

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 731 5

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. a.

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

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

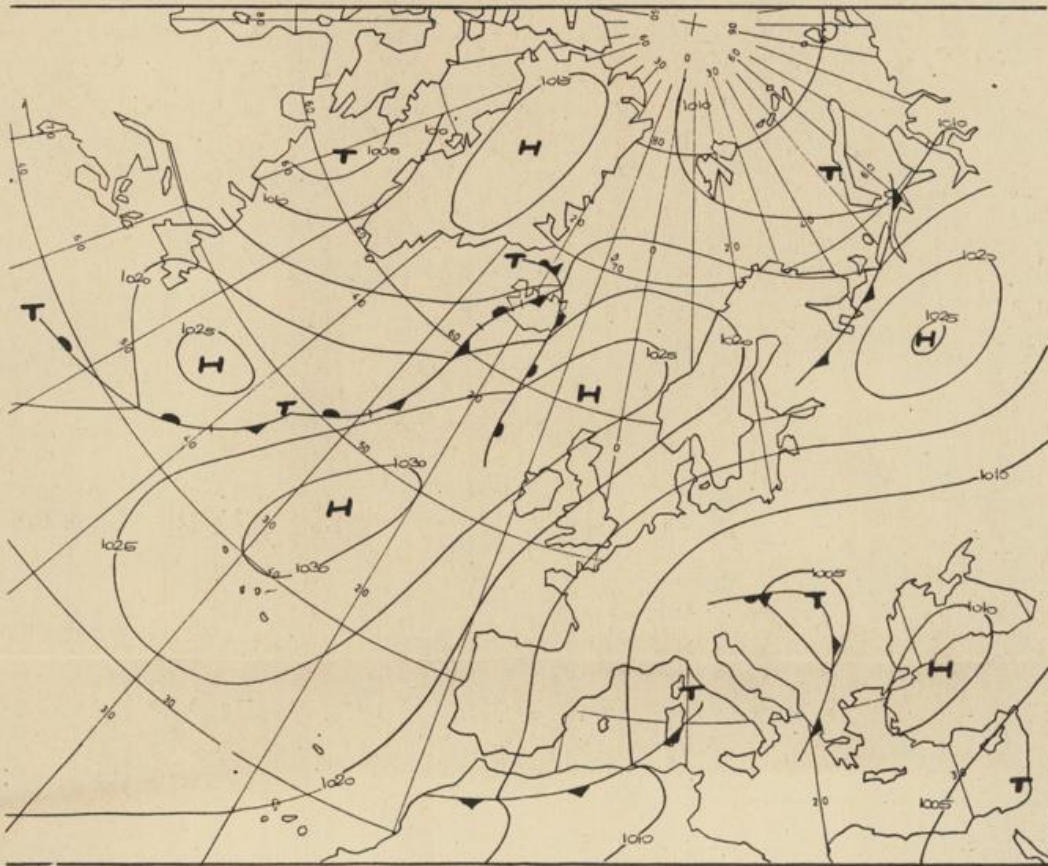
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten.

Deutscher
Wetterdienst
Meteorologisches
Forschungsinstitut

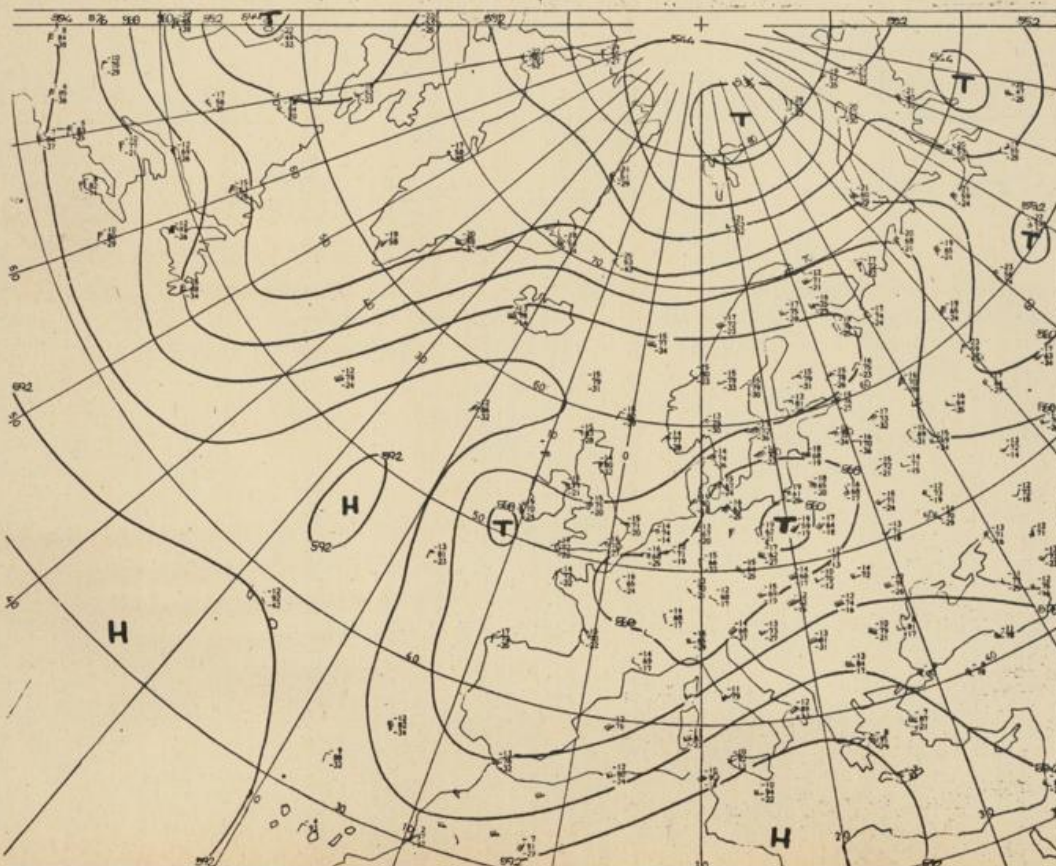
Jahrgang 1977

Samstag, den 9. Juli 1977

Nummer 90



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
10.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
9.7. 01 Uhr

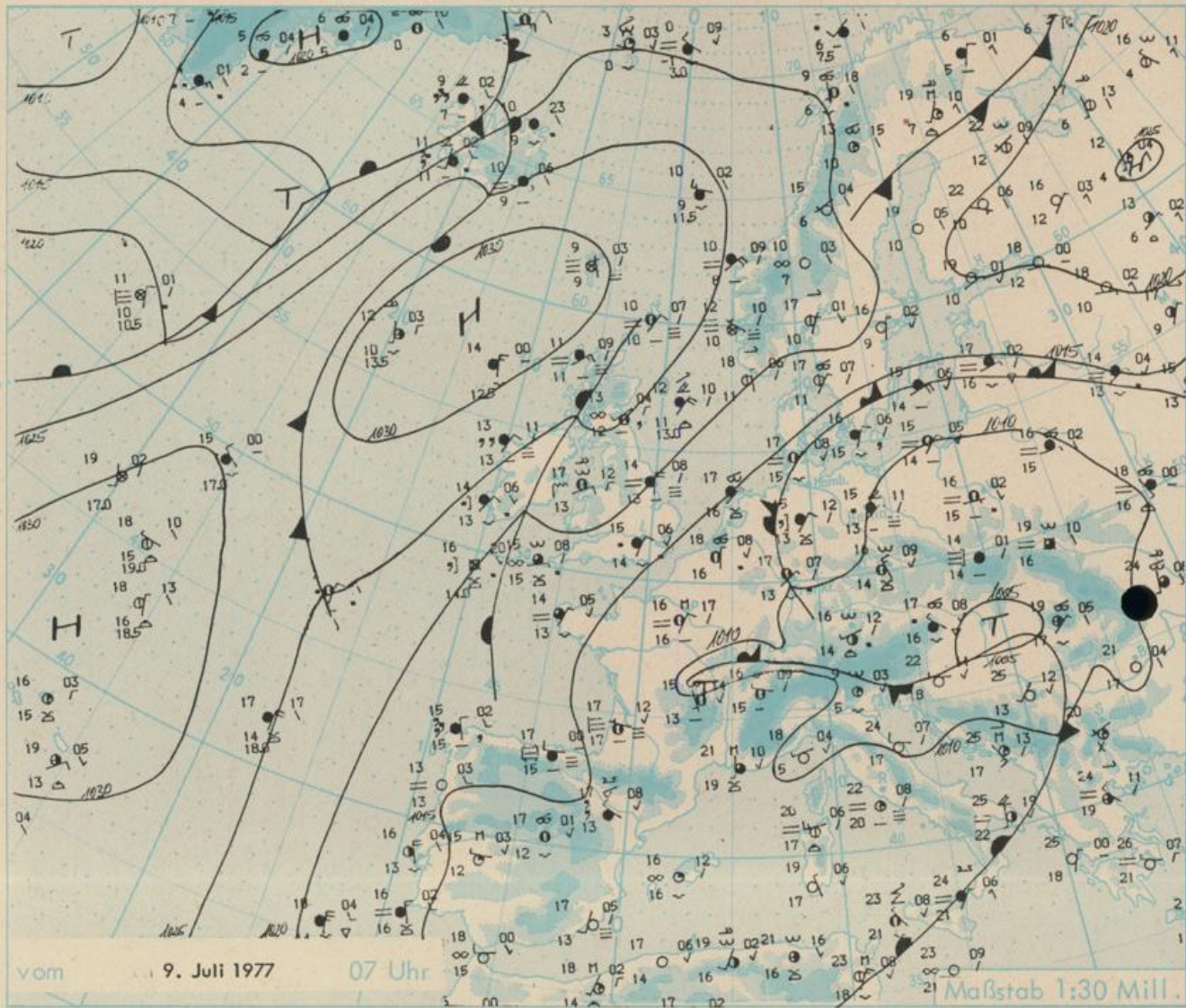
Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erklärungen

Schema einer Stations-
einstellung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung
in Achtern $\text{☉} = 4/8$
2. Windrichtung
in 300 Grad-Einstellung
(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 ☉ 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°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☉ Cumulus ☉ Stratus
10. Mithelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
☉ Alto-cumulus ☉ Alto-stratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☉ Cirro-stratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
☉ = 12 zehntel Millibar
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung ☉ am Boden
☉ Warmfront
☉ Kaltfront
☉ Okklusion
☉ in der Höhe
☉ Konvergenzlinie
☉ Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage, Entwicklung und Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Sonntag, den 10.07.1977 früh, bis Montag, den 11.07.1977 früh :

Ein vor allem in der Höhe ausgeprägtes umfangreiches Tiefdrucksystem über Mitteleuropa (siehe Höhenwetterkarte) gestaltet das Wetter in Deutschland unbeständig. Im gesamten süddeutschen Raum ist es wechselnd wolzig. Vor allem in Südbayern fällt gelegentlich leichter Regen. Örtlich kommt es zu Schauern oder Gewittern. Tageshöchsttemperatur 19 bis 24, Tiefsttemperatur 12 bis 16 Grad Celsius. Schwacher, zeitweise etwas auffrischender Wind aus Nordwest bis Nordost.

Weitere Aussichten: Allmähliche Wetterberuhigung.

Wettermeldungen vom 09. Juli 1977 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein- gestern in Std.	Nieder- schlag in 24 Std., mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	Regen	N 5	16	14	24	18.6	16	15	9.3	0.2	
Gießen	186	bedeckt	NW 7	16	14	25	19.5	16	15	13.0	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 5	17	13	25	18.6	15	15	10.0	-	
Wasserkuppe	921	in Wolken	NE 18	11	11	18	13.4	10	11	12.4	0.0	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	NE 22	12	11	20	15.1	11	11	13.4	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	NE 11	17	13	26	20.8	17	16	13.7	0.1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	NNE 9	17	13	26	21.2	17	17	14.0	0.0	
Darmstadt	133	bedeckt	N 13	17	14	27	21.6	17	16	14.0	0.5	
Nürnberg	626	Regen	N 9	13	13	22	16.9	13	13	10.9	0.0	
Koblenz	96	bedeckt	NNE 5	19	16	27	22.8	18	x	12.4	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NE 7	14	12	22	17.1	14	14	10.0	-	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NE 2	15	13	26	21.0	14	13	11.8	-	
Deuselbach	479	bedeckt	NNE 4	14	13	23	18.7	13	11	10.8	-	
Neustadt/Weinstr.	163	wolkig	NNE 9	17	14	28	22.4	15	14	10.5	-	
Weinbiet	553	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	heiter	NE 2	16	14	24	19.4	13	11	11.2	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 9	16	11	25	20.3	14	10	11.3	-	
Öhringen	276	bedeckt	SSE 2	13	11	25	19.4	12	9	12.0	-	
Stuttgart	305	heiter	NNW 2	17	11	25	21.9	16	x	10.7	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	WNW 5	16	12	25	20.8	15	14	x	-	
Stuttgart	734	heiter	WNW 7	14	11	22	16.9	13	9	11.6	-	
Friedrichshafen	797	heiter	NNW 2	14	11	20	17.0	13	11	4.9	1	
Klippeneck	973	bedeckt	N 5	13	12	20	15.9	12	11	7.5	5	
Ulm	522	wolkig	SW 5	17	14	24	19.9	16	15	11.5	-	
Mannheim	97	Nieselregen	NNE 5	16	14	26	22.6	14	12	12.7	0.0	
Karlsruhe	114	wolkenlos	still	16	13	27	22.0	15	13	10.6	-	
Freiburg	269	bedeckt	NW 2	17	16	24	19.5	17	17	4.0	6	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	NE 18	9	9	14	11.2	9	9	3.2	70	
Konstanz	443	bedeckt	SW 5	16	15	24	18.2	15	14	3.8	33	
Friedrichshafen	401	keine Meldung										
Würzburg	259	Niesel	E 4	15	14	25	19.3	14	13	11.9	0.6	
Bad Kissingen	224	wolkig	N 4	17	13	26	19.5	15	15	13.1	-	
Bamberg	239	bedeckt	N 9	17	13	25	19.0	15	14	13.0	-	
Coburg	337	wolkig	NNW 2	16	13	23	17.4	15	14	10.8	-	
Hof	567	wolkig	N 16	12	11	20	14.7	12	12	6.9	0.2	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	NW 4	15	14	24	19.4	14	12	14.1	0.5	
Weiden	438	bedeckt	N 5	15	12	22	16.4	13	10	13.0	-	
Ansbach	413	x	x x	x	x	x	x	x	x	xx	x	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	WSW 2	13	11	25	18.0	11	9	12.0	-	
Regensburg	376	bedeckt	NW 4	15	13	26	19.2	13	11	13.5	-	
Augsburg	477	heiter	W 4	15	12	25	20.2	15	14	9.0	-	
München-Riem	529	heiter	WSW 5	16	14	24	19.3	14	13	8.0	1	
Mühlhof	401	heiter	W 9	17	13	24	19.4	15	14	9.2	-	
Passau	409	bedeckt	W 11	14	12	25	19.0	14	12	7.9	-	
Geisenstein	1307	bedeckt	NNW 9	11	9	18	12.9	9	6	11.8	-	
Kempten	705	Regen	WSW 4	14	13	23	17.1	14	14	5.2	9	
Oberstdorf	810	Regen	still	13	13	23	16.2	13	10	4.0	29	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	14	12	22	17.9	13	13	3.3	10	
Zugspitze	2960	in Wolken	NW 34	1	1	7	4.1	-1	x	4.1	9	130
Hohenpeißenberg	977	Nieselregen	WSW 18	12	12	20	16.0	12	12	6.6	25	
Wendelstein	1832	Regen	W 23	8	8	15	11.7	7	7	6.6	6	

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 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) 31 51 1

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530 12 3

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 09. Juli 1977 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C			Sonnenschein-gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schnee-höhe cm			
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern						
Berlin	50	bedeckt	N 11	16	14	18	15.7	15	11	0.1	7	
Schleswig	43	bedeckt	NNE11	17	15	21	17.6	16	15	2.7	0.1	
Hamburg	16	bedeckt	NNE 9	16	13	19	16.2	15	15	0.7	0.4	
Bremen	3	bedeckt	NE 11	17	14	22	18.9	16	15	1.9	0.0	
Hannover	55	bedeckt	NNW 7	15	13	21	16.8	14	15	3.9	1	
Essen	154	wolkig	ENE16	16	13	25	20.6	16	15	11.2	0.0	

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	wolkenlos	WNW 5	26	31	Paris	bedeckt	NNE20	16	26
Bukarest	wolkenlos	still	21	31	Rom	heiter	still	22	28
Kopenhagen	bedeckt	N 18	16	19	Stockholm	wolkenlos	NNE13	18	21
London	Regen	NNE22	15	24	Warschau	bedeckt	E 4	16	19
Madrid	bedeckt	still	17	25	Wien	Regen	NW 9	17	24
Moskau	heiter	NE 7	17	21	Zürich	bedeckt	still	16	23

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	744.1	758.4	1011.1
Trier	273	734.4	758.4	1011.1
Offenbach	102	748.8	757.9	1010.4
Bamberg	243	736.2	757.5	1009.9
Saarbrücken-Flugh.	334	728.7	757.8	1010.2
Nürnberg	312	730.1	757.5	1009.8
Stuttgart	297	731.4	757.2	1009.5
Freiburg	300	731.6	757.7	1010.1
München-Riem	529	711.4	756.9	1009.1

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	20.4	20.7	19.3	17.9
Trier	22.0	22.5	23.2	19.2
Geisenheim	21.4	22.5	22.0	18.5
Würzburg	21.2	22.9	22.4	18.0
Mannheim	20.3	21.9	21.1	17.7
Öhringen	20.6	22.0	21.7	17.8
Weißenburg	20.2	21.8	21.2	17.8
Freiburg	19.0	20.1	20.7	18.4
München-Riem	18.7	20.0	18.5	15.2
Mühdorf	21.1	22.3	22.1	18.4

Astronomische Daten für den

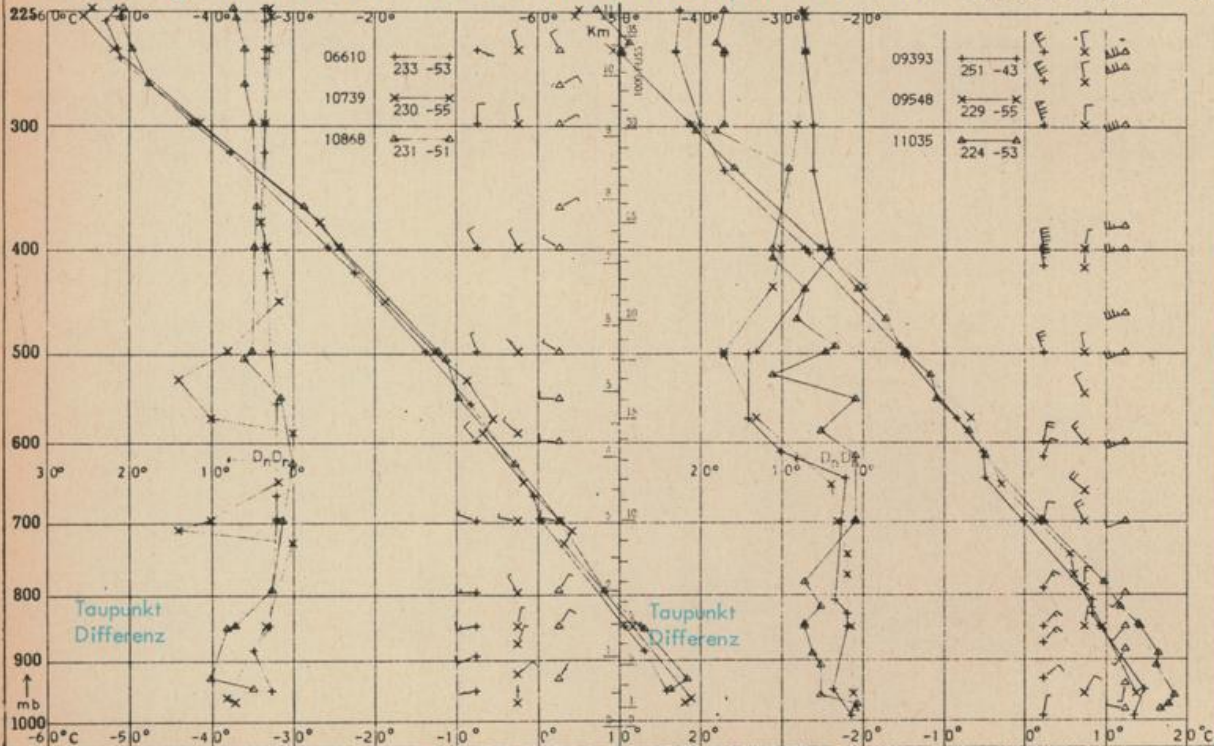
10. Juli 1977

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	04.27	20.33	00.36	15.14	Nürnberg	04.20	20.22	00.28	15.04
Freiburg	04.40	20.28	00.44	15.13	Stuttgart	04.31	20.26	00.37	15.09
München	04.25	20.13	00.29	14.58	Trier	04.35	20.41	00.44	15.22

Mondphase

02 Tage nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 09. Juli 1977 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:
Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 24/1977 bei.
Dazu eine Korrektur: Gr. Falkenstein: Lufttemperatur Min. muß heißen -1.6 °C