

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

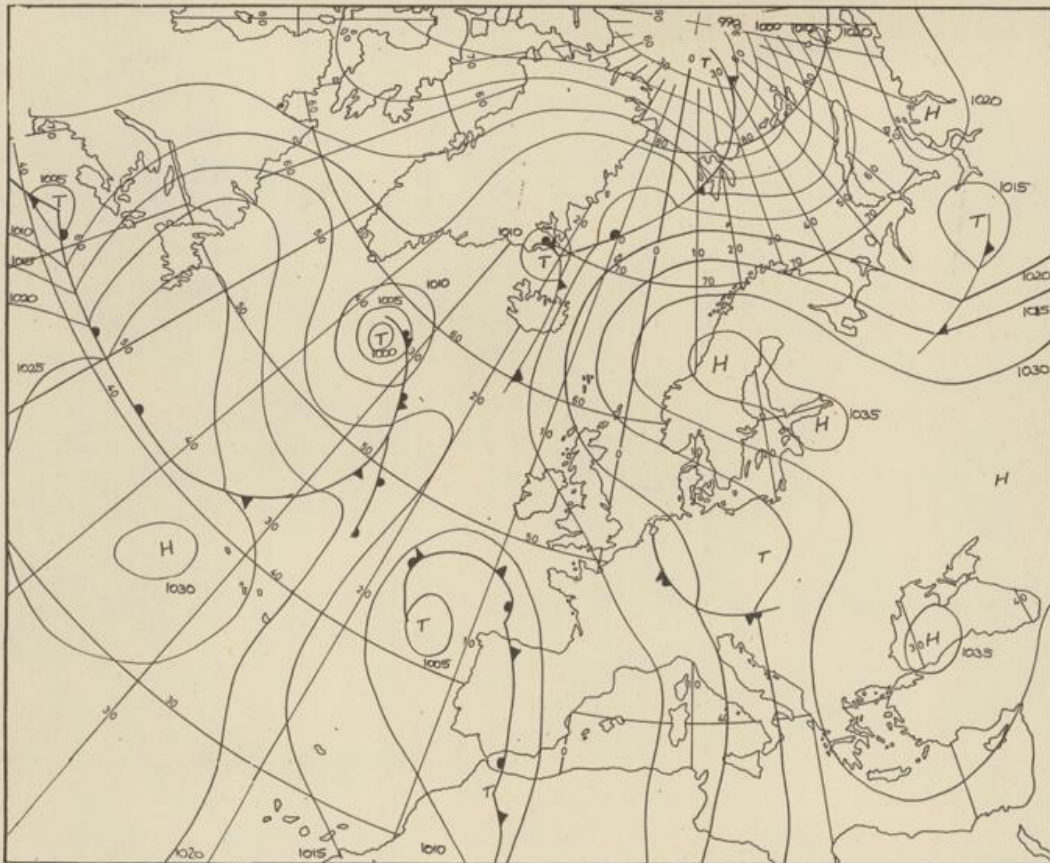
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

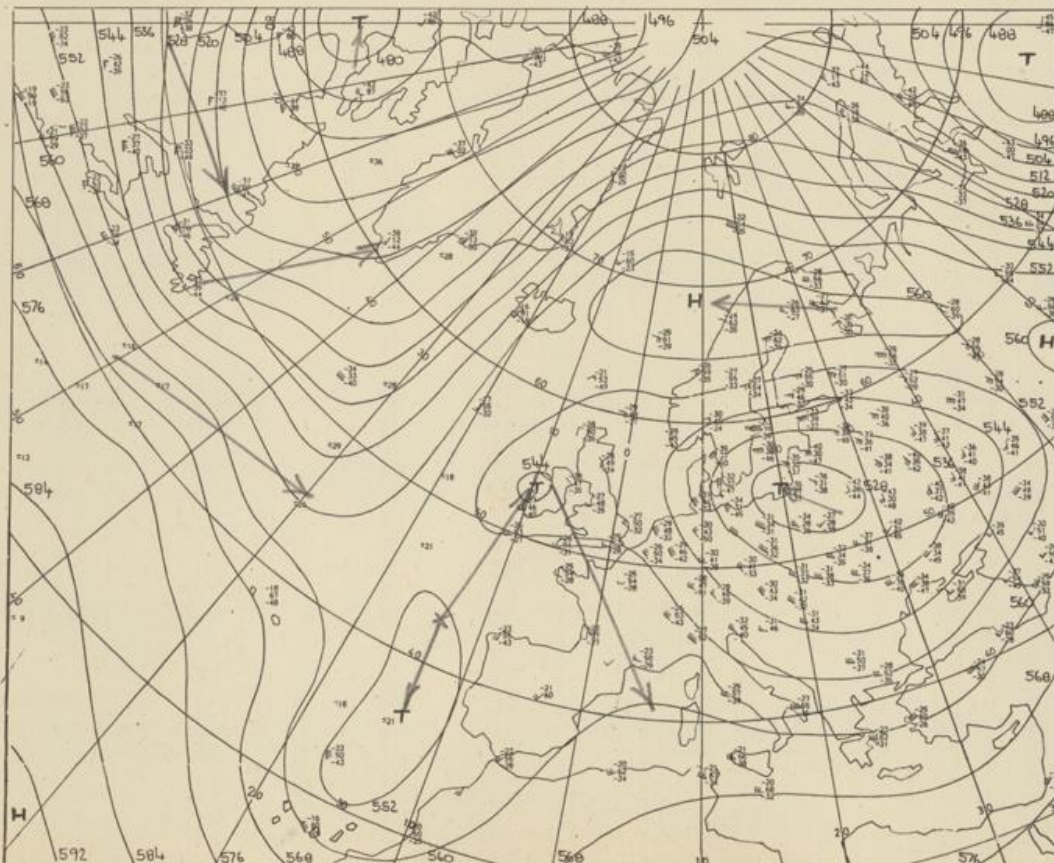
Jahrgang 1976

Donnerstag, den 16. Dezember 1976

Nummer 351



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
17.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
16.12. 01 Uhr

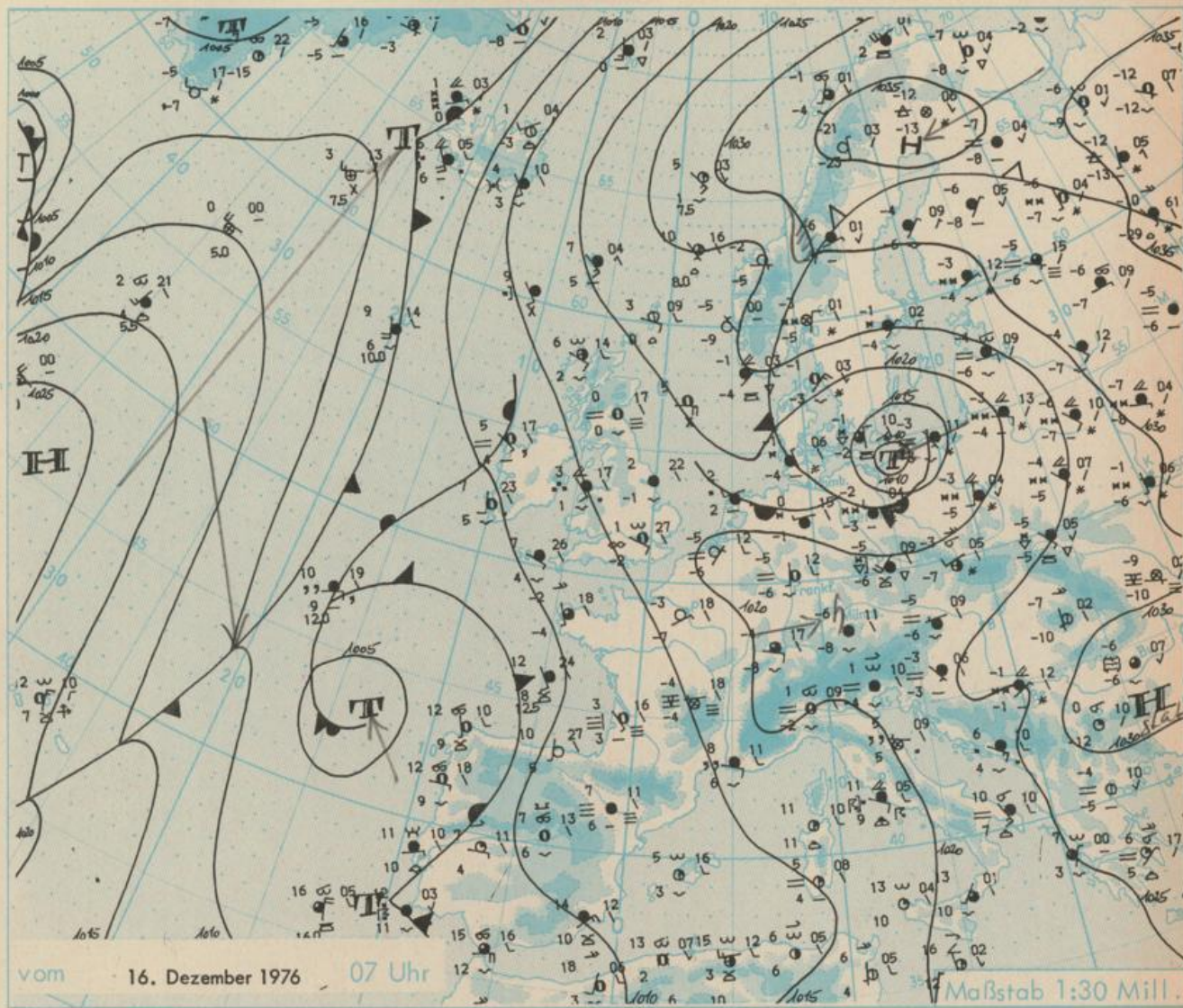
Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{0}{8}$ = 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.
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter
Nieselregen = Regen + Schnee
Schauer = Gewitter
Nebel = Dunst
Hagel = Schneestreifen
Je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1 * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
↑ = 1 * * * ↓
 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
Cumulus --- Stratocumulus
Altostratus
Altostratus
 10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Cirrostratus
Cirrostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus - Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
bl in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tiefdruckgebiet über Ostpreußen zieht in östlicher Richtung und schwächt sich ab, es verliert damit seinen Einfluß auf das Wetter in Deutschland. Gleichzeitig kommt an der Ostflanke schwacher Teiltiefs bei Irland und über der Biskaya Warmluftzufuhr in Gang, sie erfaßt besonders den Westteil Süddeutschlands. Hier muß zum Wochenende bis in Höhen von 1500 m mit Tauwetter gerechnet werden.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 17.12.1976 früh, bis Samstag, den 18.12.1976 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend bedeckt und zeitweise Schneefall. Tageshöchsttemperaturen um den Gefrierpunkt. In der Nacht zum Samstag Temperaturen kaum darunter. Niederschläge allmählich in Regen übergehend. Meist schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden gebietsweise Nebel oder Hochnebel mit Tagestemperaturen um minus 4 Grad, sonst heiter bis wolkig mit Temperaturen um den Gefrierpunkt. Im Bergland oberhalb 1000 m Höhe heiter bis wolkig mit Temperaturen zwischen minus 2 und minus 8 Grad. Nachts allgemein Frost um minus 7 Grad, am Erdboden zum Teil unter minus 10 Grad. Auch in Kammlagen meist nur schwacher Wind aus West bis Süd.

In Württemberg in den Flußniederungen und am Bodensee verbreitet Nebel oder Hochnebel, sonst meist leicht bewölkt und kaum Niederschlag. Mittagstemperaturen in den Niederungen um null Grad, in Hochlagen Dauerfrost. Nachts mäßiger bis strenger Frost. Tiefsttemperaturen minus 5 bis minus 10 Grad. Schwachwindig.

Nordbayern

Wechselnde bis starke Bewölkung und gebietsweise Schneefall. Tageshöchsttemperaturen null bis minus 4 Grad, in der Nacht Tiefstwerte minus 7 bis minus 12 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus östlicher Richtung.

Südbayern

Im Nordosten stärker bewölkt mit Schneefällen, im Südwesten wolkig bis heiter und meist niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen minus 4 bis null Grad, Tiefstwerte nachts minus 5 bis minus 9 Grad, bei längerem Aufklaren unter minus 10 Grad. Schwacher Wind.

Weitere Aussichten: Tauwetter.

Wettermeldungen vom 16. Dezember 1976 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-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	Schneefall	S 5	-2	-3	-1	-1.6	-3	-2	0.6	1	6
Gießen	186	bedeckt	S 4	-4	-5	-0	-2.2	-4	-6	4.4	0.0	1
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 9	-2	-4	-1	-2.9	-4	-6	0.6	1	6
Wasserkuppe	921	in Wolken	NW 11	-7	-7	-7	-7.4	-8	-8	0.4	2	26
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	W 4	-6	-7	-5	-6.7	-7	-13	2.6	0.0	16
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 5	-5	-6	1	-3.1	-6	-8	4.9	-	Flecken
Offenbach/Main	99	bedeckt	S 2	-4	-5	2	-2.0	-6	-6	2.7	0.0	Reste
Darmstadt	133	wolkenlos	S 16	-5	-7	-0	-2.3	-5	-9	5.4	-	1
Nürnberg	626	wolkenlos	SE 7	-5	-5	-4	-5.0	-6	-10	2.0	0.1	14
Koblenz	96	bedeckt	still	-3	-4	0	-0.7	-3	x	0.2	0.1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	WNW13	-5	-5	-3	-4.3	-6	-13	1.0	1	20
Trier-Petrisberg	265	wolkenlos	NNE 5	-7	-7	-4	-1.9	-7	-9	7.2	-	
Deuselbach	479	heiter	ENE 5	-5	-7	-7	-5.5	-8	-10	7.2	-	3
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	-7	-8	2	-2.2	-7	-8	7.1	-	
Weinbiet	553	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	wolkenlos	NNE 11	-6	-3	-1	-3.3	-6	-8	7.5	-	1
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	ENE 11	-6	-8	0	-2.2	-6	-8	7.3	0.0	Reste
Öhringen	276	wolkenlos	E 2	-10	-11	-0	-3.4	-10	-14	5.5	0.0	6
Stuttgart	305	wolkenlos	W 9	-6	-9	1	-1.8	-6	x	5.6	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	WSW 5	-9	-10	1	-4.0	-11	-10	x	0.0	1
Stätten	734	heiter	S 13	-9	-10	-3	-6.1	-9	-11	4.7	0.0	34
Freudenstadt	797	bedeckt	still	-12	-13	-5	-7.0	-13	-19	1.3	-	25
Klippeneck	973	in Wolken	ESE 11	-11	-12	-6	-7.9	-11	-17	-	-	20
Ulm	522	bedeckt	S 7	-7	-8	-2	-6.8	-10	-14	4.1	0.0	14
Mannheim	97	wolkenlos	still	-7	-8	2	-2.8	-8	-11	6.1	-	Flecken
Karlsruhe	114	wolkenlos	SSE 4	-7	-7	2	-1.6	-7	-9	6.6	-	
Freiburg	269	bedeckt	S 5	-6	-8	-4	-5.1	-7	-9	3.4	-	9
Feldberg/Schw.	1486	heiter	W 11	-5	-14	-6	-7.8	-9	-19	8.3	-	89
Konstanz	443	bedeckt	NE 2	-6	-6	-3	-4.4	-8	-8	-	-	4
Friedrichshafen	401	bedeckt	NE 11	-8	-10	-1	-7.0	-12	-13	3.1	-	9
Würzburg	259	heiter	ESE 5	-6	-8	-0	-2.8	-6	-9	3.6	0.0	3
Bad Kissingen	224	bedeckt	SSW 7	-3	-5	-0	-3.2	-5	-5	4.3	0.2	5
Bamberg	239	Schneefall	S 11	-5	-7	-1	-4.8	-7	-12	2.9	0.1	7
Coburg	337	Schneefall	S 3	-5	-6	-2	-4.2	-6	-11	3.5	1	7
Hof	567	Schneefall	WSW14	-6	-7	-4	-5.6	-7	-9	1.4	1	17
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SSE 2	-7	-8	-2	-3.7	-10	-11	2.9	0.2	9
Weiden	438	Schneefall	S 9	-6	-8	-3	-4.8	-6	-9	-	0.0	5
Ansbach	413	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	still	-12	-12	-3	-4.5	-12	-7	2.4	0.0	10
Regensburg	376	bedeckt	still	-6	-8	-3	-3.6	-7	-8	3.0	0.0	6
Augsburg	477	bedeckt	S 7	-5	-9	-2	-3.4	-5	-6	1.1	0.0	7
München-Riem	529	bedeckt	still	-6	-8	-3	-3.9	-7	-8	0.3	0.1	17
Mühdorf	401	bedeckt	still	-5	-7	-2	-4.7	-7	-14	0.1	0.2	10
Passau	409	bedeckt	WNW 4	-5	-8	-2	-4.0	-5	-6	1.9	0.3	8
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	WNW 7	-14	-15	-9	-10.8	-14	-17	0.1	0.6	120
Kempten	705	wolkenlos	SE 2	-16	-17	-5	-11.4	-19	-21	5.6	-	27
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-20	-22	-3	-16.3	-20	-20	4.9	-	80
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	-19	-21	-7	-14.1	-19	-21	3.0	-	54
Zugspitze	2960	heiter	W 86	-14	-19	-16	-16.2	-16	x	8.5	-	260
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	SSE 2	-10	-10	-6	-8.1	-10	-14	0.3	0.1	37
Wendelstein	1832	heiter	WSW 25	-9	-15	-10	-10.8	-12	-12	2.5	2	170

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 Pfarrer 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 16. Dezember 1976 07 Uhr

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	Schneefall	WNW20	-2	-3	-1	-1.5	-2	-3	-	1	7
Schleswig	43	Schneefall	NNW13	-1	-4	-2	-1.2	-3	-2	-	0.3	-
Hamburg	16	Schneefall	WNW 5	-2	-3	-0	-1.3	-3	-5	0.3	0.5	1
Bremen	3	Schneefall	WNW 9	1	1	2	-1.1	-2	-2	0.9	0.6	1
Hannover	55	Schneefall	W 11	-0	-1	-0	-2.4	-4	-5	0.3	0.3	1
Essen	154	bedeckt	SW 9	-2	-4	0	-1.0	-2	-3	-	0.4	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	heiter	NE 9	6	13	Paris	wolkenlos	ENE 7	-3	0
Bukarest	wolkig	still	-6	1	Rom	Gewitter	ESE22	11	12
Kopenhagen	bedeckt	NNE32	0	-1	Stockholm	Schneefall	NE 13	-1	1
London	bedeckt	ESE14	1	4	Warschau	Schneefall	S 9	-3	-1
Madrid	bedeckt	still	7	10	Wien	bedeckt	W 4	-5	-1
Moskau	bedeckt	still	-5	-3	Zürich	x	x x	x	-4

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	749.7	765.2	1020.2	Gießen	0.6	1.5	3.2	5.6
Trier	273	739.8	766.1	1021.3	Trier	0.0	0.3	3.4	6.1
Offenbach	102	756.1	766.0	1021.2	Geisenheim	0.6	1.1	3.6	6.6
Bamberg	243	743.5	766.9	1022.4	Würzburg	0.4	1.2	3.7	6.5
Saarbrücken-Flugh.	334	734.8	765.7	1020.8	Mannheim	0.8	1.8	4.8	7.8
Nürnberg	312	737.2	767.1	1022.8	Öhringen	1.0	2.1	4.3	7.2
Stuttgart	297	738.2	766.7	1022.1	Weißenburg	0.4	0.9	3.6	5.8
Freiburg	300	738.4	767.1	1022.7	Freiburg	0.7	1.5	4.1	7.1
München-Riem	529	717.2	767.1	1022.7	München-Riem	1.1	1.7	3.4	5.7
					Mühdorf	0.5	1.0	2.6	5.2

Astronomische Daten für den

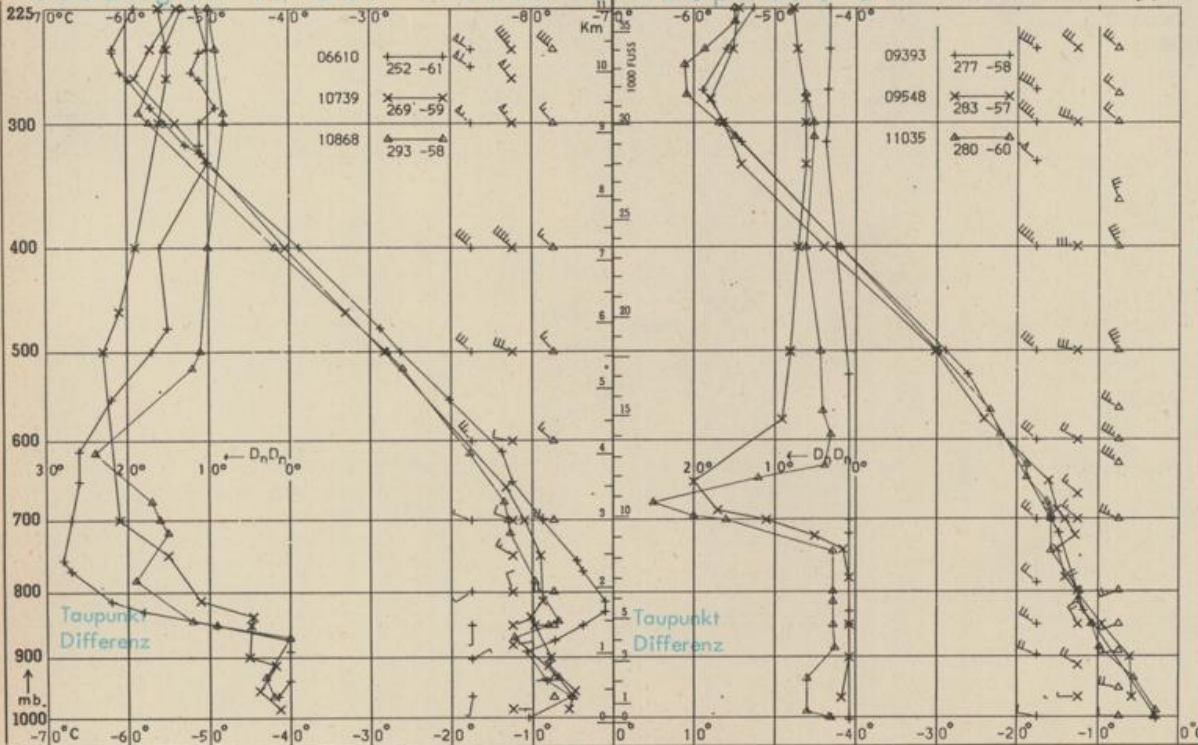
17. Dezember 1976

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	08.19	16.24	03.35	13.51	Nürnberg	08.08	16.17	03.25	13.43
Freiburg	08.14	16.37	03.34	14.00	Stuttgart	08.12	16.28	03.30	13.52
München	07.59	16.22	03.19	13.45	Trier	08.27	16.32	03.43	13.59

Mondphase

3 Tage nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 16. Dezember 1976 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :