

# Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt, 605 Offenbach/Main  
Frankfurter Straße 135 · Telefon · 8062 281

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschließlich Postgebühren.  
Verlagsort: Frankfurt am Main · Erscheint täglich,

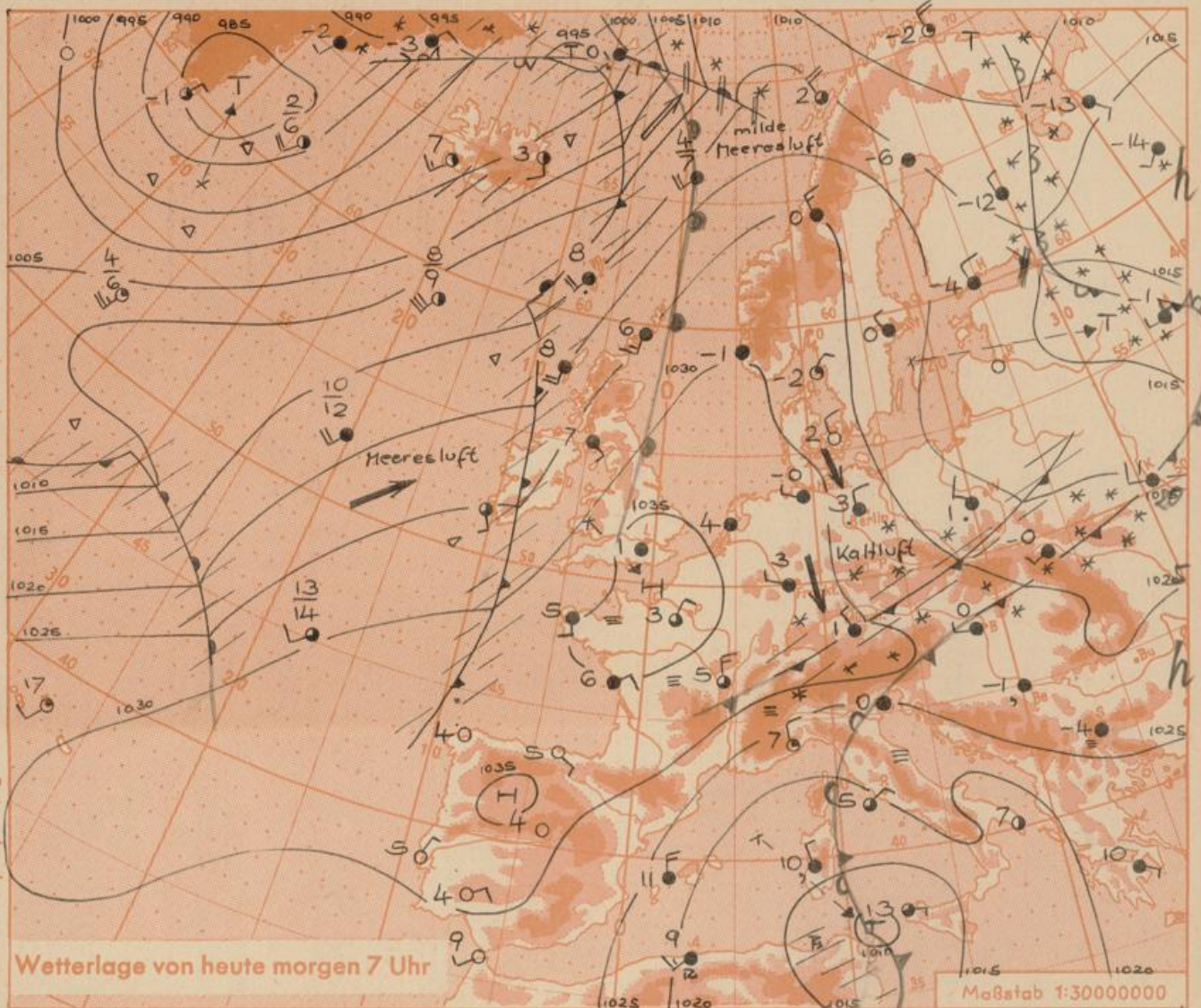
Jahrgang 1970

D i e n s t a g, den 15. Dezember 1970

Nummer 349

## 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 | um 1  |
| ○      | 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 mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



An der Westseite des Tiefdrucksystems über dem Baltikum und Westrußland ist Kaltluft nach Deutschland eingeströmt. Sie gelangt in den Einflußbereich des von der Nordsee nach Südosten schwenkenden Hochkeils. Die Ausläufer atlantischer Tiefdruckgebiete greifen zunächst nicht auf unseren Raum über.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,  
gültig von Mittwoch, den 16.12.1970, früh bis Donnerstag, den 17. 12.1970, früh:  
Morgens in den Niederungen stellenweise stark dunstig bis neblig. Tagsüber teils heiter, teils wolkig, niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den tieferen Lagen 2 bis 5 Grad, Tiefsttemperaturen nachts meist zwischen minus 1 und minus 5 Grad, auf den Strassen streckenweise Reifglätte. Allgemein nur schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten: Zunächst keine durchgreifende Wetteränderung.

- We.-

# Wettermeldungen vom

15.12.1970 <sup>7h</sup>

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 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	W 4	4	3	2.6	2	-1	x	0.1	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	WNW 7	3	2	1.6	-2	-4	.	0.0	
Offenbach/M.	99	bedeckt	W 5	3	3	2.8	1	-2	.	0.2	
Darmstadt	133	bedeckt	SW 5	2	2	1.4	1	1	.	0.3	
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	NW 5	4	8	5.3	1	0	1.8	0.4	
Gießen	186	bedeckt	W 4	2	6	4.4	2	-0	0.4	0.3	
Kassel	158	heiter	NNE 4	2	6	3.6	2	-0	0.8	1	
Bad Hersfeld	212	heiter	W 5	3	6	3.6	3	1	1.4	0.6	
Mannheim	97	bedeckt	NE 4	1	2	1.1	0	-1	.	0.1	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 4	3	4	3.1	2	-1	.	0.1	
Trier	265	bedeckt	SW 4	2	6	4.8	1	-2	0.6	0.0	
Koblenz	96	bedeckt	NNW 7	4	9	7.0	4	x	1.1	0.1	
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkig	W 5	-0	3	2.3	-2	-6	.	0.3	
Marienberg/Ww.	547	i.Wolken	NW 11	0	3	1.3	-1	-2	.	2	
Nürnberg	626	bedeckt	WNW 5	-0	3	1.7	-0	-1	.	0.2	
Kleiner Feldberg Ts.	805	i.Wolken	N 14	-2	1	0.3	-2	-4	.	0.6	
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	NNW 20	-3	0	-1.2	-3	-3	.	2	2

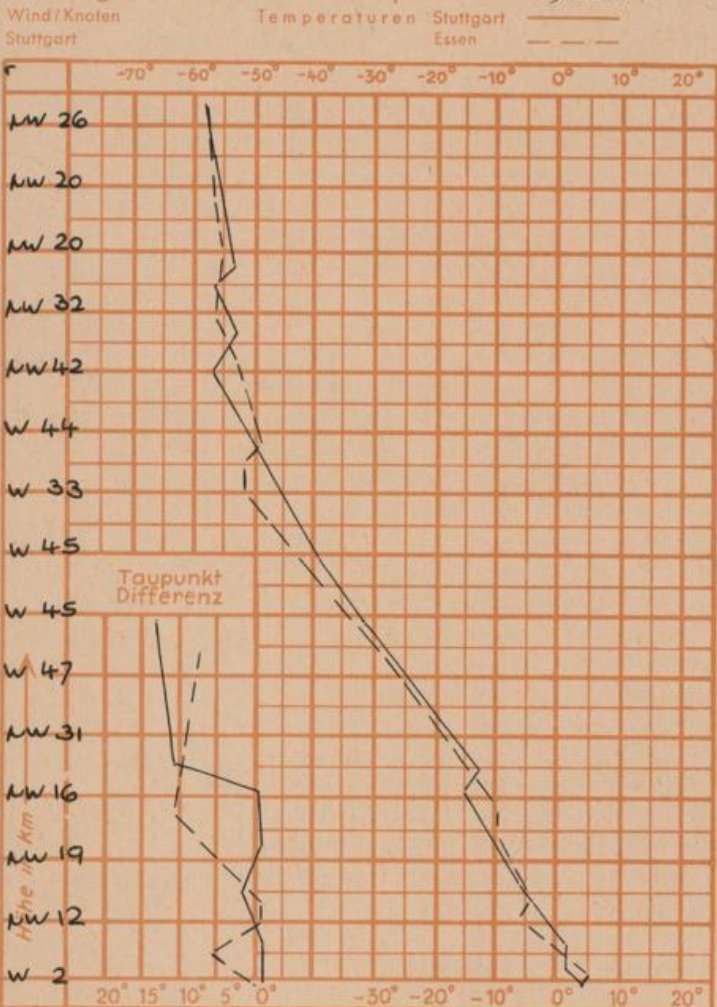
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	umgerechnet mb
Gießen	195	755.3	773.7	1031.5
Frankfurt/Flugh.	112	763.7	774.2	1032.2
Trier	273	750.0	775.8	1034.2
Saarbrücken/Ensh.	334	743.9	775.5	1033.9

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	2.8	3.8	5.3	7.0 °C
Gießen	2.6	3.5	5.3	6.7 °C
Offenbach	3.0	3.8	5.9	8.4 °C
Trier	2.2	2.9	4.8	6.4 °C

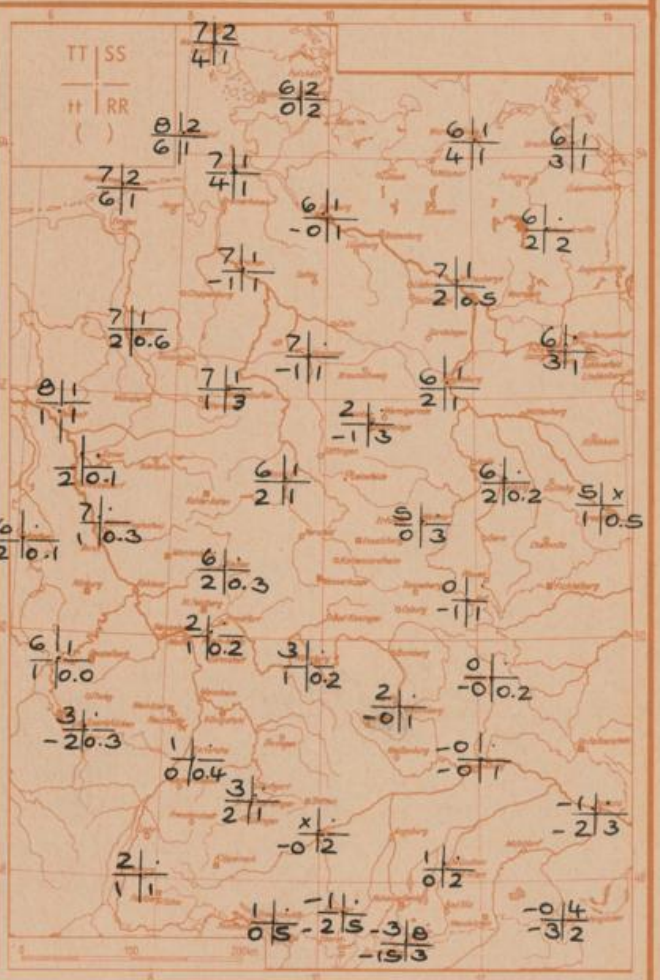
Sonnenaufgang am 16.12.70 in Frankfurt/Main 0817 Uhr, Untergang 1623 Uhr MEZ  
 Mondaufgang am 16.12.70 (4 Tg.v. letzt. Vtl.) 2002 Uhr, Untergang 1106 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 14.12. 1.9 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 15.12.70 01h



TT = Höchsttemperatur °C gestern  
 tt = Tiefsttemp. letzte Nacht °C  
 SS = Sonnenscheindauer gestern Std.  
 RR = 24-std. Niederschlag um 7 Uhr mm



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rudesheim 8372; Gießen, Tel. 2119; Kassel, Tel. 1 54 52; Bad Hersfeld, Tel. 2388  
 Für Rheinland-Pfalz und Saarland: Wetteramt Trier/Mosel, Tel. 4 27 27, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Koblenz, Tel. 3 23 00; Neustadt/Weinstrasse, Tel. 7307; Saarbrücken, Tel. 481  
 Fernsprech-Ansagedienst: Allgemeine Wettervorhersage, Tel. 1164, Reise- bzw. Wintersportbericht, Tel. 1160 und Straßenzustandsbericht (nur im Winter) Tel. 1169