

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

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

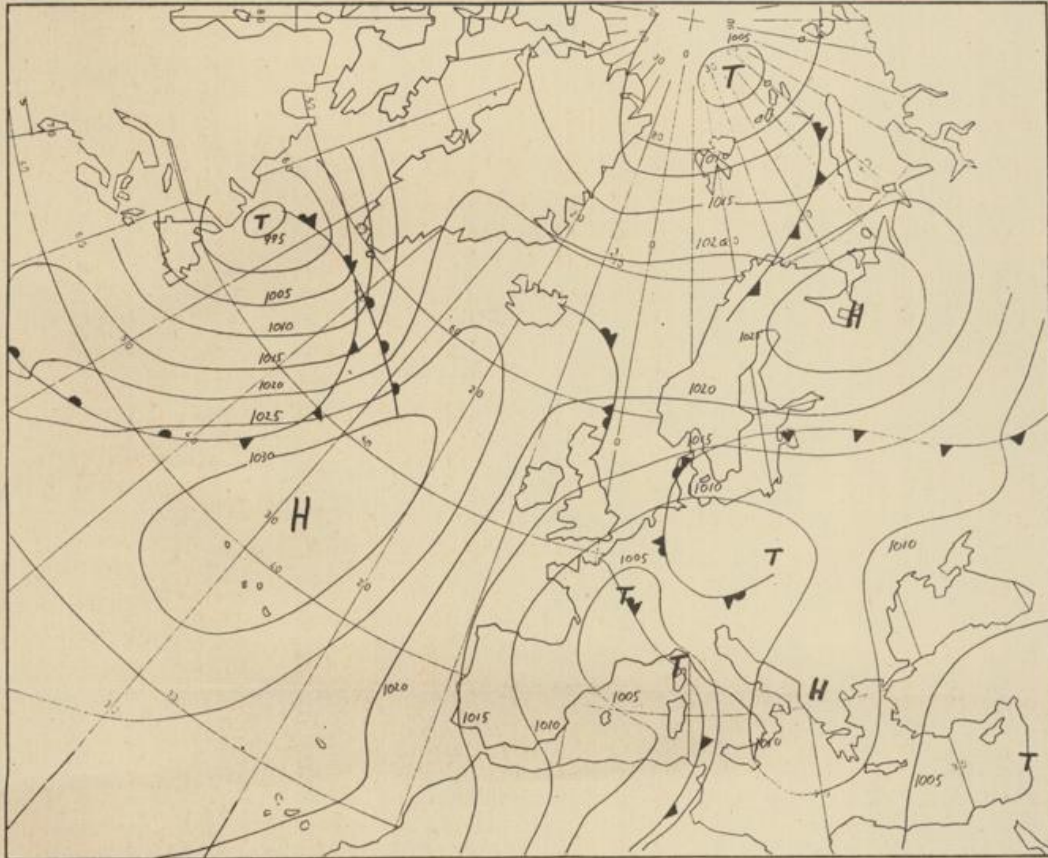
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1977

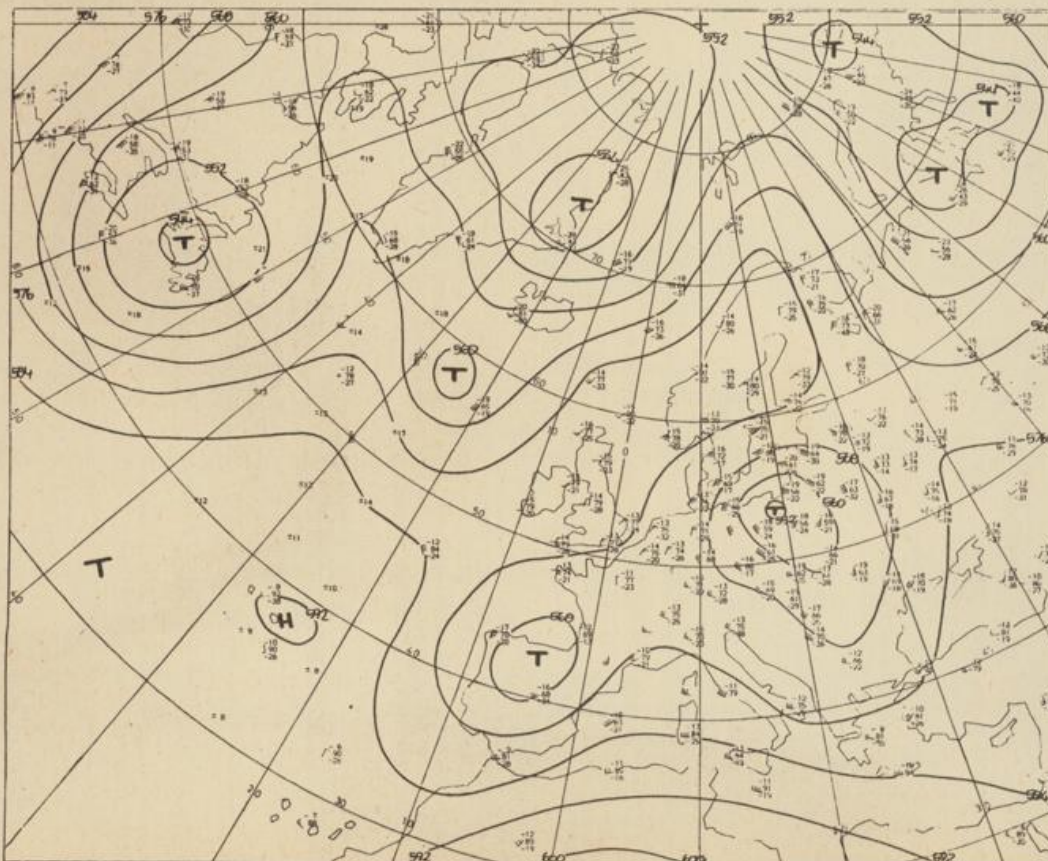
Donnerstag, den 7. Juli 1977

Nummer 189

36
73
Deutscher Wetterdienst
Wetteramt Frankfurt
Forschungssst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den 8.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom 7.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 1/8
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Knoten = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter
+ Niesel + 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 $2^{\circ}\text{C} = -2^{\circ}\text{C}$

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehnteil Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und 6000 m

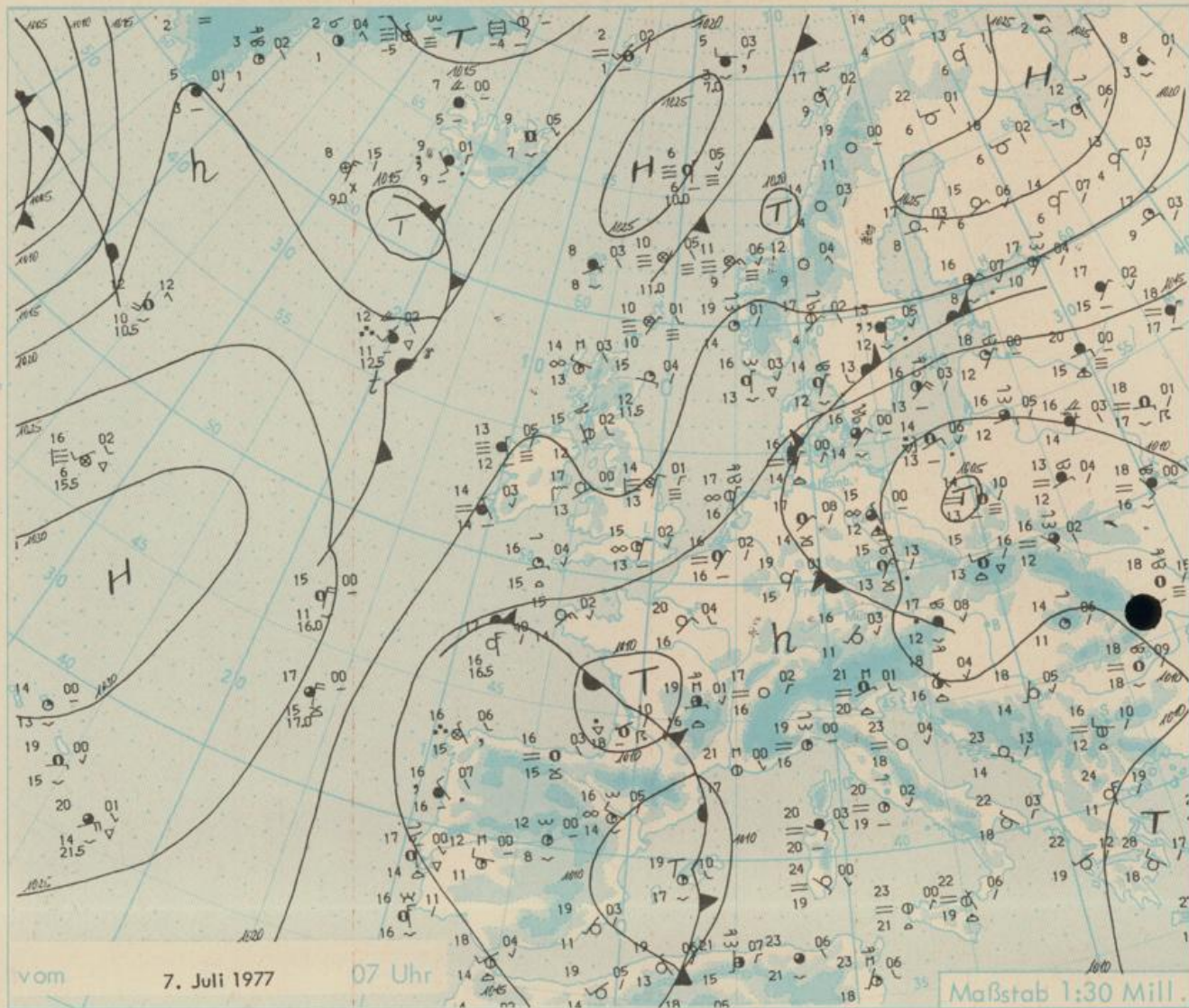
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung

13. = 12 zehnteil Millibar
erst gesunken, dann
gleichgeblieben

14. Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
b) in der Höhe

15. Linien gleichen
Luftdruckes =
isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Während sich das über Polen angelangte Tief leicht auffüllt und kaum noch verlagert, schwenkt seine nach Deutschland eingedrungene Front langsam südwestwärts. Gleichzeitig zieht ein Gewittertief von Frankreich ostwärts. Es hat bis Freitag abend Tirol erreicht.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 08.07.1977 früh, bis Samstag, den 09.07.1977 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zeitweise aufheiternd, sonst veränderliche Bewölkung, gelegentlich Regen, örtlich auch Gewitter. Höchsttemperaturen 22 bis 26 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 15 Grad C. Schwacher, tagsüber leicht auffrischender Wind aus nördlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd wolkig mit Aufheiterungen, nachmittags und abends wiederholt Gewitterschauer. Höchsttemperaturen 23 bis 27, in Hochlagen um 18 Grad. Nächtliche Tiefstwerte bei 14 Grad. Schwache, zeitweilig böig auflebende Winde aus unterschiedlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnd wolkig und vor allem in der zweiten Tageshälfte einzelne gewittrige Schauer. Höchsttemperaturen 22 bis 26, in den Hochlagen bei 18 Grad, nächtliche Tiefstwerte um 14 Grad. Schwacher, tagsüber zeitweise etwas auflebender, in Gewittern böiger Wind aus nördlichen Richtungen.

Nordbayern

Veränderlich bewölkt mit Aufheiterungen, einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen 18 bis 23, in den Mittelgebirgen um 15 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 15 Grad. Meist schwache nördliche Winde.

Südbayern

Veränderliche, zeit- und gebietsweise stärkere Bewölkung mit einzelnen, zum Teil gewittrigen Regenfällen. Höchsttemperaturen im Westen bis 24, im Osten um 20 Grad. Tiefstwerte nachts 12 bis 16 Grad. Schwacher Wind, vorherrschend aus nördlichen Richtungen.

Weitere Aussichten:

Einzelne Gewitter.

Wettermeldungen vom 07. Juli 1977 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. 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	wolkig	NNW 4	18	14	27	22.0	17	17	13.6	-	
Gießen	186	wolkig	W 4	16	13	28	22.2	15	11	14.4	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	S 5	16	13	27	19.7	15	12	11.2	0.0	
Wasserkuppe	921	in Wolken	N 11	13	13	20	17.0	12	12	14.3	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	N 11	14	13	22	17.6	13	9	13.8	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NNE 5	19	15	28	22.2	14	11	13.7	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	N 5	19	15	28	22.4	16	15	14.7	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	NNE 11	19	13	29	23.4	18	16	14.3	-	
Nürnberg	626	in Wolken	N 5	14	14	24	19.5	14	12	13.6	-	
Koblenz	96	heiter	still	18	14	30	24.5	17	x	14.0	-	
Bad Marienberg	547	wolkig	N 7	15	14	25	19.5	14	10	12.4	-	
Trier-Petrisberg	265	wolkenlos	still	15	14	28	22.2	15	14	14.1	-	
Deuselbach	479	heiter	E 2	16	13	25	20.2	13	11	13.0	-	
Neustadt/Weinstr.	163	wolkenlos	W 2	16	11	29	22.4	15	14	12.8	-	
Weinbiet	553	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	wolkenlos	NNE 9	18	13	26	22.2	16	14	12.8	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 5	18	11	26	21.6	15	9	13.9	-	
Ohringen	276	heiter	SE 2	15	11	26	20.1	12	11	14.5	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	S 2	18	11	27	21.6	16	x	13.7	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	15	11	26	19.9	13	12	x	-	
Stetten	734	heiter	W 5	17	8	22	17.5	16	9	14.4	-	
Friedrichshafen	797	wolkenlos	still	16	11	23	18.2	13	9	13.6	0.0	
Krippenack	973	wolkenlos	SE 2	16	11	22	17.8	13	8	12.0	-	
Ulm	522	heiter	SW 4	14	10	24	18.0	10	9	14.1	-	
Mannheim	97	wolkenlos	N 4	18	14	29	22.6	15	12	14.0	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	still	15	11	29	21.9	14	12	12.9	-	
Freiburg	269	wolkenlos	N 5	19	13	28	22.9	17	14	13.5	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	still	14	9	16	13.6	13	4	9.2	1	
Konstanz	443	wolkenlos	W 2	16	14	27	21.4	15	12	13.2	-	
Friedrichshafen	401	heiter	NNE 7	15	11	27	x	14	12	13.9	-	
Würzburg	259	wolkig	NNW 4	15	12	27	21.5	14	13	14.2	-	
Bad Kissingen	224	heiter	W 2	15	12	27	21.6	13	12	13.6	-	
Bamberg	239	wolkenlos	still	14	12	26	20.4	12	10	12.9	-	
Coburg	337	heiter	NNW 2	15	13	25	19.6	13	12	10.8	-	
Hof	567	Schauer	NE 9	14	14	23	17.9	14	14	10.7	1	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	E 7	15	11	26	20.3	13	12	13.6	-	
Weiden	438	wolkig	still	16	14	24	17.5	15	12	7.7	-	
Ansbach	413	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	SW 2	14	12	26	18.8	11	9	13.8	-	
Regensburg	376	heiter	still	15	12	26	19.7	13	11	12.2	-	
Augsburg	477	wolkenlos	SSW 5	15	12	25	19.6	12	12	13.4	-	
München-Riem	529	wolkenlos	SW 9	16	11	23	18.8	11	8	14.5	-	
Mühlhof	401	wolkenlos	WSW 4	15	11	25	18.4	11	9	12.3	-	
Passau	409	heiter	ENE 2	15	12	24	18.5	12	11	12.4	-	
Grafenau	1307	bedeckt	NW 14	11	10	18	12.6	11	8	10.1	-	
Köln	705	heiter	SSE 4	14	11	24	16.9	10	8	13.3	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	11	10	24	16.9	10	7	12.0	0.0	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	12	11	23	17.3	8	6	12.7	-	
Zugspitze	2960	heiter	WNW 18	2	-1	6	3.1	0	x	10.7	-	140
Hohenpeißenberg	977	heiter	W 11	16	10	21	16.0	13	10	14.1	-	
Wendelstein	1832	heiter	NNW 11	10	5	14	10.2	9	8	12.8	-	Reste

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) 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. 11 600 oder 0 11 600
Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 07. Juli 1977 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	NNW13	16	14	23	17.7	14	11	1.0	1	
Schleswig	43	wolkig	NNE13	16	14	22	19.1	15	14	6.2	-	
Hamburg	16	heiter	N 7	17	15	26	19.8	14	11	13.1	-	
Bremen	3	wolkig	E 13	18	15	29	22.8	17	16	12.6	0.0	
Hannover	55	bedeckt	NE 9	17	14	28	21.2	15	15	9.2	0.0	
Essen	154	bedeckt	N 5	16	15	27	22.3	15	14	13.1	-	

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	wolkenlos	NW 18	28	31	Paris	wolkenlos	NE 18	20	29
Bukarest	bedeckt	still	18	x	Rom	heiter	still	20	27
Kopenhagen	wolkig	N 22	16	22	Stockholm	bedeckt	NNE11	15	17
London	heiter	N 14	15	29	Warschau	bedeckt	S 4	14	17
Madrid	heiter	still	12	26	Wien	Regen	still	17	24
Moskau	bedeckt	NE 4	18	25	Zürich	heiter	still	15	25

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Kassel	163	744.6	758.9	1011.8
Trier	273	735.3	759.4	1012.4
Offenbach	102	749.3	758.5	1011.2
Bamberg	243	737.2	758.7	1011.5
Saarbrücken-Flugh.	334	729.6	758.7	1011.5
Nürnberg	312	731.1	758.4	1011.1
Stuttgart	297	732.3	758.1	1010.7
Freiburg	300	732.0	757.9	1010.5
München-Riem	529	713.0	758.6	1011.4

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	20.1	20.8	19.4	17.5
Trier	22.7	23.6	22.9	18.5
Geisenheim	22.0	23.1	21.8	17.9
Würzburg	21.7	22.8	22.5	17.3
Mannheim	21.0	22.4	21.2	17.3
Öhringen	21.4	22.7	21.8	17.4
Weißenburg	21.0	22.3	21.2	17.4
Freiburg	19.0	20.6	20.7	18.1
München-Riem	18.0	19.8	18.3	14.9
Müldorf	19.7	21.4	21.6	18.0

Astronomische Daten für den

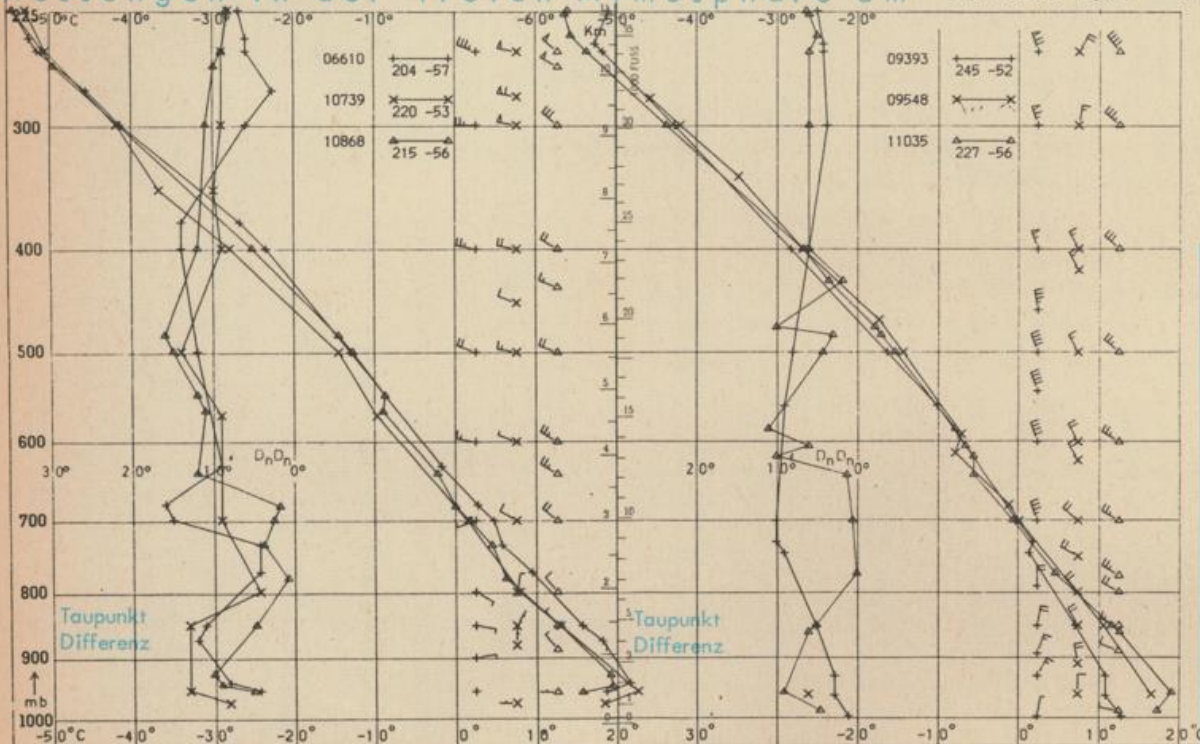
08. Juli 1977

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	04.25	20.34	-	13.11	Nürnberg	04.18	20.22	24.00	13.01
Freiburg	04.38	20.29	-	13.12	Stuttgart	04.29	20.27	-	13.08
München	04.23	20.14	24.00	12.57	Trier	04.33	20.42	-	13.19

Mondphase

Letztes Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 07. Juli 1977 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :