

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 8,—
Nur Postbezug

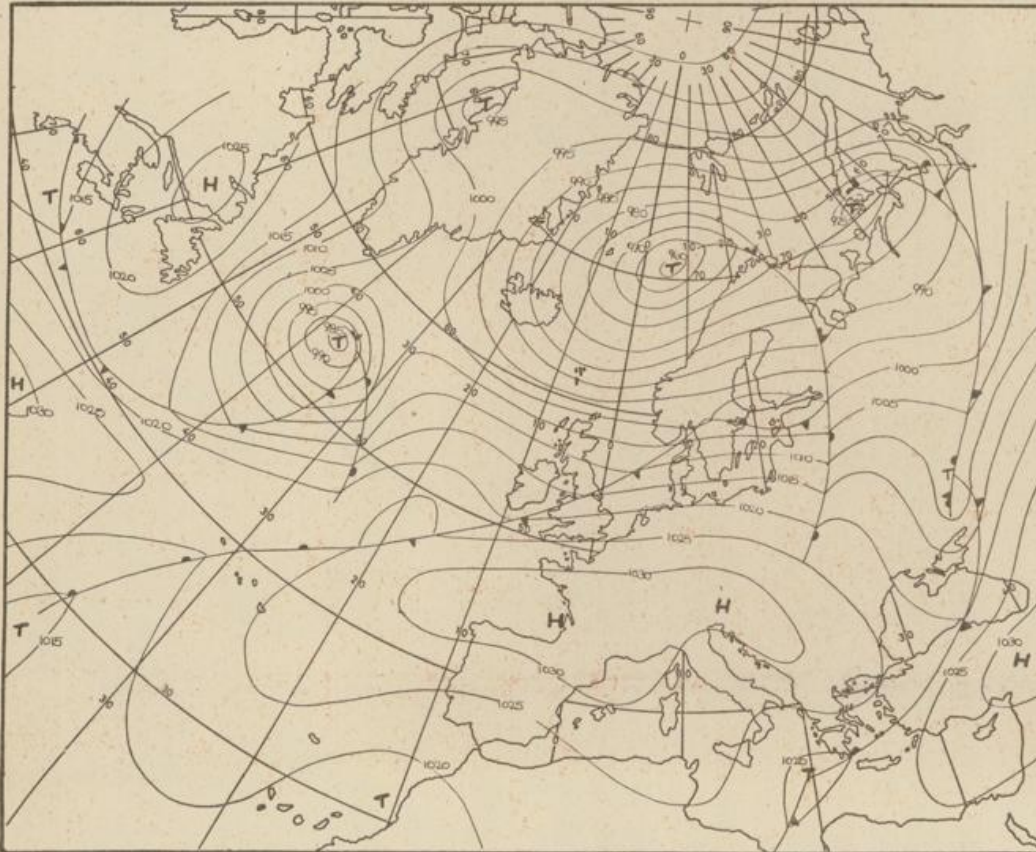
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

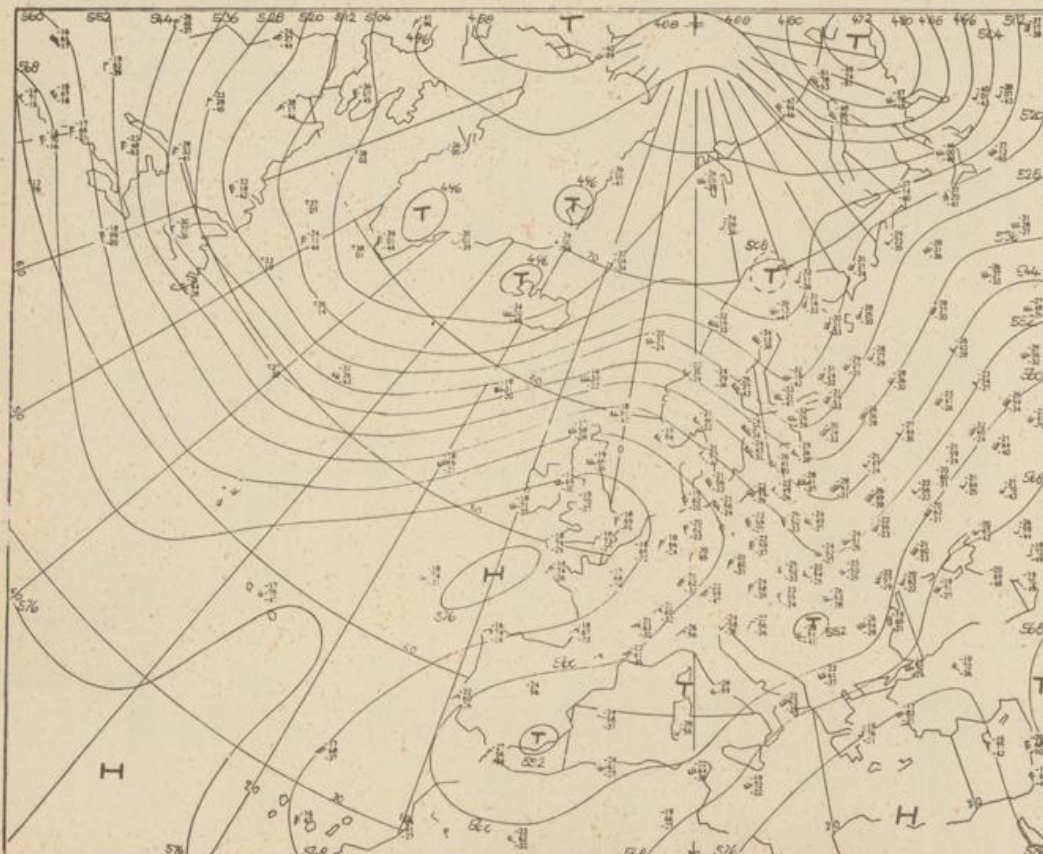
Jahrgang 1973

Donnerstag, den 27. Dezember 1973

Nummer 361



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
28.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
27.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
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
- Niesel = Regen + Schnee
- Schauer = Gewitter
- Nebel = Dunst
- Hagel = Schneestreifen
- 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. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

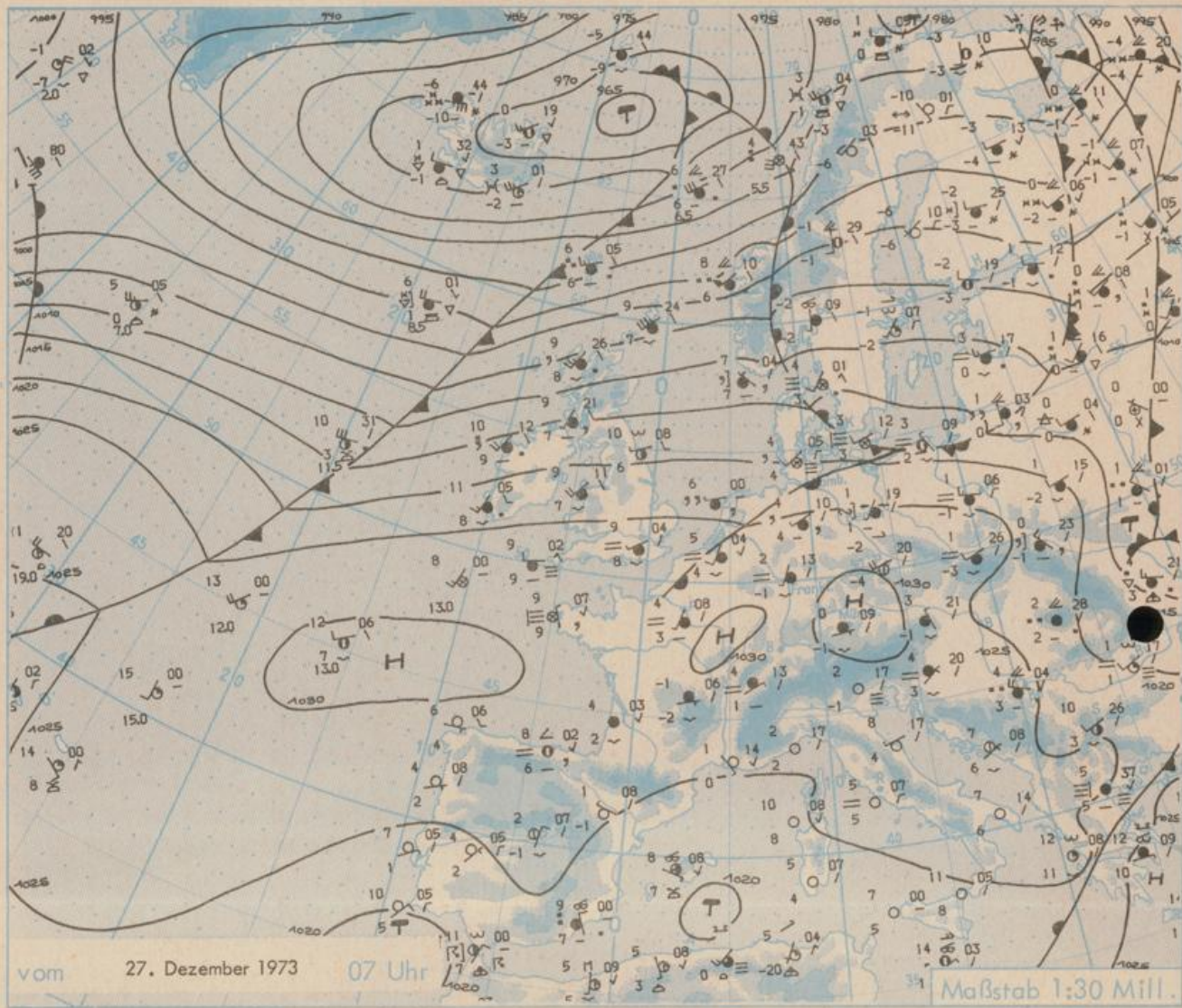
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

- 13 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

- Wärmefront
- Kaltfront
- Okklusion

- bl in der Höhe
- Konvergenzlinie
- Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die von den Azoren über Mitteleuropa bis zu den Karpaten reichende Hochdruckzone verlagert ihren Schwerpunkt noch etwas nach Osten. An ihrem Nordrande ziehen Ausläufer des nordeuropäischen Tiefdrucksystems über den Norden Deutschlands nach Rußland. Sie führen milde Meeresluft heran, die sich im Süden Deutschlands fast nur in der Höhe durchsetzen wird.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 28.12.1973 früh, bis Samstag, den 29.12.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von gelegentlichen Auflockerungen abgesehen, bewölkt oder neblig trüb. Nur vereinzelt etwas Sprühregen. Höchsttemperaturen in den Niederungen sowie in den Mittelgebirgen 2 bis 6 Grad. In der Nacht zum Sonnabend kaum Frost. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen. In den Niederungen gebietsweise Nebel oder Hochnebel und vereinzelt Sprühregen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen und auf den Schwarzwaldhöhen einige Grade über null. Tiefstwerte um den Gefrierpunkt. Schwachwindig.

In Württemberg niederschlagsfrei. Verbreitet flache Wolkenfelder, örtlich auch Nebel. Höchsttemperaturen wenige Grad über null. Schwache Luftbewegung. In den Hochlagen oberhalb 800 m meist nur leicht bewölkt und Temperaturanstieg über null Grad. Nachts im Flachland leichter Frost.

Nordbayern

Stark bewölkt oder neblig-trüb. Besonders im Norden mitunter etwas Sprühregen. Nur gebietsweise Bewölkungsrückgang. Höchsttemperaturen null bis 4 Grad. Nachts leichter Frost. Schwache Luftbewegung.

Südbayern

Im Flachland gebietsweise anhaltend neblig-trüb. Im Alpenbereich, sowie im Bayerischen Wald oberhalb 800 bis 1000 m heiter. Temperaturen in Nebelgebieten minus 5 bis 0 Grad. In den Alpentälern mäßiger bis strenger Nachtfrost. Schwachwindig. Berge frei. Temperaturen in 2000 m Höhe um 0 Grad.

Weitere Aussichten: Örtlich Niederschlag. Wenig geänderte Temperaturen.

Wettermeldungen vom 27. Dezember 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	Nieseln	S 7	2	0	2	1.9	1	1	-	0.0	
Gießen	186	bedeckt	SE 7	2	-0	2	1.8	1	-1	-	-	
Bad Hersfeld	212	Nieseln	SW 9	1	0	2	1.3	1	-0	-	0.0	
Wasserkuppe	921	gefrorenes Nieseln	W 14	-2	-2	-3	-3.6	-4	-4	-	0.3	22
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SW 7	-1	-1	-2	-3.2	-3	-5	-	0.0	9
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SSW 9	2	-1	3	1.9	1	-1	-	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 4	2	-1	3	2.5	2	2	-	-	
Darmstadt	133	bedeckt	S 14	2	-2	3	2.2	1	-1	-	-	
Nürnberg	626	in Wolken	SSW 13	0	0	-1	-1.4	-1	-1	x	0.4	Reste
Koblenz	96	bedeckt	S 7	4	1	4	3.5	3	x	-	-	
Bad Marienberg	547	in Wolken	SW 5	-0	-0	-1	-1.3	-1	-1	-	0.3	10
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 14	2	-0	2	1.4	0	1	-	-	
Deuselbach	479	bedeckt	SE 7	1	-0	-0	-0.5	-2	-2	-	-	Reste
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	2	-2	3	2.2	-0	-2	-	-	
Weinbiet	553	bedeckt	WNW13	-1	-3	-1	-1.6	-2	-3	x	-	
Selbach/Saar	431	Nieseln	W 5	-1	-1	0	-0.3	-2	-2	x	0.0	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SW 5	0	-1	2	0.3	-1	-2	-	0.0	
Öhringen	276	heiter	still	-1	-2	2	1.3	-1	-4	-	0.5	
Stuttgart	305	heiter	SW 2	-0	-2	3	2.0	-0	x	-	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	W 2	-2	-3	2	1.3	-2	-3	x	0.2	
Stötten	734	bedeckt	still	-3	-3	-1	-1.5	-3	-3	-	1	10
Friedenstadt	797	heiter	SW 7	-4	-4	-1	-1.4	-4	-7	-	0.2	44
Kellnberg	973	wolkig	S 5	-3	-3	-1	-2.2	-3	-4	-	1	7
Tübingen	370	wolkig	WNW 4	-1	-2	2	1.2	-1	-3	-	-	Reste
Ulm	522	bedeckt	NW 5	0	-2	2	0.6	-0	-0	-	0.0	6
Mannheim	97	bedeckt	SE 7	1	-2	3	2.9	0	-1	-	-	
Karlsruhe	114	wolkig	S 5	0	-2	3	2.6	0	-3	-	0.1	
Freiburg	269	wolkig	still	1	-1	3	2.5	1	-2	-	0.1	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	E 11	1	-18	-1	-3.0	-5	-13	0.1	0.0	120
Konstanz	443	bedeckt	N 4	2	1	3	2.0	2	1	-	0.1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 7	2	1	3	2.0	1	1	-	-	
Würzburg	259	bedeckt	S 4	1	-2	2	1.3	-0	-3	-	0.1	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SW 4	1	-2	2	1.7	1	0	-	0.0	1
Bamberg	239	bedeckt	S 7	1	-1	2	1.5	0	-1	-	-	
Coburg	337	bedeckt	still	0	-3	2	0.7	-0	-2	-	0.0	1
Hof	567	bedeckt	SW 13	-2	-3	-0	-1.0	-3	-3	-	0.0	8
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SW 4	1	-3	2	1.2	1	0	-	0.0	
Weiden	438	bedeckt	SW 7	-1	-3	1	0.2	-1	-1	-	0.0	6
Ansbach	413	wolkenlos	still	-1	-4	1	0.9	-1	-3	-	0.1	1
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SW 7	0	-4	1	0.7	0	-0	-	0.0	Flecken
Regensburg	376	bedeckt	SW 2	0	-3	1	0.6	0	-0	-	0.1	3
Augsburg	477	bedeckt	NW 7	0	-2	2	1.0	0	-0	-	1	3
München-Riem	529	bedeckt	E 2	0	-1	1	1.1	-0	-1	-	0.1	2
Mühlhof	401	bedeckt	still	1	-1	2	0.8	0	0	-	1	1
Passau	409	bedeckt	W 4	0	-0	0	-0.0	-0	-0	-	-	12
Großglockenstein	1307	heiter	SW 4	-7	-8	-1	-3.6	-7	-9	3.8	-	130
Kellnberg	705	bedeckt	S 2	0	-1	1	0.2	-0	-0	-	0.6	7
Oberstdorf	810	bedeckt	SSE 4	-1	-2	1	0.5	-1	-1	-	2	27
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	-1	-2	1	0.5	-1	-4	-	1	19
Zugspitze	2960	heiter	ESE 16	-9	-12	-9	-9.2	-10	x	-	3	370
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	S 5	-1	-1	-1	-1.4	-2	-2	-	0.5	17
Wendelstein	1832	wolkenlos	WSW13	-3	-5	-3	-4.8	-6	-5	0.1	1	120
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	1	1	3	0.2	1	0	0.8	0.5	18

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 80 62 408

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt **Stuttgart**
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Bayern Nordteil
Wetteramt **Nürnberg**
8500 Nürnberg
Hochhaus am Pfarrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 42 727

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (0811) 53 01 23

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport...Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600

Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 1169

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 27. Dezember 1973^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Nieseln	WSW11	3	2	2	1.5	1	-2	-	0.1	-
Schleswig	43	Nieseln	SW 16	4	4	4	3.2	3	4	-	1	-
Hamburg	16	Nieseln	SW 13	5	5	4	3.2	3	2	-	0.6	-
Bremen	3	bedeckt	WSW18	5	4	4	3.3	4	4	-	0.4	-
Hannover	55	Nieseln	WSW13	4	4	4	3.0	3	2	0.7	0.0	-
Essen	154	Nieseln	SSW13	4	3	4	3.0	3	3	-	1	-

Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Athen	bedeckt	E 7	12	18	Paris	bedeckt	SSW11	4	3
Bukarest	heiter	WSW18	1	1	Rom	wolkenlos	still	5	15
Kopenhagen	bedeckt	W 23	4	3	Stockholm	heiter	SW 5	-1	2
London	bedeckt	WSW 9	9	9	Warschau	bedeckt	W 13	1	0
Madrid	Schneeregen	SW 11	1	2	Wien	bedeckt	NW 4	1	3
Moskau					Zürich				

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	754.8	770.2	1026.8	Gießen	1.2	1.8	3.2	4.2
Trier	273	745.9	771.5	1028.6	Trier	1.8	2.2	3.7	4.9
Offenbach	102	761.4	771.2	1028.1	Geisenheim	1.6	1.9	3.2	4.6
Bamberg	243	749.1	772.0	1029.3	Würzburg	0.8	1.3	2.9	4.8
Saarbrücken-Flugh.	334	740.7	772.1	1029.3	Mannheim	1.2	1.8	3.5	4.7
Nürnberg	312	743.2	772.5	1029.9	Stuttgart-Hohenheim	0.0	1.4	2.9	4.6
Stuttgart	297	744.3	772.4	1029.7	Weißenburg	0.2	0.6	1.9	3.6
Freiburg	300	743.9	772.1	1029.3	Freiburg	2.0	3.2	4.8	6.4
München-Riem	529	723.3	772.3	1029.6	München-Riem	0.4	0.8	2.3	3.6
Berchtesgaden	537	723.0	772.8	1030.3	Mühlendorf	0.3	0.4	1.6	3.6

Astronomische Daten für den

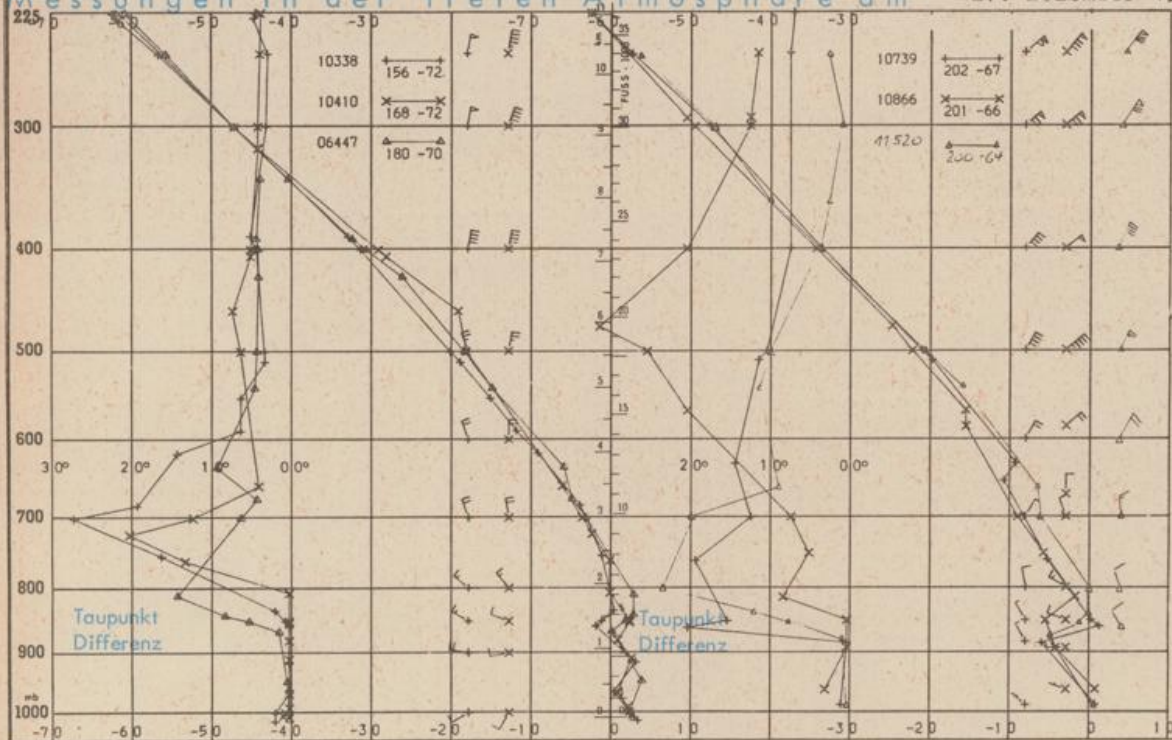
28. Dezember 1973

Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	08.23	16.30	10.11	20.41	Nürnberg	08.12	16.23	10.01	20.33
Freiburg	08.19	16.43	10.11	20.49	Stuttgart	08.16	16.34	10.07	20.42
München	08.04	16.28	09.56	20.34	Trier	08.31	16.38	10.19	20.49

Mondphase

4 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 27. Dezember 1973 01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag

Bemerkungen: