

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

Donnerstag, den 18. Mai 1972

Nummer 139

Erläuterungen

Schemo einer Stations-
einträgung 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 (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter
Niedeln Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = * * * * * ▽ R

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in sehten Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

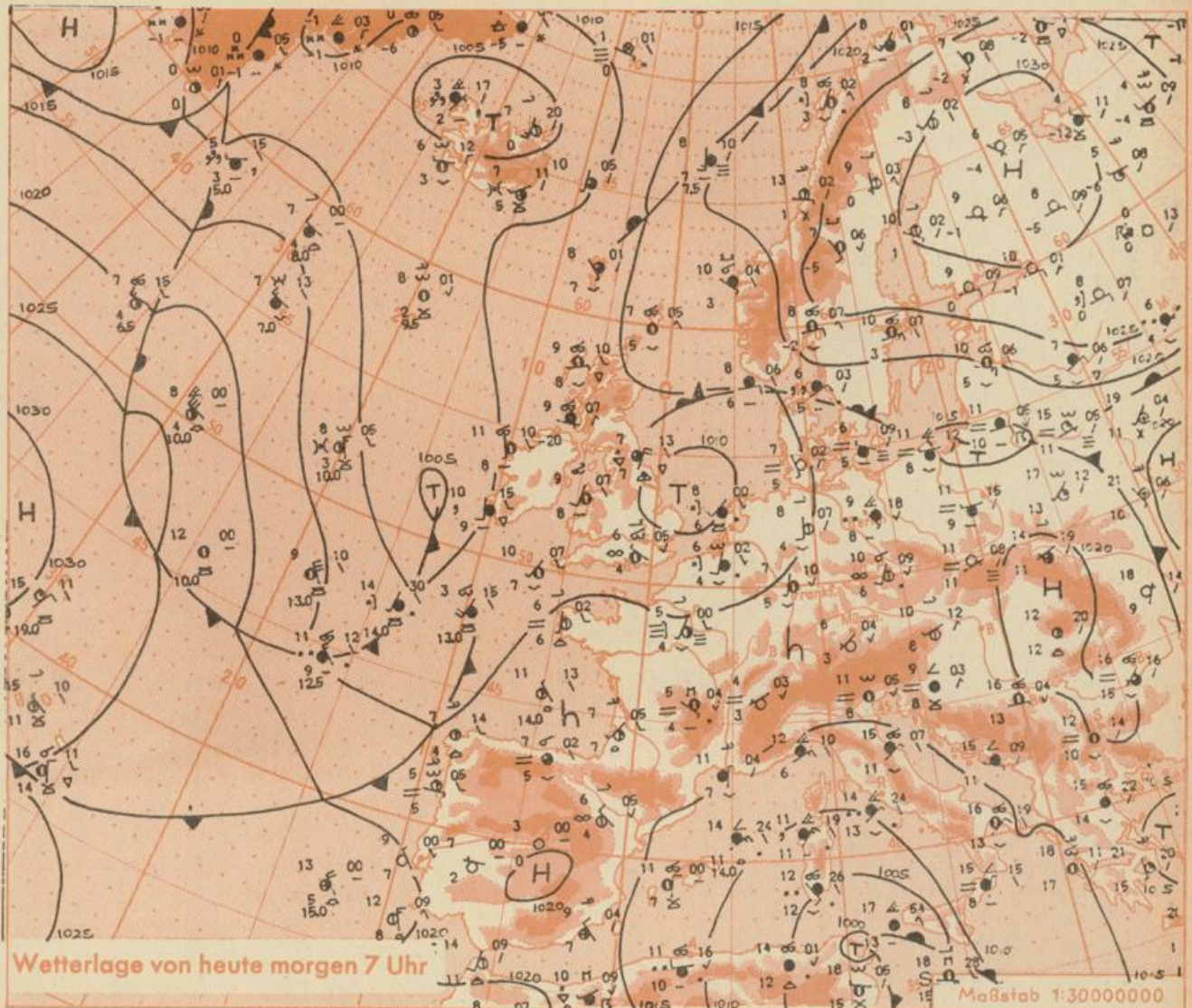
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren

Ausf. Erläuterungen s. Beilage



Das mitteleuropäische Tief wanderte in den letzten 24 Stunden zur Nordsee und wird, da es Anschluß an das vom Atlantik bis vor die irländische Westküste herangezogene Teiltief fand, von diesem nordwärts gesteuert. Das kräftige und noch in Verstärkung begriffene tunesische Tief wird sich zum Mittelmeer bewegen. Bei dieser Konstellation der Tiefdruckgebiete liegt Mitteleuropa im Bereich einer von Rußland bis zum Atlantik reichenden schwachen Hochdruckzone, in der sich die in der letzten Zeit unser Wetter beherrschende feuchte und kühle Luft erwärmen wird.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Freitag, den 19.5.1972, früh bis Samstag, den 20.5.1972, früh:

Gelegentlich sonnig, sonst veränderliche Bewölkung. In der zweiten Tageshälfte einzelne Gewitterschauer möglich. Höchsttemperaturen um 15 Grad. Nachts und am Sonnabend früh stellenweise Nebel- oder Dunstfelder. Tiefsttemperaturen um 6 Grad. Schwacher, in Schauernähe auffrischender Wind aus südlichen bis südwestlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Etwas freundlicher und weiterer Temperaturanstieg.

-Dr. Te-

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C				Sonnenschein- gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe am Boden				
Frankfurt-Stadt 07.30	125	bedeckt	S 4	8	11	8.3	6	5	x	0.2	
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	S 7	7	11	8.0	5	2	0.7	0.2	
Offenbach/M.	99	bedeckt	SE 4	6	12	8.6	6	4	1.1	0.2	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 5	7	12	9.0	6	4	1.4	0.0	
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	still	6	11	8.0	5	3	2.7	0.5	
Gießen	186	Regen	SSW 7	5	10	7.5	5	3	0.7	0.6	
Kassel	158	heiter	SSE 2	7	11	7.6	6	4	3.3	.	
Bad Hersfeld	212	heiter	S 4	7	12	7.2	4	1	3.6	.	
Mannheim	97	bedeckt	SSW 9	7	12	9.1	6	4	2.0	.	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	6	12	8.5	5	4	2.9	0.2	
Trier	265	bedeckt	SSW 11	5	8	5.6	5	4	0.7	3	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 11	7	11	8.5	7	x	1.4	1	
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	SSW 7	5	10	5.9	4	3	2.0	3	
Marientberg/Ww.	547	Regen	SSW 14	2	6	4.0	2	1	0.5	3	
Nürnberg	626	bedeckt	S 11	3	5	2.7	2	2	x	2	
Kleiner Feldberg Ts.	805	inWolken	S 13	2	4	2.1	1	-0	0.5	2	
Wasserkuppe Rhön	921	bedeckt	SSW 27	2	5	2.2	1	0	1.4	.	

Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	744.3	762.2	1016.2
Frankfurt/Flugh.	112	752.3	762.8	1016.8
Trier	273	736.9	761.8	1015.7
Saarbrücken/Ensh.	334	732.1	762.6	1016.7

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	7.5	8.5	9.7	10.2
Gießen	6.4	7.6	9.6	10.2
Offenbach	8.3	9.4	11.5	12.1
Trier	7.5	8.0	9.6	10.3

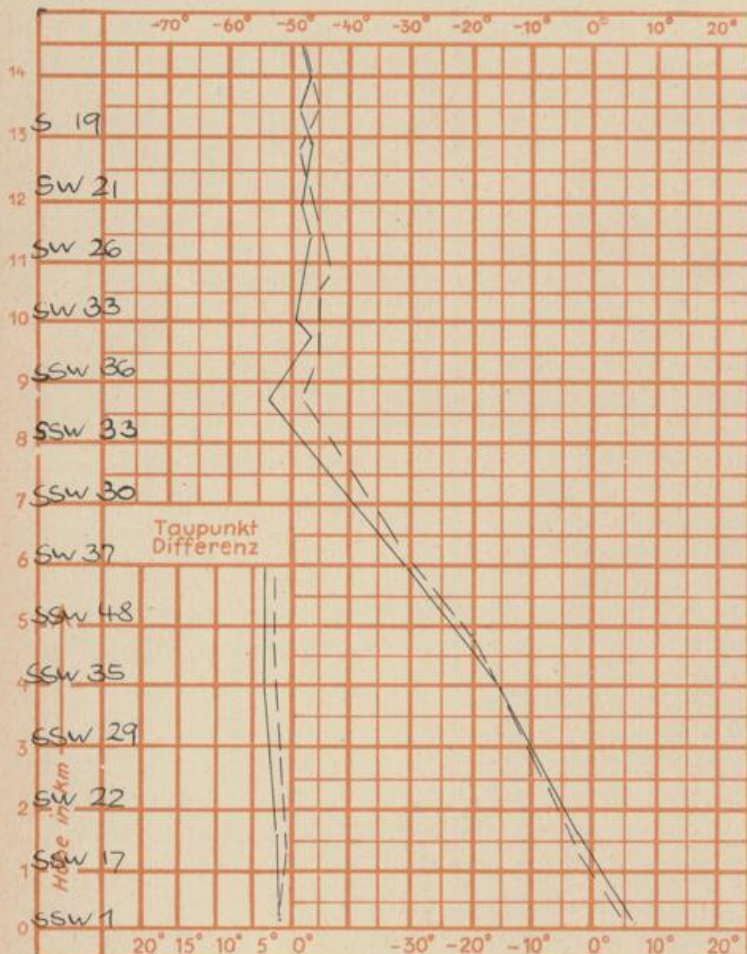
Sonnenaufgang am 19.5.72 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 19.5.72 (1 Tag vor 1. Viertel

04.34 Uhr, Untergang 20.10 Uhr MEZ
11.09 Uhr, Untergang 01.04 Uhr MEZ

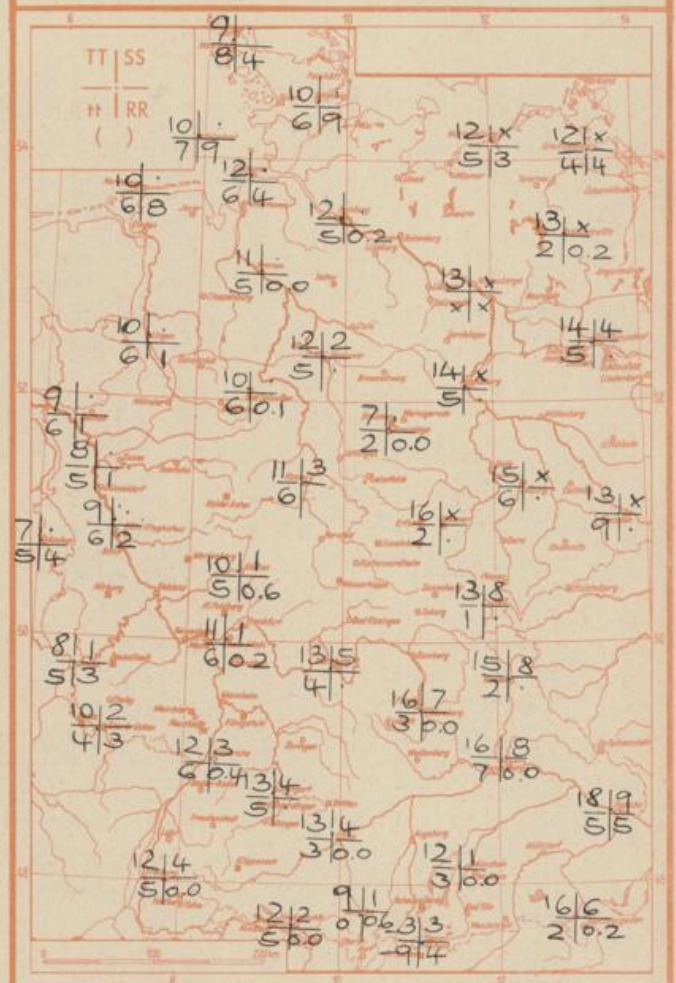
Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in
Frankfurt/M. für den 17.5. 14.3 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 18.5.1972

Wind/Knoten Temperaturen Stuttgart
Stuttgart Essen



TT = Höchsttemperatur °C
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. Rüdesheim 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