

- Erläuterungen
- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - Dunst
  - ≡ Nebel
  - Niesel
  - Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - ▲ Hagel
  - ⚡ Gewitter
  - ▨ Niederschlagsgebiet

11 Lufttemperatur  
12 Wassertemp.

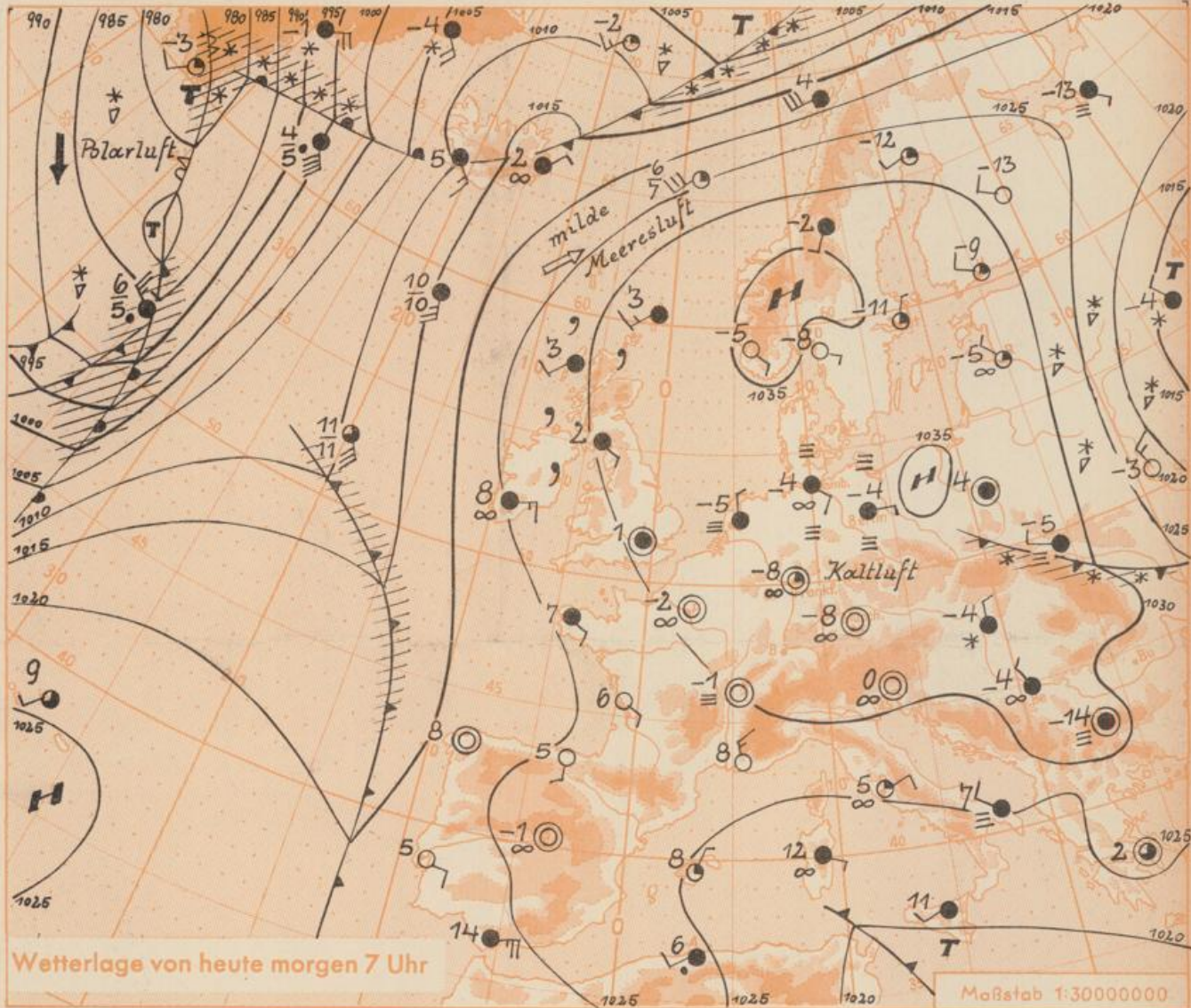
Windgeschwindigkeit

Symbol	m/sec	km/h
○	1	1-5
○	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 mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.  
1000 mb ≈ 750 mm



Das unser Wetter bestimmende Hochdruckgebiet umfasst auch heute noch weite Teile Europas. Geringer Luftaustausch begünstigte die nächtliche Ausstrahlung, so dass sich die Nebelfelder im Bundesgebiet verstärkten. Auch in unserem Bereich kam es örtlich zu Nebel, der sich tagsüber nur zögernd auflösen wird.

Ein intensiver Kaltluftvorstoss aus dem grönländisch-kanadischen Raum führt zu einer Verstärkung der Tiefdrucktätigkeit über dem Atlantik. Diese wird in Zusammenhang mit Luftdruckanstieg über dem Festland eine weitere Verlagerung des Hochs in östlicher Richtung zur Folge haben, doch hält sein Einfluss auf unser Gebiet in den nächsten Tagen unvermindert an.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 8.2.59, früh:

In den Morgenstunden gebietsweise Nebel, sonst heiter und trocken. Mittagstemperaturen in Aufheiterungsgebieten einige Grad über Null, nachts mässiger Frost. Schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten: Am Sonntag Fortdauer des ruhigen, teilweise nebligen Wetters. Wenig Temperaturänderung.

St.

## Wettermeldungen von heute morgen 7<sup>h</sup>

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 2m Höhe über Boden			
Frankfurt-Stadt	103	heiter	E 4	-4	6	0.3	-4 -7	7.8	-	-
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	still	-8	5	-2.2	-8 -11	7.9	-	-
Offenbach/M.	99	wolkenlos	ENE 1	-6	5	-0.6	-6 -9	7.6	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	wolkenlos	still	-2	3	0.4	-3 -5	8.6	-	Fleck.
Geisenheim	109	wolkig	SSW 2	-4	5	-0.1	-5 -7	7.7	-	-
Gießen	185	wolkenlos	still	-6	4	-1.7	-6 -8	7.5	-	-
Kassel	198	wolkenlos	still	-7	3	-1.3	-8 -11	6.8	-	-
Bad Hersfeld	216	Nebel	SE 3	-7	2	-3.3	-7 -8	7.9	-	-
Mannheim	97	wolkenlos	NNW 1	-6	5	-1.3	-6 -9	8.3	-	-
Neustadt/Weinstr.	140	wolkenlos	still	-5	5	-0.1	-5 -7	6.9	-	-
Trier	265	bedeckt	still	-3	6	0.2	-4 -4	6.0	-	-
Koblenz	97	wolkenlos	still	-5	7	0.2	-5 x	6.8	-	-
Saarbrücken	334	wolkenlos	still	-4	5	-0.3	-4 -8	5.4	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	still	-1	1	-0.7	-2 -5	7.3	-	-
Nürburg	611	wolkenlos	SE 3	-1	5	-0.4	-2 -5	x	-	Fleck.
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	SE 9	-2	5	-0.2	-2 -5	8.8	-	1
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	E 3	-1	4	-0.6	-1 -10	9.1	-	Fleck.

Luftdruck 7 <sup>h</sup>	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	762.6	773.2	1030.9
Offenbach	111	762.4	773.3	1031.0
Gießen	193	754.5	773.3	1031.0
Trier	273	747.1	773.1	1030.8

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	-1.4	0.0	2.2	3.6 °C
Gießen	-3.0	-1.8	0.8	2.7 °C
Offenbach	-1.2	-0.2	1.8	4.4 °C
Darmstadt	-1.9	-1.3	1.2	3.4 °C

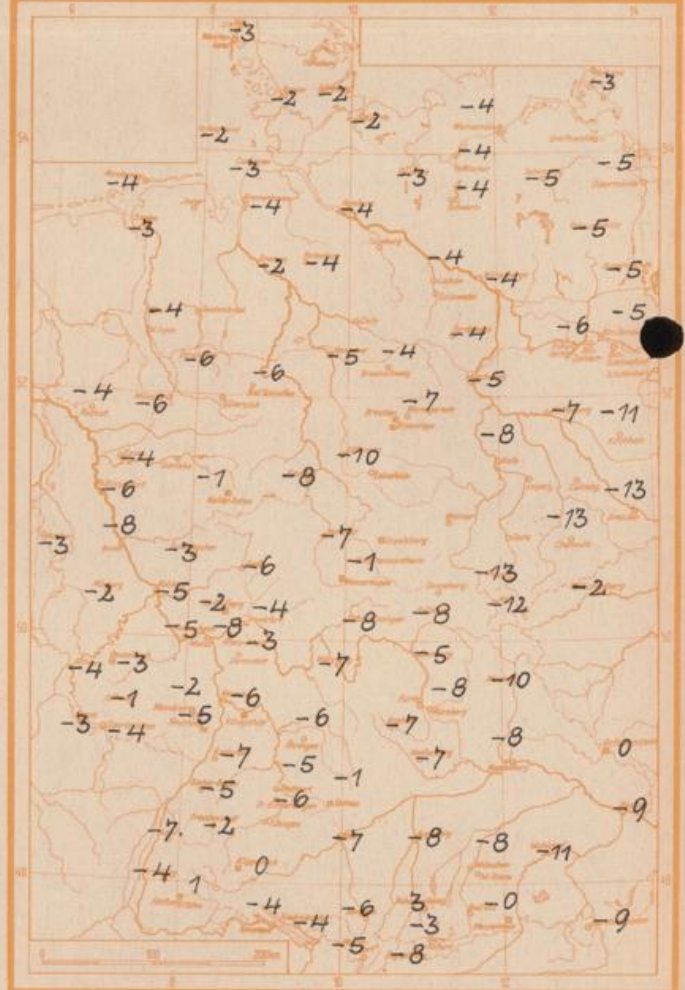
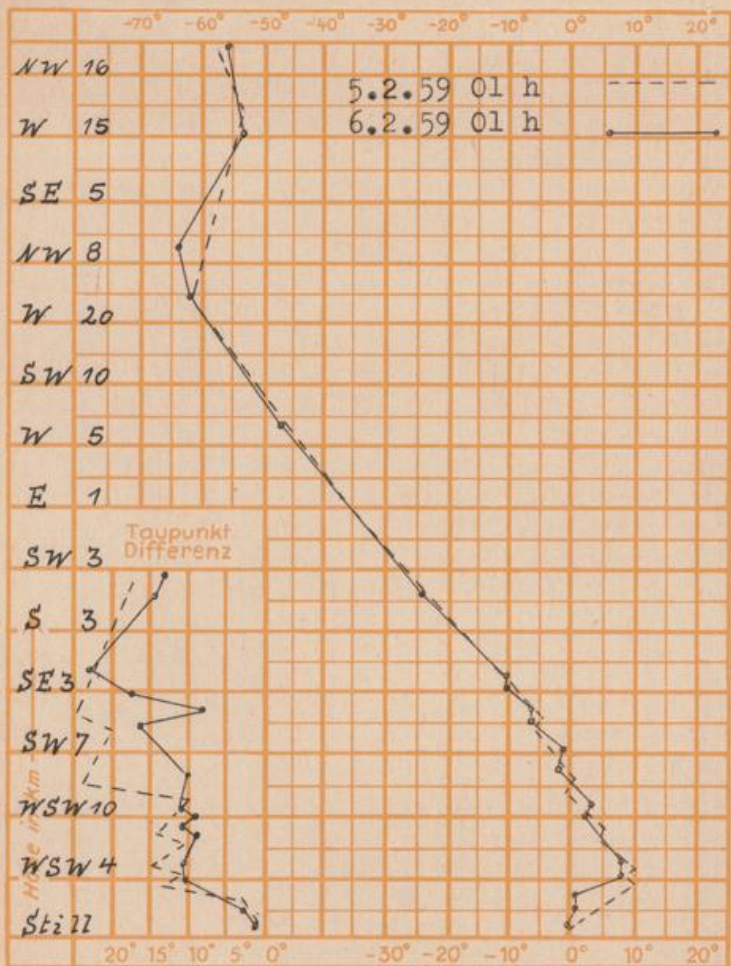
Sonnenaufgang am 7.2.59 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 7.2.59 Neumond

0751 Uhr, Untergang 1728 Uhr MEZ  
 0713 Uhr, Untergang 1732 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 1.4 °C

Tiefsttemperaturen letzte Nacht in 2 m Höhe über dem Erdboden

### Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



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 Rüdelsheim 9372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz: durch das Wetteramt Trier/Mosel (Telefon Trier 2727). - Automatische Ansaagedienste: Wettervorhersage Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1164) Rhein- b7w