

Wetterkarte

Amtsblatt des Wetteramtes Frankfurt in Offenbach am Main D 7311 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Wetteramt Frankfurt, 605 Offenbach/Main
Frankfurter Straße 135 · Telefon 8062 281

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschließlich Postgebühren.
Verlagsort: Frankfurt am Main. Erscheint täglich,

Jahrgang 1970

Montag, den 28. Dezember 1970

Nummer 362

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

Windgeschwindigkeit		
Symbol	m/sec	km/h
○	still oder sehr schwach	um 1
○	1-5	1-5
○	6-13	2,5-13
○	14-22	5-22
○	23-31	7,5-31
○	32-40	10-40
○	41-50	15-50
○	51-60	20-60
○	61-70	25-70
○	71-80	30-80
○	81-90	35-90
○	91-100	40-100
○	101-110	45-110
○	111-120	50-120
○	121-130	55-130
○	131-140	60-140
○	141-150	65-150
○	151-160	70-160
○	161-170	75-170
○	171-180	80-180
○	181-190	85-190
○	191-200	90-200
○	201-210	95-210
○	211-220	100-220
○	221-230	105-230
○	231-240	110-240
○	241-250	115-250
○	251-260	120-260
○	261-270	125-270
○	271-280	130-280
○	281-290	135-290
○	291-300	140-300
○	301-310	145-310
○	311-320	150-320
○	321-330	155-330
○	331-340	160-340
○	341-350	165-350
○	351-360	170-360
○	361-370	175-370
○	371-380	180-380
○	381-390	185-390
○	391-400	190-400
○	401-410	195-410
○	411-420	200-420
○	421-430	205-430
○	431-440	210-440
○	441-450	215-450
○	451-460	220-460
○	461-470	225-470
○	471-480	230-480
○	481-490	235-490
○	491-500	240-500
○	501-510	245-510
○	511-520	250-520
○	521-530	255-530
○	531-540	260-540
○	541-550	265-550
○	551-560	270-560
○	561-570	275-570
○	571-580	280-580
○	581-590	285-590
○	591-600	290-600
○	601-610	295-610
○	611-620	300-620
○	621-630	305-630
○	631-640	310-640
○	641-650	315-650
○	651-660	320-660
○	661-670	325-670
○	671-680	330-680
○	681-690	335-690
○	691-700	340-700
○	701-710	345-710
○	711-720	350-720
○	721-730	355-730
○	731-740	360-740
○	741-750	365-750
○	751-760	370-760
○	761-770	375-770
○	771-780	380-780
○	781-790	385-790
○	791-800	390-800
○	801-810	395-810
○	811-820	400-820
○	821-830	405-830
○	831-840	410-840
○	841-850	415-850
○	851-860	420-860
○	861-870	425-870
○	871-880	430-880
○	881-890	435-890
○	891-900	440-900
○	901-910	445-910
○	911-920	450-920
○	921-930	455-930
○	931-940	460-940
○	941-950	465-950
○	951-960	470-960
○	961-970	475-970
○	971-980	480-980
○	981-990	485-990
○	991-1000	490-1000

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung (Warmfront) Abkühlung (Kaltfront)

nur in der Höhe

Oklusion

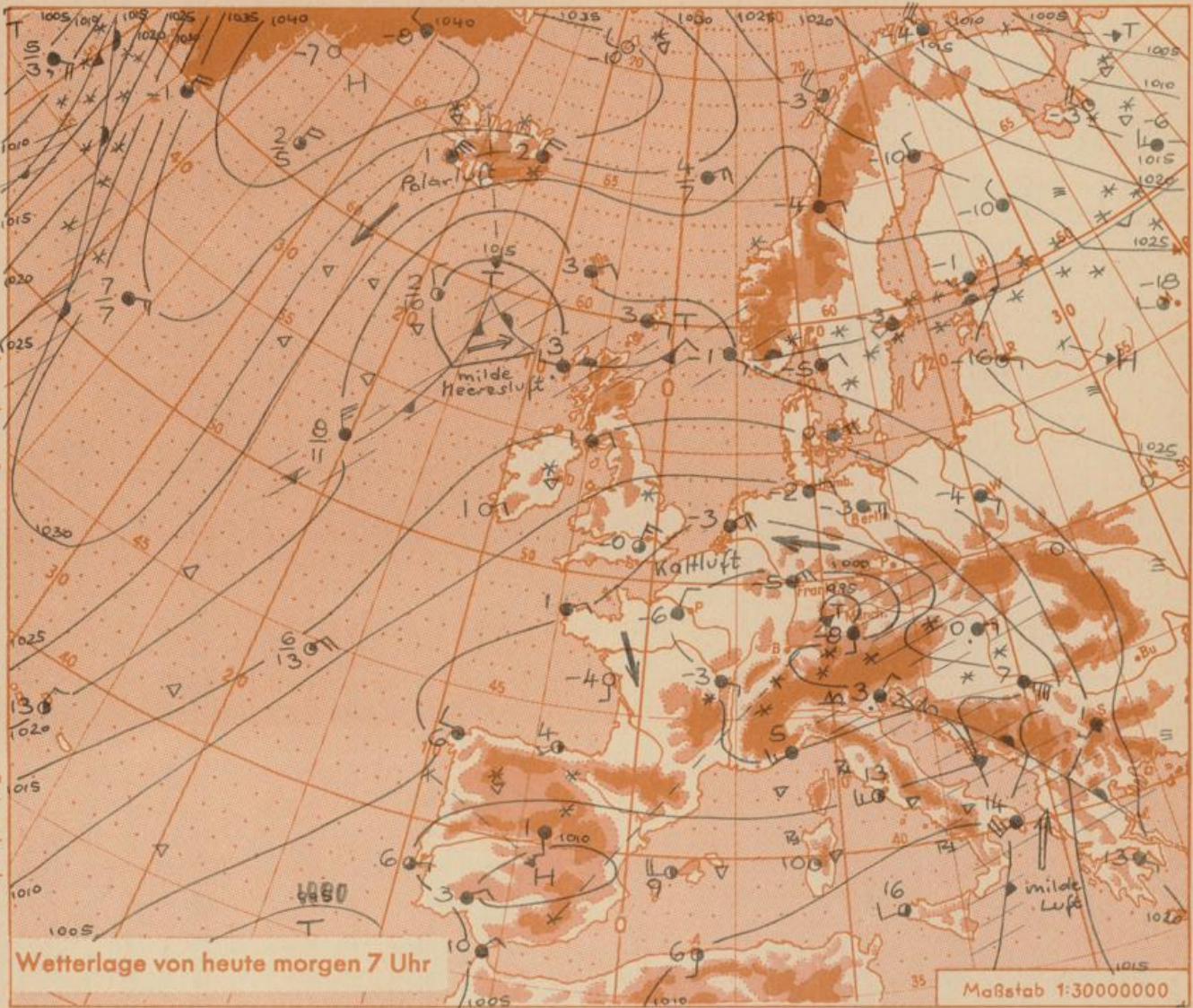
Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Das gestern im westlichen Mittelmeerraum gelegene Tief verlagert sich über die Alpen nach Süddeutschland. Es wandert weiter nordwärts und führt auf seiner Vorderseite in der Höhe milde Mittelmeerluft heran, die auf die hier lagernde Bodenkaltluft aufgleitet.

Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland,

gültig von Dienstag, den 29.12.1970, früh bis Mittwoch, den 30.12.1970, früh:

Bedeckt und zeitweise Schneefall. Auf den Strassen erhöhte Glättegefahr durch Schnee und Eis. Mittagstemperaturen um oder etwas unter dem Gefrierpunkt. Tiefsttemperaturen nachts einige Grad unter Null, örtlich bis minus 5 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus vorherrschend westlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Veränderlich, wenig Temperaturänderung.

- St. -

Wettermeldungen vom 28.12.1970 7^h

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	SE 8	-4	-4	-6.8	-7	-9	x	2
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	NE 26	-5	-4	-6.5	-8	-8	3.8	4
Offenbach/M.	99	bedeckt	N 11	-4	-4	-6.4	-7	-8	3.5	2
Darmstadt	133	bedeckt	NNE 30	-4	-3	-5.8	-7	-7	5.0	4
Geisenheim 07.30	109	bedeckt	N 6	-3	-1	-4.9	-6	-8	5.6	1
Gießen	186	bedeckt	NE 14	-5	-5	-7.6	-8	-9	3.8	5
Kassel	158	bedeckt	N 9	-4	-5	-5.8	-6	-7	2.6	0.0
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 25	-4	-5	-7.0	-7	-8	2.5	4
Mannheim	97	bedeckt	N 16	-4	-2	-5.6	-6	-7	5.5	2
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NNE 13	-4	-3	-4.6	-5	-6	4.5	Fl.
Trier	265	bedeckt	NE 9	-6	-3	-6.2	-7	-7	5.2	2
Koblenz	96	bedeckt	W 5	-4	-2	-5.2	-6	x	4.1	x
Saarbrücken/Ensh.	323	bedeckt	NE 24	-5	-5	-6.4	-7	-7	3.7	5
Marienberg/Ww.	547	bedeckt	ENE 34	-8	-4	-8.3	-10	-12	4.4	8
Nürburg	626	bedeckt	NE 14	-8	-7	-9.4	-11	-11	x	9
Kleiner Feldberg Ts.	805	bedeckt	ENE 20	-9	-7	-8.7	-9	-10	4.2	14
Wasserkuppe Rhön	921	in Wolken	NE 26	-8	-3	-5.9	-8	-8	6.6	8

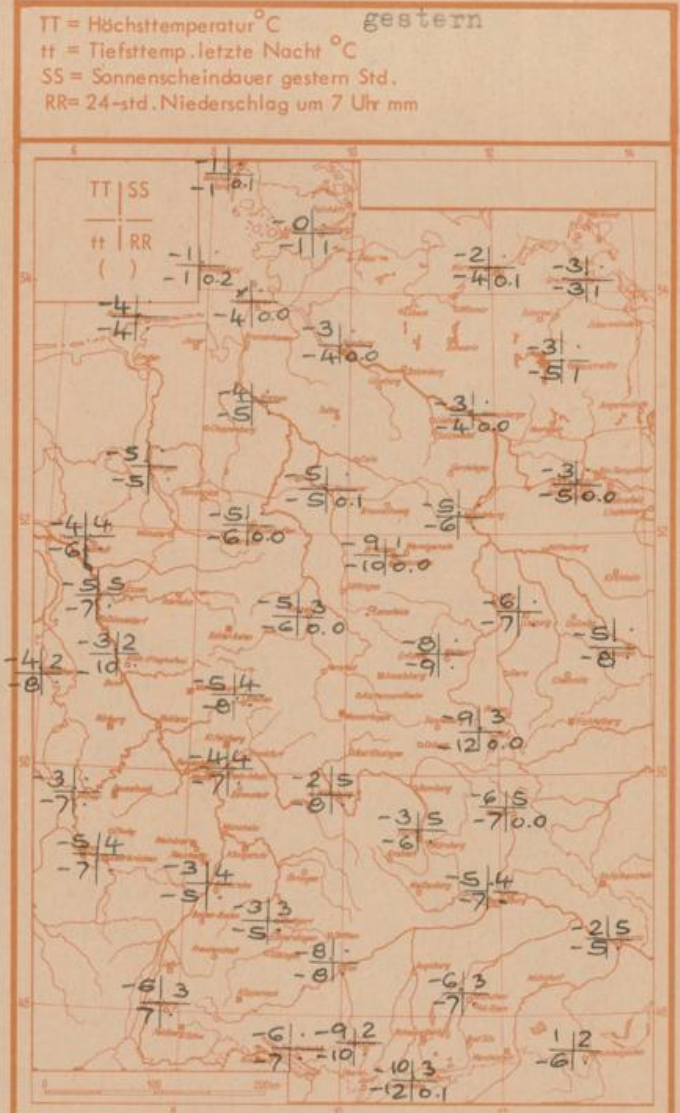
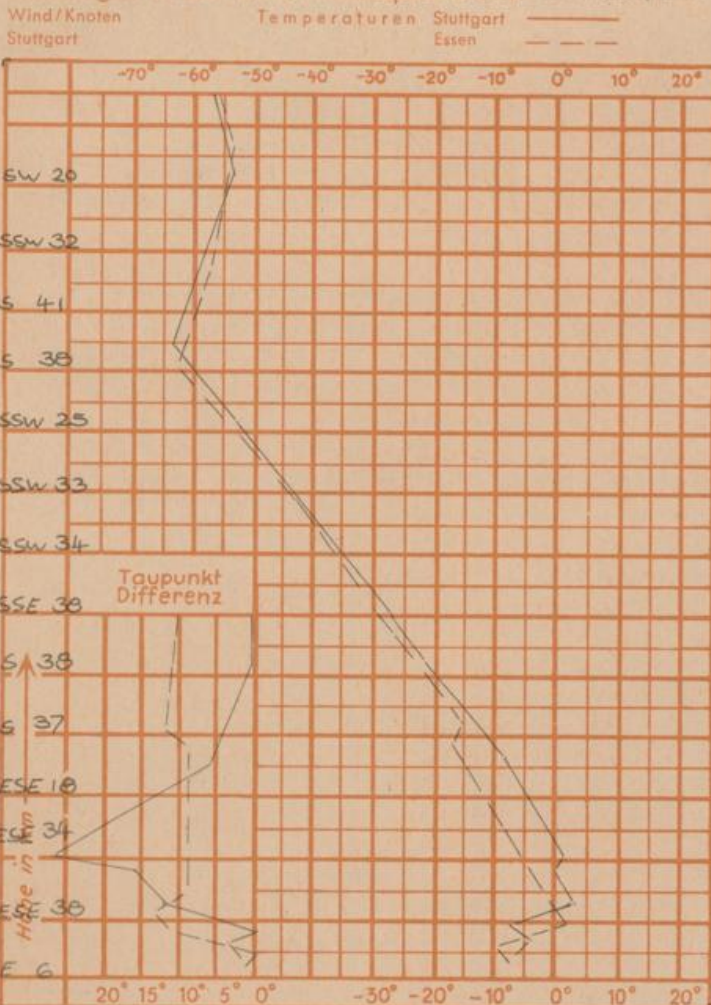
Luftdruck 7h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Gießen	195	752.9	751.2	1001.5
Frankfurt/Flugh.	112	739.0	749.6	999.4
Trier	273	723.3	748.9	998.4
Saarbrücken/Ensh.	334	716.9	748.0	997.2

Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	-0.5	0.5	2.3	5.2 °C
Gießen	-1.0	-0.3	2.5	5.0 °C
Offenbach	-0.5	0.7	3.3	6.8 °C
Trier	x	x	x	x °C

Sonnenaufgang am 29.12.70 in Frankfurt/Main 0824 Uhr, Untergang 1630 Uhr MEZ
 Mondaufgang am 29.12.70 (2 Tage n. Neumond) 0938 Uhr, Untergang 1733 Uhr MEZ

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1857-1956 in Frankfurt/M. für den 27.12. 1.0 °C

Messungen in der freien Atmosphäre am 28.12.70 01^h



Auskünfte und Beratungen für Hessen: Wetteramt Frankfurt, Tel. Frankfurt 8062 408/409, außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt, Tel. 7 47 20; Geisenheim, Tel. Rüdeshelm 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: Allgemeine Wettervorhersage, Tel. 1164, Reise- bzw. Wintersportbericht, Tel. 1160 und Straßenzustandsbericht (nur im Winter) Tel. 1169