

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

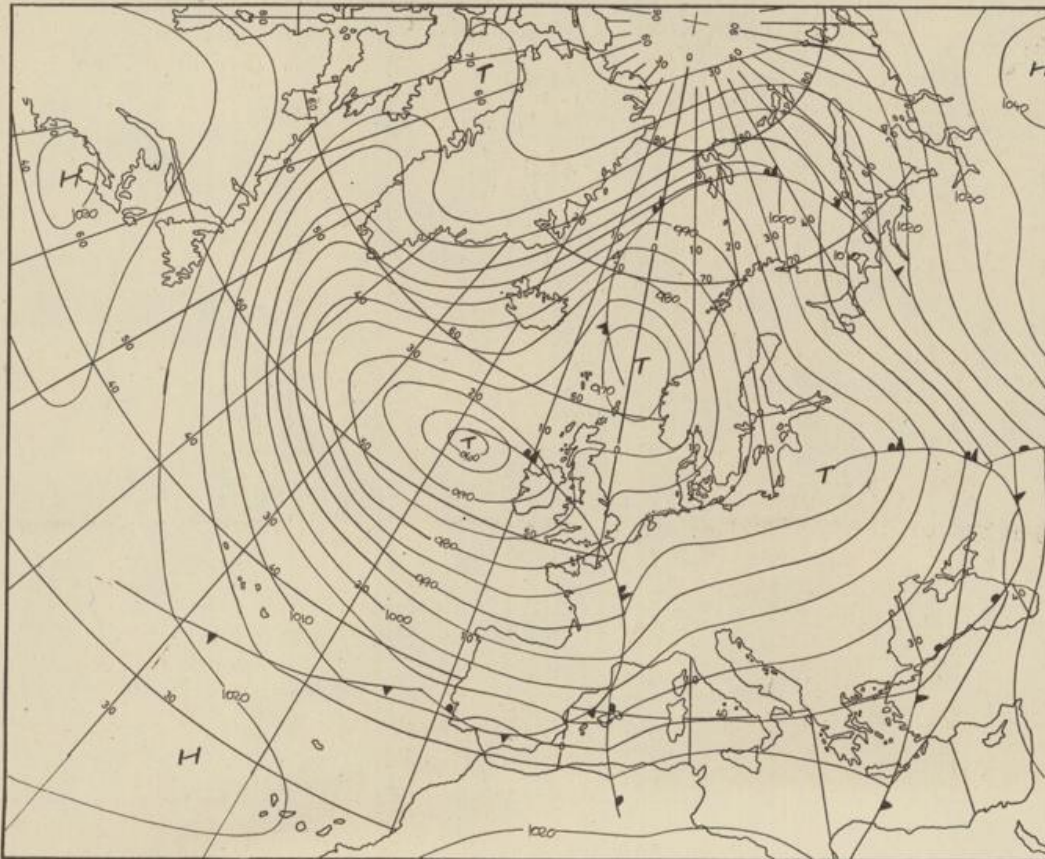
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

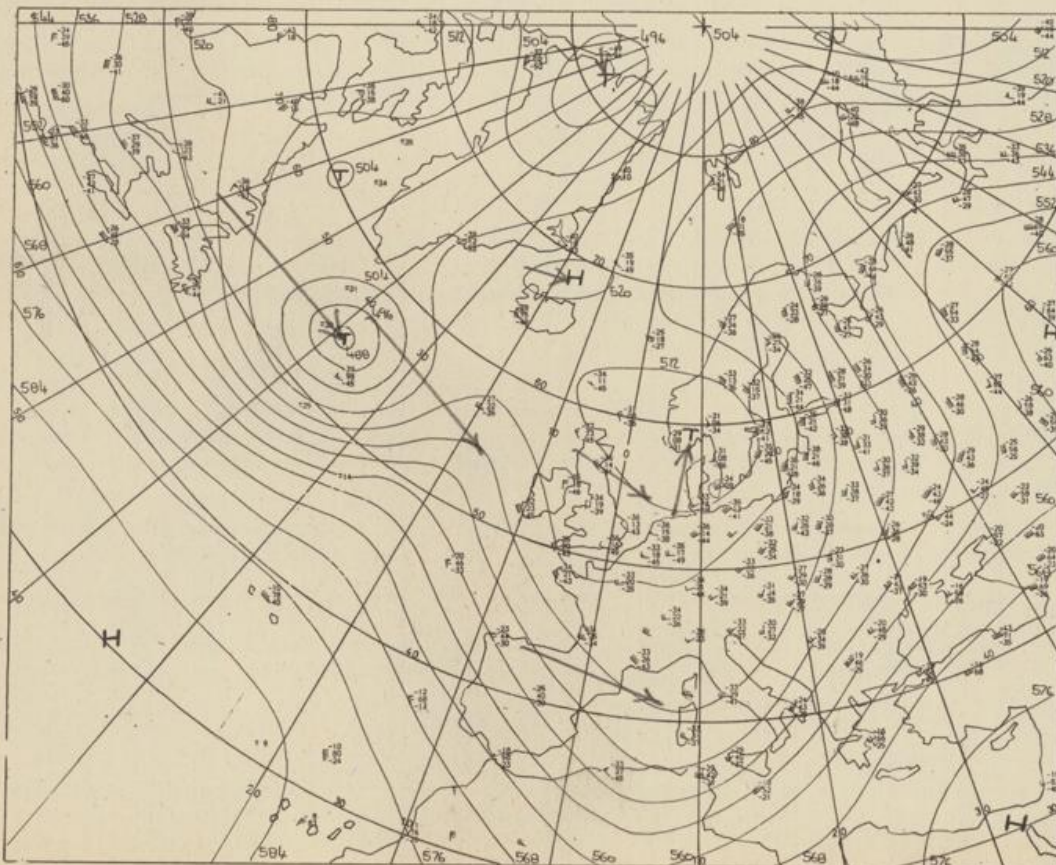
Jahrgang 1976

Sonntag, den 5. Dezember 1976

Nummer 340



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
6.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
5.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

des Deutschen Wetterdienstes

Schema einer Stations- einführung mit Beispielen

-

1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{1}{2} = 4/8$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten ($1 \text{ Kn} = 1,852 \text{ km/h}$)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
 ☼ Niesel ☼ Regen ☼ Schnee
 ☼ Schauer ☼ Gewitter
 ☼ Nebel ☼ Dunst
 ☼ Hagel ☼ Schneetreiben
 je nach Intensität mehrere
 Symbole bei ☼ * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h

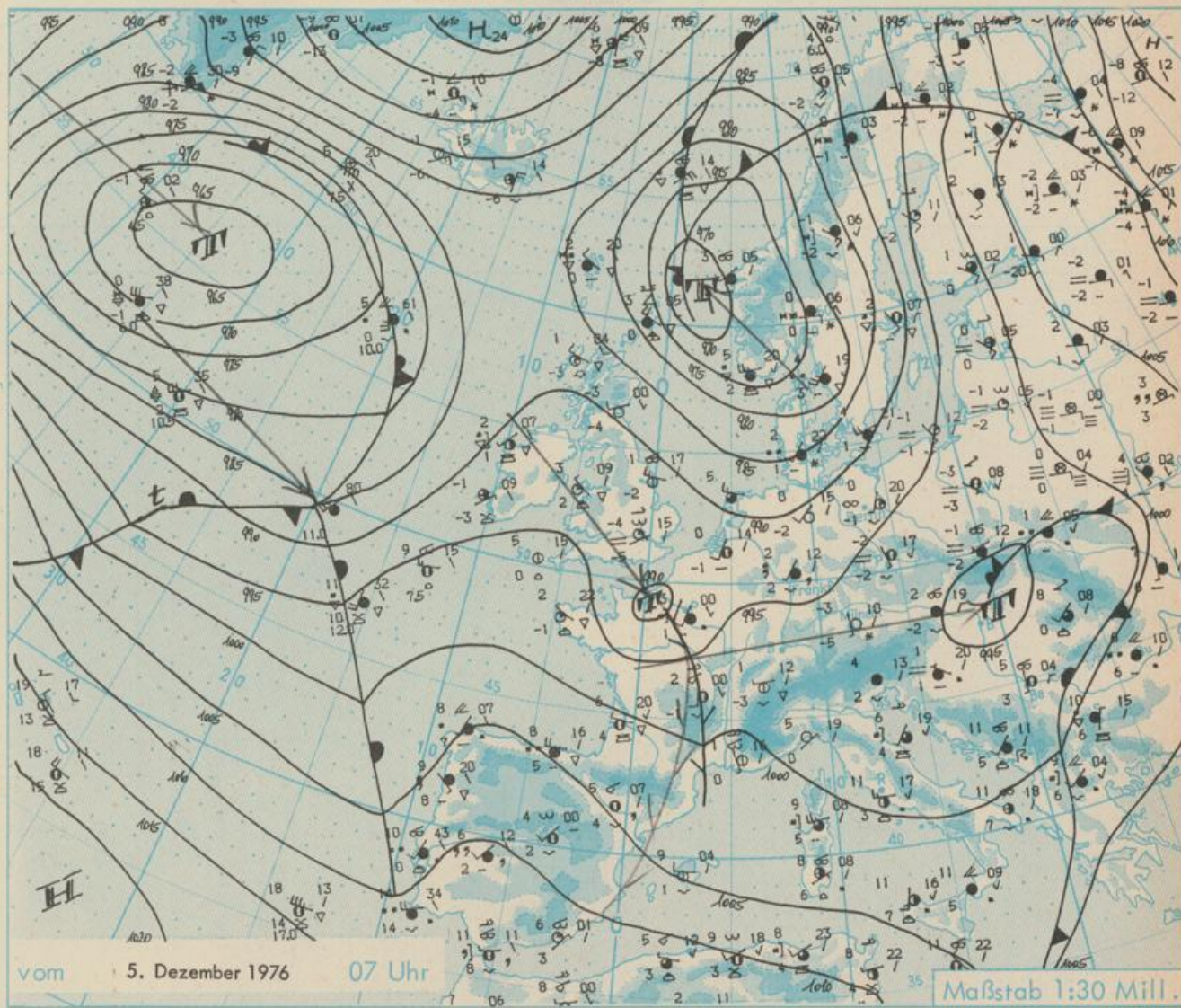
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius, in 2 m Höhe über Grund. Minus $2^{\circ}\text{C} = -2^{\circ}\text{C}$

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

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
- ~ Altocumulus
 - ≡ Altostratus

11. Hohe Wolken -
oberhalb 6000 m
— Cirrus 2-5 Cirrostratus

- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- a) am Boden
-  Warmfront
-  Kaltfront
-  Okklusion
- b) in der Höhe
-  Konvergenzlinie
- Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Das bisher für uns wetterbestimmende Tief bei der südnorwegischen Küste wandert in Richtung Island. Gleichzeitig zieht das Sturmtief über dem Atlantik rasch ostwärts. Sein Störungsausläufer wird im Laufe des Montags von West- auf Mitteleuropa übergreifen und bis Dienstag mittag ganz Deutschland überqueren. Dabei wird die über Deutschland liegende naßkalte Luft von etwas milderer Meeresluft verdrängt.

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Auflösung örtlichen Frühnebels zunächst in den Gebieten östlich des Rheins noch aufgeheitert, gegen Mittag hier - wie schon vorher im Westen - Bewölkungsverdichtung. Zeitweise Niederschläge, je nach Höhenlage und Tageszeit als Schnee, Regen oder Schneeregen. Insgesamt bei Temperaturen über 5 Grad Celsius Niederschläge in Regen übergehend. In der Nacht zum Dienstag Tiefsttemperaturen nahe 3 Grad C. Schwacher bis mäßiger, in Böen frischer Wind aus südwestlichen Richtungen.

In Baden zunächst vielfach klar, am späten Vormittag von Westen Bewölkungszunahme und von nachmittag bis abend strichweise Niederschlag, zunächst als Schneeregen oder Schnee, dann rasch in Regen übergehend. Schneefallgrenze bis abends auf 800 m ansteigend. In höheren Lagen noch Gefahr von Straßenglätte. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 6 Grad, Tiefsttemperaturen um 2 Grad. Im Tagesverlauf auflebender, nachmittags vorübergehend stark böiger Wind aus Südwest.

In Württemberg meist stark bewölkt und Schneeregen in den Niederungen. In Hochlagen zum Teil länger anhaltende Schneefälle. Höchsttemperaturen um 3 Grad, in Hochlagen Frost. Nächtl. Tiefstwerte null bis minus 3 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus West.

Veränderlich, meist stark bewölkt. Einzelne, voraussichtlich in der Nacht zum Dienstag verstärkte Niederschläge, anfangs Schnee oder Schneeregen, später in Regen übergehend. Tageshöchsttemperaturen 1 bis 5 Grad, Tiefstwerte null bis 3 Grad. Mitunter auffrischender Wind aus Süd bis West.

Stark bewölkt oder bedeckt mit Niederschlägen, anfangs noch Schneeregen oder Schnee, später im Flachland allgemein in Regen übergehend. Schneefallgrenze in den Alpen allmählich bis auf 1000 m ansteigend. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 7 Grad, Tiefstwerte nachts um 2 Grad. Auffrischender Wind aus Südwest bis West.

Weiterhin wechselhaft.

Wettermeldungen vom 5. Dezember 1976 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- scheind. 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	still	-0	-2	3	1.3	-1	-3	2.8	0.0	
Gießen	186	bedeckt	still	0	-0	4	1.7	-0	-3	0.7	1	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	1	-0	4	2.0	0	-3	0.1	0.1	
Wasserkuppe	921	in Wolken	S 18	-3	-3	-2	-2.8	-3	-3	-	4	12
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schneefall	SSW 5	-2	-2	-2	-2.4	-3	-5	-	3	9
Frankfurt-Flugh.	110	Nieselregen	SSW 7	2	2	4	2.5	1	-1	-	2	
Offenbach/Main	99	Nieselregen	SSW 7	2	1	4	3.0	1	-0	-	3	
Darmstadt	133	bedeckt	SW 7	1	0	4	2.7	0	-0	-	3	
Nürnberg	626	bedeckt	SW 9	-3	-4	-0	-1.6	-3	-5	1.2	0.5	3
Koblenz	96	bedeckt	SSW 5	2	1	5	3.1	2	x	0.7	0.0	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 2	-2	-2	0	-1.5	-3	-6	0.2	0.2	5
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 11	1	0	2	1.4	0	0	-	5	
Deuselbach	479	bedeckt	WSW 18	-0	-0	1	0.2	-1	-2	0.3	3	6
Neustadt/Weinstr.	163	Nieseln	SW 4	2	0	5	2.4	1	-2	0.9	0.3	
Weinbiet	553	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tholey	396	Nebel	WSW 13	-0	-0	2	0.2	-0	-0	-	8	7
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SW 7	1	0	3	1.1	0	-1	0.1	3	Reste
Öhringen	276	bedeckt	SE 4	0	-1	4	2.1	0	-0	0.3	1	
Stuttgart	305	Schneefall	S 4	2	-2	5	2.7	2	x	1.4	0.1	
Stuttgart-Echterd.	396	Schneefall	S 2	-0	-2	5	1.3	-1	-3	x	0.1	
Stätten	734	Schneefall	S 7	-3	-4	0	-1.2	-3	-5	1.2	1	12
Freudenstadt	797	Schneeschaue	WSW 9	-1	-1	-1	-1.4	-2	-3	0.1	8	32
Klippeneck	973	Schneefall	SW 14	-3	-4	-1	-2.6	-4	-6	2.5	0.1	13
Ulm	522	Schneeschaue	SSW 9	-1	-2	2	0.0	-2	-4	0.9	1	1
Mannheim	97	Regen	SW 13	2	1	5	2.8	1	-0	0.2	2	
Karlsruhe	114	Regen	SW 13	2	1	5	2.7	1	-2	0.5	3	
Freiburg	269	bedeckt	SW 25	3	0	5	3.5	2	2	1.6	0.2	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeschaue	SW 49	-6	-6	-5	-5.9	-6	-7	-	6	43
Konstanz	443	bedeckt	SSW 5	0	0	4	1.5	0	-2	0.5	3	2
Friedrichshafen	401	bedeckt	WSW 2	1	0	4	2.2	-0	-0	0.1	11	3
Würzburg	259	Regen	SSW 16	1	0	3	1.7	1	-1	-	0.5	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	1	0	3	2.1	1	-0	-	2	
Bamberg	239	wolkig	S 7	0	-1	4	2.0	0	-1	-	0.2	
Coburg	337	Schneefall	S 7	0	-0	2	1.3	0	-1	-	1	
Hof	567	Schneefall	SW 9	-0	-2	0	0.0	-1	-3	-	1	1
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	SSE 2	1	-1	3	1.2	-1	-2	-	0.4	
Weiden	438	bedeckt	SSE 7	-1	-2	2	0.4	-1	-2	0.3	0.0	
Ansbach	413	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SSW 13	-1	-2	3	1.4	-1	-4	1.5	0.0	
Regensburg	376	bedeckt	WSW 5	-1	-1	2	0.0	-2	-5	-	0.5	
Augsburg	477	heiter	SW 5	-2	-3	3	0.6	-1	-4	0.6	2	Reste
München-Riem	529	wolkenlos	S 11	-3	-5	4	-0.5	-4	-5	4.0	0.0	
Mühlhof	401	heiter	still	-3	-4	4	-0.6	-3	-7	5.5	-	
Passau	409	heiter	still	-2	-3	6	0.3	-2	-3	6.8	-	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	W 4	-5	-6	-3	-4.7	-6	-7	-	-	37
Kempten	705	Schneefall	SSE 4	-5	-6	2	-2.2	-7	-10	0.3	0.3	9
Oberstdorf	810	wolkig	S 2	-7	-8	2	-3.5	-7	-12	1.4	-	26
Garmisch-Partenkl.	719	wolkenlos	SSW 2	-9	-10	-1	-5.0	-9	-16	0.9	-	10
Zugspitze	2960	heiter	W 49	-17	-20	-15	-15.2	-17	x	2.6	0.0	200
Hohenpeißenberg	977	heiter	S 11	-3	-7	1	-1.6	-4	-9	2.2	-	9
Wendelstein	1832	heiter	WSW 16	-9	-10	-6	-8.0	-9	-12	4.8	-	120

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:

Wahl 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 5. 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	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	wolkenlos	SSW11	-0	-2	4	1.8	-1	-3	2.4	-	
Schleswig	43	Regen	SSW22	2	1	2	1.4	1	0	-	9	
Hamburg	16	bedeckt	SW 20	2	1	3	2.4	2	1	-	5	
Bremen	3	heiter	SW 18	0	-1	4	2.4	0	-1	-	1	
Hannover	55	wolkenlos	SW 14	-0	-2	4	1.8	-0	-3	2.4	0.0	
Essen	154	bedeckt	SW 13	0	-2	3	1.3	-0	-2	3.0	-	

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	SE 20	18	19	Paris	bedeckt	SSW18	3	4
Bukarest	Regen	still	6	11	Rom	heiter	W 23	11	13
Kopenhagen	bedeckt	SSW29	4	3	Stockholm	bedeckt	SSE22	2	4
London	heiter	ESE 4	-4	3	Warschau	bedeckt	SE 2	-3	4
Madrid	bedeckt	SSW22	4	9	Wien	bedeckt	still	2	2
Moskau	bedeckt	ESE 7	-1	-2	Zürich	bedeckt	S 13	1	2

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	730.4	745.1	993.4
Trier	273	720.9	745.8	994.2
Offenbach	102	736.0	745.5	993.8
Bamberg	243	724.5	746.8	995.7
Saarbrücken-Flugh.	334	716.8	746.0	994.6
Nürnberg	312	718.3	746.6	995.4
Stuttgart	297	719.6	746.5	995.2
Freiburg	300	720.1	747.2	996.1
München-Riem	529	699.9	748.0	997.2

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	2.3	3.2	5.2	7.4
Trier	2.1	2.5	5.2	7.6
Geisenheim	2.6	3.0	5.4	8.1
Würzburg	2.5	3.2	5.7	8.0
Mannheim	3.2	4.4	6.8	9.3
Öhringen	2.4	3.3	5.8	8.5
Weißenburg	1.0	1.9	5.0	7.1
Freiburg	3.2	4.0	6.0	8.5
München-Riem	1.2	2.5	4.8	6.9
Mühlhof	0.6	1.6	3.9	6.5

Astronomische Daten für den

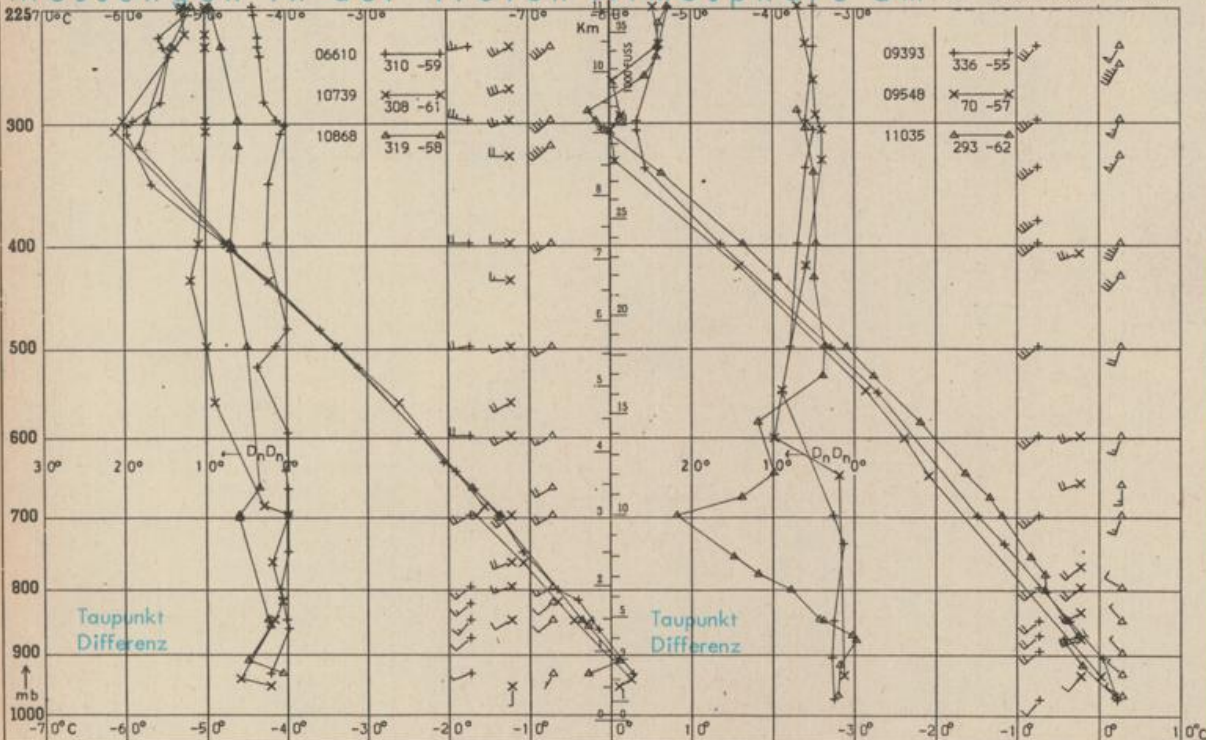
6. Dezember 1976

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	08.08	16.24	16.37	07.31	Nürnberg	07.57	16.17	16.30	07.20
Freiburg	08.04	16.36	16.48	07.28	Stuttgart	08.01	16.27	16.39	07.25
München	07.49	16.21	16.33	07.13	Trier	08.16	16.32	16.45	07.39

Mondphase

Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 5. Dezember 1976 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :