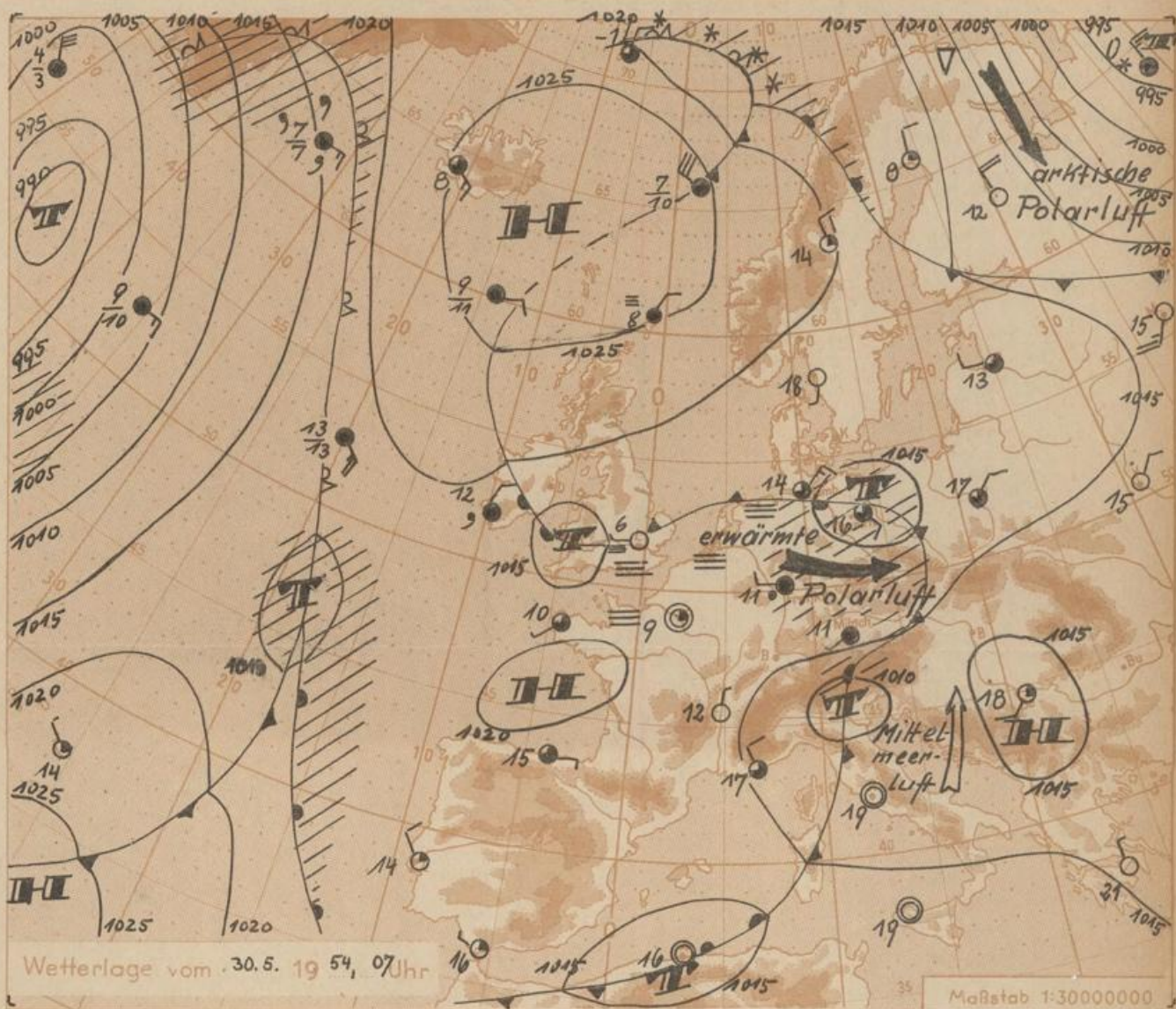


- Erläuterungen**
- ☉ Wolkenlos
  - ☁ heiter
  - ☁ 1/2 bedeckt
  - ☁ wolkig
  - ☁ bedeckt
  - ☁ Dunst
  - ☁ Nebel
  - ☁ Niesel
  - ☁ Regen
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Schauer
  - ☁ Graupeln
  - ☁ Hagel
  - ☁ Gewitter
  - ☁ Niederschlagsgebiet
- Lufttemperatur**  
11 ●  
**Wassertemp.**  
13 ●
- Windgeschwindigkeit**  
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
- ☰ Wärme Luftströmung  
☰ Kalte Luftströmung
- Die Linien verbinden Orte gleichen, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.  
1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 30.5. 19 54, 07 Uhr

Maßstab 1:30000000

Der Witterungsablauf wird z.Zt. durch die gestern eingedrungene kühle Meeresluft bestimmt.

Die flachen Tiefs über Deutschland und Norditalien werden ihre Wetterwirksamkeit vermutlich nur langsam verlieren, so dass erst ab Dienstag mit einer vorübergehenden Wetterbesserung gerechnet werden kann.

S.

Sonnenaufgang am 31. in Frankfurt/Main	0422 Uhr, Untergang	2023 Uhr MEZ
Mondaufgang (1 Tag vor Neumond)	0318 Uhr, Untergang	2009 Uhr MEZ

## Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Tiefwert der Nacht in 2m Höhe	am Boden		
Frankfurt-Stadt	103	Regen	W 5	11	18	11	10	8	-
Flughafen Rhein-Main	110	bedeckt	SW 7	10	18	10	10	5	-
Mannheim	97	bewölkt	still	11	16	9	6	23	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SW 9	9	17	9	8	19	-
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	WSW 4	11	14	10	9	7	-
Mainz	131	Regen	W 4	10	17	10	9	11	-
Geisenheim	109	bewölkt	WSW 4	11	21	10	9	13	-
Koblenz	97	bedeckt	still	10	17	9	x	27	-
Trier	265	bewölkt	still	9	16	9	7	3	-
Giessen	185	Regen	SW 11	9	20	9	9	23	-
Bad Hersfeld	216	bewölkt	S 9	10	23	9	9	19	-
Neustadt a.d.W.	140	bewölkt	still	9	20	8	6	8	-
Kassel	198	Regen	still	10	26	10	10	27	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Regen	WNW 22	5	14	5	5	15	-
Wasserkuppe Rhön	921	Nebel	WSW 14	4	17	4	4	24	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Frankfurt/M.	109	753.6	763.5	1017.9
Giessen	193	745.2	762.9	1017.1
Trier	273	739.6	764.5	1019.3

**Erdbodentemperaturen Frankfurt/M. 7 Uhr**

10 cm Tiefe	14.8 °C	-	20 cm Tiefe	16.0 °C		
50 cm Tiefe	17.8 °C	-	100 cm Tiefe	14.9 °C		
Temperaturtagesmittel in Frankfurt/M. gestern			14.0 °C			
Mittelwert d. Jahre 1851-1930			16.6 °C			
Sonnenscheindauer gestern in Frankfurt/M.		-	Std.			
in Giessen	2.3	Std.	-	in Kassel	7.7	Std.
auf den Kleinen Feldberg Ts.		-	Std.			

### Messungen in der freien Atmosphäre

