

# 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,

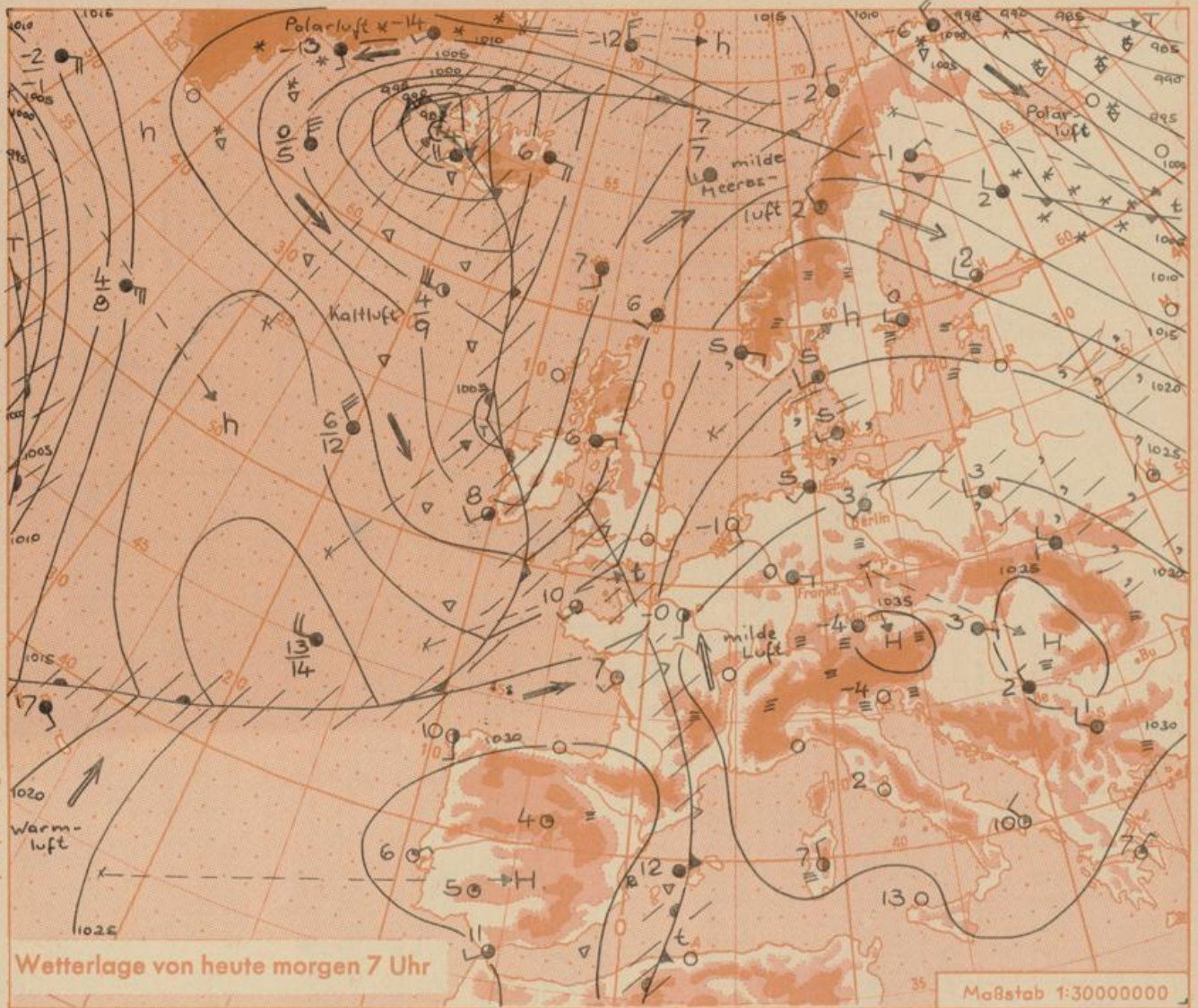
Jahrgang 1970

S a m s t a g, den 12. Dezember 1970

Nummer 346

## Erläuterungen

- Wolkenlos
  - heiter
  - 1/2 bedeckt
  - wolkig
  - bedeckt
  - Dunst
  - ≡ Nebel
  - Nieselreg.
  - \* Regen
  - \* Schneefall
  - ▽ Schauer
  - △ Graupeln
  - △ Hagel
  - R Gewitter
  - /// Niederschlagsgebiet
- 
- |    |                    |
|----|--------------------|
| 11 | 11° Lufttemperatur |
| 13 | 13° Wassertemp.    |
- 
- | Windgeschwindigkeit |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Symbol              | m/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
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung
- 
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das gestern mit seinem Kern über Mitteleuropa gelegene umfangreiche Hochdruckgebiet verlagert unter leichter Abschwächung seinen Schwerpunkt weiter südostwärts. Damit setzte verbreitet Absinken der Luft in seinem Bereich ein. Dies bedeutete, daß die kalte Luft an der Untergrenze in einer Temperaturumkehrschicht von ca 800 m Seehöhe in Bodennähe herabgeführt wurde. So kam es zu merklicher Abkühlung und leichtem Nachtfrost sowie Nebelbildungen. Das gestern in der Biscaya gelegene Teil tief des atlantischen Tiefdrucksystems ist gleichfalls in Abschwächung begriffen und wird langsam und mit geringer Wetterwirksamkeit ostwärts vorankommen. Dies umso mehr, da nachfolgender Luftdruckanstieg seine Fronten bereits überlaufen hat. So wird zunächst das dunstige oder neblig-trübe Wetter mit Temperaturen wenig über oder unter null Grad anhalten. Zum Wochenanfang wird voraussichtlich frische Meeresluft vom nordwestlichen Atlantik das Wetter wechselhaft und etwas milder gestalten. Danach dürfte wieder Temperaturrückgang mit Nachtfrosten einsetzen.

- Tr. -

# Wettermeldungen vom 12.12.1970 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenschein. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe   am Boden			
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	SE 4	0	5	2.8	0   0	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	ESE 5	0	5	2.5	0   0	.	.	.
Offenbach/M.	99	bedeckt	ESE 4	0	5	2.9	0   .	.	.	.
Darmstadt	133	bedeckt	ESE 4	-1	5	2.0	-1   -2	.	.	.
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	S 6	-0	5	2.6	-0   -0	.	.	.
Gießen	186	bedeckt	SSE 11	-0	5	2.6	-0   -0	.	.	.
Kassel	158	bedeckt	S 9	1	6	3.8	1   1	.	.	.
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 9	0	5	3.1	0   0	.	.	.
Mannheim	97	Nebel	E 2	-2	4	0.6	-4   -5	.	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	Nebel	still	-2	3	1.6	-2   -2	.	.	.
Trier	265	Nebel	NE 4	-3	5	1.1	-3   -3	4.2	.	.
Koblenz	96	Wolkenlos	SSW 7	6	5	3.1	1   x	.	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkenlos	ENE 13	-3	2	0.0	-3   -5	2.5	.	.
Marienberg/Ww.	547	i. Wolken	SE 11	-3	1	-0.6	-3   -3	.	.	.
Nürburg	626	wolkenlos	SW 27	2	0	-0.2	0   -4	x	.	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	SW 23	3	-1	-1.6	-4   -5	.	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	wolkenlos	SW 20	3	1	0.4	0   -3	1	.	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	755.0	773.5	1031.3
Frankfurt/Flugh.	112	763.4	774.1	1032.0
Trier	273	747.1	773.2	1030.8
Saarbrücken/Ensh.	334	741.7	768.9	1025.1

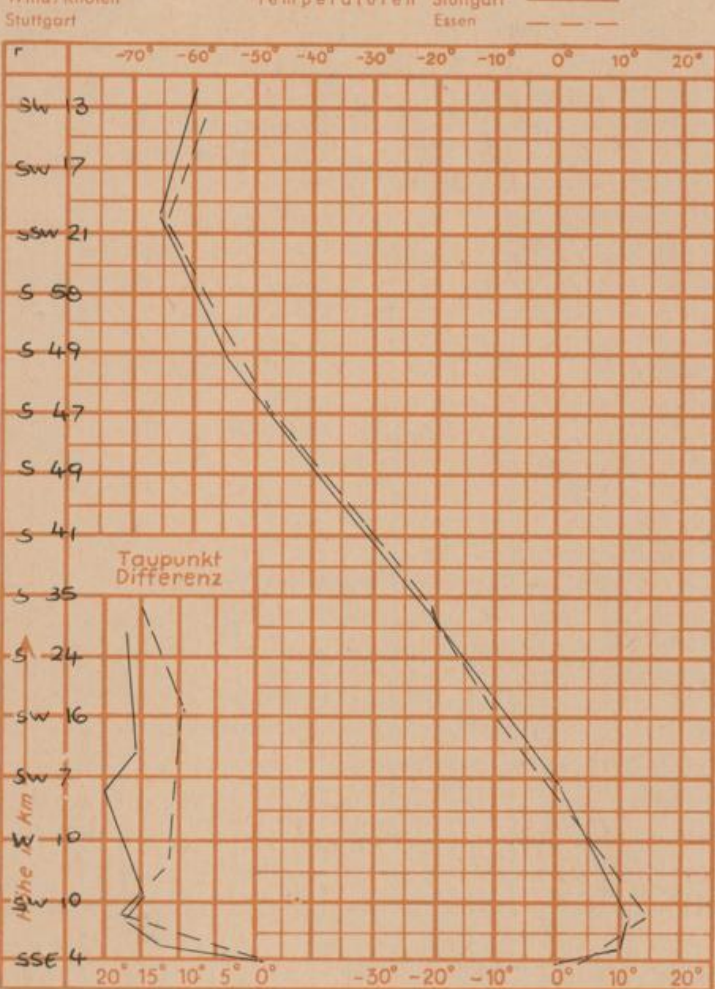
Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	3.2	4.4	5.9	7.3 °C
Gießen	2.4	3.4	5.5	7.0 °C
Offenbach	2.9	4.1	6.2	8.2 °C
Trier	0.9	2.1	4.6	6.7 °C

Sonnenaufgang am 13.12.70 in Frankfurt/Main  
 Mondaufgang am 13.12.70 ( 1 Tag n. Vollmond )

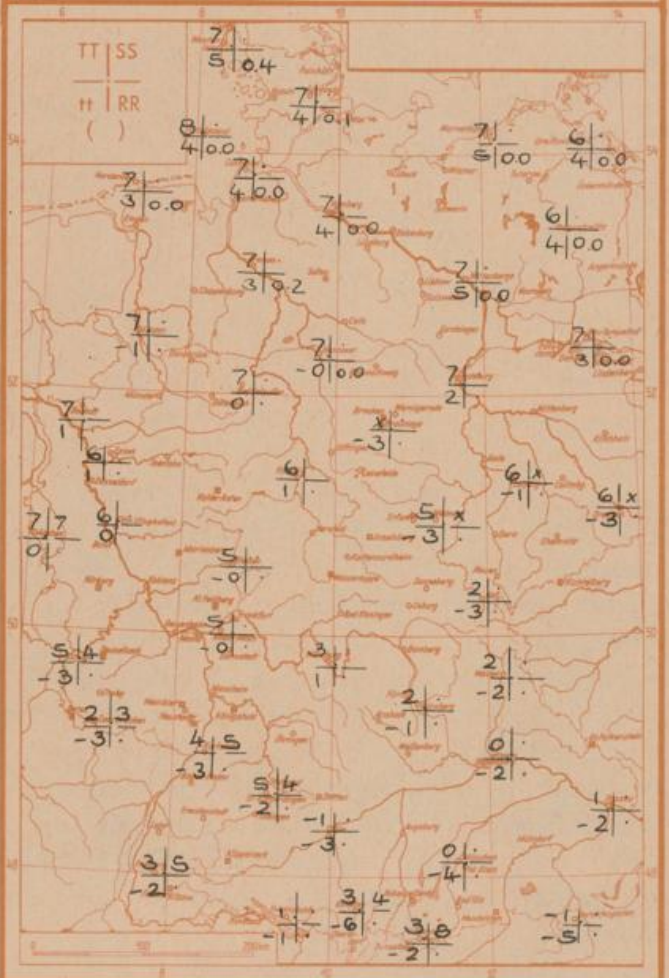
0815 Uhr, Untergang  
 1628 Uhr, Untergang  
 1623 Uhr MEZ  
 0919 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 11.12. 1.8 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 12.12.70 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. Rüdeshcim 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