

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

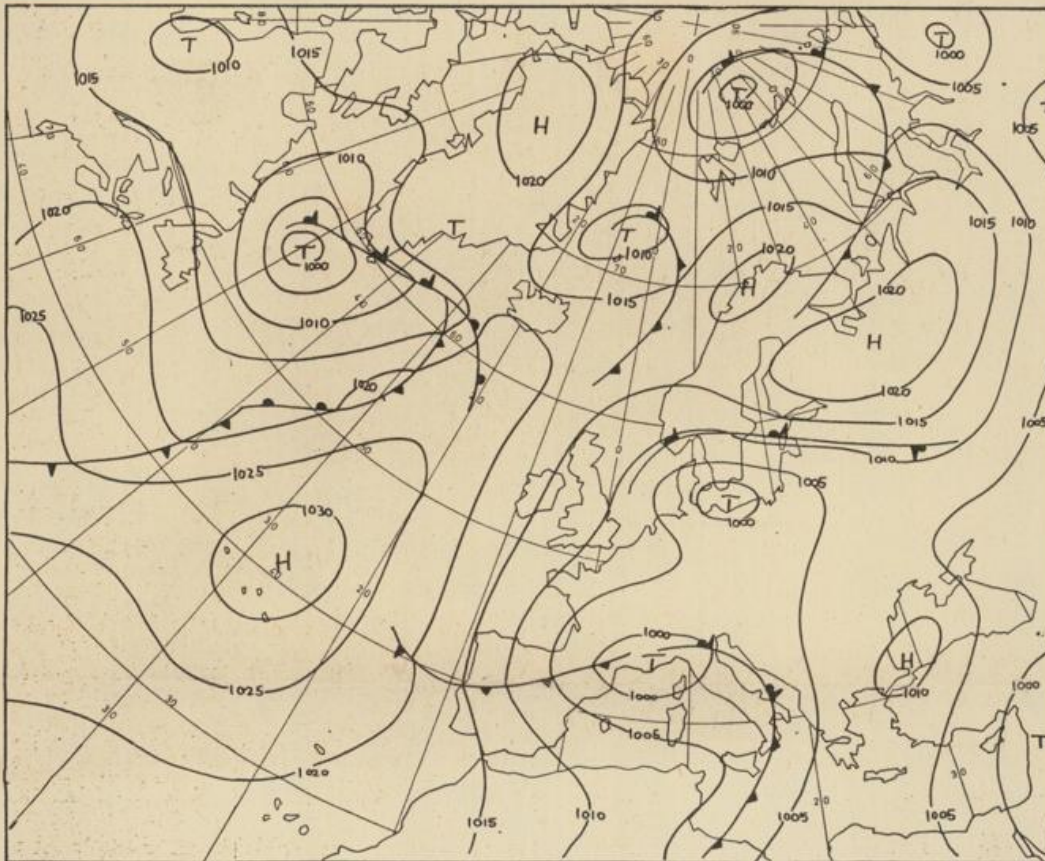
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1977

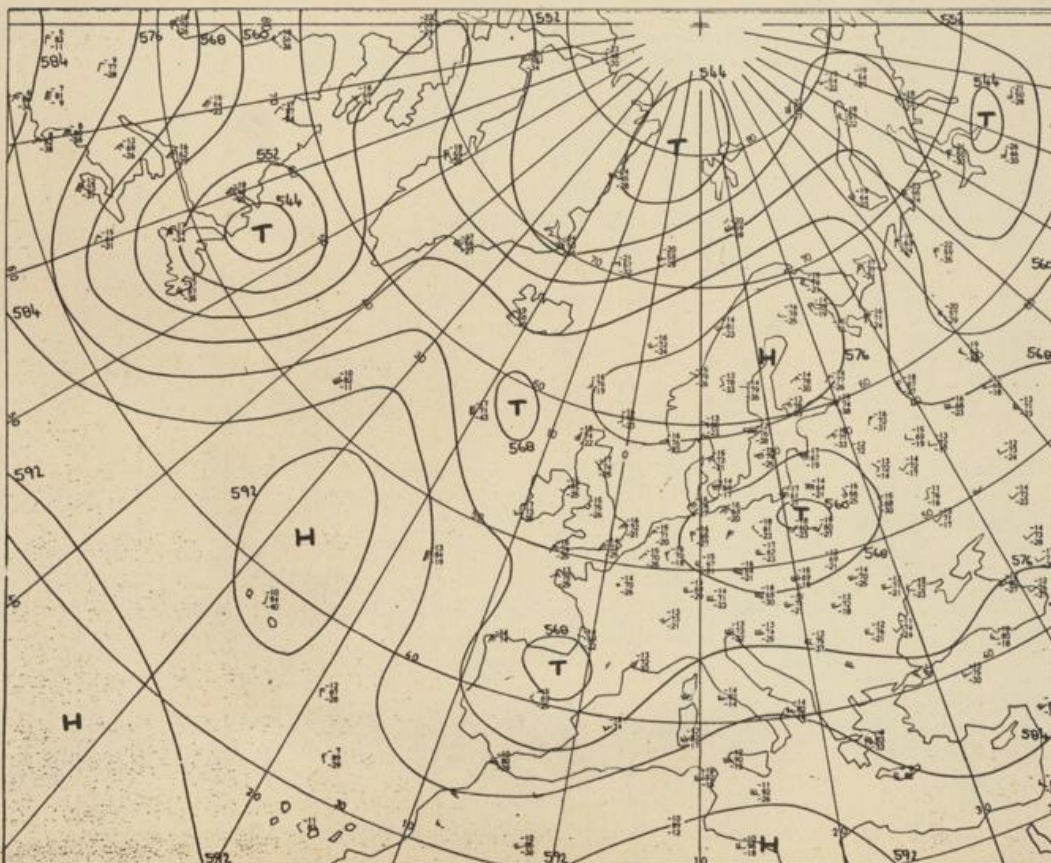
Freitag, den 8. Juli 1977

Nummer 189



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

9.7. 01 Uhr



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

8.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst
7311 Agarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

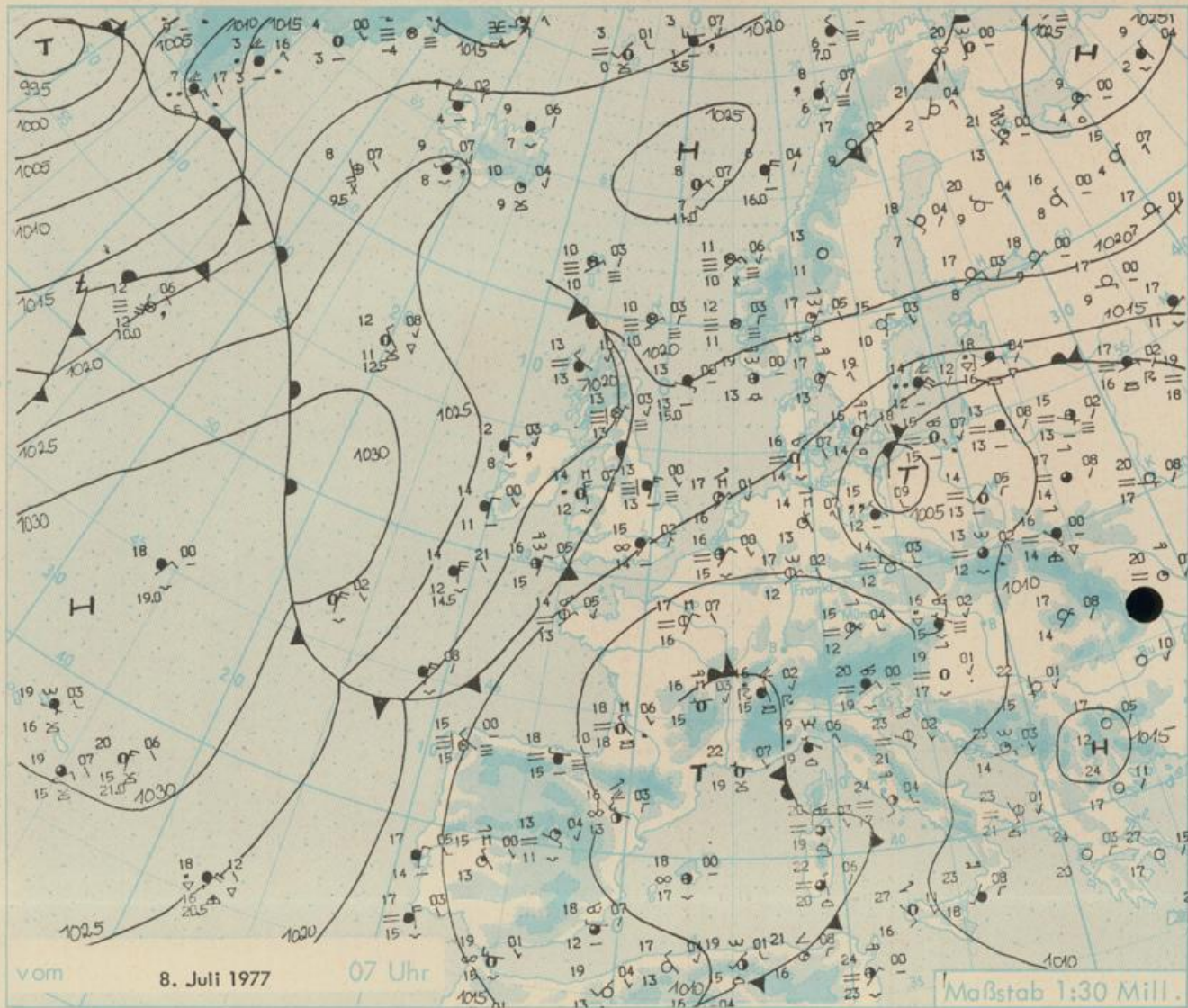
Erklärungen

Schematische Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamthöhe
in Achsen 1/4/8
2. Windrichtung
in 32-Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Knoten = 1,852 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 ☐ Schneefallen
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
in °C
8. Wassertemperatur
in ganzen Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☐ Cumulus ☐ Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
☐ Altostratus ☐ Altopstratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☐ Cirrus ☐ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
☐ = 12 zehntel Millibar,
erst gesunken, dann
gleichgeblieben
Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
☐ Warmfront ☐ Kaltfront
☐ Okklusion
b) in der Höhe
☐ Konvergenzlinie
☐ Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Während sich das Tief über dem nordöstlichen Mitteleuropa langsam westwärts verlagert und den äußersten Norden der Bundesrepublik mit mäßig warmer Luft beeinflusst, ändert das Tief über dem Rhonetal seine Lage und Intensität nur wenig. Der größte Teil Deutschlands bleibt auch weiterhin im Bereich nur geringer Luftdruckgegensätze und in einer sich weiter erwärmenden feuchtlabilen Luft.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 09.07.1977 früh, bis Sonntag, den 10.07.1977 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Teils heiter, teils bewölkt und vor allem nachmittags und abends Neigung zu örtlichen Wärmegewittern. Mittagstemperaturen in den Niederungen zwischen 21 und 26 Grad, im höheren Bergland bei 20 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag um 15 Grad C. Schwacher, tagsüber auflebender Wind aus verschiedenen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche Bewölkung mit nur gelegentlichen, bzw. örtlichen Aufheiterungen. Vereinzelt Gewitter oder Schauer in der zweiten Tageshälfte und nachts. Höchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 23 und 27 Grad, im hohen Bergland um 18 Grad. Nachttemperaturen bei 15 Grad. Schwache, zeitweise leicht auffrischende nordöstliche, zum Teil auch südwestliche Winde.

In Württemberg zunächst heiter bis wolkig, später wieder einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen zwischen 22 und 26 Grad, im Bergland zwischen 18 und 20 Grad C. Nachtwerte 12 bis 15 Grad. In Tälern Dunst- und Frühnebfelder. Schwacher bis mäßiger und in Gewitternähe böig auffrischender Wind zwischen Nord und Ost.

Nordbayern

Gelegentliche Aufheiterungen, sonst veränderlich bewölkt und mitunter meist gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 25 Grad, Tiefstwerte nachts 10 bis 14 Grad. Einzelne Gewitterböen, sonst vorwiegend schwachwindig.

Südbayern

Nach anfänglichen Aufheiterungen wechselnde, besonders ab Mittag zum Teil starke Bewölkung und dabei erhöhte Schauer- und Gewitterneigung. Tiefsttemperaturen 16 bis 12, Höchstwerte 21 bis 26, in 2000 m Höhe um 14 Grad. Abgesehen von örtlichen Gewitterböen schwacher Wind aus verschiedenen Richtungen.

Weitere Aussichten : Noch keine durchgreifende Änderung der hochsommerlichen, zu einzelnen Gewittern neigenden Wetterlage.

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	wolkenlos	NNW 5	15	12	25	20.3	14	12	6.7	-	
Gießen	186	wolkenlos	NNW 9	14	11	25	19.9	13	9	7.1	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NE 7	13	11	24	18.6	11	9	6.4	0.1	
Wasserkuppe	921	heiter	NE 13	13	8	17	13.5	10	8	5.7	0.5	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	E 14	13	11	20	16.1	12	9	8.4	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NE 13	17	12	26	21.6	14	11	8.2	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NE 5	16	12	25	22.2	15	14	8.9	-	
Darmstadt	133	heiter	NE 18	17	12	26	22.1	15	14	9.5	-	
Nürnberg	626	wolkenlos	ESE 9	15	11	20	16.5	13	12	5.7	-	
Koblenz	96	wolkenlos	S 2	18	12	26	22.4	17	x	7.3	-	
Bad Marienberg	547	heiter	ENE 18	14	12	23	18.0	13	11	6.4	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 7	16	13	27	21.0	15	15	13.5	-	
Deuselbach	479	heiter	ENE 11	16	12	24	19.0	14	13	13.5	-	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	still	16	13	29	22.3	15	14	10.9	-	
Weinbiet	553	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	wolkenlos	NE 23	15	13	26	21.1	15	13	12.1	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 18	16	11	27	21.6	15	13	13.0	-	
Öhringen	276	heiter	E 11	15	12	27	19.2	13	10	13.6	0.0	
Stuttgart	305	heiter	still	17	12	27	22.3	16	x	17.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	E 5	16	13	27	20.7	14	13	x	-	
Stuttgart	734	heiter	E 18	13	10	23	18.3	11	11	14.3	-	
Flörsbühl	797	heiter	NE 4	14	12	24	18.7	13	9	12.1	-	
Klippeneck	973	heiter	E 29	14	13	23	17.8	13	12	10.9	1	
Ulm	522	heiter	NE 7	15	11	26	20.1	14	13	12.7	-	
Mannheim	97	heiter	NNE 5	18	14	28	22.1	16	13	13.4	-	
Karlsruhe	114	heiter	ENE 5	16	12	29	22.1	15	13	12.7	-	
Freiburg	269	heiter	N 2	17	15	29	23.9	17	15	11.2	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	ESE 25	12	9	18	14.8	12	6	10.5	-	
Konstanz	443	bedeckt	N 5	16	15	27	20.1	15	14	10.3	0.2	
Friedrichshafen	401	wolkig	NE 14	16	14	26	x	15	14	10.6	3	
Würzburg	259	heiter	ENE 2	14	12	24	18.8	12	11	7.3	-	
Bad Kissingen	224	heiter	N 2	14	11	23	18.7	11	10	7.0	0.0	
Bamberg	239	heiter	N 7	13	11	23	17.3	9	8	7.6	0.3	
Coburg	337	wolkenlos	still	11	10	22	17.0	10	9	4.9	11	
Hof	567	wolkig	N 11	11	10	19	14.6	9	7	3.7	2	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	S 4	14	11	26	17.6	10	10	11.6	0.0	
Weiden	438	heiter	N 4	10	9	20	16.0	9	7	3.2	4	
Ansbach	413	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SW 2	11	10	27	18.8	9	8	11.1	-	
Regensburg	376	wolkenlos	NNE 9	14	11	26	18.8	12	9	9.1	-	
Augsburg	477	heiter	ESE 9	15	11	27	20.1	14	13	12.8	-	
München-Riem	529	heiter	NE 2	15	12	26	19.4	14	12	13.8	1	
Mühlhof	401	heiter	N 5	16	13	27	20.0	14	12	13.4	-	
Passau	409	Nebel	still	13	13	24	17.8	13	13	8.9	0.5	
Geiselstein	1307	heiter	NE 4	10	6	16	11.1	9	5	4.0	2	
Kempen	705	bedeckt	still	14	13	26	19.4	11	10	10.2	1	
Oberstdorf	810	wolkig	still	13	12	25	18.3	10	8	10.7	0.0	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	14	12	26	20.0	12	10	11.6	-	
Zugspitze	2960	bedeckt	WSW31	4	1	6	3.3	2	x	7.5	0.1	130
Hohenpeißenberg	977	wolkig	E 18	13	10	24	18.2	12	11	12.6	0.0	
Wendelstein	1832	wolkig	still	12	8	16	12.2	10	7	12.4	-	

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

Fernsprechsagedienst:

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 08. Juli 1977 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- scheind. 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			
Berlin	50	bedeckt	WNW11	16	14	21	16.5	15	13	5.7	2	
Schleswig	43	bedeckt	N 9	16	14	21	17.9	14	13	7.3	-	
Hamburg	16	bedeckt	N 13	15	14	22	17.8	12	9	9.3	-	
Bremen	3	wolkig	NNE 7	16	14	26	20.4	14	12	10.2	-	
Hannover	55	heiter	NNW 4	14	13	23	18.7	10	8	5.4	0.0	
Essen	154	wolkenlos	ENE13	17	13	23	19.3	15	14	2.3	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	still	27	34	Paris	heiter	NNE16	17	28
Bukarest	wolkenlos	still	20	28	Rom	heiter	SSE20	24	29
Kopenhagen	bedeckt	N 29	16	23	Stockholm	heiter	ENE14	18	19
London	bedeckt	NNE 18	15	28	Warschau	bedeckt	SW 14	14	19
Madrid	heiter	ESE 7	13	26	Wien	Schauer	WNW 2	16	22
Moskau	bedeckt	ENE 11	17	24	Zürich	bedeckt	NNW 5	16	28

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Kassel	163	744.3	758.7	1011.5
Trier	273	733.2	757.1	1009.3
Offenbach	102	748.5	757.6	1010.0
Bamberg	243	736.5	758.1	1010.7
Saarbrücken-Flugh.	334	728.1	756.2	1008.1
Nürnberg	312	730.4	757.8	1010.3
Stuttgart	297	730.5	756.3	1008.3
Freiburg	300	729.3	755.3	1007.0
München-Riem	529	711.3	756.8	1009.0

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	19.2	19.7	19.1	17.7
Trier	22.5	23.1	23.2	18.9
Geisenheim	21.1	22.3	21.8	18.2
Würzburg	20.4	22.6	22.5	17.6
Mannheim	21.0	22.2	21.2	17.6
Öhringen	21.0	22.3	21.8	17.6
Weißenburg	19.8	21.5	21.2	17.6
Freiburg	19.8	21.4	21.3	18.3
München-Riem	18.8	20.0	18.4	15.1
Müldorf	20.9	22.1	21.9	18.2

Astronomische Daten für den 09. Juli 1977

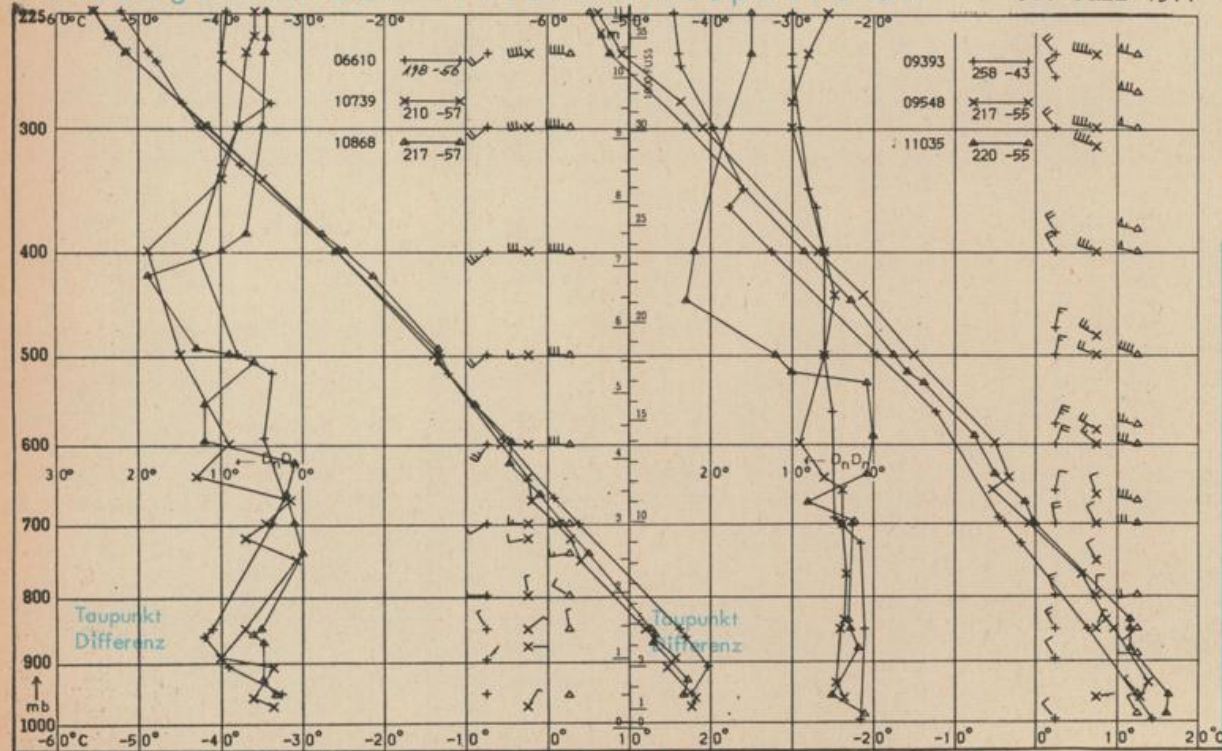
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	04.26	20.34	00.08	14.14	Nürnberg	04.19	20.22	-	14.04
Freiburg	04.39	20.29	00.15	14.14	Stuttgart	04.30	20.27	00.08	14.10
München	04.24	20.14	-	13.59	Trier	04.34	20.42	00.16	14.22

Mondphase 1 Tag nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

08. Juli 1977

01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen :