

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

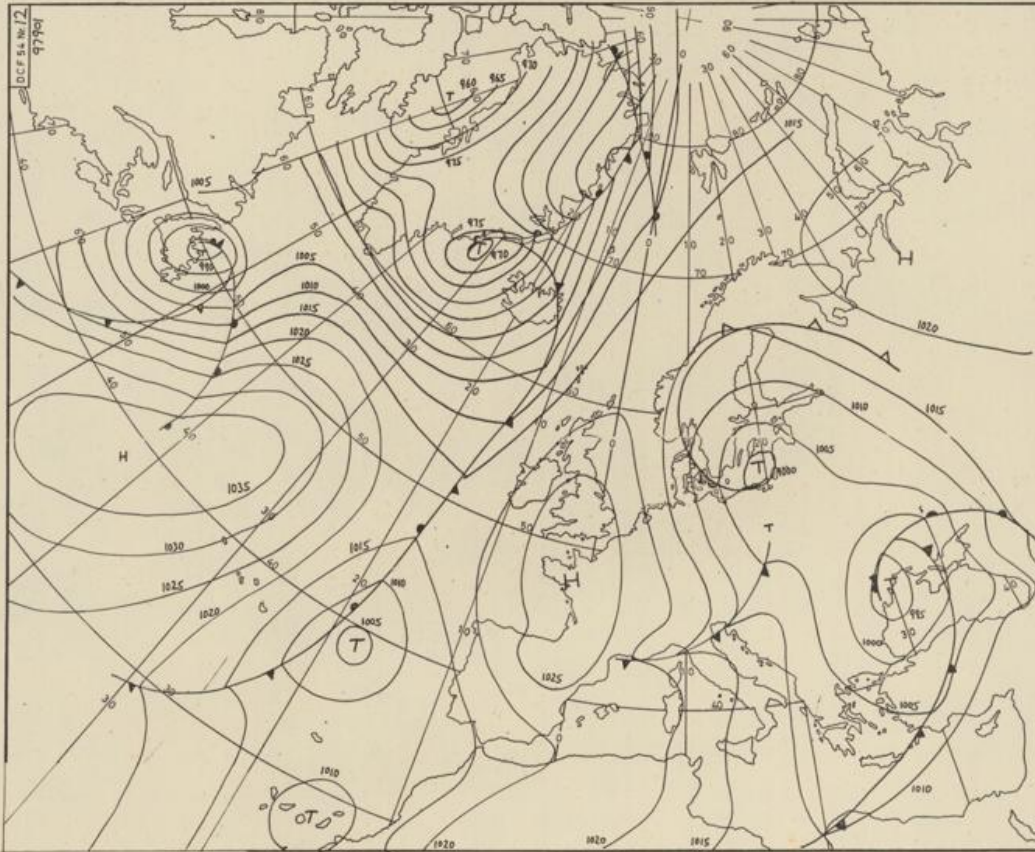
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (06 11) 806 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

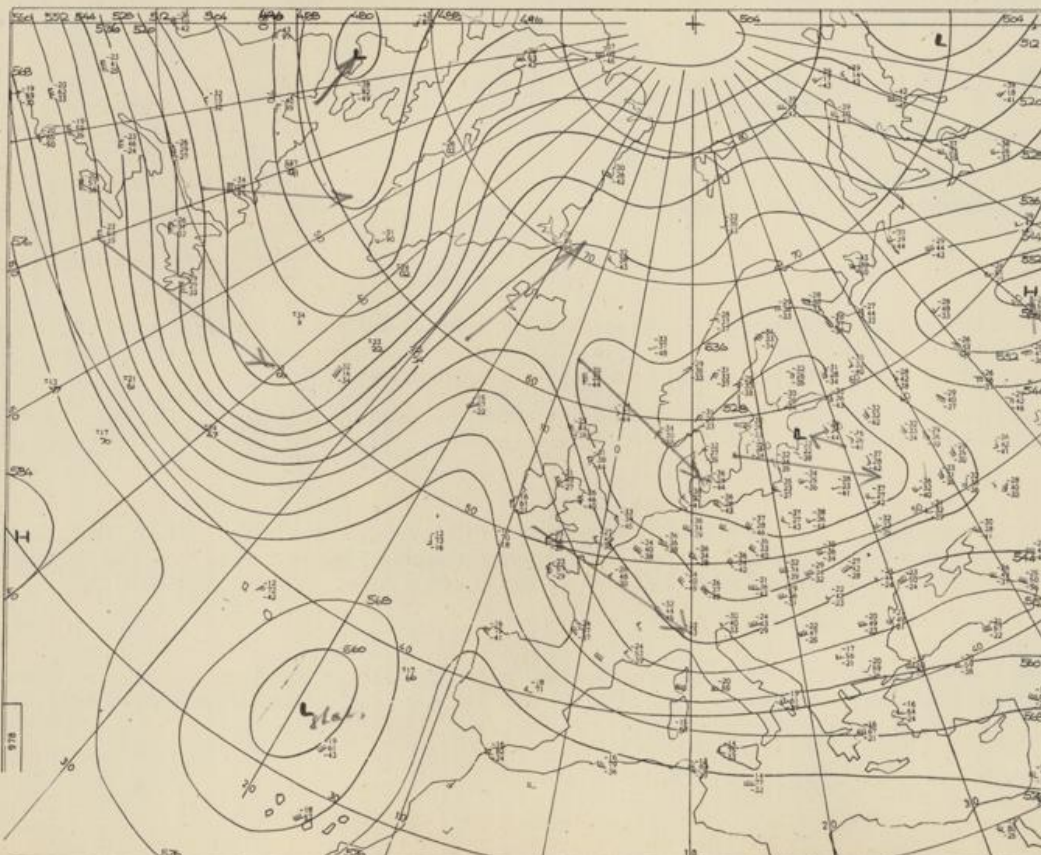
Jahrgang 1976

Samstag, den 11. Dezember 1976

Nummer 346



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
12.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
11.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamthöhe
in Achtein $\odot = 4/8$
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 Nebel
Hagel Hagel
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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

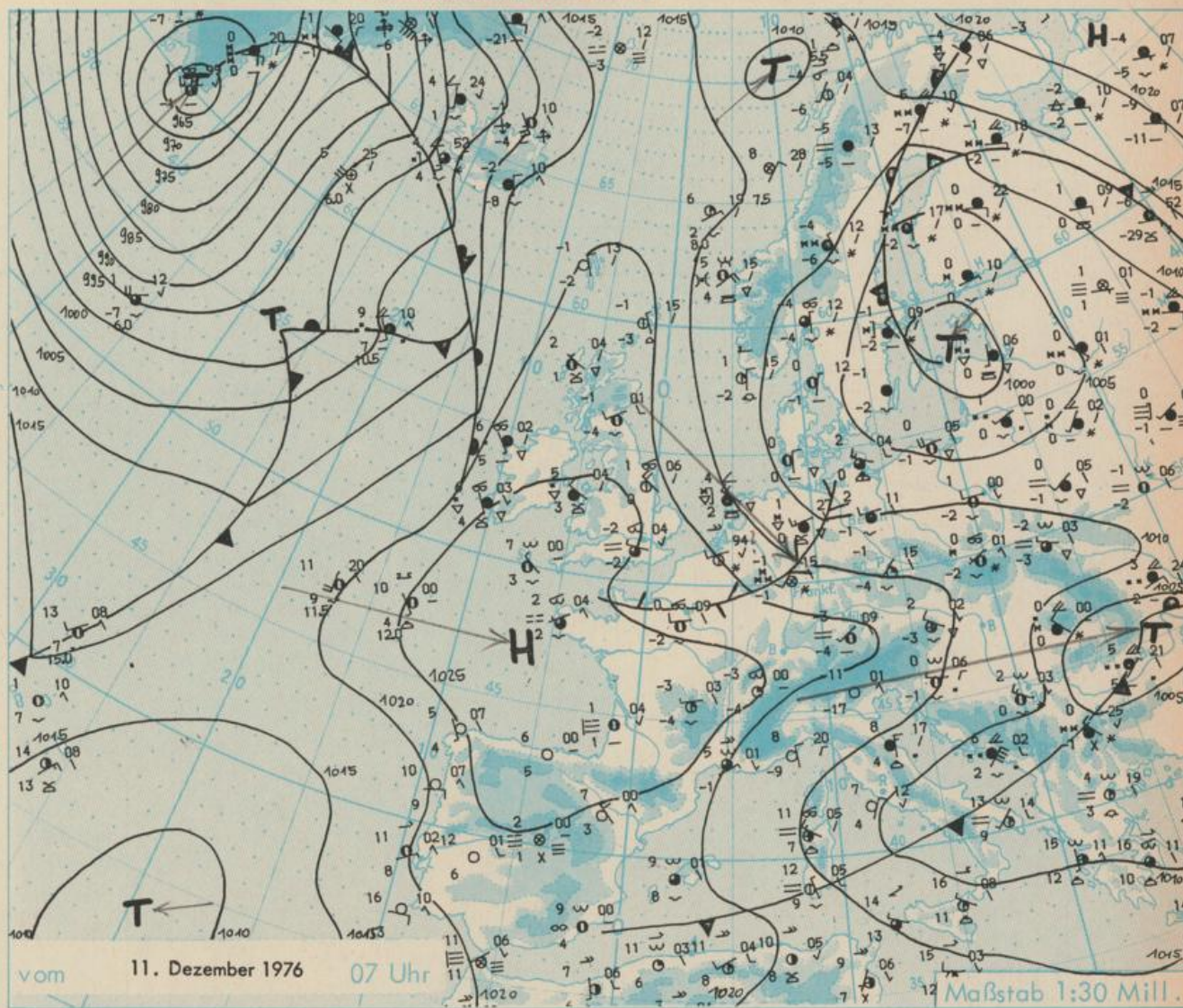
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung o am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
bl in der Höhe

- Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Zwischen einem sich kaum verlagernden Hoch mit Schwerpunkt am Westausgang des Kanals und einem sich mit seinem Kern zur Ostsee verlagerten Tiefs strömt in Staffeln kalte Meeresluft nach Mitteleuropa ein.

Vorhersagen gültig vom Sonntag, den 12.12.1976 früh, bis Montag, den 13.12.1976 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, zeitweise stark bewölkt und vor allem tagsüber einzelne, z.T. schauerartige Schneefälle. Tageshöchsttemperaturen um 2°C . In der Nacht zum Montag vorübergehend klar und Tiefsttemperaturen um minus 3°C . Schwacher bis mäßiger Wind aus nordwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche Bewölkung und gelegentlich Schneefall, in den südlichen Landesteilen und über den Bergen zum Teil länger anhaltend. Kalt. Höchsttemperaturen um 2°C , in 1000 m Höhe minus 4°C , in 1300 m bis 1500 m Höhe minus 6°C bis minus 9°C . Tiefsttemperaturen um minus 2°C . Verbreitet Straßenglätte. Schwacher bis mäßiger Wind um Nordwest.

In Württemberg meist stark bewölkt und Schneeschauer. Mittagtemperaturen in den Niederungen um null Grad, in Hochlagen mäßiger Frost. Nächtl. Tiefstwerte minus 2°C bis minus 5°C . Schwacher Wind aus Nordwest.

Nordbayern

Wechselnde, vielfach stärkere Bewölkung, zeitweise Schneefall oder Schneeschauer. Höchsttemperaturen minus 1°C bis 2°C , im Bergland Dauerfrost. Tiefsttemperaturen nachts minus 2°C bis minus 6°C . Besonders auf höher gelegenen Strecken Schneeglätte, im Flachland tagsüber zum Teil Schneematsch und nachts Eisglätte. Schwache bis mäßige Winde aus West bis Nord.

Südbayern

Örtlich Aufheiterungen. Meist aber wechselnde bis starke Bewölkung mit einzelnen, im Stau der Gebirge auch länger anhaltenden Schneefällen. Nachts, in den Alpen auch untertags, leichter bis mäßiger Frost. Höchsttemperaturen um null Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Weitere Aussichten:

Wechselhaft und ziemlich kalt.

Wettermeldungen vom 11. Dezember 1976 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	heiter	S 9	-1	-2	4	1.4	-1	-2	4.3	1	2
Gießen	186	Schneefall	WSW14	-0	-2	4	1.0	-1	-4	3.9	0.6	Flecken.
Bad Hersfeld	212	wolkig	WSW11	0	-2	5	0.6	-1	-4	2.9	1	2
Wasserkuppe	921	Schneefall	W 20	-5	-5	-3	-4.0	-6	-6	0.1	2	7
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schneefall	WNW18	-4	-4	-2	-2.9	-5	-5	2.9	2	3
Frankfurt-Flugh.	110	Schneefall	SSW14	-1	-1	5	1.5	-2	-4	2.7	0.6	2
Offenbach/Main	99	Schneefall	SW 7	-0	-1	5	1.9	-1	-3	2.6	1	1
Darmstadt	133	Schneefall	SSW25	-1	-1	4	1.7	-1	-6	3.0	1	1
Nürnberg	626	bedeckt	W 14	-3	-3	1	-2.0	-3	-4	4.1	2	3
Koblenz	96	bedeckt	WSW11	1	-1	7	2.5	0	x	3.8	2	5
Bad Marienberg	547	bedeckt	W 13	-2	-2	1	-1.1	-3	-3	3.9	4	6
Trier-Petrisberg	265	Schneefall	WSW16	-1	-2	4	-0.0	-3	-4	2.8	0.0	Flecken.
Deuselbach	479	Schneefall	W 22	-2	-3	1	-1.2	-3	-4	0.9	0.5	1
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	NW 13	1	-3	6	2.4	-2	-3	2.3	-	-
Weinbiet	553	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Tholey	396	bedeckt	WSW14	-2	-3	2	-0.4	-3	-6	3.7	-	-
Saarbrücken-Flugh.	322	Schneefall	SW 16	-1	-3	5	0.0	-3	-7	3.1	0.0	-
Öhringen	276	bedeckt	WSW11	-1	-2	3	0.5	-2	-6	0.2	-	-
Stuttgart	305	bedeckt	SW 11	-1	-4	4	1.6	-2	x	-	-	-
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	W 7	-3	-4	3	-0.2	-5	-6	x	-	-
Stetten	734	wolkig	W 20	-5	-6	1	-1.6	-5	-6	-	-	Reste
Freudenstadt	797	bedeckt	W 13	-4	-6	1	-2.5	-6	-8	-	-	5
Klippeneck	973	keine Meldung				-0						
Ulm	522	heiter	SW 11	-4	-5	3	0.3	-5	-8	-	-	-
Mannheim	97	bedeckt	SW 11	-1	-2	5	1.0	-2	-4	2.1	-	-
Karlsruhe	114	bedeckt	SSW16	1	-2	5	1.6	-1	-4	1.0	-	-
Freiburg	269	bedeckt	SSW 5	0	-2	4	2.2	-1	-3	-	0.5	-
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	W 20	-10	-11	-4	-6.8	-10	-24	-	4	60
Konstanz	443	bedeckt	WSW11	-1	-2	3	1.2	-3	-5	-	7	-
Friedrichshafen	401	bedeckt	WNW18	-0	-3	4	1.4	-3	-6	-	7	-
Würzburg	259	heiter	WSW13	-1	-3	3	0.6	-2	-3	0.8	-	-
Bad Kissingen	224	Schneefall	SW 7	-1	-2	3	-0.3	-1	-3	1.5	0.2	Flecken
Bamberg	239	bedeckt	SSW 5	-2	-3	2	-0.6	-3	-5	-	-	-
Coburg	337	Schneefall	SW 11	-1	-3	2	-1.2	-3	-5	1.2	0.0	-
Hof	567	Schneefall	W 32	-2	-5	0	-1.6	-3	-5	-	0.0	-
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	SW 9	-1	-2	2	0.7	-3	-6	-	-	-
Weiden	438	wolkig	SSW 7	-2	-3	1	-0.7	-2	-4	-	-	-
Ansbach	413	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	-
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SW 13	-2	-3	2	-0.2	-2	-6	-	-	-
Regensburg	376	wolkig	SW 7	-3	-4	2	0.4	-3	-6	-	-	-
Augsburg	477	bedeckt	W 11	-3	-4	3	0.2	-3	-5	-	0.3	-
München-Riem	529	bedeckt	SW 13	-3	-4	3	0.6	-6	-8	-	3	-
Mühldorf	401	bedeckt	WSW 9	-2	-3	3	1.0	-2	-5	-	2	-
Passau	409	bedeckt	WNW 9	-1	-3	3	1.0	-1	-2	-	-	-
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	WNW11	-8	-8	-3	-5.5	-8	-9	-	1	55
Kempten	705	bedeckt	S 5	-4	-7	1	-0.6	-7	-8	-	9	6
Oberstdorf	810	heiter	NE 2	-10	-12	1	-1.0	-11	-16	-	8	25
Garmisch-Parten- Kirchen	719	heiter	still	-10	-12	0	-0.6	-10	-17	-	13	24
Zugspitze	2960	wolkig	NNE41	-20	-22	-9	-15.0	-20	x	-	0.1	210
Hohenpeißenberg	977	wolkig	WSW20	-7	-8	-0	-2.7	-7	-11	-	10	20
Wendelstein	1832	heiter	W 20	-12	-13	-5	-8.2	-12	-13	-	11	150

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062 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) 31511

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530123

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 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 11. Dezember 1976 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	W 20	2	-1	3	2.3	1	-0	-	0.3	
Schleswig	43	bedeckt	N 18	0	-0	4	1.6	0	-1	3.6	1	Flecken
Hamburg	16	bedeckt	W 9	1	-0	3	1.6	1	-0	1.0	13	3
Bremen	3	Schneeregen	W 27	2	1	5	2.1	1	-0	2.8	4	
Hannover	55	Schneeschaue	WSW 25	1	0	4	1.8	0	-1	2.0	1	Flecken
Essen	154	bedeckt	W 14	0	-1	4	1.4	0	-1	6.3	2	2

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	wolkig	still	16	18	Paris	bedeckt	W 14	0	5
Bukarest	Regen	NE 4	5	10	Rom	wolkenlos	NNE 20	7	18
Kopenhagen	bedeckt	W 14	1	5	Stockholm	bedeckt	NNW 14	-1	2
London	wolkig	W 7	-2	5	Warschau	bedeckt	W 11	1	4
Madrid	Nebel	still	2	16	Wien	wolkig	WNW 22	2	6
Moskau	Schneefall	ESE 9	-1	2	Zürich	bedeckt	SSW 7	-1	3

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	745.8	761.1	1014.7
Trier	273	739.6	765.2	1020.2
Offenbach	102	753.0	763.5	1017.9
Bamberg	243	740.9	763.9	1018.4
Saarbrücken-Flugh.	334	734.3	765.6	1020.7
Nürnberg	312	734.7	763.9	1018.4
Stuttgart	297	737.8	765.7	1020.8
Freiburg	300	738.7	766.8	1022.2
München-Riem	529	716.6	765.7	1020.8

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe				Station	10 cm Tiefe			
	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe		10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	1.6	2.6	4.6	6.8	Trier	1.4	1.7	5.4	7.3
Geisenheim	1.2	2.3	5.2	7.5	Würzburg	1.4	2.6	5.2	7.2
Mannheim	1.9	3.5	6.5	8.6	Öhringen	1.8	3.4	5.8	7.8
Weißenburg	0.6	1.6	4.5	6.5	Freiburg	1.8	3.7	6.4	8.2
München-Riem	1.1	2.4	4.3	6.3	Mühlhof	0.9	1.8	3.5	5.5

Astronomische Daten für den

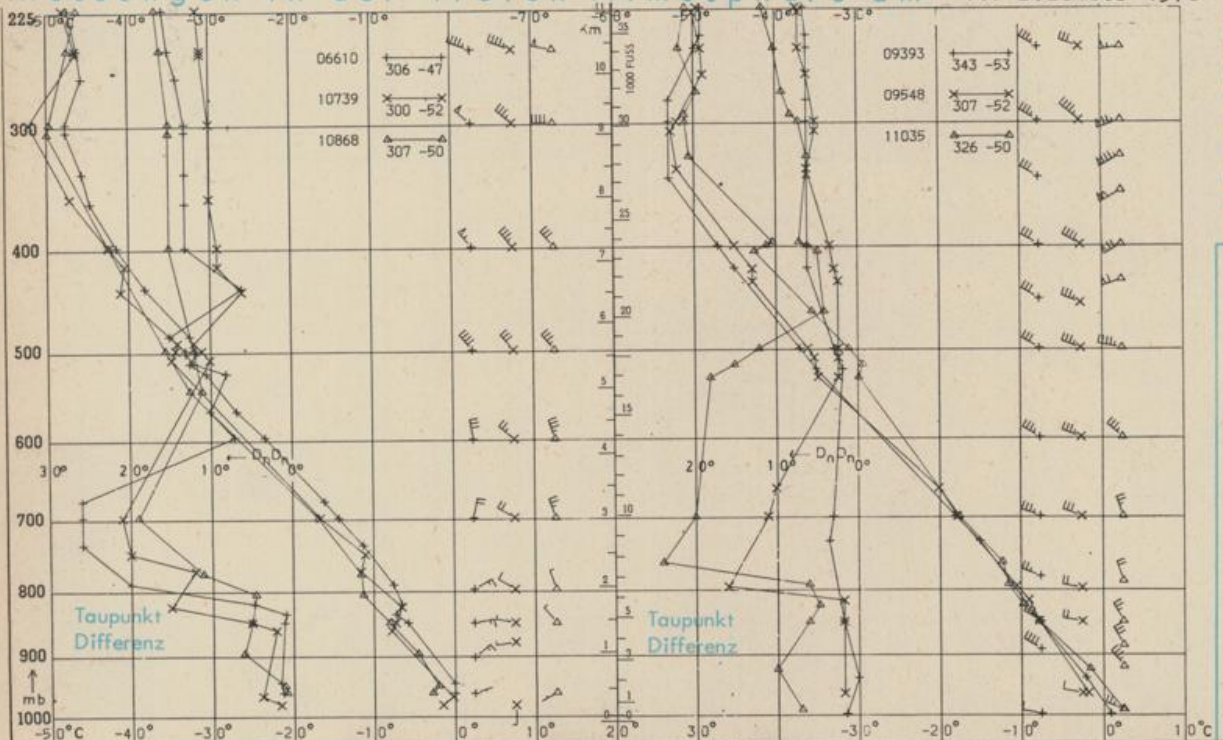
12. Dezember 1976

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	08.14	16.23	22.39	11.27	Nürnberg	08.03	16.16	22.31	11.17
Freiburg	08.10	16.35	22.45	11.28	Stuttgart	08.07	16.26	22.39	11.23
München	07.55	16.20	22.30	11.13	Trier	08.22	16.31	22.47	11.35

Mondphase

2 Tage vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 11. Dezember 1976 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :