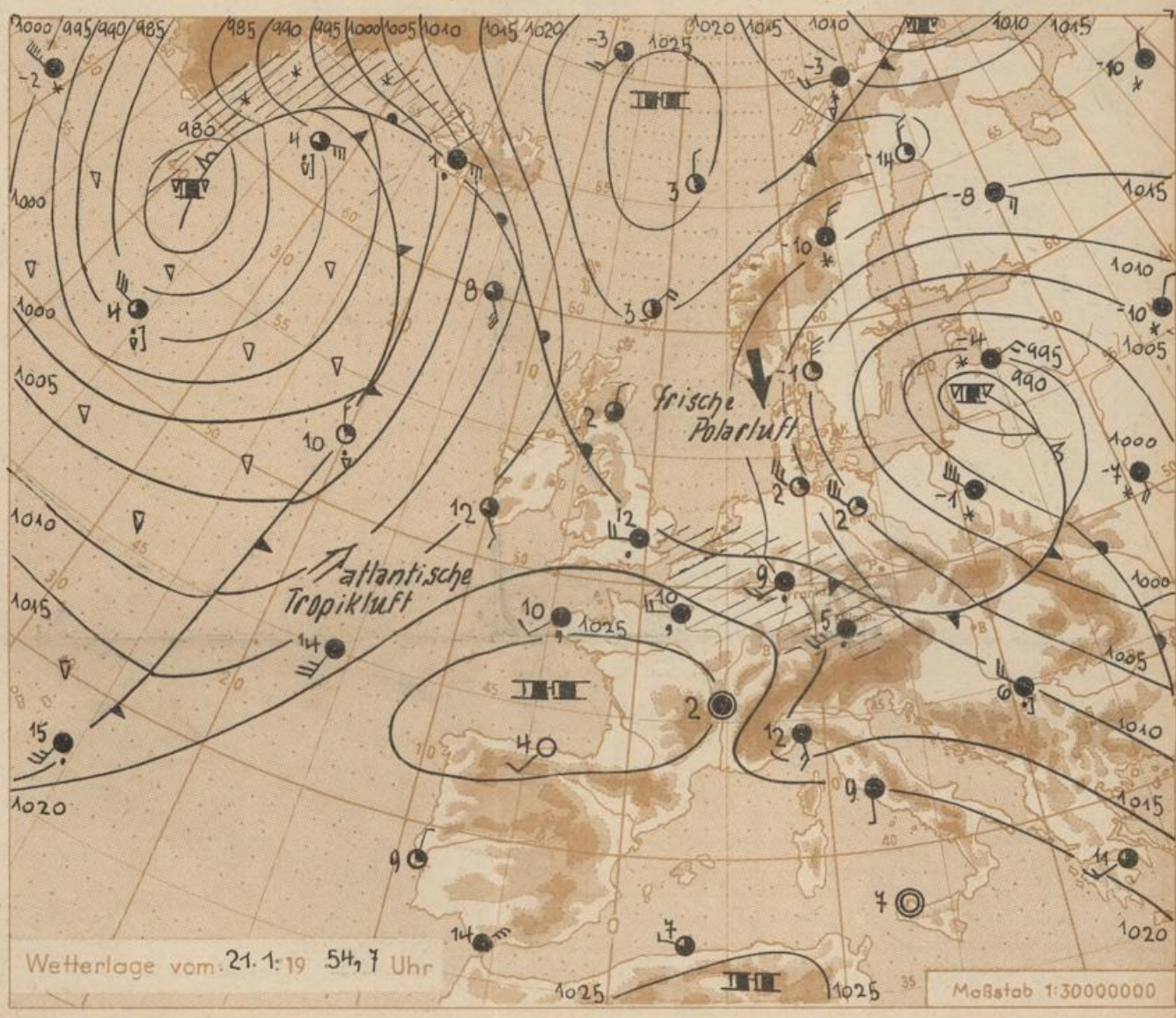
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1954

Donnerstag, den 21. Januar 1954

Nummer 21

- Erläuterungen**
- ☉ Wolkenlos
 - ☁ heiter
 - ☁ 1/2 bedeckt
 - ☁ wolkig
 - ☁ bedeckt
 - ☁ Dunst
 - ☁ Nebel
 - ☁ Nieselreg.
 - ☁ Regen
 - ☁ Schneefall
 - ☁ Schauer
 - ☁ Graupeln
 - ☁ Hagel
 - ☁ Gewitter
 - ☁ Niederschlagsgebiet
- 11° Lufttemperatur
13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
Beaufort Symbol km/h
- | | |
|-------|---------|
| still | <1 |
| 1 | 1-5 |
| 2 | 6-11 |
| 3 | 12-19 |
| 4 | 20-28 |
| 5 | 30-39 |
| 6 | 40-49 |
| 7 | 50-59 |
| 8 | 60-69 |
| 9 | 70-79 |
| 10 | 80-89 |
| 11 | 90-99 |
| 12 | 100-110 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit**
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)
- ☁ nur in der Höhe
 - ☁ Okklusion
 - ☁ Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
→ Kalte Luftströmung
- Die Punkte verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meereshöhe umgerech-
neten Luftdruck in
Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Mit der starken nordwestlichen Höhenströmung zog in der vergangenen Nacht eine Randstörung des osteuropäischen Tiefdruckgebietes über Deutschland hinweg und brachte ergiebige Regenfälle, die im Odenwaldgebiet mit Regenmengen bis zu 76 Liter pro Quadratmeter wolkenbruchartigen Charakter annahmen. Hinter dieser Störung kommt es zu einer Verbindung zwischen dem Nordmeerhoch und dem westeuropäischen Hoch, wodurch ein Vorstoß kälterer Luftmassen nach Mitteleuropa ausgelöst wird.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 22. Januar 1954, abends:

Allgemeiner Temperaturrückgang. Heute noch meist bedeckt und zeitweise Regen. Am Freitag bei zeitweiliger Bewölkungsauflockerung nachlassende Niederschlags-tätigkeit. Die noch auftretenden Schauer gehen im Bergland als Schnee nieder. Höchsttemperaturen um 3 Grad, nachts leichter Frost. Um Nord drehender Wind.

Weitere Aussichten: Verbreitet Nachtfrost.

Dr. Chr.

Sonnenaufgang am 22. in Frankfurt/Main
Mondaufgang (3 Tage nach Vollmond)

0812 Uhr, Untergang 1701 Uhr MEZ
2111 Uhr, Untergang 0920 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
				7 Uhr	höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	Regen	WSW 10	9	8	7	6	5	-
Flughafen Rhein-Main	110	Regen	SW 18	8	8	7	7	3	-
Mannheim	97	Regen	WSW 22	9	8	8	6	6	-
Darmstadt-Bismarckturn	265	Regen	WSW 30	7	6	6	5	16	-
Weinbiet über Neustadt	553	Regen	W 55	5	4	4	4	2	-
Mainz	131	Regen	WSW 28	9	8	8	7	8	-
Geisenheim	109	Regen	WSW 14	10	9	9	7	4	-
Koblenz	97	Regen	NW 16	8	9	8	-	14	-
Trier	265	Regen	WSW 20	8	6	6	6	6	-
Giessen	185	Regen	N 8	5	7	5	4	8	-
Bad Hersfeld	216	Regen	WSW 2	3	7	3	2	16	-
Bad Wildungen	280	bedeckt	W 8	2	8	2	2	7	-
Kassel	198	bedeckt	WNW 4	3	9	3	3	13	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Regen	NW 45	4	3	1	2	15	10
Wasserkuppe, Rhön	921	Schauer	N 25	-2	2	-2	-2	25	40

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	750.3	760.3	1013.6
Giessen	193	743.1	761.1	1014.7
Trier	273	738.1	763.3	1017.6

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	5.3 °C	-	20 cm Tiefe	5.1 °C	
50 cm Tiefe	3.8 °C	-	100 cm Tiefe	5.0 °C	
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				6.2 °C	
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				0.6 °C	
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				0.0 Std.	
in Giessen		0.0 Std.	in Kassel		0.0 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				0.0 Std.	

Messungen in der freien Atmosphäre

