

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 9,60
Nur Postbezug

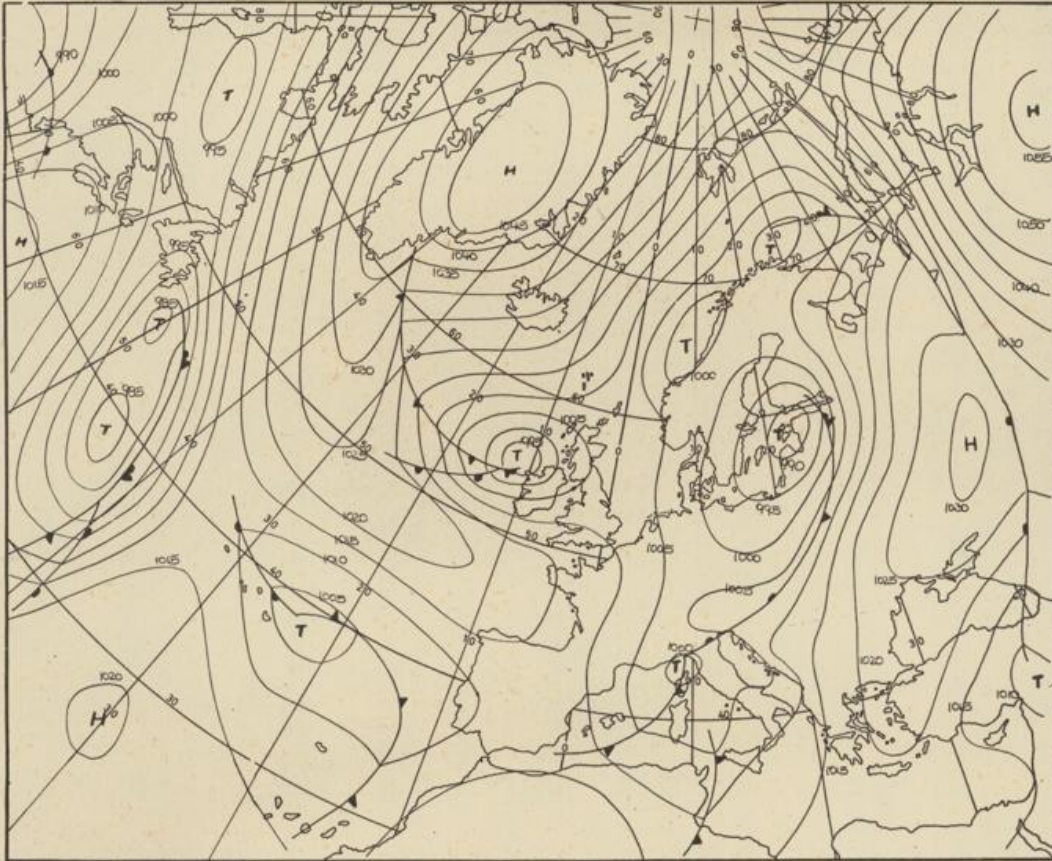
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

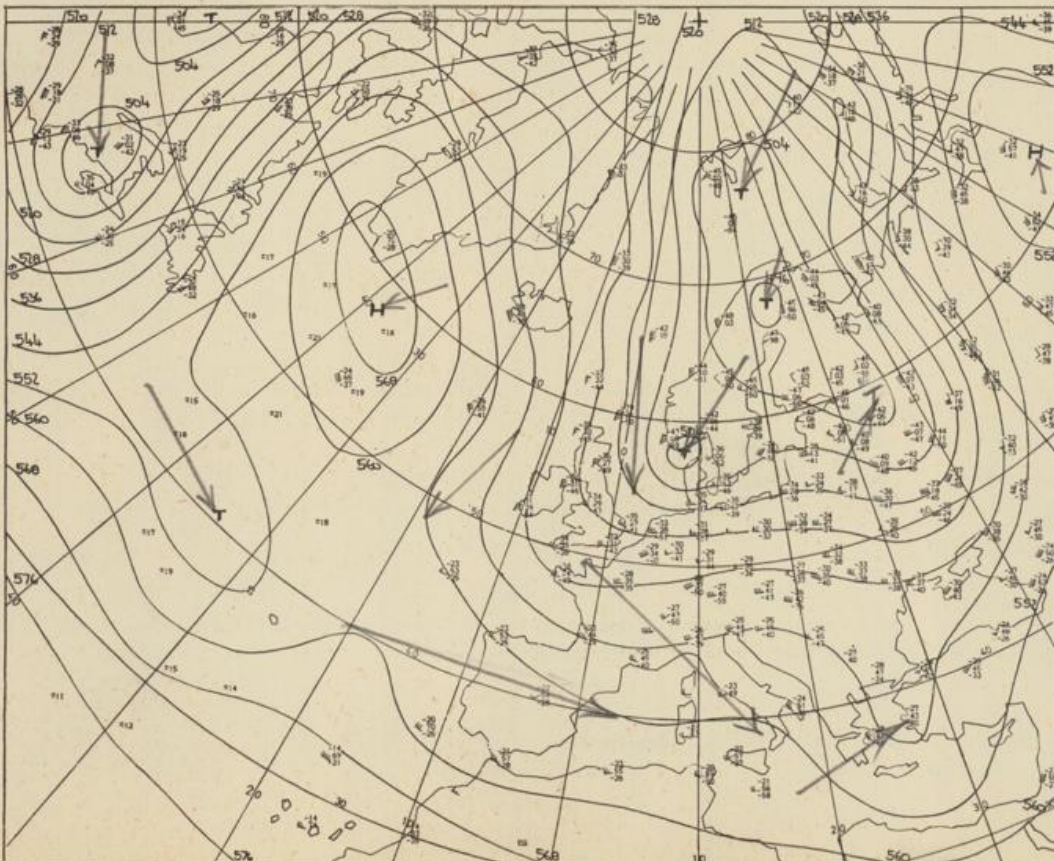
Jahrgang 1976

Dienstag, den 28. Dezember 1976

Nummer 363



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
29.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
28.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 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.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen = 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. Mithöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

11. Höhe Wolken
oberhalb 6000 m

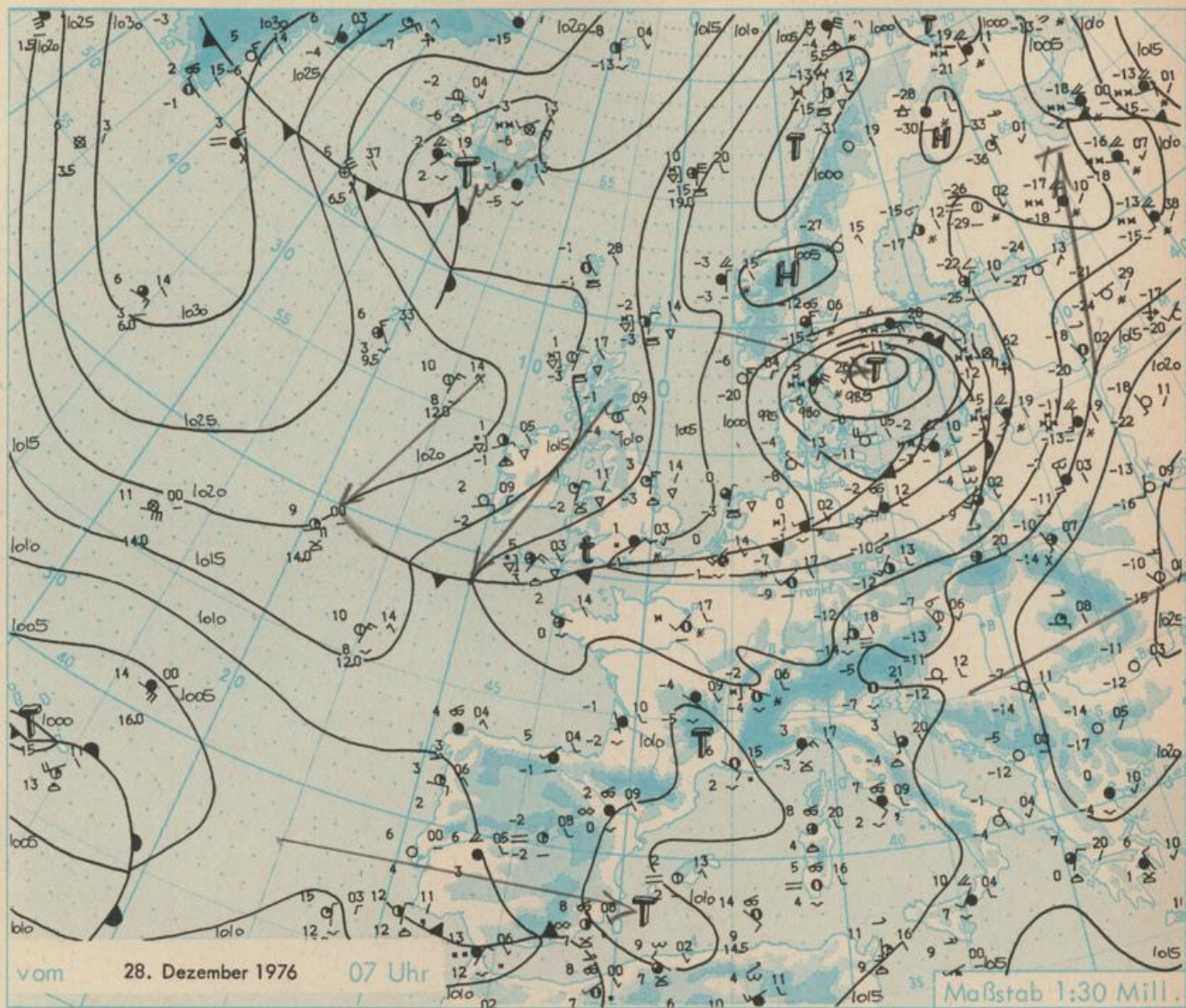
12. Betrag und Art der 3-
stündigen Luftdruckänderung

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

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die über Deutschland liegende Kaltfront des südschwedischen Tiefdruckgebietes kommt in der westlichen Höhenströmung (vgl. 500 mb-Karte) nur wenig nach Süden voran, über dem Ärmelkanal bildet sich zur Zeit ein Teiltief, das unter geringer Vertiefung nach Osten zieht. Anschließend kann erneut ein Schwall Kaltluft bis nach Süddeutschland gelangen.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 29.12.1976 früh, bis Donnerstag, den 30.12.1976 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Meist bedeckt und Schneefall, zum Teil länger anhaltend. Tageshöchsttemperaturen null bis minus 3 Grad Celsius, in der Nacht zum Donnerstag Frost zwischen minus 4 und minus 8 Grad C, bei Aufklaren - besonders im Norden - unter minus 10 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind, vorherrschend aus nördlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden anfangs noch strichweise Schneefall. Später Bewölkungsauflockerungen, zur Nacht auch aufklarend. Höchsttemperaturen in den Niederungen um minus 2 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um minus 7 Grad. Nachttemperaturen minus 5 bis minus 9 Grad, örtlich darunter. Schwache bis mäßige Winde aus unterschiedlichen Richtungen.

In Württemberg meist stark bewölkt und zeitweise Schneefall. Höchsttemperaturen in den Niederungen um null Grad C, auch in Hochlagen nicht mehr so kalt aber immer noch Dauerfrost. Nächtlche Tiefstwerte minus 5 Grad, stellenweise noch minus 10 Grad. Tagsüber etwas auflebender Wind aus West.

Nordbayern

Wechselnde, zeitweise starke Bewölkung und gebietsweise Schneefall. Tageshöchsttemperaturen um minus 3 Grad, in der Nacht Tiefstwerte von minus 6 bis minus 10 Grad, bei nächtlichem Aufklaren auch darunter. Schwacher bis mäßiger Südwestwind.

Südbayern

Veränderliche bis starke Bewölkung und zeitweise Schneefall. Höchsttemperaturen minus 4 bis null Grad C. Nachts mäßiger Frost, örtlich bis minus 10 Grad. Auf den Bergen wieder etwas zurückgehende Temperatur. Mitunter mäßiger Südwest- bis Nordwestwind.

Weitere Aussichten:

Fortdauer des winterlichen Wetters.

Wettermeldungen vom 28. Dezember 1976 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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			
Kassel	158	Schnee	SSE11	-3	-6	-1	-2.1	-3	-3	0.5	0.0	1
Gießen	186	bedeckt	SSE11	-6	-8	-3	-4.3	-6	-6	0.1	0.0	
Bad Hersfeld	212	Schnee	WSW14	-3	-7	-1	-2.4	-4	-5	-	0.5	1
Wasserkuppe	921	bedeckt	WSW25	-8	-9	-6	-7.8	-9	-10	0.1	0.1	11
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	W 16	-7	-9	-2	-5.2	-7	-7	3.3	0.0	3
Frankfurt-Flugh.	110	Schnee	SW 14	-7	-9	-4	-6.7	-8	-9	-	0.0	
Offenbach/Main	99	Schnee	WSW14	-7	-8	-3	-5.2	-7	-8	3.9	0.0	
Darmstadt	133	bedeckt	S 22	-8	-9	-2	-6.3	-9	-9	6.0	-	
Nürnberg	626	bedeckt	W 14	-5	-10	-2	-4.5	-6	-6	-	0.0	5
Koblenz	96	bedeckt	SSW13	-2	-7	3	-1.5	-3	x	4.0	-	Reste
Bad Marienberg	547	Schnee	SSW16	-6	-7	-2	-4.3	-6	-6	0.4	1	10
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW16	-8	-9	-5	-6.6	-8	-8	-	-	
Deuselbach	479	heiter	WNW 4	-7	-11	0	-6.6	-9	-10	7.1	-	1
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	-10	-12	-4	-8.4	-10	-12	6.2	-	
Weinbiet	553	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	Nebel	WSW11	-11	-11	-4	-6.7	-11	-10	7.4	-	Flecken
Saarbrücken-Flugh.	322	Nebel	WSW 4	-9	-10	-4	-8.9	-12	-15	1.7	0.0	
Öhringen	276	heiter	E 4	-13	-14	-4	-9.9	-13	-16	6.8	-	3
Stuttgart	305	bedeckt	N 4	-7	-10	-2	-6.4	-9	x	6.3	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	-10	-11	-4	-9.1	-13	-14	x	0.2	2
Stätten	734	Schnee	W 5	-7	-10	-3	-7.6	-12	-20	7.2	0.2	17
Freudenstadt	797	Schnee	W 13	-6	-7	-3	-8.8	-10	-15	7.6	1	18
Klippeneck	973	bedeckt	W 25	-4	-4	-3	-8.4	-12	-18	8.1	0.4	5
Ulm	522	Schnee	W 4	-7	-8	-7	-11.1	-10	-10	7.3	0.1	8
Mannheim	97	bedeckt	S 11	-8	-9	-3	-7.5	-9	-9	7.2	-	Flecken
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 9	-7	-8	-6	-8.1	-8	-8	4.1	0.0	Reste
Freiburg	269	Schnee	NNE 4	-5	-6	-4	-6.8	-7	-9	3.6	2	3
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	W 47	-7	-7	-4	-5.4	-7	-7	8.3	2	70
Konstanz	443	Schnee	still	-6	-7	-5	-6.1	-7	-8	-	0.0	3
Friedrichshafen	401	Schnee	ENE 4	-5	-6	-5	-7.2	-6	-7	-	0.0	8
Würzburg	259	bedeckt	ENE 4	-7	-10	-1	-5.2	-9	-11	5.2	-	1
Bad Kissingen	224	Schnee	S 7	-6	-10	-1	-4.1	-8	-9	2.5	0.0	Reste
Bamberg	239	bedeckt	S 20	-10	-12	-2	-6.0	-10	-11	2.9	-	Flecken
Coburg	337	Schnee	SSE13	-9	-10	-3	-5.2	-10	-11	1.4	0.0	1
Hof	567	Schnee	SSW13	-10	-12	-4	-6.9	-10	-13	1.0	0.0	10
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ESE 9	-12	-14	-2	-7.3	-14	-14	4.5	-	5
Weiden	438	Schnee	S 11	-13	-14	-4	-7.8	-13	-15	1.5	0.0	1
Ansbach	413	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	SSE 2	-12	-13	-4	-8.1	-12	-18	6.1	-	4
Regensburg	376	Schnee	SSW 7	-10	-11	-7	-9.6	-12	-16	4.2	0.0	4
Augsburg	477	Schnee	SSW 9	-9	-10	-5	-10.0	-11	-13	7.3	0.0	6
München-Riem	529	heiter	S 4	-12	-14	-5	-11.4	-16	-21	7.6	-	10
Mühdorf	401	bedeckt	still	-12	-14	-6	-12.4	-16	-20	7.5	-	6
Passau	409	wolkenlos	still	-16	-17	-5	-11.1	-16	-18	3.8	-	8
Gr. Falkenstein	1307	heiter	W 11	-11	-17	-8	-9.8	-12	-13	1.7	-	70
Kempten	705	heiter	S 2	-4	-8	-4	-14.3	-17	-19	6.8	-	20
Oberstdorf	810	bedeckt	NNW 5	-5	-9	-4	-12.7	-14	-21	4.9	-	48
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	-14	-16	-7	-14.0	-17	-22	3.4	-	35
Zugspitze	2960	Schnee	W 76	-15	-15	-12	-13.4	-15	x	8.6	0.0	230
Hohenpeißenberg	977	heiter	WSW32	-3	-9	-4	-6.0	-8	-13	8.2	-	24
Wendelstein	1832	heiter	WSW42	-8	-11	-6	-8.4	-8	-11	7.8	-	120

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 Plärrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 31 51 1

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530 123

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 28. Dezember 1976 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	in 2m Höhe	Taufpunkt	Temperatur °C				Sonnenschein. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
						höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Schnee	SW 31	-2	-4	1	0.0	-2	-3	-	1	8
Schleswig	43	wolkenlos	NW 13	-4	-8	4	1.8	-4	-5	-	5	Reste
Hamburg	16	wolkig	NW 14	-1	-5	3	1.5	-1	-3	0.8	8	1
Bremen	3	wolkig	NW 16	1	-3	3	1.8	1	-1	-	4	Flecken
Hannover	55	bedeckt	WSW11	-0	-1	2	1.1	-0	-1	-	3	7
Essen	154	Schnee	W 16	-1	-1	1	0.4	-2	-1	-	3	5

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	NNW16	6	10	Paris	Schnee	SW 14	-5	-3
Bukarest	wolkenlos	still	-11	0	Rom	bedeckt	SE 22	7	10
Kopenhagen	heiter	W 32	-6	2	Stockholm	Schnee	E 32	-6	-6
London	Regen	NE 14	1	5	Warschau	wolkig	SSW16	-4	-6
Madrid	heiter	still	-2	9	Wien	heiter	SSE11	-7	-0
Moskau	wolkenlos	WSW22	-17	-11	Zürich	Schnee	E 5	-5	-5

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	737.0	752.3	1003.0
Trier	273	729.8	755.8	1007.7
Offenbach	102	745.2	755.0	1006.6
Bamberg	243	733.0	756.5	1008.5
Saarbrücken-Flugh.	334	724.5	756.4	1008.4
Nürnberg	312	727.0	757.2	1009.4
Stuttgart	297	728.1	756.2	1008.2
Freiburg	300	728.0	756.2	1008.2
München-Riem	529	707.4	757.8	1010.2

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	-1.0	0.2	1.9	4.4
Trier	-1.4	-0.9	2.2	4.9
Geisenheim	-1.2	0.0	2.3	4.8
Würzburg	-2.4	-0.4	2.4	5.2
Mannheim	-1.4	0.2	3.2	6.3
Öhringen	-1.5	-0.3	2.6	5.8
Weißenburg	-1.5	-0.6	2.1	4.5
Freiburg	-0.7	0.3	2.7	5.7
München-Riem	-0.3	0.7	2.4	4.6
Mühdorf	-0.2	0.2	1.8	4.3

Astronomische Daten für den

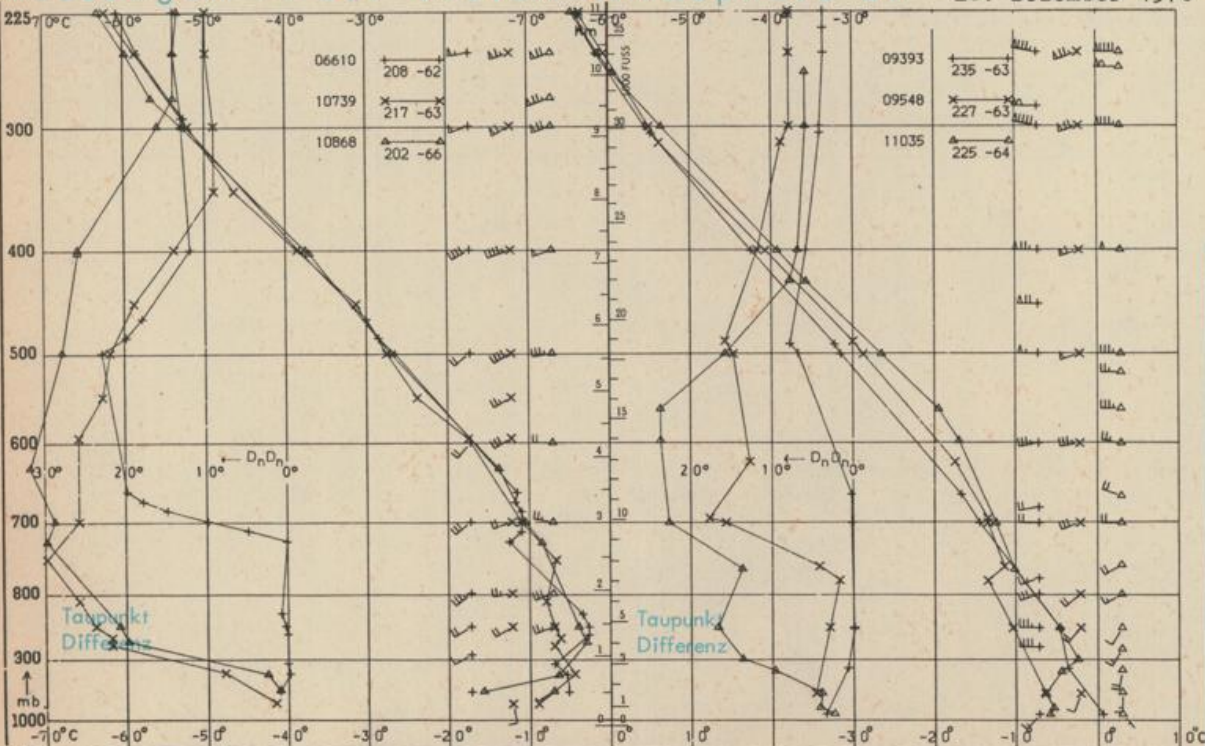
29. Dezember 1976

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	16.31	12.25	01.23	Nürnberg	08.13	16.24	12.17	01.13
Freiburg	08.19	16.43	12.32	01.24	Stuttgart	08.17	16.34	12.25	01.19
München	08.04	16.28	12.17	01.09	Trier	08.32	16.39	12.33	01.31

Mondphase

1 Tag nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 28. Dezember 1976 01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10868	München - Ob. Schleißheim
09393	Lindenberg
09548	Meiningen
11035	Wien

Bemerkungen :