

Erläuterungen

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

- 11 ● Lufttemperatur
- 13 ● Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

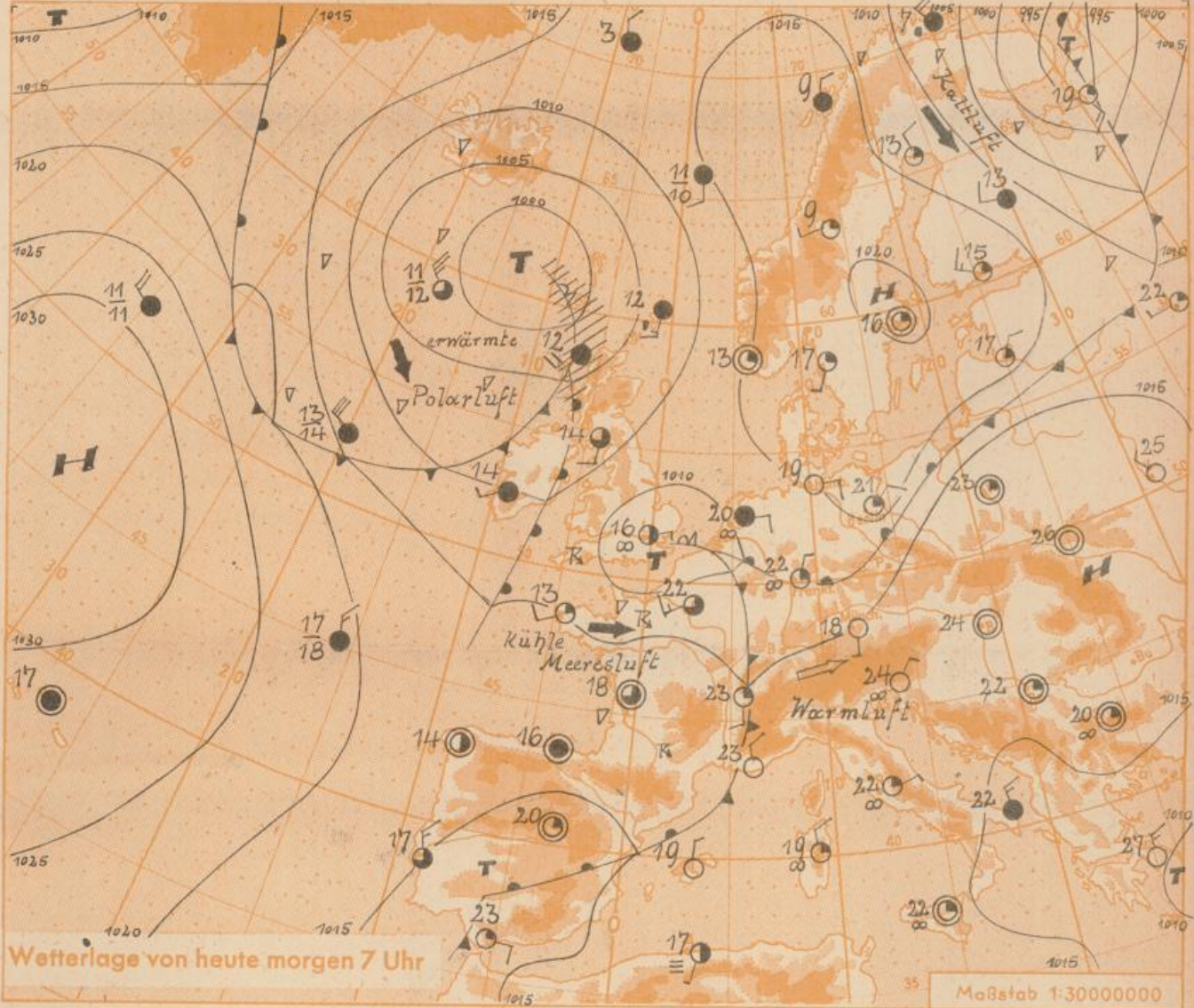
Symbol	m/sec	km/h
—	still oder sehr schwach	0-5
—	um 1	1-5
—	2,5	6-13
—	5	14-22
—	7,5	23-31
—	10	32-40
—	22,5	77-85
—	25	86-94

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, die gleichem, auf Meeresspiegel umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb = 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

In den Niederungen von Hessen wurden am Freitag Höchsttemperaturen von 36 und 37 Grad gemessen. Sie erreichten also annähernd die Werte von Anfang Juli 1957.

Die von Norden bis zu den Mittelgebirgen eingesickerte kühle Luft konnte sich nicht weiter südwärts durchsetzen, da sich im Raum Südengland-Nordfrankreich ein Tiefdruckgebiet ausbildete, das die Meeresluft wieder nach Norden zurückdrängt. Daher werden auch heute nochmals recht hohe Temperaturen erreicht. Bis Sonntag gelangt unser Bezirk jedoch endgültig in die kühlere Rückseiten-Strömung des nordwärts wandernden Tiefs. Auch in den folgenden Tagen werden die Temperaturen in der von Südwesten, zufließenden Meeresluft nicht mehr so hoch ansteigen wie bisher.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Montag, 13.7.59, früh:

Von Westen her allmähliche Bewölkungszunahme. Gegen Abend und in der Nacht Gewitter, auch morgen bei veränderlicher Bewölkung einzelne Gewitterschauer, schwül. Höchsttemperaturen am Sonntag kaum über 30 Grad. Auffrischender Südwestwind, bei Gewittern stark böig.

Weitere Aussichten: Veränderlich, weiterer leichter Temperaturrückgang.

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C					Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt	103	wolkig	still	24	37	28.6	21	20	11.5	-	
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NNE 5	22	37	28.4	20	17	12.0	-	
Offenbach/M.	99	heiter	NE 4	23	36	28.6	21	19	12.7	-	
Darmstadt-Bismarckturm	265	heiter	SSW 13	22	37	29.1	21	19	13.1	-	
Geisenheim	109	wolkig	W 5	23	37	28.6	19	18	12.1	-	
Gießen	185	heiter	NW 4	19	35	26.0	18	17	11.8	11	
Kassel	198	heiter	NNW 4	19	37	25.1	18	17	9.2	3	
Bad Hersfeld	216	Nebel	still	18	35	24.1	17	16	10.8	1	
Mannheim	97	heiter	still	23	36	28.5	21	19	11.9	-	
Neustadt/Weinstr.	140	wolkig	still	21	35	28.6	20	18	9.4	-	
Trier	265	heiter	NE 4	21	35	27.3	19	18	13.0	-	
Koblenz	97	heiter	S 9	22	38	28.8	20	x	12.2	0.0	
Saarbrücken	334	heiter	still	22	33	27.1	20	17	11.2	-	
Weinbiet über Neustadt	553	wolkig	SE 4	24	33	26.9	22	19	11.1	-	
Nürnberg	611	heiter	SE 9	23	32	25.2	22	20	x	-	
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	ENE 4	25	31	25.2	22	16	13.7	-	
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	S 9	23	28	23.8	21	13	13.7	-	

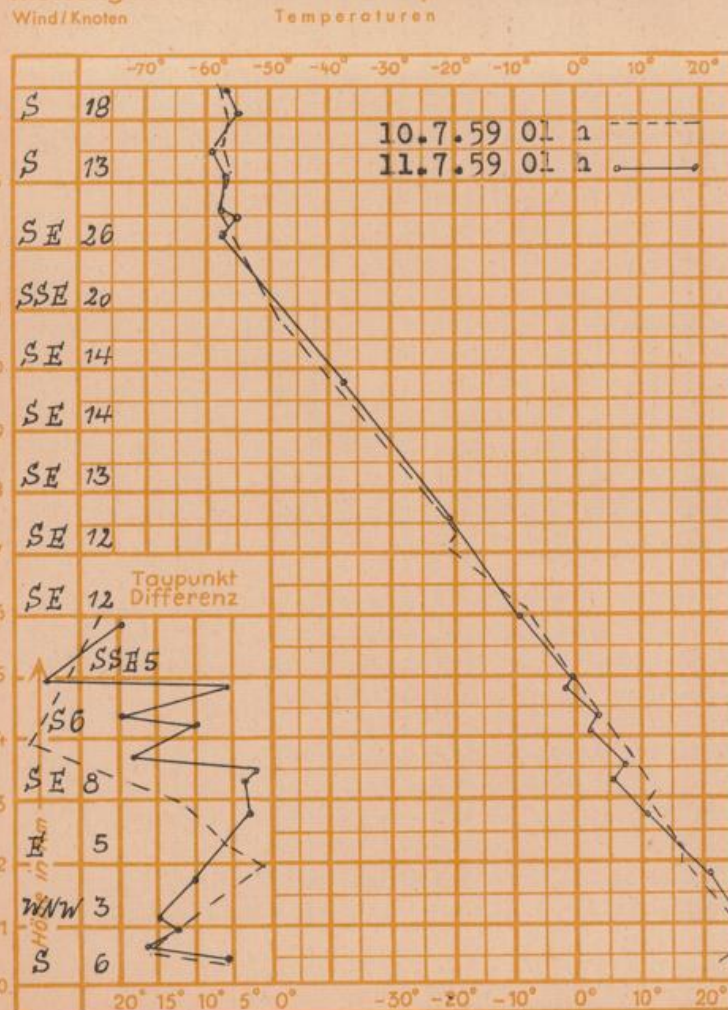
Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Frankfurt/M.	109	750.5	759.9	1013.1
Offenbach	111	750.1	759.8	1012.9
Gießen	193	743.0	759.9	1013.1
Trier	273	736.2	759.9	1013.1

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	22.1	23.6	21.8	17.8°C
Gießen	21.7	22.8	23.3	19.3°C
Offenbach	25.8	26.2	25.5	20.6
Darmstadt	24.8	25.4	23.4	17.4

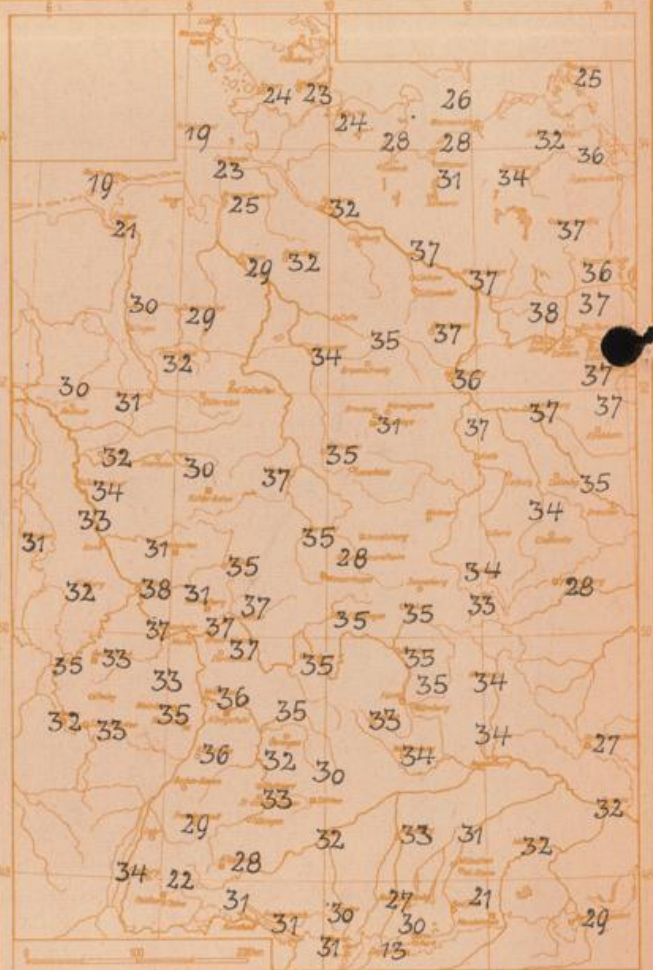
Sonnenaufgang am 12.7.59 in Frankfurt/Main 0428 Uhr, Untergang 2032 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 12.7.59 (1 Tag vor I.Viertel) 1142 Uhr, Untergang 2330 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 18.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



Höchsttemperaturen am 10.7.59 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 74720), Geisenheim (Telefon Rüdeshheim 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), Reise- bzw.