

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

Erscheint fäglich
Preis monatl. DM 8,—
Nur Postbezug

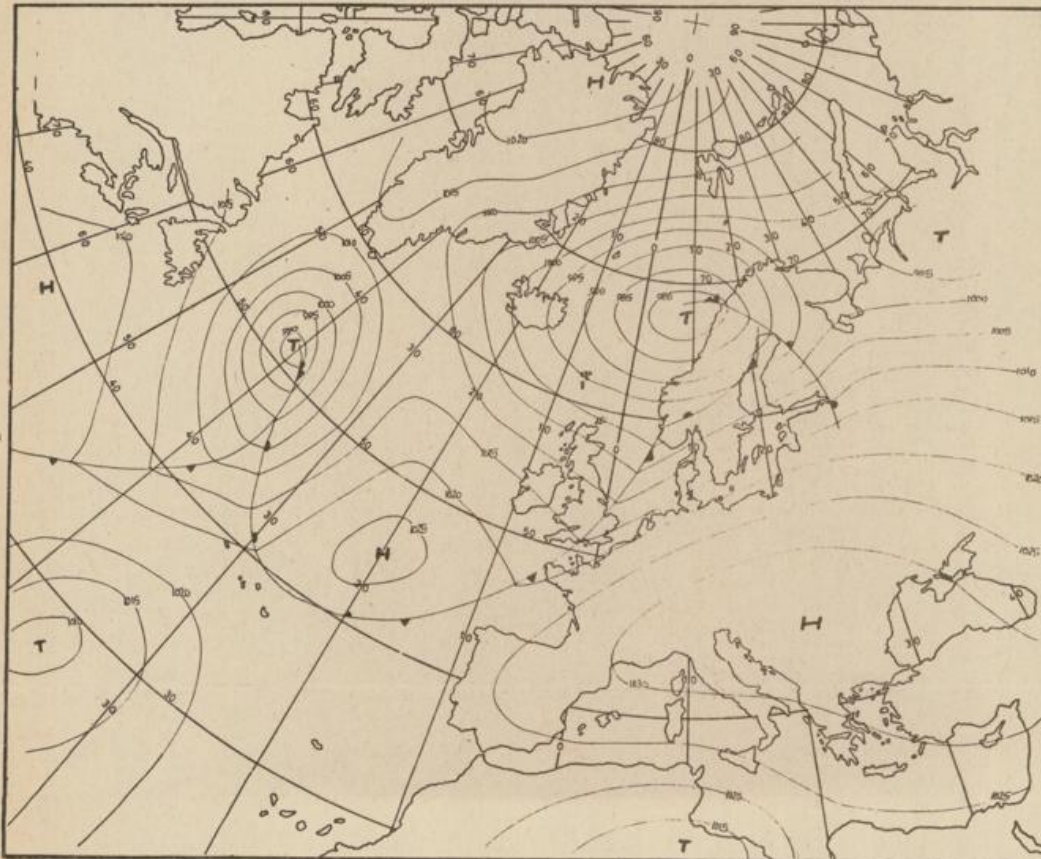
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

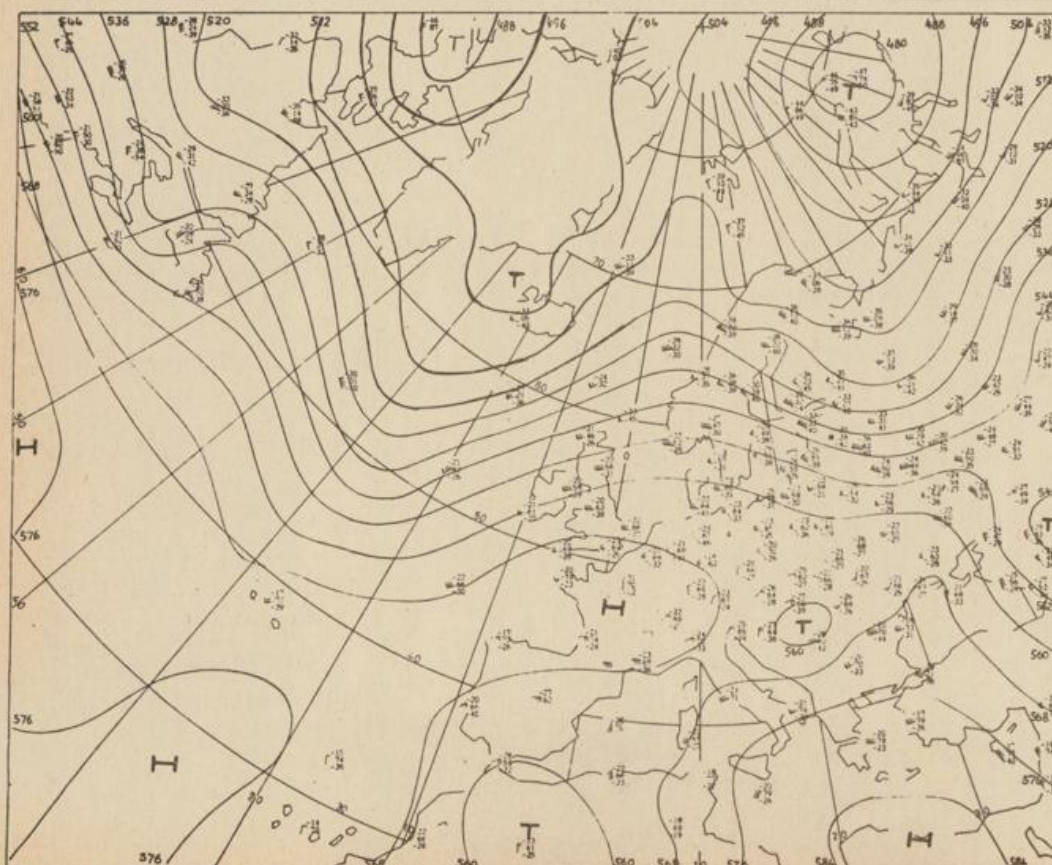
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 29. Dezember

Nummer 363



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
30.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
29.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\odot = 4/8$
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.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst ∞
Hagel Δ Schneestreiben \dashv

je nach Intensität mehrere
Symbole bei \uparrow * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
 \uparrow \equiv ∇ ∇ ∇ ∇ ∇ ∇

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

Alto cumulus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

Cirrus \curvearrowright Cirrostratus

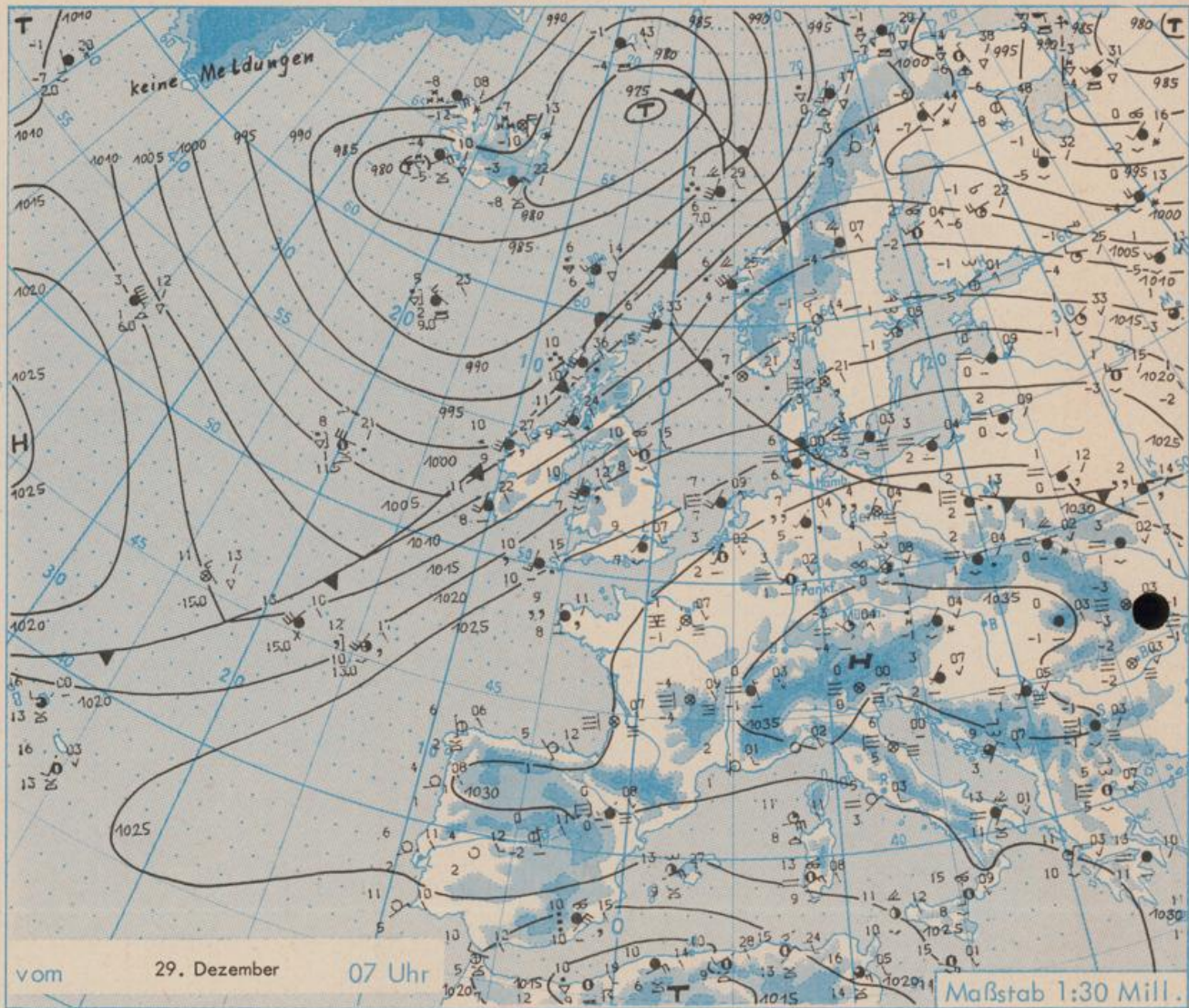
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

\uparrow = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern
gültig von Sonntag, den 30.12.1973 früh, bis Montag, den 31.12.1973 früh, für :

Das mit seinem Zentrum über den Alpen liegende Hoch wandert zum Balkan. Gleichzeitig zieht das Nordmeertief ostwärts. Dabei dringt seine Kaltfront vom Ostatlantik über die Britischen Inseln hinweg am Sonntag zunächst nach Nordwest- und Norddeutschland, später wahrscheinlich auch nach Süddeutschland vor. Sie dürfte hier aber wenig wetterwirksam werden, da der Kaltfront vom Atlantik ein neues Hoch folgt.

Mit einer durchgreifenden Wetteränderung wird daher im süddeutschen Raum zunächst nicht gerechnet.

Wettermeldungen vom 29. 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	bedeckt	S 9	4	3	4	3.8	4	4	-	0.3	
Gießen	186	bedeckt	S 13	3	2	4	3.1	3	2	-	0.6	
Bad Hersfeld	212	Nieseln	WSW 7	3	2	4	3.4	3	2	-	1	
Wasserkuppe	921	Nieseln	SSW 7	0	0	-0	-0.3	-1	-0	-	0.5	20
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	SE 9	1	0	1	0.1	-0	-1	-	0.1	7
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 2	3	1	4	3.4	2	2	-	0.1	-
Offenbach/Main	99	bedeckt	W 2	4	1	4	4.0	3	3	-	0.0	
Darmstadt	133	bedeckt	S 9	3	0	4	3.7	3	2	-	0.2	
Nürnberg	626	heiter	S 14	3	3	3	1.4	1	1	x	2	Reste
Koblenz	96	bedeckt	S 11	5	3	6	5.7	5	-	-	-	
Bad Marienberg	547	in Wolken	SE 13	1	1	1	1.0	1	0	-	1	9
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	W 4	2	2	3	2.6	2	0	-	0.4	
Deuselbach	479	Nebel	still	1	1	3	1.8	1	-0	-	0.1	Reste
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	-1	-2	5	4.0	-1	-2	-	-	
Weinbiet	553	wolkenlos	S 9	-0	-2	2	0.7	-1	-2	-	0.0	
Selbach/Saar	431	wolkenlos	still	-1	-1	1	1.0	-1	-3	x	1	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nebel	ESE 9	-1	-2	3	2.4	-2	-3	-	-	
Öhringen	276	wolkenlos	SSE 2	0	-1	3	1.8	0	-3	-	0.1	
Stuttgart	305	wolkenlos	SW 2	-0	-1	2	1.6	-0	x	-	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	Nebel	still	-2	-3	1	0.4	-2	-4	x	-	
Stötten	734	Nebel	SE 11	-3	-3	-2	-2.4	-3	-3	-	-	9
Frankfurt	797	wolkenlos	WSW 4	-2	-3	-1	-2.6	-3	-6	-	-	43
Klippeneck	973	wolkenlos	S 13	3	-6	-0	-1.1	-2	-6	1.7	-	7
Tübingen	370	Nebel	W 4	-1	-1	1	0.2	-2	-3	-	-	
Ulm	522	gefrierendes Nieseln	S 4	-1	-2	1	-0.4	-2	-1	-	0.0	6
Mannheim	97	wolkenlos	S 7	1	-1	5	3.8	1	-2	-	-	
Karlsruhe	114	wolkig	S 4	-2	-3	5	2.0	1	-5	0.1	-	
Freiburg	269	bedeckt	SW 5	0	0	5	2.1	-1	-3	2.3	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	SE 22	2	-4	1	0.2	-0	-12	7.5	-	110
Konstanz	443	bedeckt	WNW 4	-0	-1	3	1.2	-0	-2	-	-	
Friedrichshafen	401	Nebel	E 5	-0	-0	2	1.0	-0	-4	-	-	
Würzburg	259	wolkig	S 7	1	-1	3	2.4	1	-0	-	0.0	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SE 4	2	1	3	2.7	2	2	-	1	Reste
Bamberg	239	wolkig	S 4	1	-1	2	1.2	1	0	-	0.1	
Coburg	337	bedeckt	still	1	-1	1	0.7	1	0	-	2	Reste
Hof	567	bedeckt	S 9	0	-1	0	-0.1	-0	-0	-	0.5	7
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SE 7	1	-1	2	6.2	1	1	-	0.0	
Weiden	438	bedeckt	S 7	-0	-1	0	-0.2	-0	-0	-	0.1	6
Ansbach	413	bedeckt	still	0	-2	2	0.6	-0	-1	-	0.1	Reste
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 5	-0	-2	1	0.5	-0	-1	-0.0	0.1	Reste
Regensburg	376	bedeckt	still	-0	-1	1	0.1	-0	-0	-	0.1	3
Augsburg	477	bedeckt	S 5	-1	-2	1	0.6	-1	-1	-	-	3
München-Riem	529	heiter	SE 5	-3	-4	1	0.3	-4	-7	-	-	2
Mühlhof	401	bedeckt	ESE 2	-1	-2	2	0.7	-1	-3	-	-	1
Passau	409	bedeckt	NNW 2	-0	-1	0	0.4	-1	-1	-	-	11
Großglockenstein	1307	bedeckt	still	-1	-3	-1	-2.4	-2	-4	-	-	120
Kempten	705	wolkenlos	ESE 7	-7	-8	-3	-3.5	-7	-9	-	0.0	7
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-7	-8	1	-4.2	-7	-10	5.0	-	27
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	WSW 2	-7	-8	-1	-3.6	-7	-11	3.9	-	19
Zugspitze	2960	heiter	N 7	-7	-8	-6	-7.6	-9	x	6.3	-	360
Hohenpeißenberg	977	heiter	ESE 4	2	-5	-1	-2.2	-3	-6	2.8	-	17
Wendelstein	1832	wolkenlos	W 18	-3	-10	0	-2.0	-4	-6	6.5	-	120
Berchtesgaden	542	heiter	SSW 2	-5	-5	1	-1.8	-5	-7	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. 11 600 oder 0 11 600
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 29. Dezember 1973

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			
Berlin	50	bedeckt	SW 14	5	4	7	5.6	5	4	-	1	-
Schleswig	43	bedeckt	W 25	6	6	6	4.4	3	3	-	1	-
Hamburg	16	bedeckt	SW 13	7	7	8	7.5	7	6	-	1	-
Bremen	3	bedeckt	WSW 16	7	5	8	7.4	7	6	-	0.0	-
Hannover	55	Nieseln	SW 13	7	5	8	6.8	6	6	-	1	-
Essen	154	bedeckt	S 13	5	4	6	5.4	5	4	-	4	-

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	still	13	18	Paris	Nebel	S 11	-1	7
Bukarest	Nebel	still	-2	0	Rom	wolkenlos	NE 9	5	16
Kopenhagen	Nebel	S 13	3	6	Stockholm	heiter	SW 9	1	6
London	bedeckt	SSW 13	9	11	Warschau	bedeckt	WNW 11	2	3
Madrid	heiter	N 4	0	10	Wien	Schneeregen	SW 9	1	3
Moskau	wolkig	W 22	1	2	Zürich	bedeckt	NE 4	-1	3

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	759.0	774.3	1032.4
Trier	273	748.8	774.4	1032.5
Offenbach	102	765.3	775.0	1033.2
Bamberg	243	753.1	776.2	1034.8
Saarbrücken-Flugh.	334	743.8	775.5	1033.9
Nürnberg	312	746.7	776.1	1034.7
Stuttgart	297	747.2	775.4	1033.7
Freiburg	300	747.2	775.7	1034.1
München-Riem	529	727.0	776.8	1035.7
Berchtesgaden	537	727.4	778.7	1038.1

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	1.8	3.0	3.8	4.4
Trier	2.4	2.7	3.7	5.0
Geisenheim	3.0	3.1	3.5	4.7
Würzburg	1.6	1.9	3.1	4.9
Mannheim	1.8	2.7	3.8	4.8
Stuttgart-Hohenheim	-3.0	1.1	2.8	4.6
Weißenburg	0.1	0.3	1.9	3.4
Freiburg	0.9	2.0	4.3	6.4
München-Riem	0.4	0.8	2.2	3.5
Mühdorf	0.3	0.4	1.5	3.5

Astronomische Daten für den

30. 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	08.24	16.32	10.48	22.55	Nürnberg	08.13	16.25	10.39	22.46
Freiburg	08.19	16.44	10.51	22.59	Stuttgart	08.17	16.35	10.46	22.53
München	08.04	16.29	10.36	22.44	Trier	08.32	16.40	10.56	23.03

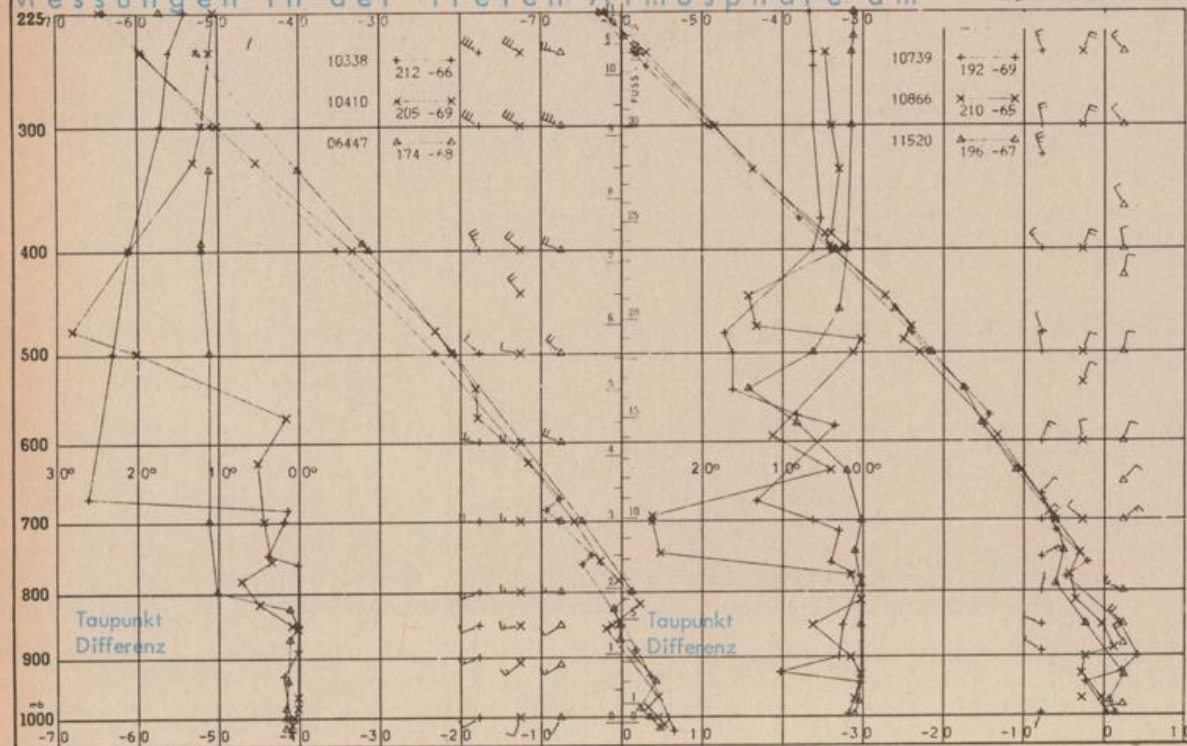
Mondphase

2 Tage vor erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

29. Dezember 1973

01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Berichtigung zur Wetterkarte Nr. 361 Stuttgart-Echterdingen
 Temperatur Mittel gestern 0.6 °C
 Tiefstwert in 2m Höhe 0 °C
 Niederschlag in 24 Stdn. 0.1 mm