

Wetterlage

- 5 -

Jahrgang 1961

Freitag, den 17. November 1961,

12 Uhr

Nummer 321

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- Nebel
- Niesel
- Regen
- Schneefall
- Schauer
- Graupeln
- Hagel
- Gewitter
- Niederschlags-
gebiet
- 11 11° Lufttemperatur
- 13 13° Wassertemp.

Windgeschwindigkeit	
Symbol	ms/sec km/h
○	still oder sehr schwach
○	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
○	usw.

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenz-
linie

Wärme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden

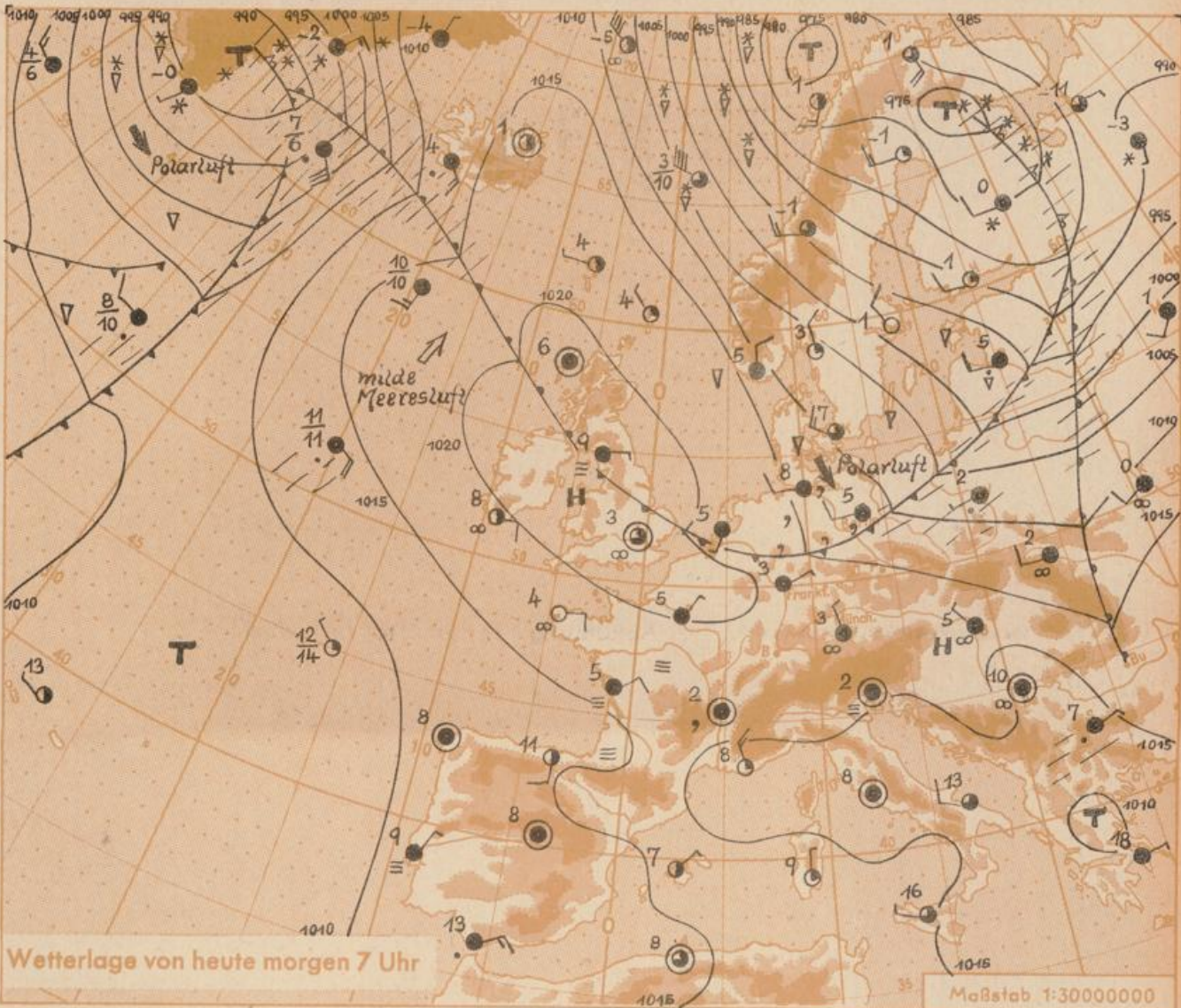
Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Über dem Festland wurde die Zone hohen Luftdruckes, die am Donnerstag vom Ostatlantik über West- und Mitteleuropa bis zum Balkan reichte, vorübergehend abgeschwächt. Gleichzeitig verlagerte sich das nordskandinavische Tief langsam ostwärts. Damit dringt auf seiner Rückseite mit einer nordwestlichen Strömung polar-maritime Luft zum Festland vor. Sie erfasst insbesondere den norddeutschen Raum bis zum Rande der Mittelgebirge. Weiter südlich kommt sie rasch unter antizyklonalen Einfluss, so dass die ruhige Wetterlage im grossen und ganzen erhalten bleibt.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 19. 11. 61, früh:

Vorherrschend stark bewölkt und heute noch vereinzelt geringer Niederschlag. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 5 Grad, nachts nahe Null Grad. Örtlich leichter Bodenfrost. Leichte bis mässige Winde aus Nord bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Trocken, Tagestemperaturen wenig verändert, nachts bei Aufklaren leichter Frost.

Be/St.

Wettermeldungen von heute morgen 7h

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 am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	NE 4	3	6	4.9	3 1	--	--	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	ENE 4	3	6	4.9	3 1	--	--	
Offenbach/M.	99	bedeckt	ENE 5	4	6	4.9	3 2	--	--	
Darmstadt-Bismarckturm	265	bedeckt	still	2	5	3.7	2 1	--	--	
Geisenheim	109	bedeckt	N 4	4	7	5.4	3 3	--	--	
Gießen	185	Nieseln	still	3	5	3.6	3 1	0.6	0.0	
Kassel	198	bedeckt	W 5	3	4	3.5	3 3	0.1	1	
Bad Hersfeld	216	bedeckt	still	3	5	2.9	3 2	0.7	0.2	
Mannheim	97	bedeckt	N 5	4	6	5.0	4 3	--	--	
Neustadt/Weinstr.	140	bedeckt	NNE 7	4	6	5.2	3 3	--	--	
Trier	265	bedeckt	ENE 5	3	6	4.4	3 2	--	--	
Koblenz	97	bedeckt	NW 5	5	7	5.8	5 x	--	--	
Saarbrücken	334	bedeckt	NE 14	3	6	4.5	3 3	--	--	
Weinbiet über Neustadt	553	bedeckt	NE 14	0	3	2.3	0 0	--	--	
Nürnberg	611	i. Wolken	NNE 4	-0.3	2	0.6	-1 -1	x	--	
Kleiner Feldberg Ts.	807	i. Wolken	still	-1	2	0.2	-2 -2	--	--	
Wasserkuppe Rhön	921	i. Wolken	N 11	-1	1	-1.3	-3 -3	0.5	0.0	Fleck.

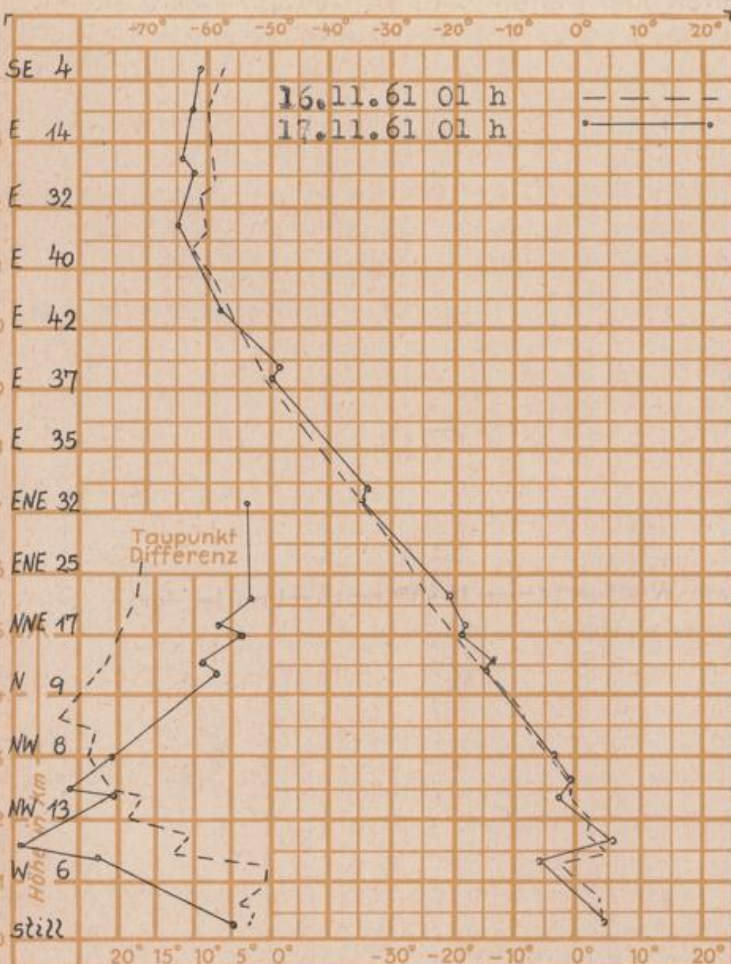
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	x	x	x
Offenbach	111	754.1	764.5	1019.3
Gießen	193	746.2	764.2	1018.9
Trier	273	739.9	765.2	1020.1

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	4.6	5.3	7.8	9.9 °C
Gießen	4.6	5.5	7.4	9.7 °C
Offenbach	4.7	5.6	7.7	10.2 °C
Darmstadt	4.3	5.1	7.3	9.6 °C

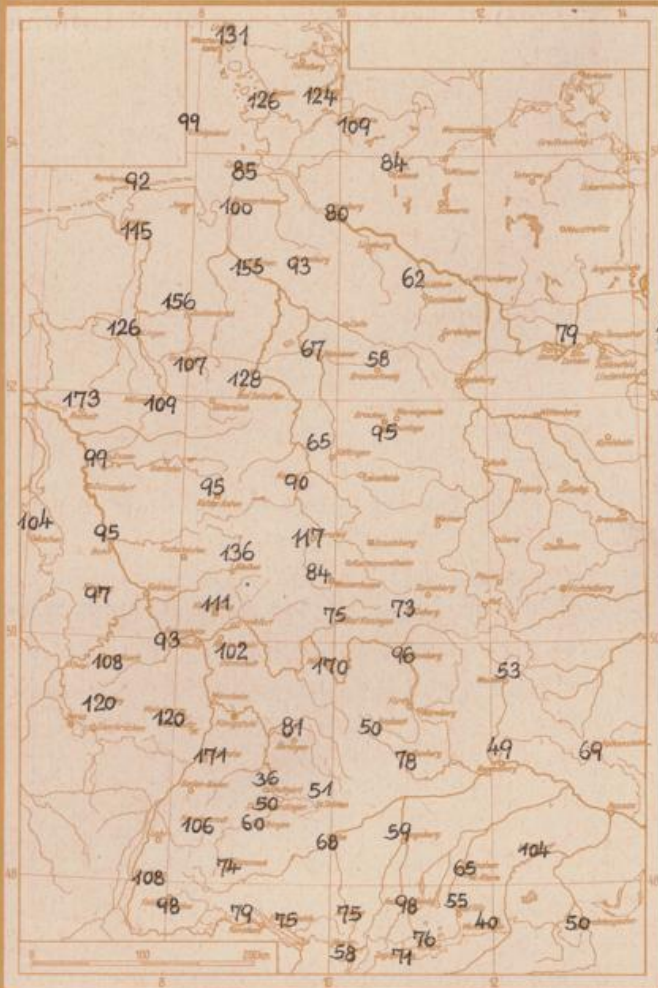
Sonnenaufgang am 18.11.61 in Frankfurt/Main. 0742 Uhr, Untergang 1638 Uhr MEZ
Mondaufgang am 18.11.61 (3 Tage n.I.Viertel) 1509 Uhr, Untergang 0224 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 4.4 °C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart



Niederschlagsmengen im Oktober 1961 in % des Normalwertes



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 Rudesheim 8372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz: durch das Wetteramt Trier/Mosel (Telefon Trier 2727). - Automatische Ansagedienste: Wettervorhersage Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1164), Reise- bzw. Winterfahrbericht (Telefon 1160) und Straßenzustandsberichte - nur im Winter - (Telefon 1169)