

# Wetterlage

Jahrgang 1961 Freitag, den 17. März 1961, 12 Uhr

Nummer 76

## Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur  
13 13° Wassertemp.

## Windgeschwindigkeit

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

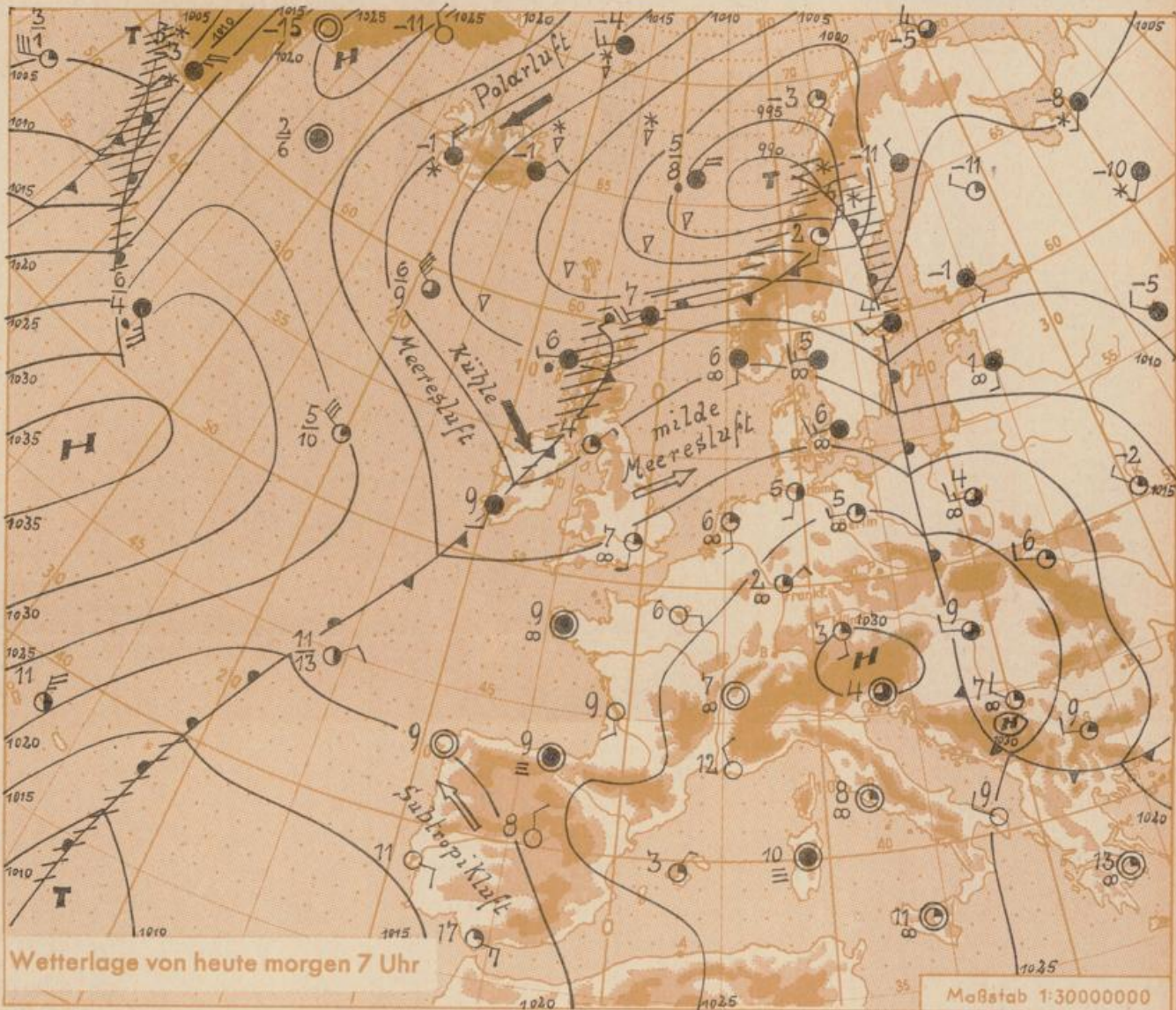
1,8 km/h ≈ 1 Knoten

## Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

- ▲▲▲▲▲ nur in der Höhe
- ▲▲▲▲▲ Okklusion
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte, die gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Das wetterbestimmende Hochdruckgebiet hat sich weiter nach Osten verlagert. Die Zufuhr subtropischer Warmluft aus dem nordwestafrikanischen Raum hielt an. Daher stiegen die Temperaturen gegenüber dem Vortag im Bundesgebiet um 4 bis 6 Grad an und erreichten ihren Höchstwert mit 21 Grad im Rhein-Mainbecken.

Das nordatlantische Tief zog aus dem Raum südlich Islands nach Mittelnorwegen. Die zugehörige Randstörung über Nordschottland verlagert sich in den südkandinavischen Raum. Auf ihrer Rückseite dringt kühlere Meeresluft südostwärts vor. Sie erreicht am Wochenende Norddeutschland und dürfte im weiteren Verlauf unser gesamtes Vorhersagegebiet erfassen.

## Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Sonntag, 19.3.61, früh:

Zunächst noch heiter. Im Laufe des Samstag von Westen her Eintrübung, besonders im Norden unseres Bereiches strichweise Regen. Nicht mehr so warm, Höchsttemperaturen am Samstag um 15 Grad, nachts vereinzelt geringer Bodenfrost. Auffrischender, von Südost auf Südwest drehender Wind.

Weitere Aussichten: Veränderlich mit zeitweiligen Niederschlägen. Weiterer Temperaturrückgang.

# - 6 - Wettermeldungen von heute morgen 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe   am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	heiter	NE 4	5	21	11.4	4   1	9.2	-	-
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	NE 7	2	21	8.2	1   -3	9.4	-	-
Offenbach/M.	99	heiter	still	2	20	9.7	2   -1	9.1	-	-
Darmstadt-Bismarckturn	265	heiter	SSE 2	10	20	13.4	10   2	10.0	-	-
Geisenheim	109	wolkenlos	W 2	3	21	10.9	2   -0.3	9.5	-	-
Gießen	185	heiter	still	1	19	10.8	1   -2	7.2	-	-
Kassel	198	heiter	SSE 4	2	20	10.9	2   -2	7.4	-	-
Bad Hersfeld	216	Nebel	still	-1	19	8.5	-1   -2	7.6	-	-
Mannheim	97	heiter	still	2	20	9.4	2   -1	10.0	-	-
Neustadt/Weinstr.	140	heiter	NNW 4	2	20	10.2	2   -1	10.0	-	-
Trier	265	heiter	NNE 7	4	19	11.5	4   2	8.4	-	-
Koblenz	97	heiter	SSE 9	4	21	11.5	4   x	7.9	-	-
Saarbrücken	334	heiter	E 7	7	19	11.6	6   1	10.2	-	-
Weinbiet über Neustadt	553	heiter	SE 18	7	15	12.1	7   4	10.9	-	-
Nürnberg	611	heiter	S 13	10	17	12.1	7   6	x	-	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	heiter	SE 18	8	15	9.6	8   -1	10.8	-	-
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	SSW 11	6	13	8.4	5   -0.3	10.6	-	-

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	
Frankfurt/M.	109	760.3	770.5	1027.3
Offenbach	111	760.0	770.5	1027.3
Gießen	193	752.1	770.4	1027.1
Trier	273	744.7	770.1	1026.7

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	5.2	6.7	7.5	6.4 °C
Gießen	4.8	6.6	8.1	7.1 °C
Offenbach	5.0	6.8	8.9	8.3 °C
Darmstadt	7.0	7.5	7.6	6.6 °C

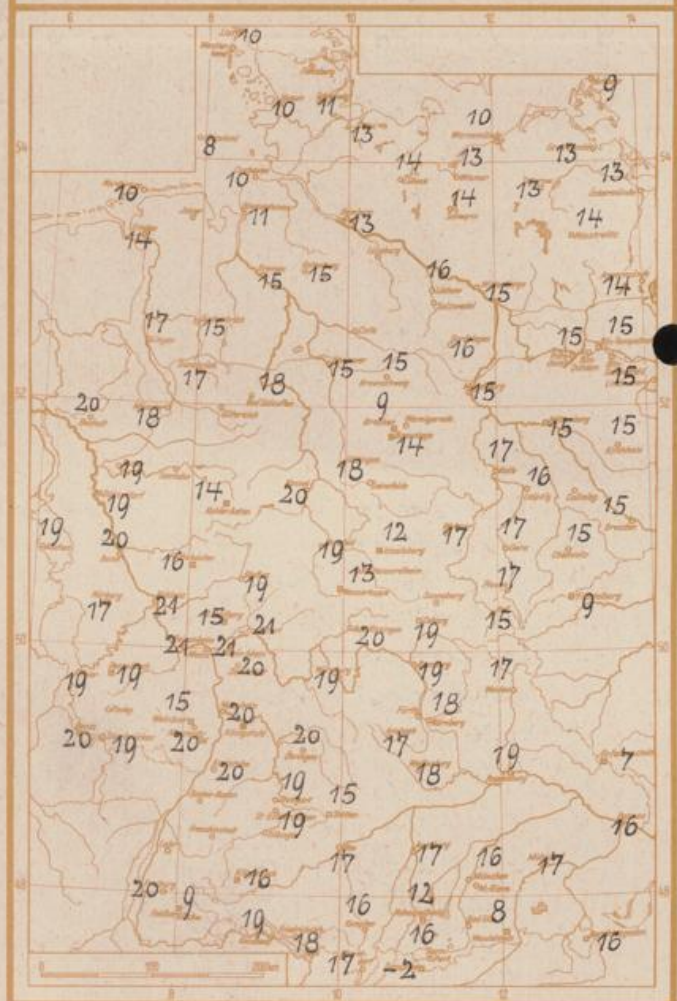
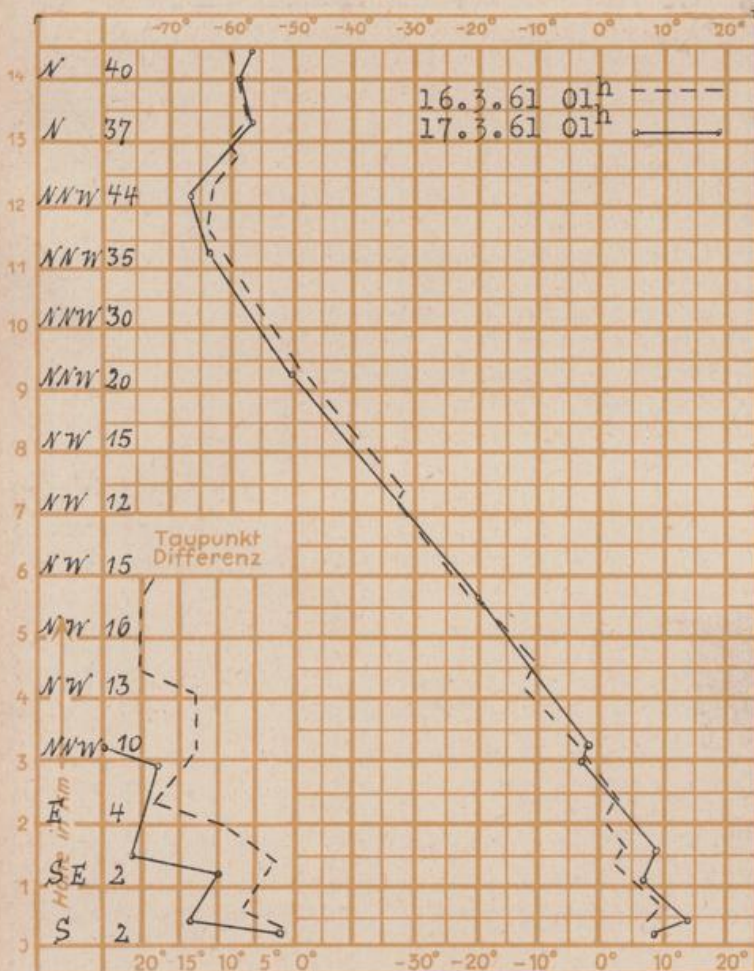
Sonnenaufgang am 18.3.61 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 18.3.61 (2 Tage n. Neumond)

0634 Uhr, Untergang 1834 Uhr MEZ  
 0736 Uhr, Untergang 2049 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 5.1 °C

Höchsttemperaturen am 16.3.61 in 2 m Höhe in Grad C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart  
 Wind / Knoten      Temperaturen



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 Rüdesheim 8372), 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.