

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

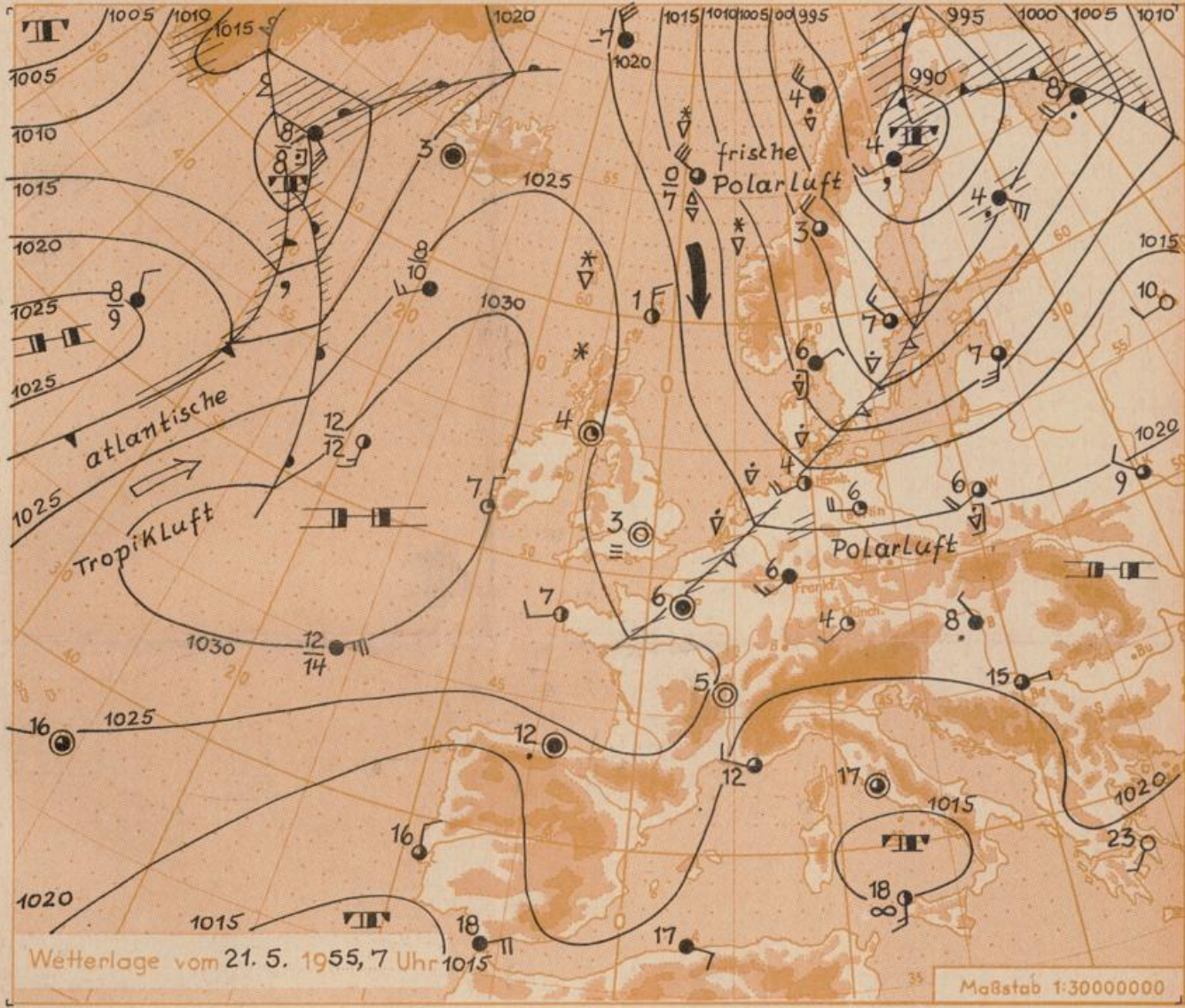
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,- DM

Jahrgang 1955

S a m s t a g , den 21. Mai 1955

Nummer 141

- Erläuterungen**
- Wolkenlos
 - heiter
 - 1/4 bedeckt
 - wolkig
 - bedeckt
 - Dunst
 - Nebel
 - Niesel
 - Regen
 - Schneefall
 - Schauer
 - Graupeln
 - Hagel
 - Gewitter
 - Niederschlagsgebiet
- Lufttemperatur**
11
13
- Wassertemp.**
- Windgeschwindigkeit**
Beaufort Symbol km/h
- | | |
|-------|-------|
| still | <1 |
| 1 | 1-5 |
| 2 | 6-11 |
| 3 | 12-19 |
| 4 | 20-27 |
| 5 | 28-33 |
| 6 | 34-40 |
| 7 | 41-49 |
| 8 | 50-58 |
| 9 | 59-67 |
| 10 | 68-76 |
| 11 | 77-85 |
| 12 | 86-95 |
- 1.8 km/h ≈ 1 Knoten.
- Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)**
- nur in der Höhe
- Okklusion**
- Konvergenzlinie**
- Warme Luftströmung
Kaltluftströmung
- Die Linien verbinden Orte gleichen, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
1000 mb ≈ 750 mm



Nach vielfach klarer Nacht traten im Bundesgebiet wieder verbreitet leichte Fröste auf (siehe Kärtchen).

Entgegen den gestrigen Erwartungen verstärkte sich der nach Mitteleuropa gerichtete Hochausläufer nicht weiter, so dass ein neuer Vorstoß von frischer Polarluft auch für unseren Bezirk wirksam werden konnte. Nach Durchzug der damit verbundenen Schlechtwetterfront dürfte sich im weiteren Verlauf jedoch der Einfluss hohen Luftdruckes doch stärker geltend machen und die Kaltluftzufuhr mit der Ostverlagerung der isländischen Störung ihren Abschluss finden. Mit dieser Entwicklung würde die Umstellung auf westliche Zufuhr und fortschreitende Milderung eingeleitet.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 23. Mai 1955, früh:

Wechselnd bewölkt, grösstenteils niederschlagsfrei. In der Nacht zum Sonntag nochmals leichte Frostgefahr, am Sonntag Höchsttemperaturen um 15 Grad. Nacht zum Montag frostfrei. Schwacher Wind um West.

Weitere Aussichten: Unbeständig, im ganzen etwas wärmer.

Sonnenaufgang am 22. in Frankfurt/Main 0431 Uhr, Untergang 2012 Uhr MEZ
Mondaufgang am 22. (1 Tag nach Neumond) 0438 Uhr, Untergang 2126 Uhr MEZ

Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	SW 7	6	13	3	2	0.0	-
Flughafen Rhein-Main	110	wolkig	SW 14	6	13	-0.5	-3	0.0	-
Mannheim	97	wolkig	SW 11	6	13	5	2	0.0	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkig	WSW 22	5	12	4	2	0.1	-
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	W 29	2	10	2	1	0.2	-
Mainz	131	wolkig	WSW 4	6	13	2	-2	0.0	-
Geisenheim	109	bedeckt	SSW 7	6	13	2	0	0.0	-
Koblenz	97	Regen	SSW 13	6	12	6	-	0.2	-
Trier	265	Regen	SW 11	5	13	3	2	0.4	-
Giessen	185	Regen	still	3	11	1	-1	0.1	-
Bad Hersfeld	216	Schneereg.	N 2	2	10	-0.5	-1	5	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	still	4	13	3	2	1	-
Kassel	198	Regen	SE 2	3	12	2	0	2	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	i. Wolken	WNW 22	1	7	0	-2	0.2	-
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	SW 27	-0.5	5	-2	-5	1	Fl.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	756.2	766.4	1021.7
Giessen	193	747.8	766.0	1021.2
Trier	273	742.3	767.6	1023.4

Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	9.0 °C	-	20 cm Tiefe	10.2 °C
50 cm Tiefe	12.1 °C	-	100 cm Tiefe	11.4 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				8.1 °C
Mittelwert d. Jahre 1851 - 1930				14.5 °C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				9.9 Std.
in Giessen	8.8 Std.	-	in Kassel	7.1 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				7.3 Std.

Messungen in der freien Atmosphäre

