

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Postbezug monatlich 5.-- DM, einschl. Postgebühren
Verlagsort: Frankfurt am Main, erscheint täglich

Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

S a m s t a g, den 30. September 1972

Nummer 274

Erläuterungen

Schema einer Stations- eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achtern $\odot = 4/8$

gleich 90° mit 15 Knoten
3. Wiederschwindigkeit:

in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten

4. Gegenüberstellung: Westwin

▽ Schauer ⚡ Gewitter

☰ Nebel ∞ Durst
▲ Hagel ☩ Schneetreiben
☪ noch länger! nicht mehr...

5. Wetterverlauf von 01-07 h

$$\vdash, \cdot, \ast, \nabla, \mathbb{R}$$

6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund. Minus $2^{\circ}\text{C} = -2^{\circ}\text{C}$

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

unterhalb 2500 m
Cumulus - - - Stratus

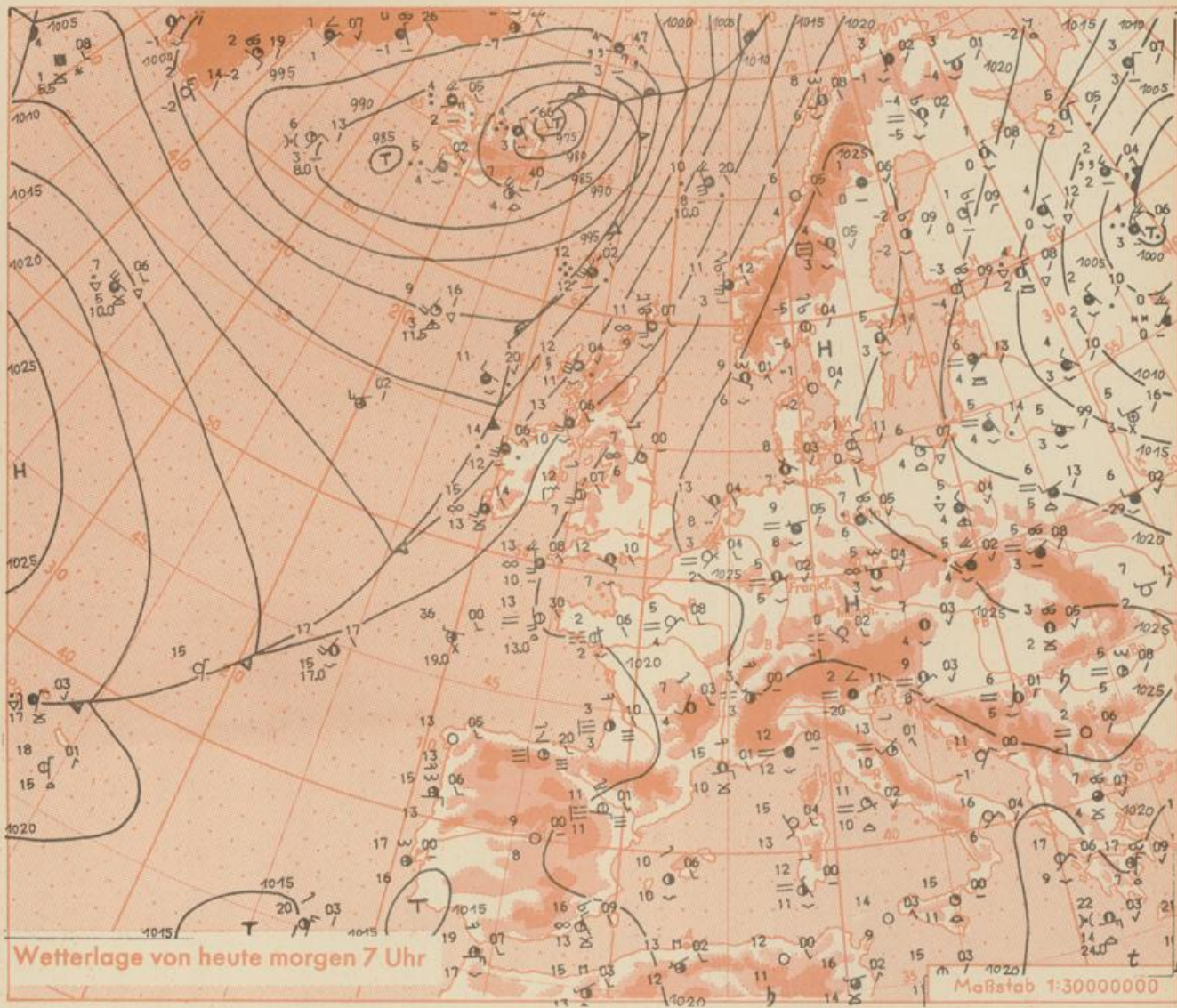
10. Mittelhohle Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
 Warmfront

▲▲ Kaltfront
▲▲ Okklusion

— Linien gleichen Luftdruckes =

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das gestern über dem westlichen Europa gelegene Hochdruckgebiet, welches bis in hohe Luftschichten ausgeprägt ist, beginnt sich nun langsam ostwärts zu verlagern. Es reicht heute am Boden von Skandinavien über Deutschland bis Südosteuropa, während das zugehörige Hoch in der Höhe noch über Westeuropa anzutreffen ist. Da vom mittleren Westatlantik kräftiger Luftdruckanstieg rasch zum Ostatlantik ausgreift, wird die nordatlantische Tiefdrucktätigkeit für geraume Zeit vom europäischen Festland im wesentlichen ferngehalten werden. So kann man nun endlich nach Auflösung von Nebelfeldern mit nachmittags mildem Frühherbstwetter bei Luftzufuhr aus östlichen bis südlichen Richtungen rechnen. Nachts und morgens dagegen wird es recht frisch sein und verschiedentlich leichten Frost geben.

- TR -

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std., mm	Schneehöhe cm
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	NE 4	7	11.2	8.3	4	4	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	ENE 4	5	13	8.5	2	-2	3.0	.	.
Offenbach/M.	99	bedeckt	NNE 4	7	14	9.9	5	3	3.0	.	.
Darmstadt	133	bedeckt	ENE 18	7	14	9.1	6	2	4.8	.	.
Geisenheim 07.30	109	wolkig	still	5	15	10.5	3	1	3.8	.	.
Gießen	186	bedeckt	N 2	6	12	8.3	5	3	1.9	.	.
Kassel	158	bedeckt	still	8	12	9.8	8	8	.	.	.
Bad Hersfeld	212	bedeckt	N 4	8	12	8.3	8	7	.	.	.
Marlheim	97	heiter	N 4	2	16	8.3	2	0	6.8	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	3	16	9.0	3	2	7.6	.	.
Trier	265	heiter	NE 7	2	15	8.2	2	1	8.3	.	.
Koblenz	96	bedeckt	NW 2	7	14	9.9	6	x	3.0	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	wolkenlos	NE 18	5	14	7.9	4	x	8.7	.	.
Marientberg/Ww.	547	bedeckt	E 9	6	9	6.7	4	3	2.5	.	.
Nürnberg	626	bedeckt	ENE 5	5	9	5.0	3	1	x	.	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	bedeckt	E 11	4	9	4.9	3	0	3.6	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	NNE 5	4	5	4.1	4	3	0.7	.	.

Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	751.4	769.5	1025.8
Frankfurt/Flugh.	112	758.9	769.5	1025.8
Trier	273	743.5	769.0	1025.2
Saarbrücken/Ensh.	334	737.6	768.5	1024.4

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	10.5	11.0	11.8	12.9 ^C
Gießen	9.0	10.5	12.6	13.4 ^C
Offenbach	9.7	11.1	13.7	15.1 ^C
Trier	8.5	9.9	12.6	13.2 ^C

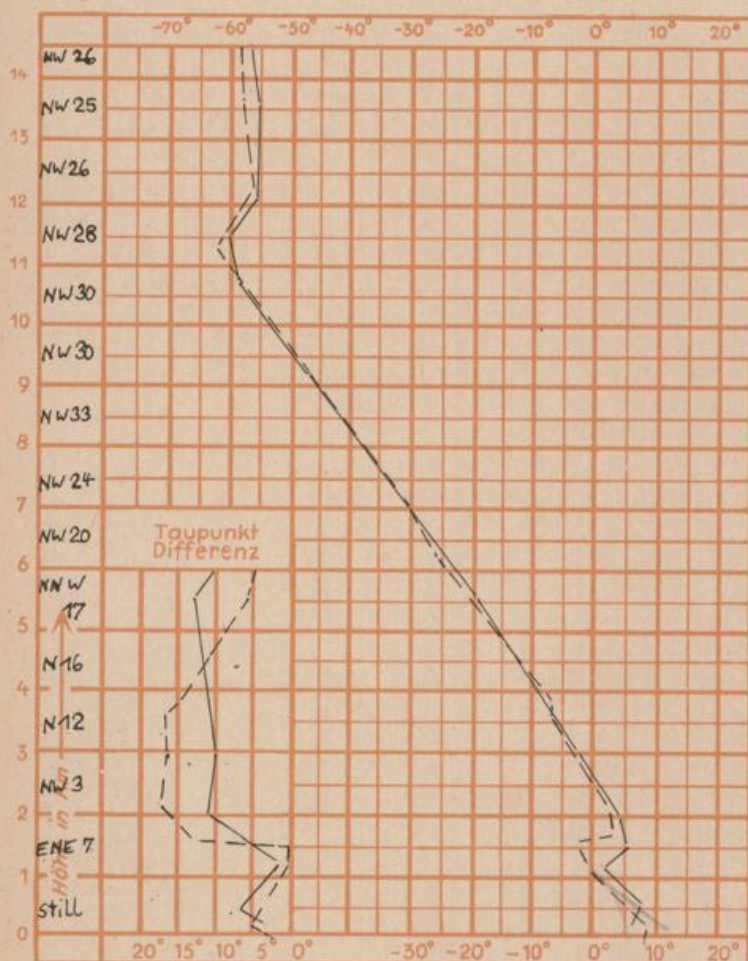
Sonnenaufgang am 1.10.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 1.10.72 (2 Tg.n.letzt.Viertel)

06.25 Uhr, Untergang 18.03 Uhr MEZ
- Uhr, Untergang 15.34 Uhr MEZ

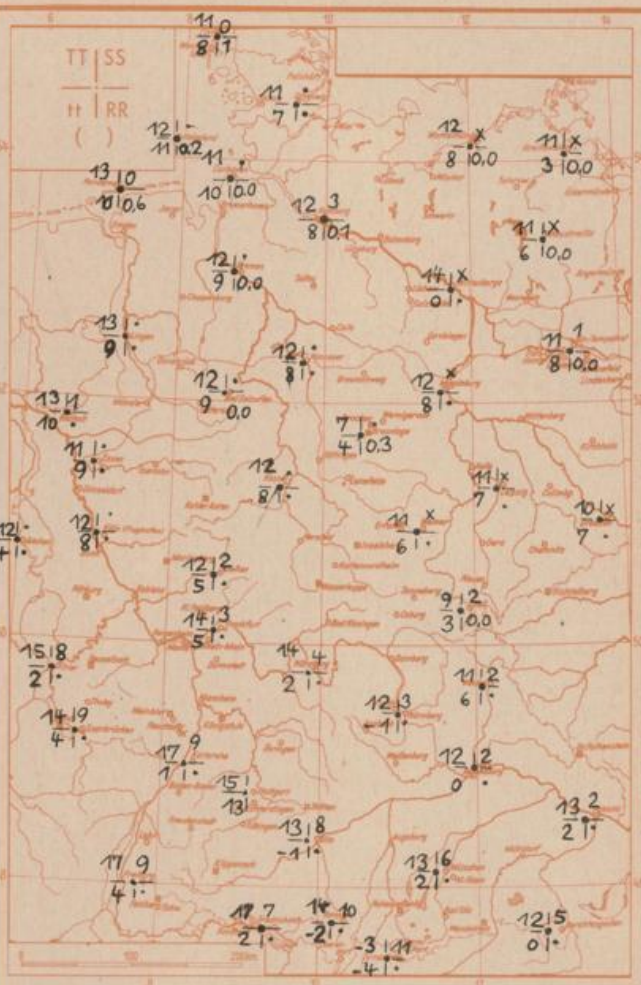
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 29.9. 13.1 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 30.9.72 01^h

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen



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. Rüdelsheim 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: Allgem. Wettervorhersage (0) 1164, Reise- bzw. Wintersportwetterbericht (0) 11600, Straßenzustandsbericht (nur im Winter) (0) 1169