

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
Postcheckkto. Ffm 490 31 Tel. 80 62 281

Jahrgang 1972

Mittwoch, den 28. Juni 1972

Nummer 180

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
einftragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8

2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten

3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1.852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter
+ Niesel * Regen * Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneetreiben
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 zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Cirrus 2.5 Cirrostratus

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

Wärmefront

Kaltfront

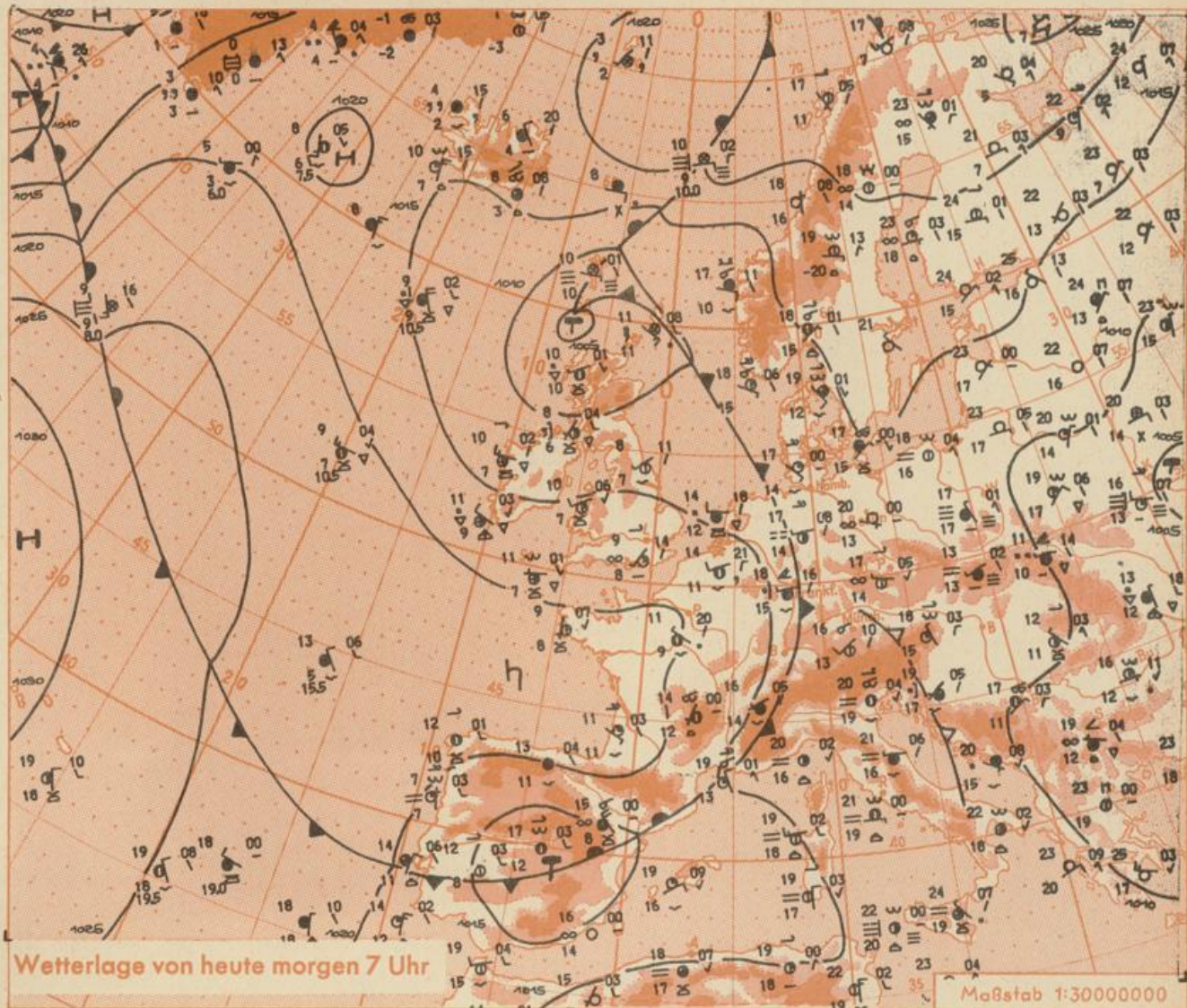
Okklusion

b) in der Höhe

Konvergenzlinie

Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Auf. Erläuterungen s. Beilage



Das Tief bei Schottland zieht etwas nach Norden. Sein von der Nordsee über Westdeutschland bis nach Spanien reichender Ausläufer verlagert sich langsam nach Osten und führt auf seiner Rückseite nur noch mäßig-warme Meeresluft heran. Diese gelangt später in den Einflußbereich eines vom Ostatlantik heranrückenden Hochkeils.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Donnerstag, den 29.6.1972, früh bis Freitag, den 30.6.1972, früh:

Wechselnd wolzig, zeitweise meist schauerartiger Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 20 bis 25 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um 10 Grad. Schwacher, tagsüber mitunter leicht böiger Wind vorherrschend aus West bis Nord.

Weitere Aussichten: Teils heiter, teils wolzig, kein wesentlicher Niederschlag. Wenig Temperaturänderung.

-We-

Wettermeldungen vom 28.6.1972 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	SW 3	19	29	22.6	17	15	X	.
Frankfurt-Flughafen	110	Regen	W 9	18	29	21.6	15	10	11.5	0.0
Offenbach/M.	99	wolkig	W 2	19	29	22.2	16	14	13.1	.
Darmstadt	133	Regen	S 18	18	29	21.8	17	15	12.1	0.0
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	W 5	19	29	22.3	18	15	12.5	0.0
Gießen	186	bedeckt	S 5	15	27	20.6	14	12	10.7	.
Kassel	158	wolos	SE 2	15	27	20.3	14	13	12.2	.
Bad Hersfeld	212	heiter	still	14	28	19.9	12	10	11.2	.
Mannheim	97	Regen	WSW 13	19	30	23.2	18	15	12.4	0.0
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	NW 9	19	30	22.5	18	18	11.3	0.0
Trier	265	bedeckt	NW 5	16	30	21.7	15	15	10.1	1
Koblenz	96	Regen	N 18	18	30	24.4	18	X	13.4	0.0
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	W 13	16	27	20.1	14	14	9.6	6
Marienberg/Ww.	547	Regen	NW 13	14	24	19.4	14	13	12.1	0.0
Nürburg	626	Regen	WNW 7	13	26	20.0	12	12	X	7
Kleiner Feldberg Ts.	805	inWolken	NW 18	13	23	18.4	13	10	11.0	.
Wasserkuppe Rhön	921	heiter	W 9	15	20	17.0	14	7	11.8	.

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	743.0	760.3	1013.6
Frankfurt/Flugh.	112	750.5	760.5	1013.8
Trier	273	737.7	761.8	1015.6
Saarbrücken/Ensh.	334	732.5	761.8	1015.6

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	18.3	19.1	18.5	14.8
Gießen	17.0	18.0	17.9	15.2
Offenbach	20.8	21.1	19.7	16.3
Trier	20.8	21.6	20.6	16.0

Sonnenaufgang am 29.6.72 in Frankfurt/Main 04.19 Uhr, Untergang 20.38 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 29.6.72 (3 Tage nach Vollmond) 22.14 Uhr, Untergang 07.01 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 27.6. 18.0 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 28.6.1972

Wind / Knoten Temperaturen Stuttgart ———
 Stuttgart Essen - - - -

