

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

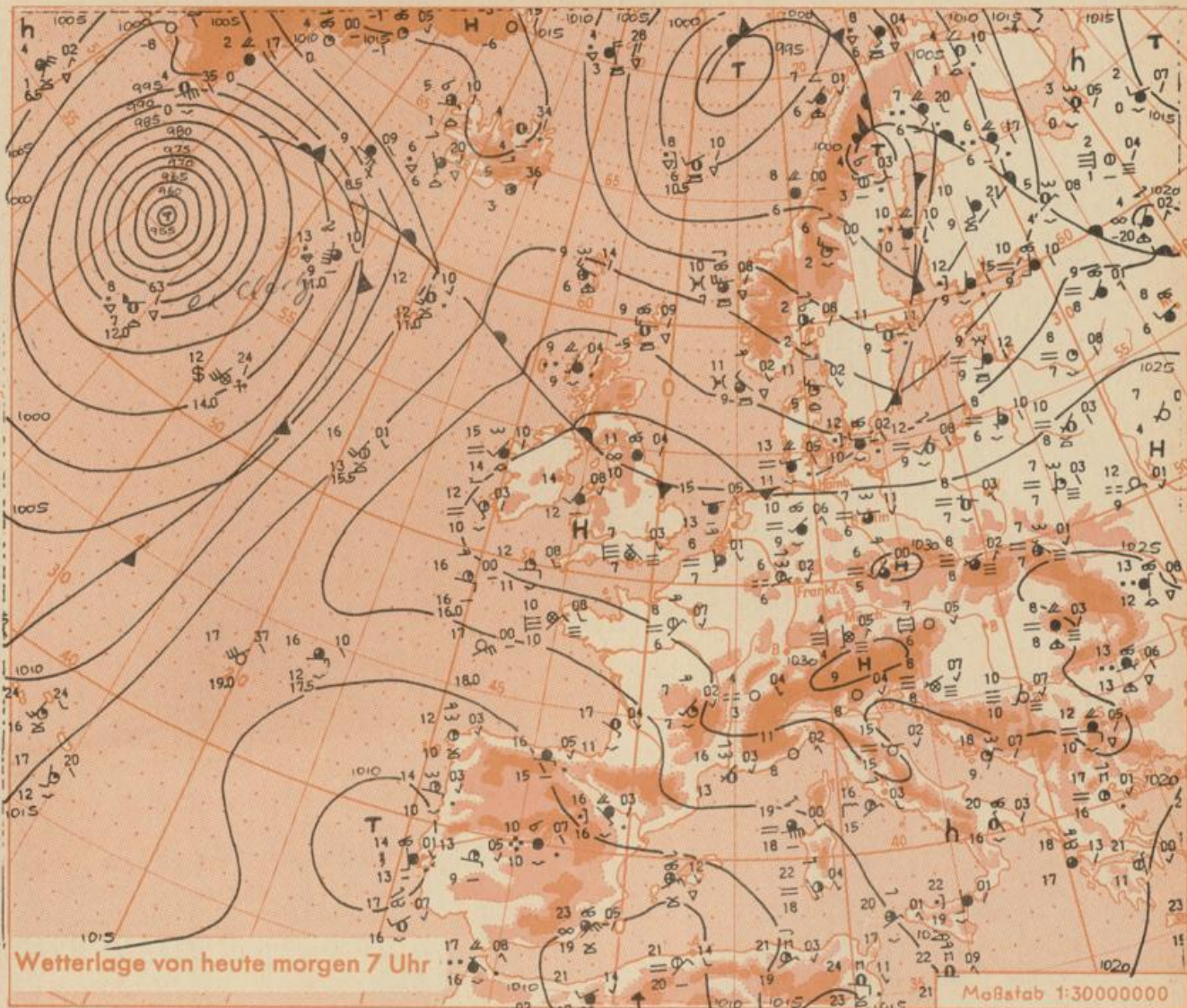
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135
Postscheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Freitag, den 22. September 1972

Nummer 266

- Erläuterungen
- Schemata einer Stations-
einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbewertung
in Achtein $\odot = 4/8$
 2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Knoten = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
 4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = * * * * *
 6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund, Minus 2°C = -2°C
 7. Taupunkttemperatur
wie 6.
 8. Wassertemperatur
in zehnteil Grad Celsius
 9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
 10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus
 - Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung s. am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren
- Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Über dem mittleren Nordatlantik hat ein ehemaliges tropisches Sturmtief ("Charlie") gute Bedingungen zur wesentlichen Verstärkung an einer ziemlich scharfen Grenze von kalter und warmer Meeresluft vorgefunden. So konnte sich daraus rasch ein umfangreiches Orkantief mit Kerndruck unter 955 mb entwickeln. Dies hat nun zur Folge, daß sich über dem Ostatlantik ein breiter Strom hochreichender Warmluft nach Norden in Bewegung setzt. Dieser stützt das Hochdruckgebiet über dem östlichen Atlantik und westlichen Europa und läßt es zu einem festliegenden Zentralhoch werden. An dessen Ostseite kann allerdings dafür kühlere Meeresluft zum östlichen Mitteleuropa und zum Teil auch nach Westdeutschland einfließen.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Samstag, den 23.9.1972, früh bis Sonntag, den 24.9.1972, früh:

Überwiegend heiter und trocken. Nur im Norden und Osten Hessens zeitweise wolkiger und örtlich geringer Niederschlag. Höchsttemperaturen 15 bis 20 Grad, in Nordosthessen bei Bewölkung zum Teil um 15 Grad, westlich des Rheins dagegen bis 23 Grad. Berge vielfach im Dunst bei Tagestemperaturen um 14 Grad. Tiefsttemperaturen 8 bis 3 Grad, örtlich auch nahe 0 Grad. Nachts und vormittags verbreitet starker Dunst oder dichter Nebel. Allgemein schwacher Wind aus verschiedenen Richtungen.

Weitere Aussichten: Vorerst noch keine durchgreifenden Wetteränderungen.

Wettermeldungen vom

22.9.1972 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
Frankfurt-Stadt 07.30	125	wolkig	N 4	7	18	10.9	5	5	x	.	.
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	ENE 4	6	19	10.4	5	1	9.1	.	.
Offenbach/M.	99	heiter	NE 4	7	19	11.0	6	4	7.9	.	.
Darmstadt	133	heiter	NE 9	8	19	12.0	7	4	9.9	.	.
Geisenheim 07.30	109	wolkenlos	still	6	20	11.3	5	3	7.1	.	.
Gießen	186	Nebel	N 4	5	20	10.5	5	3	8.6	.	.
Kassel	158	Nebel	SSE 4	7	18	10.8	7	7	5.5	.	.
Bad Hersfeld	212	Nebel	W 4	5	19	9.8	5	4	6.6	.	.
Mannheim	97	Nebel	N 2	6	18	10.6	6	4	2.2	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	6	18	11.6	6	5	8.9	.	.
Trier	265	wolkenlos	NNE 7	5	19	11.4	4	3	6.8	.	.
Koblenz	96	Nebel	S 2	7	20	12.4	7	x	6.8	.	.
Saarbrücken/Ensh.	323	heiter	NNE 7	8	18	11.6	8	6	10.4	.	.
Marienber/Ww.	547	heiter	NW 7	10	16	11.9	10	4	7.2	.	.
Nürnberg	626	heiter	SW 4	10	16	11.5	9	6	x	.	.
Kleiner Feldberg Ts.	805	heiter	NNE 2	9	14	10.3	9	0	6.1	.	.
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	WNW 7	8	13	8.9	7	1	8.9	.	.
Nachtrag Ffm-Stadt 21.9.:wolkig			NE 4	6	19	11.6	5	5	x	.	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	753.3	771.5	1028.5
Frankfurt/Flugh.	112	760.7	771.2	1028.1
Trier	273	746.3	771.6	1028.7
Saarbrücken/Ensh.	334	740.0	770.5	1027.2

Erdboden temperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	11.0	11.9	12.9	13.9 °C
Gießen	9.8	11.7	14.0	14.5 °C
Offenbach	10.4	12.4	15.3	16.0 °C
Trier	9.9	11.0	13.2	13.8 °C

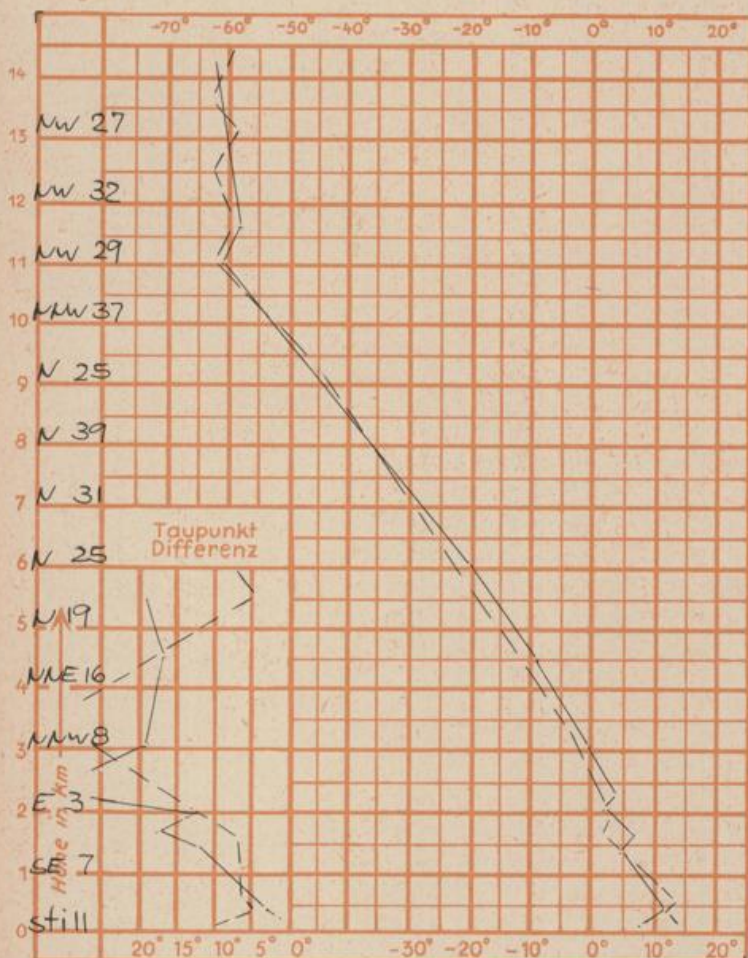
Sonnenaufgang am 23.9.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 23.9.72 (Vollmond

06.13 Uhr, Untergang 18.21 Uhr MEZ
18.01 Uhr, Untergang 06.37 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 21.9. 13.6 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 22.9.72 01h

Wind/Knoten Stuttgart Essen



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

