

Wetterkarte

D 7311 A

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt in Offenbach/Main
Frankfurter Straße 135 · Telefon 80329

Verlagsort: Frankfurt am Main

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 2,— DM

Jahrgang 1962

Mittwoch, den 17. Januar 1962,

12 Uhr

Nummer 17

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- /// Niederschlagsgebiet

11 Lufttemperatur
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

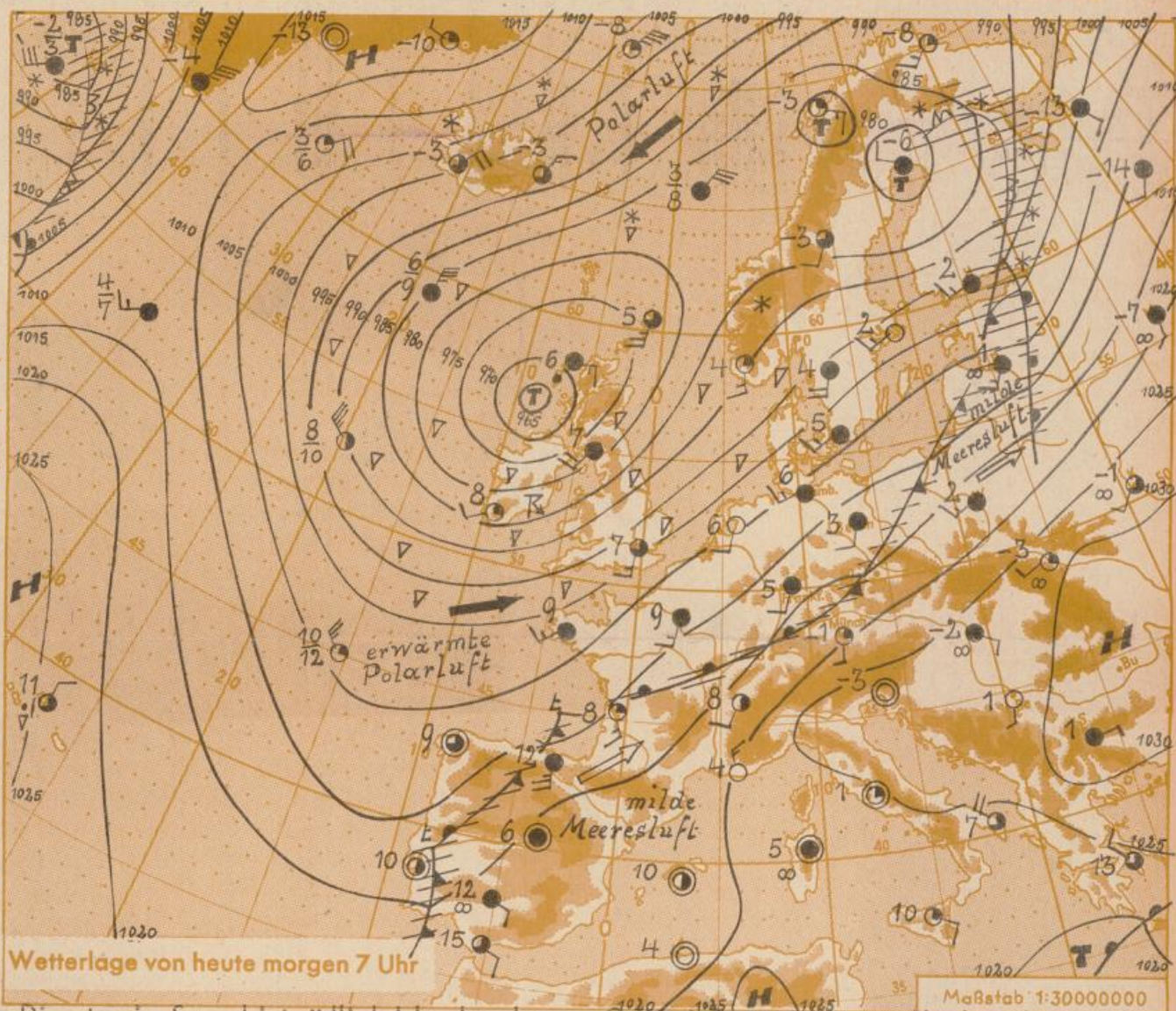
Orte, die auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage von heute morgen 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Das am Dienstag im Seegebiet südlich Islands gelegene Orkantief hat sich unter Abschwächung südostwärts verlagert. Sein Kerndruck beträgt heute 960 Millibar. Auf der Vorderseite dieses Tiefs verstärkte sich die Zufuhr milder Meeresluft nach Deutschland. Die Tiefsttemperaturen in der Nacht vom Dienstag zum Mittwoch lagen im Westen und Norden Deutschlands in den Niederungen bei 5 Grad. Aber auch in Südwest- und Süddeutschland, wo noch im Bereich einer bodennahen Kaltluftschicht leichte Nachtfrostfälle auftraten, stieg die Nullgradgrenze in der Höhe von 1000 auf 2000 m an. (Siehe Rückseite der Wetterkarte).

Das nordostatlantische Zentraltief verlagert sich unter weiterer Auffüllung über Schottland hinweg zur nördlichen Nordsee. Die Störungsausläufer seines über Norwegen liegenden Randtiefs gewinnen über Deutschland nur langsam ostwärts an Raum. Auch auf ihrer Rückseite hält mit einer Südwestströmung die Zufuhr milder Meeresluft nach Mitteleuropa zunächst an.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Freitag, 19.1.62, früh:

Am Mittwoch bedeckt und zeitweise Niederschläge, die bis in die Kammlagen des hessischen Berglandes in Regen übergehen. Auch morgen noch meist stark bewölkt und einzelne Regenfälle. Mild. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 8 Grad. Nachts frostfrei. Mässiger Südwestwind.

Weitere Aussichten: Unbeständig, wenig Temperaturänderung.

Cu.

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	Temperatur °C						Sonnens- schein. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				7 Uhr	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht					
							2 m Höhe	am Boden				
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	SW 11	5	4	3.0	3	1	-	-	-	
Frankfurt-Flughafen	112	bedeckt	SSW 18	5	4	3.5	4	2	-	-	-	
Offenbach/M.	99	bedeckt	SSW 11	6	5	4.1	3	2	-	0.0	-	
Darmstadt-Bismarckturm	263	Regen	SW 22	7	6	4.4	6	4	0.2	0.0	-	
Geisenheim	109	bedeckt	NNE 2	3	4	2.4	2	-0.3	-	0.0	-	
Gießen	185	Regen	S 11	6	3	3.0	3	2	-	0.0	-	
Kassel	158	n.Regen	SW 16	5	4	3.6	4	2	-	0.0	-	
Bad Hersfeld	211	Regen	W 9	5	5	3.5	4	1	-	0.0	-	
Mannheim	97	bedeckt	S 14	6	6	3.8	5	3	1.1	-	-	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	ESE 4	4	6	2.8	3	1	1.9	0.0	-	
Trier	265	Regen	SW 23	6	6	4.2	5	4	-	0.4	-	
Koblenz	96	bedeckt	S 18	7	7	5.5	6	x	-	0.0	-	
Saarbrücken	323	Regen	S 14	5	4	3.8	4	4	1.3	1	-	
Weinbiet über Neustadt	553	Regen	WSW 32	4	5	3.1	3	2	1.6	0.0	-	
Nürnberg	626	Regen	SW 36	3	2	1.1	2	-0.3	x	0.0	2	
Kleiner Feldberg Ts.	805	bedeckt	WSW 22	1	-0.3	-1.2	-1	-1	-	-	5	
Wasserkuppe Rhön	921	n.Schneereg	SSW 43	1	-0.3	-1.8	-2	-2	0.3	0.0	8	

Luftdruck 7 h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/Fl.	113	749.9	760.4	1013.7
Offenbach	111	749.9	760.2	1013.5
Gießen	193	741.3	759.0	1011.9
Trier	273	734.9	759.8	1012.9

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	0.1	-0.2	0.5	2.3 °C
Gießen	1.2	1.3	1.9	3.0 °C
Offenbach	1.6	1.9	2.6	4.4 °C
Darmstadt	1.7	1.2	1.8	3.5 °C

Sonnenaufgang am 18.1.62 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 18.1.62 (2 Tage v.Vollmond)

0816	Uhr, Untergang	1655	Uhr MEZ
1510	Uhr, Untergang	0611	Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851–1930 in
Frankfurt/M. gestern 0.2 °C

Tiefsttemperaturen letzte Nacht in
2 m Höhe in Grad C

Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart

Wind / Knoten	Temperaturen
10	10
20	20
30	30
40	40
50	50
60	60
70	70
80	80
90	90
100	100
110	110
120	120
130	130
140	140
150	150
160	160
170	170
180	180
190	190
200	200
210	210
220	220
230	230
240	240
250	250
260	260
270	270
280	280
290	290
300	300
310	310
320	320
330	330
340	340
350	350
360	360
370	370
380	380
390	390
400	400
410	410
420	420
430	430
440	440
450	450
460	460
470	470
480	480
490	490
500	500
510	510
520	520
530	530
540	540
550	550
560	560
570	570
580	580
590	590
600	600
610	610
620	620
630	630
640	640
650	650
660	660
670	670
680	680
690	690
700	700
710	710
720	720
730	730
740	740
750	750
760	760
770	770
780	780
790	790
800	800
810	810
820	820
830	830
840	840
850	850
860	860
870	870
880	880
890	890
900	900
910	910
920	920
930	930
940	940
950	950
960	960
970	970
980	980
990	990
1000	1000

