

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 | knot |
|--------|-------|-------|
| ○ | 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

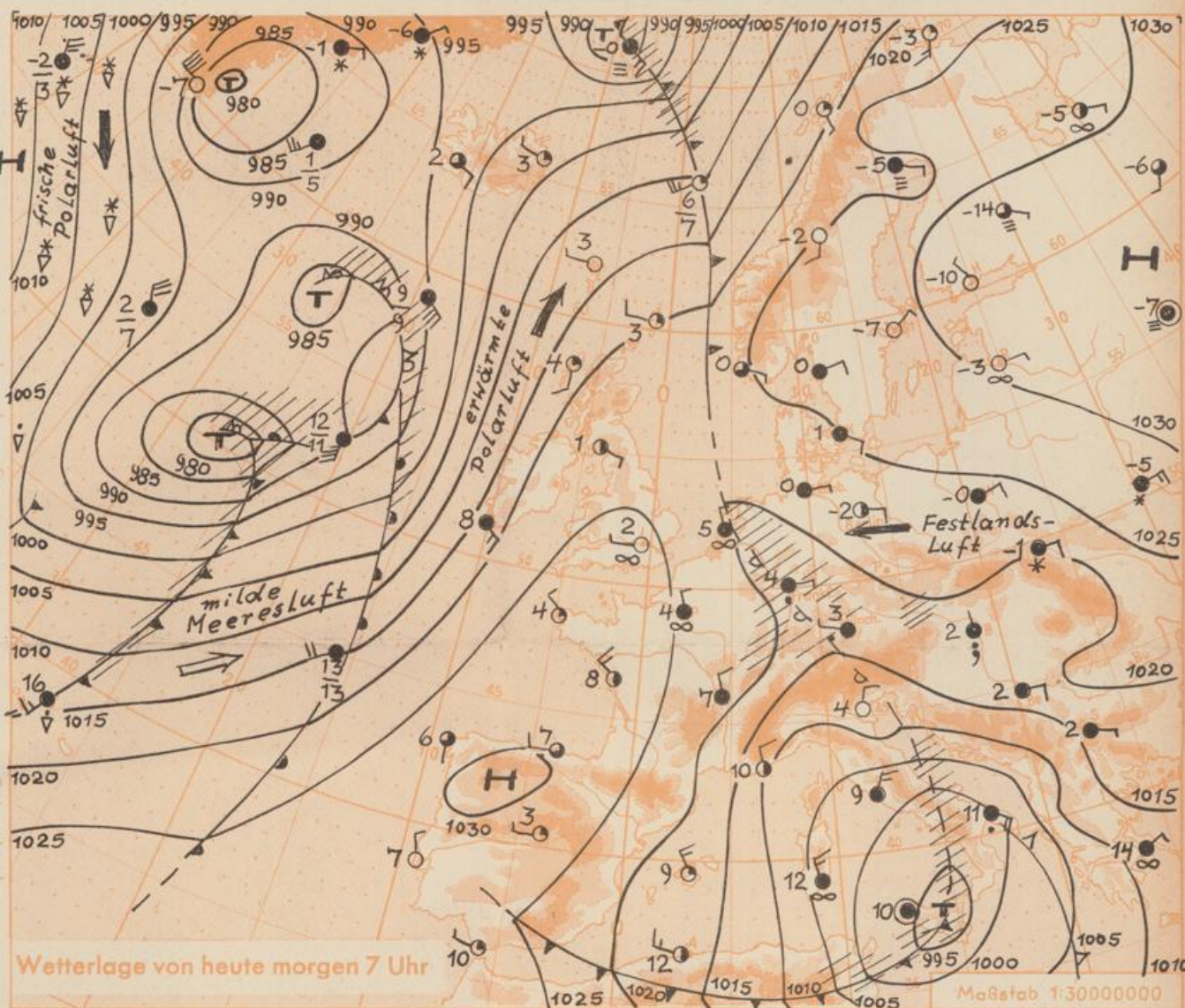
Die Linien verbinden

Orte, die gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Im Bereich der über West- und Süddeutschland verlaufenden Störzone traten vor allem in Süddeutschland verbreitete Regenfälle auf. Dabei verhinderte die geschlossene Bewölkung einen stärkeren nächtlichen Temperaturrückgang, so dass es nur in Nord- und Ostdeutschland zu Nachtfrösten kam.

Anhaltender Luftdruckanstieg über Mitteleuropa bewirkt nun, dass sich die Hochdruckbrücke zwischen dem Biskayahoch und dem osteuropäischen Hochdruckgebiet unter Verstärkung südostwärts verlagert. Trotz des von Norden her zunehmenden Hochdruckeinflusses und der damit verbundenen langsamen Auflösung der Störzone wird jedoch die vorhandene zähe Wolkendecke vor allem in den südlichen Landesteilen nur zögernd auflockern.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 15.3.59, früh:

Bis zur Nacht in den südlichen Gebietsteilen noch überwiegend bedeckt, aber kein wesentlicher Niederschlag mehr. In Nordhessen teilweise schon aufgelockerte Bewölkung und örtlich leichter Nachtfrost. Am Samstag von Nord nach Süd langsam weiter fortschreitende Bewölkungsauflockerung, niederschlagsfrei. Mittagstemperaturen um 8 Grad, nachts gebietsweise leichter Frost. Schwacher bis mässiger Wind aus Nord bis Ost.

Weitere Aussichten: Überwiegend freundlich, Tagestemperaturen wenig verändert.

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	n. Regen	NE 3	5	11	7.1	5	4	0.9	0.1
Frankfurt-Flughafen	110	Regen	E 4	4	10	6.8	4	4	1.2	0.0
Offenbach/M.	99	Regen	NNE 5	5	10	7.2	5	4	0.9	0.0
Darmstadt-Bismarckturm	265	Regen	still	4	8	5.4	4	3	1.7	0.2
Geisenheim	109	bedeckt	WNW 12	6	9	6.5	6	5	-	0.7
Gießen	185	bedeckt	NNE 4	4	9	5.6	4	3	0.7	-
Kassel	198	bedeckt	N 4	1	9	5.1	0	-2	0.6	-
Bad Hersfeld	216	heiter	NNE 7	-1	7	4.2	-1	-3	2.8	0.0
Mannheim	97	n. Regen	still	6	10	6.3	6	5	3.2	0.0
Neustadt/Weinstr.	140	Regen	NNW 4	7	7	5.6	6	5	-	1
Trier	265	bedeckt	WNW 4	4	8	6.5	3	1	-	8
Koblenz	97	Nieseln	WNW 18	6	7	6.3	6	x	-	4
Saarbrücken	334	bedeckt	W 4	4	7	5.0	3	1	-	7
Weinbiet über Neustadt	553	i. Wolken	NW 18	4	4	2.6	3	3	-	2
Nürnberg	611	i. Wolken	NW 20	2	4	3.5	1	1	x	8
Kleiner Feldberg Ts.	807	i. Wolken	NW 29	1	5	1.7	1	1	0.4	0.1
Wasserkuppe Rhön	921	n. Schnee	SSW 9	-1	4	0.0	-1	-1	5.6	1

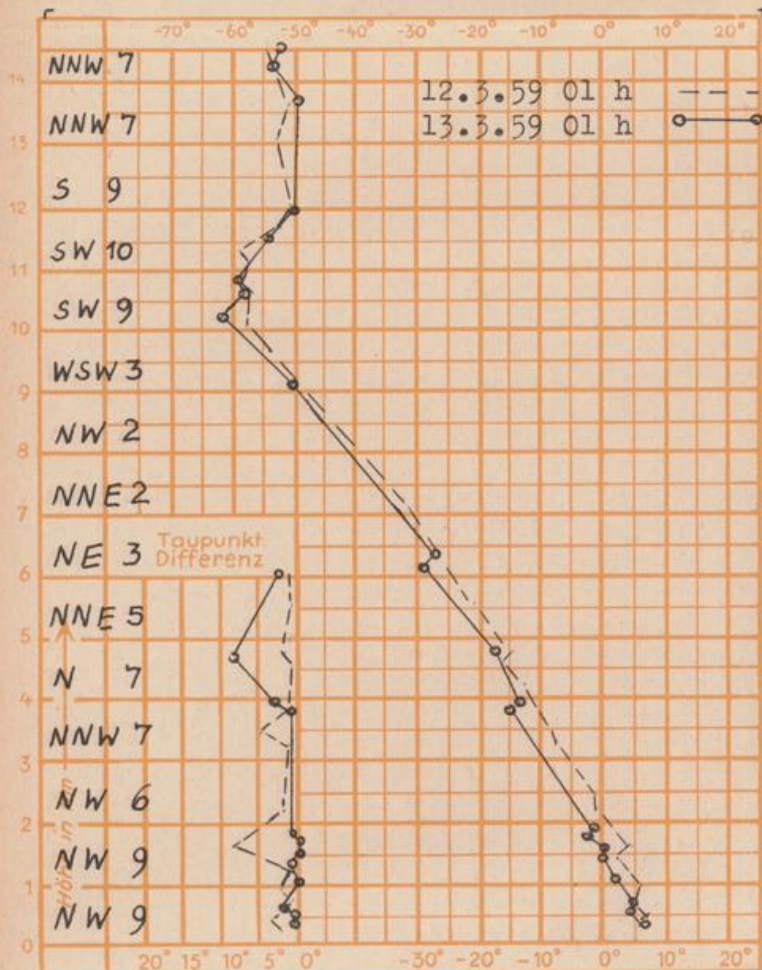
Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	754.4	764.5	1019.3
Offenbach	111	753.4	763.8	1018.2
Gießen	193	745.5	763.5	1017.8
Trier	273	740.4	765.7	1020.8

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	3.2	4.4	5.4	5.1 °C
Gießen	4.7	5.2	5.8	5.5 °C
Offenbach	5.4	5.9	6.7	6.8 °C
Darmstadt	4.8	4.8	5.0	4.8 °C

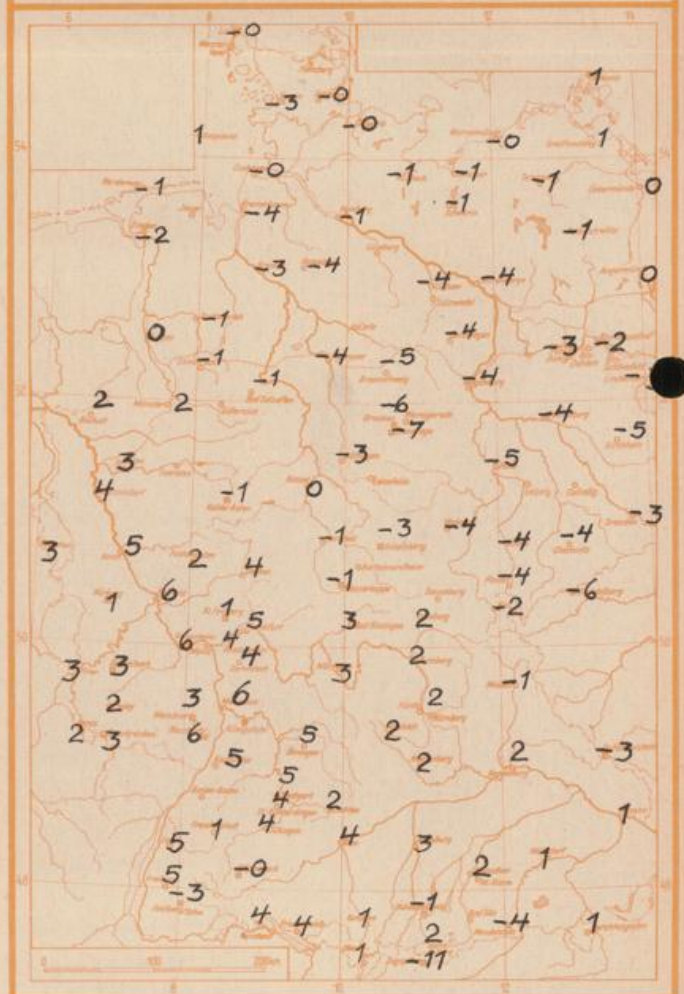
Sonnenaufgang am 14.3.59 in Frankfurt/Main 0643 Uhr, Untergang 1827 Uhr MEZ
Mondaufgang am 14.3.59 (3 Tage vor I. Viertel) 0853 Uhr, Untergang 2346 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 4.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart
Wind / Knoten Temperaturen



Tiefsttemperaturen letzte Nacht in 2 m Höhe in C Grad



Auskünfte und Beratungen für Hessen durch das Wetteramt Frankfurt in Offenbach (Offenbach, Frankfurter Str. 135, Telefon 80329), außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt (Telefon 4720), Geisenheim (Telefon Rudesheim 9372), 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.