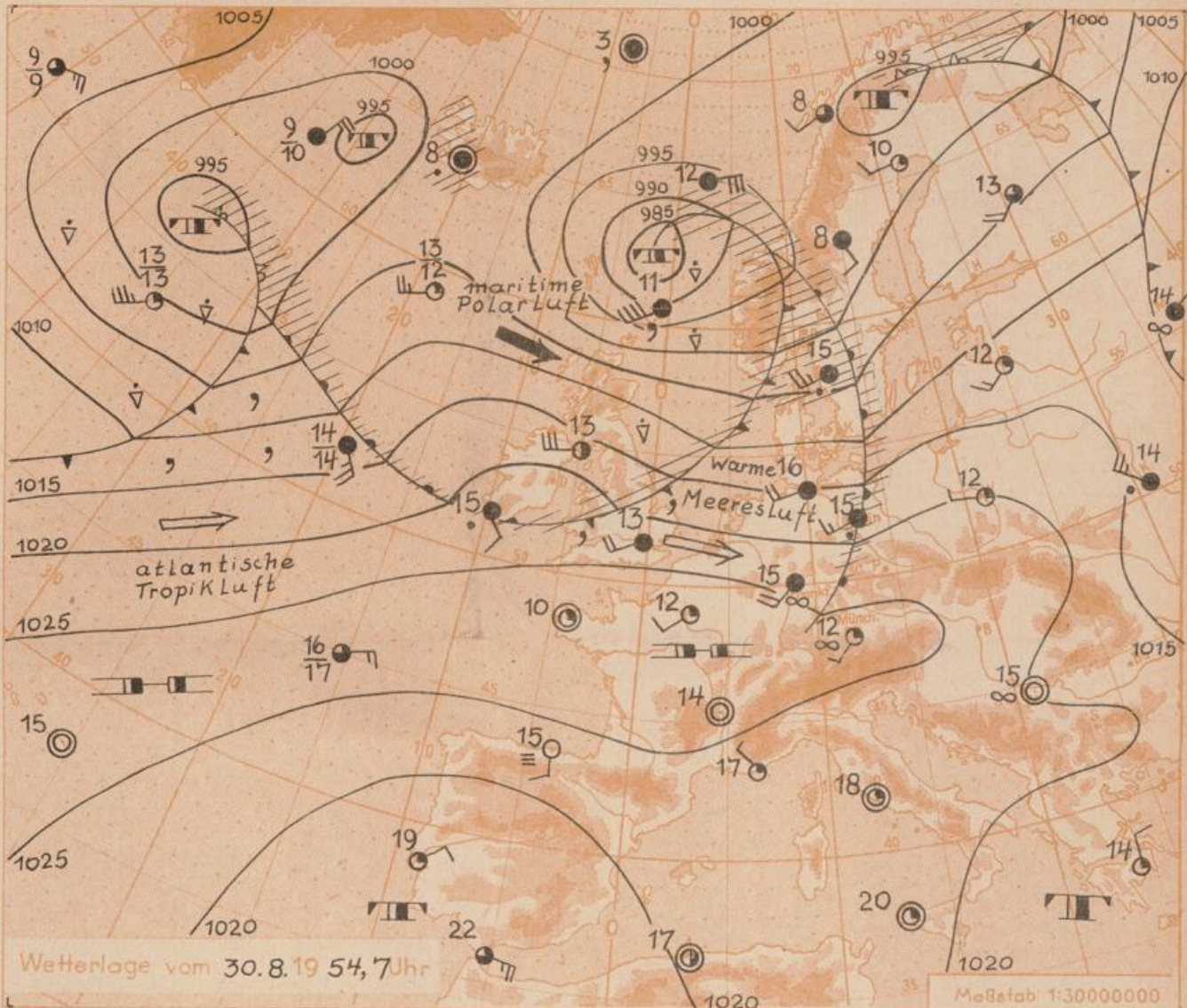


- Erläuterungen**
- ☉ Walkentor
  - ☉ heiter
  - ☉ 1/2 bedeckt
  - ☉ wolkig
  - ☉ bedeckt
  - ☉ Dunst
  - ☉ Nebel
  - ☉ Niesel
  - ☉ Regen
  - ☉ Schneefall
  - ☉ Schauer
  - ☉ Graupeln
  - ☉ Hagel
  - ☉ Gewitter
  - ☉ Niederschlagsgebiet
  - 11 ● Lufttemperatur
  - 13 ● Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit**
- Beaufort Symbol km/h
- |       |         |
|-------|---------|
| still | <1      |
| 1     | 1-5     |
| 2     | 6-11    |
| 3     | 12-19   |
| 4     | 20-28   |
| 5     | 29-37   |
| 6     | 38-49   |
| 7     | 50-61   |
| 8     | 62-74   |
| 9     | 75-88   |
| 10    | 89-103  |
| 11    | 104-118 |
| 12    | 119-133 |
- 1.8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)**
- ☉ nur in der Höhe
  - ☉ Okklusion
  - ☉ Konvergenzlinie
  - ☉ Warme Luftströmung
  - ☉ Kalte Luftströmung
- Die ● verbinden Orte, an denen, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck, in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Die Entwicklung der sehr lebhaften Störungstätigkeit über dem nördlichen Atlantik und der Nordsee hatte zur Folge, dass der nach Mitteleuropa reichende Ausläufer des Azorenhochs weiter abgeschwächt wurde. Eine mit dem Nordseetief in Zusammenhang stehende Störungslinie überquerte in den heutigen Frühstunden unseren Bezirk ohne jedoch - begünstigt durch den noch vorhandenen Hochdruckeinfluss - eine nennenswerte Wetterwirksamkeit zeigen zu können. Erst mit dem weiteren Abbau der Hochdruckzone von Nordwesten her wird den vom Atlantik nachfolgenden Schlechtwettergebieten ermöglicht, mehr nach Süden hin auszugreifen. Diese dürften daher bei fortschreitender Abschwächung des hohen Luftdruckes in der Folge zunehmenden Einfluss auf das Wettergeschehen unseres Bereiches nehmen.

**Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis 31. August 1954, abends:**

Heute nachmittag noch teilweise aufgelockerte Bewölkung und trocken. Am Dienstag stark bewölkt bis bedeckt und vor allem im nordhessischen Bergland einzelne Regenfälle. Höchsttemperaturen 18 bis 20 Grad. Weiter auffrischender Wind aus Südwest bis West.

**Weitere Aussichten: Unbeständig.**

Sonnenaufgang am 31. in Frankfurt/Main 0537 Uhr, Untergang 1913 Uhr MEZ  
 Mondaufgang (3 Tage nach Neumond) 0905 Uhr, Untergang 1945 Uhr MEZ

Nachdruck und öffentlicher Aushang ohne Genehmigung nicht gestattet.

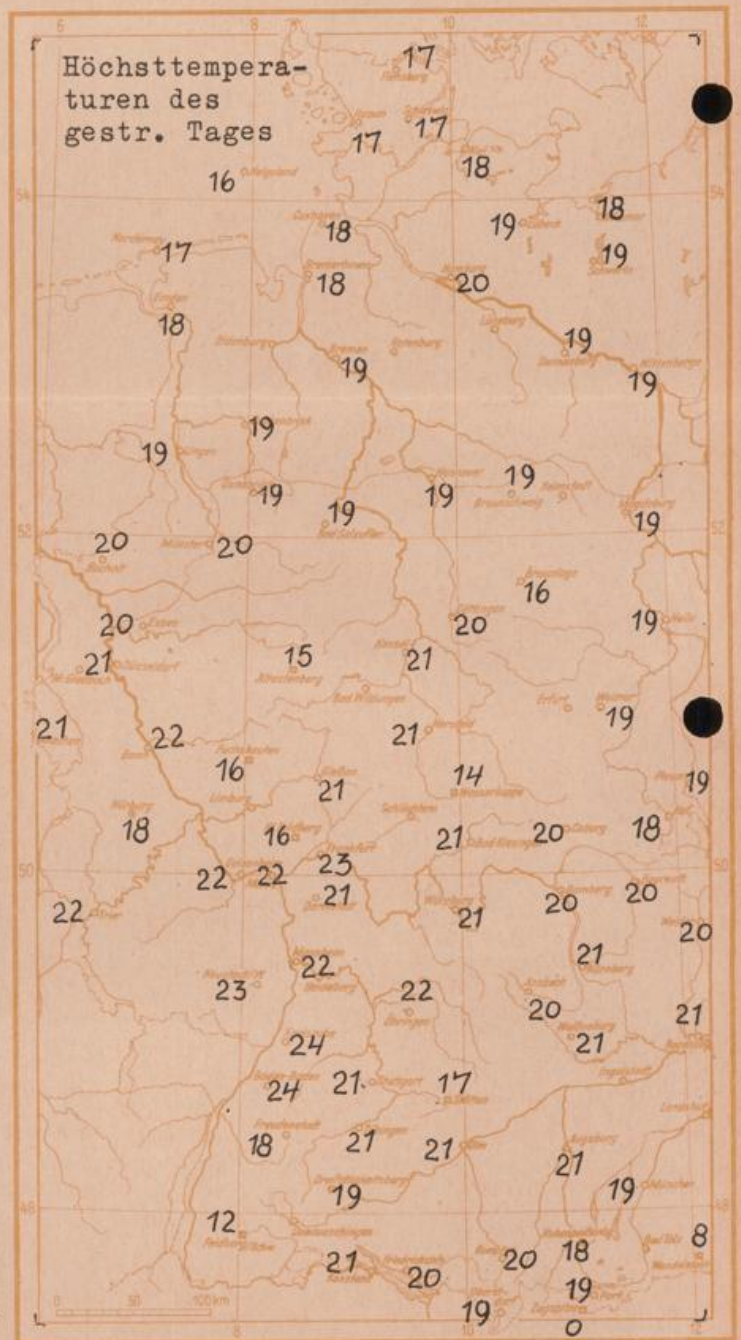
## Wettermeldungen von heute morgen 7h.

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	bedeckt	SW 7	15	23	15	13	-	-
Flughafen Rhein-Main	110	bedeckt	SSW 22	15	22	12	10	-	-
Mannheim	97	bedeckt	S 4	14	22	13	10	-	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	SW 18	14	21	14	12	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	WSW 25	12	20	11	10	-	-
Mainz	131	bedeckt	SW 4	16	22	14	12	-	-
Geisenheim	109	bedeckt	SW 6	16	22	14	13	-	-
Koblenz	97	bedeckt	SSW 5	16	23	15	-	0.1	-
Trier	265	bedeckt	SW 14	14	22	13	11	-	-
Giessen	185	bedeckt	SSW 11	15	21	14	11	-	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	SW 9	15	21	11	10	-	-
Neustadt a.d.W.	140	bedeckt	still	16	23	13	11	-	-
Kassel	198	bedeckt	S 4	14	21	14	13	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	in Wolken	WSW 22	10	16	10	9	-	-
Wasserkuppe Rhön	921	Nieseln	WSW 25	10	14	9	9	0.1	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mb	
Frankfurt/M.	109	758.0	767.8	1023.7
Giessen	193	749.3	766.7	1022.1
Trier	273	744.6	769.2	1025.5

### Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr

10 cm Tiefe	16.8 °C	-	20 cm Tiefe	17.7 °C
50 cm Tiefe	18.2 °C	-	100 cm Tiefe	16.4 °C
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern	18.1 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930	17.4 °C			
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.	8.4 Std.			
in Giessen	6.4 Std.	-	in Kassel	7.3 Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.	7.2 Std.			



### Messungen in der freien Atmosphäre

