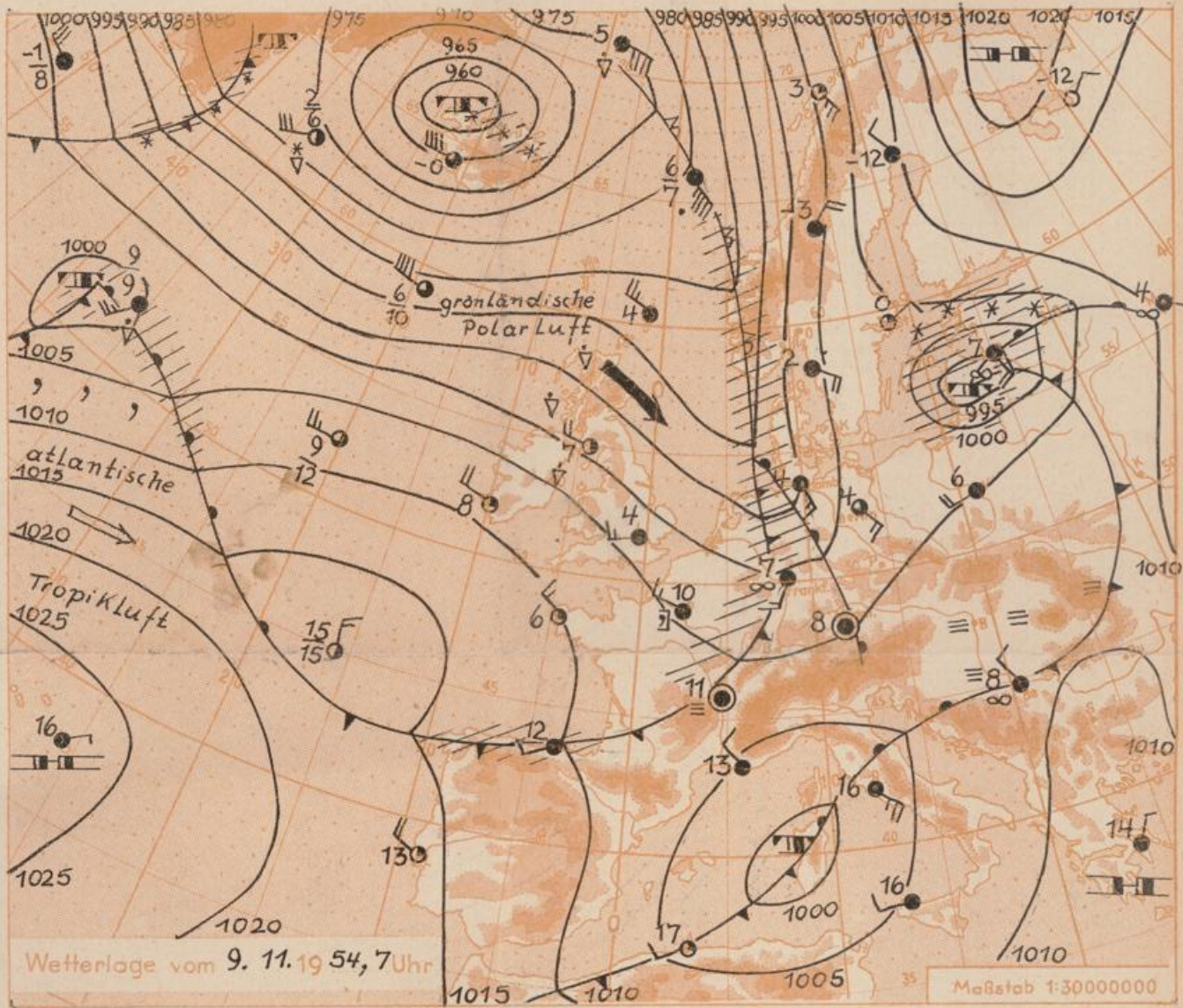


- Erläuterungen
- ☉ Wolkenlos
  - ☁ heiter
  - ☁ 1/4 bedeckt
  - ☁ wolkig
  - ☁ bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - ☁ Nieseln
  - ☁ Regen
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Schauer
  - ☁ Graupeln
  - ☁ Hagel
  - ☁ Gewitter
  - ☁ Niederschlagsgebiet
- 11 ● Temperatur
- 13 ● Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit
- Beaufort Symbol km/h
- |    |         |
|----|---------|
| 1  | <1      |
| 2  | 1-5     |
| 3  | 6-11    |
| 4  | 12-19   |
| 5  | 20-28   |
| 6  | 30-38   |
| 7  | 39-49   |
| 8  | 50-58   |
| 9  | 60-68   |
| 10 | 70-77   |
| 11 | 78-87   |
| 12 | 88-100  |
| 13 | 108-137 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit Erwärmung Abkühlung
- Wärmefront (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



Die Wirksamkeit des gestern über Deutschland hinweggezogenen kleinen Zwischenhochs beschränkte sich, abgesehen vom Aufhören der Regentätigkeit, auf wenige Stunden, innerhalb der die Bewölkung auflockerte und die Temperaturen teilweise bis in Gefrierpunktsnähe absanken. Der in der zweiten Nachthälfte nachfolgende Bewölkungsschirm des neuen Schlechtwettergebietes verhinderte jedoch das Auftreten von Frösten.

Nach Abzug der heute unser Wetter beeinflussenden Störungszone wird wieder kältere Luft nach Deutschland vordringen. In ihrem Bereich wird in Zusammenhang mit Luftdruckanstieg aber nur kurzfristig Wetterbesserung einsetzen, da anschliessend weitere Schlechtwetterfronten vom Atlantik heranwandern.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 10. November 1954, abends:

Übergang zu wechselnder Bewölkung und Nachlassen der Niederschlagstätigkeit. Temperaturen mittags 8 bis 10 Grad. Kommende Nacht örtlich Reifbildung. Vorübergehend stärker auffrischender Wind um West.

Weitere Aussichten: Am Donnerstag erneut Regen. He.  
Sonnenaufgang am 10. in Frankfurt 0728 Uhr, Untergang 1649 Uhr MEZ  
Mondaufgang (Vollmond) 1620 Uhr, Untergang 0725 Uhr MEZ

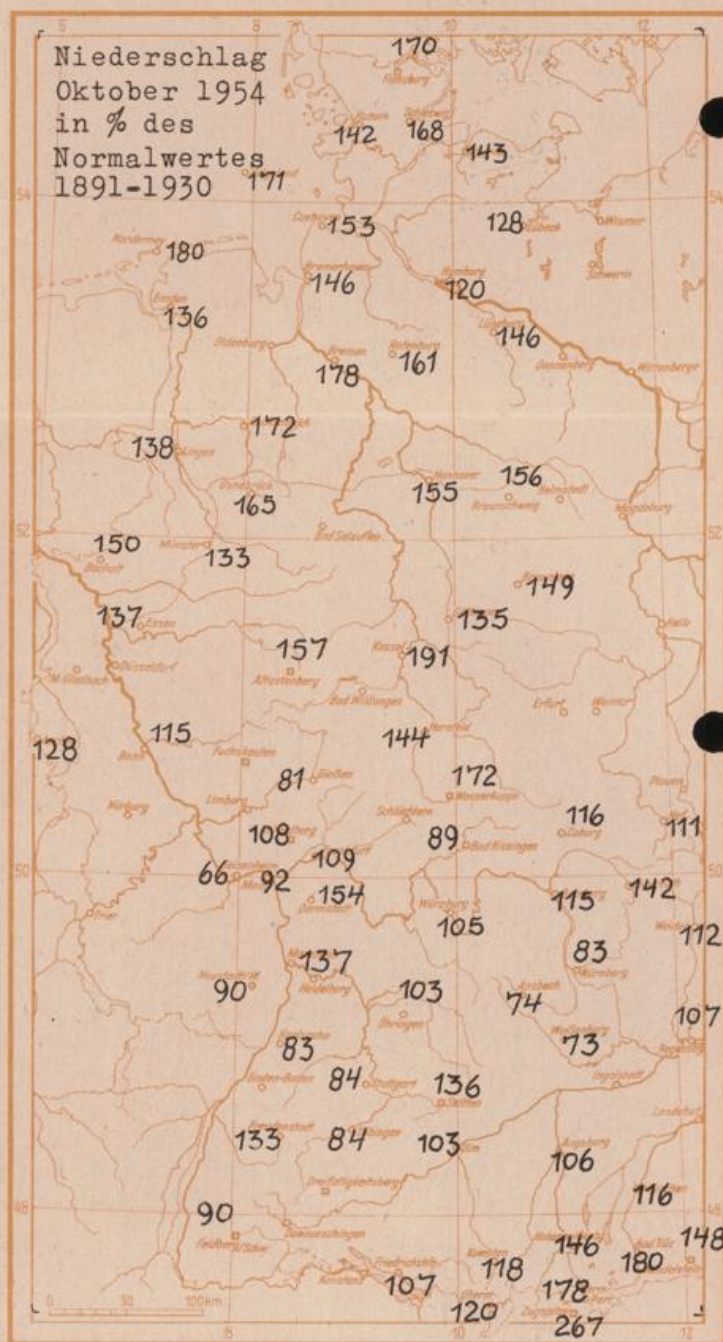
## Wettermeldungen von heute morgen 7h

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	bedeckt	SW 7	8	8	6	6	0.1	-
Flughafen Rhein-Main	110	bedeckt	SSW 18	7	7	4	6	0.0	-
Mannheim	97	bedeckt	SSW 11	8	8	7	5	0.1	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	Nebel	SSW 23	7	6	1	2	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	Nebel	W 11	6	8	3	2	0.0	-
Mainz	131	bedeckt	still	7	7	7	6	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	NE 5	7	7	6	6	0.0	-
Koblenz	97	Nieseln	S 4	8	9	5	-	0.2	-
Trier	265	bedeckt	SSW 20	9	7	6	5	0.3	-
Giessen	185	Nieseln	SE 13	6	8	4	2	0.0	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	SSW 11	7	7	1	2	-	-
Neustadt a.d.W.	140	bedeckt	still	7	9	6	4	0.2	-
Kassel	198	bedeckt	still	5	7	2	1	0.1	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	i.Wolken	SW 27	4	2	-0.5	0	0.2	-
Wasserkuppe Rhön	921	i.Wolken	SW 32	3	3	-2	-3	0.3	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	742.5	752.4	1003.1
Giessen	193	733.3	750.9	1001.1
Trier	273	727.4	751.9	1002.4

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	7.4 °C	-	20 cm Tiefe	8.0 °C
50 cm Tiefe	9.3 °C	-	100 cm Tiefe	10.6 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern				7.2 °C
Mittelwert d. Jahre 1851-1930				6.0 °C
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.				0.0 Std.
in Giessen	0.2 Std.	-	in Kassel	0.8 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.				0.8 Std.



### Messungen in der freien Atmosphäre

