

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 8,—
Nur Postbezug

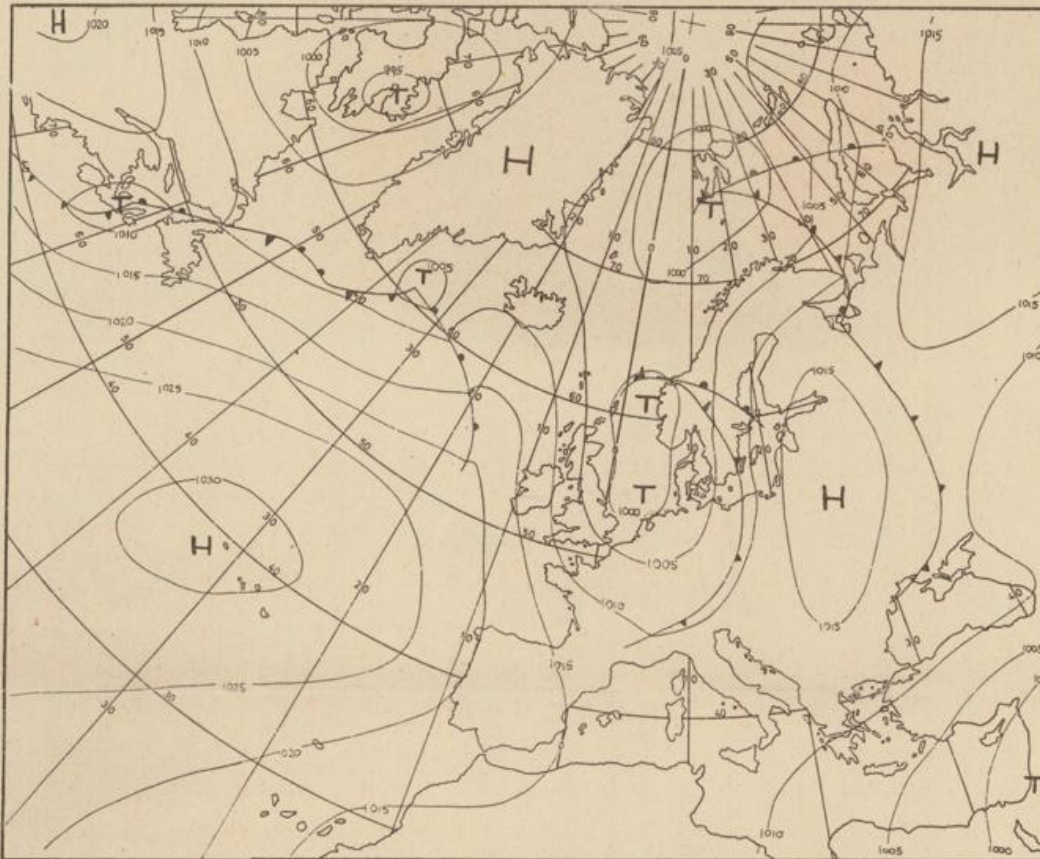
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

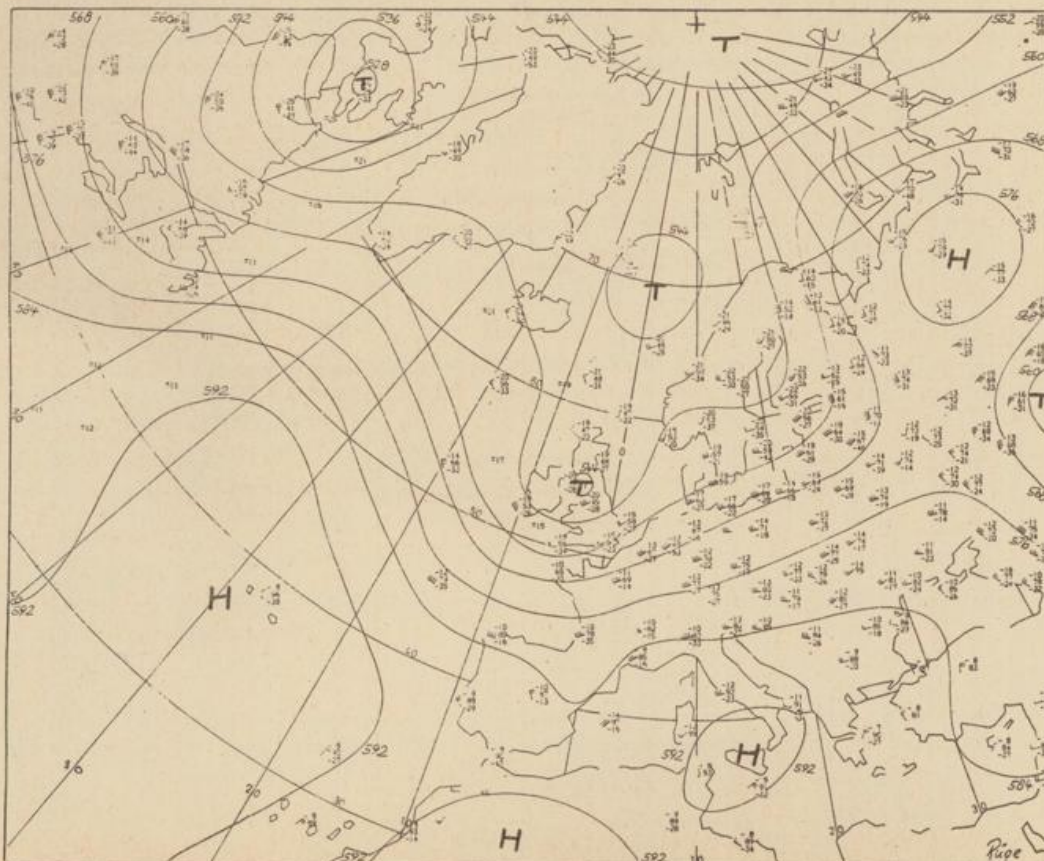
Jahrgang 1974

Dienstag, den 16. Juli 1974

Nummer 197



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
17.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
16.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

6. 11. 3. 2.5
4. 12. 3. 1.2
7. 5. -1. 5.5
8. 9. 5.5

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 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.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieseln Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneestreiben

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

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

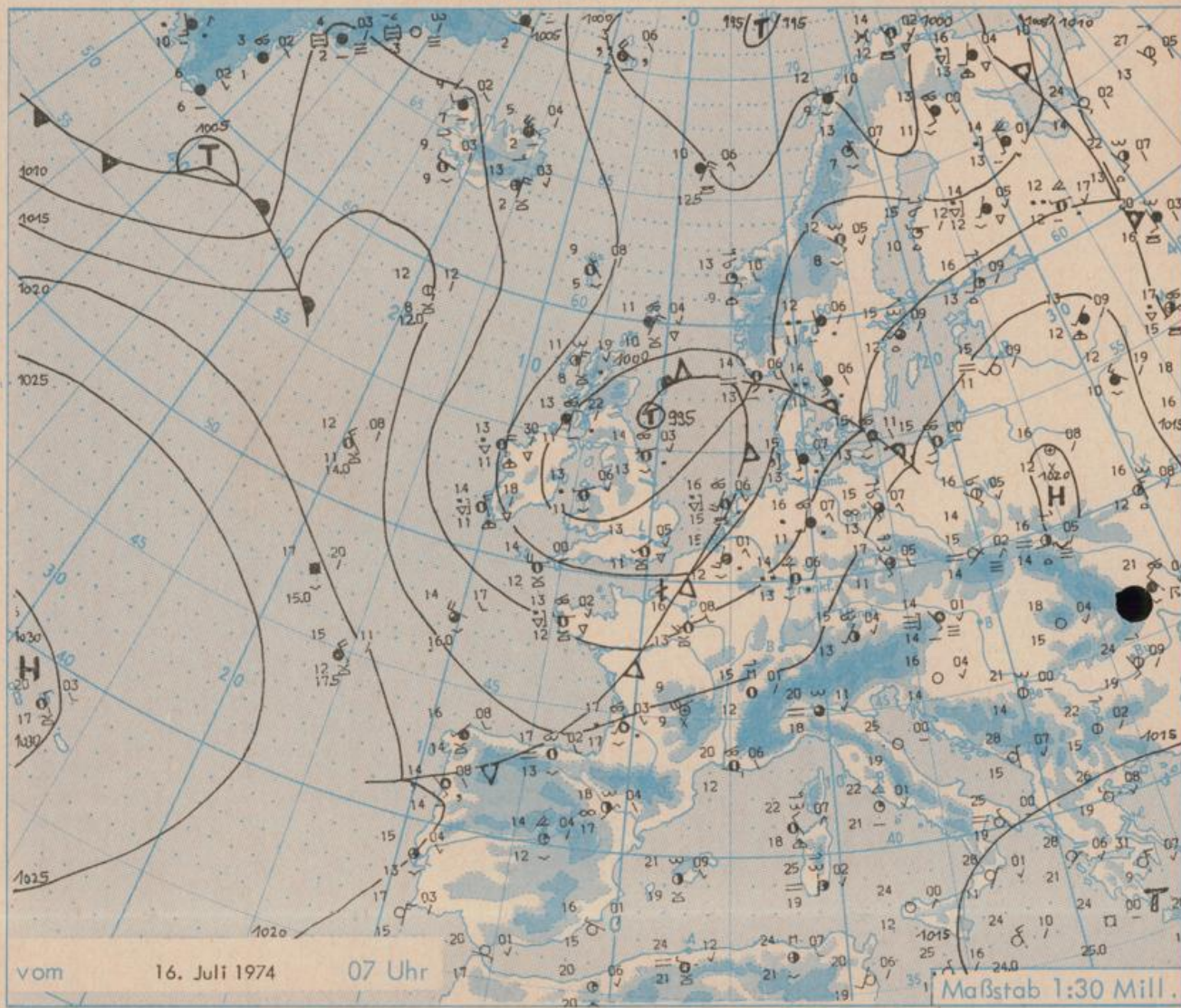
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung

13. = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

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

- Kaltfront
Okklusion
Konvergenzlinie

- Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über der Nordsee zieht unter weiterer Auffüllung langsam ostwärts. Die zugehörigen Tiefausläufer oder Fronten überqueren mit ihren Schlechtwettergebieten ganz Mitteleuropa. Aus westlichen Richtungen strömt weiterhin wolkenreiche Meeresluft nach Deutschland. Die unbeständige und für die Jahreszeit zu kühle Witterung dauert an. Auch heute ist noch keine Umstellung auf eine beständige hochsommerliche Wetterlage zu erkennen.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 17.7.1974 früh, bis Donnerstag, den 18.7.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von gelegentlichen Auflockerungen abgesehen, vielfach stark bewölkt mit einzelnen, meist schauerartigen Niederschlägen. Mittagstemperaturen in den Niederungen zwischen 18 und 22 Grad, im Bergland oberhalb 800 m um 15 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag zwischen 10 und 15 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Süd bis Südwest.

Baden-Württemberg

In Baden zunächst überwiegend stark bewölkt mit gebietsweisen Aufheiterungen. Strichweise Regen oder örtliche Schauer. Gegen Ende des Zeitraumes vorübergehend wolkig und meist trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 18 und 22 Grad. Auf den Schwarzwaldhöhen 13 bis 17 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 11 bis 14 Grad. Vorwiegend schwacher Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde, zeitweise starke Bewölkung und im Tagesverlauf vereinzelt Schauer, nachmittags zum Teil mit Gewittern. Wieder kühler. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 22, in Hochlagen 15 bis 18 Grad. Mäßiger Wind aus Südwest. Tiefsttemperaturen nachts in den Niederungen 13 bis 16 Grad.

Nordbayern

Wechselnde, häufig stärkere Bewölkung, gelegentlich meist schauerartige Niederschläge. Höchsttemperaturen 17 bis 22 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 8 bis 13 Grad. Meist schwache bis mäßige westliche Winde.

Südbayern

Wechselnd bewölkt mit kurzen sonnigen Abschnitten, mitunter auch Regenschauer und Gewitter. Von Gewitterböen abgesehen, mäßiger Wind um Südwest. Höchsttemperatur bis 20 Grad und darüber. Nachts Abkühlung auf 16 bis 12 Grad. Berge zeitweise frei, Frostgrenze etwas unter 3000 m sinkend.

Weitere Aussichten: Weiterhin unbeständig, wenig Temperaturänderung.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	Regen	S 5	15	12	21	17.0	15	13	7.7	0.1	
Gießen	186	Regen	S 7	14	13	22	17.1	14	13	8.6	0.5	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WNW 2	14	12	22	15.8	13	10	7.8	0.1	
Wasserkuppe	921	bedeckt	SW 32	12	8	16	11.4	11	9	10.9	0.0	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	SW 18	11	9	17	13.2	11	9	9.3	0.3	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	S 11	14	13	23	17.9	14	14	11.6	0.4	
Offenbach/Main	99	Regen	WSW 11	15	13	23	18.0	15	13	11.7	0.2	
Darmstadt	133	Regen	S 23	15	12	23	18.9	15	13	13.2	0.5	
Nürnberg	626	bedeckt	S 23	11	11	18	14.5	11	11	x	3	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 14	16	12	23	18.8	16	x	7.6	0.3	
Bad Marienberg	547	Regen	S 22	12	11	19	14.2	11	11	6.7	5	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	S 14	15	10	22	16.5	13	13	8.1	0.3	
Deuselbach	479	bedeckt	S 27	13	11	20	16.0	13	12	10.9	0.2	
Neustadt/Weinstr.	161	nach Regen	ESE 5	15	13	24	17.7	14	14	12.5	1	
Weinbier	553	nach Regen	WSW 23	12	11	21	15.8	12	12	12.2	1	
Selbach/Saar	431	bedeckt	SSE 7	12	11	20	x	12	11	x	1	
Saarbrücken-Flugh.	322	nach Regen	S 11	14	11	21	15.9	13	11	9.8	1	
Ohringen	276	bedeckt	SSE 2	16	12	23	17.0	13	11	11.7	-	
Stuttgart	305	bedeckt	WSW 7	17	10	24	18.1	16	x	13.5	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	14	11	23	16.5	12	12	x	-	
Stuttgart	734	bedeckt	SSW 13	15	10	20	15.0	13	10	12.2	-	
Stuttgart	797	bedeckt	SW 2	14	8	19	15.1	12	10	13.2	-	
Klippeneck	973	bedeckt	SSW 13	14	9	19	13.9	13	9	12.4	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SSW 5	13	12	22	16.3	12	10	10.8	-	
Mannheim	97	Regen	SSE 5	16	13	24	18.8	16	13	12.0	1	
Karlsruhe	114	Regen	S 4	15	13	24	18.8	15	15	11.0	0.2	
Freiburg	269	bedeckt	S 7	17	10	24	19.6	15	13	13.6	-	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	NW 38	8	6	12	9.4	8	6	12.4	-	
Konstanz	443	bedeckt	still	15	13	23	17.6	14	12	13.1	-	
Friedrichshafen	401	wolkig	ENE 4	16	14	23	18.5	14	12	13.4	-	
Würzburg	259	Schauer	ESE 4	15	11	23	18.1	13	11	12.8	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	12	11	22	15.7	11	10	8.6	-	
Bamberg	239	bedeckt	S 7	14	11	23	15.8	10	9	12.5	-	
Coburg	337	bedeckt	SSE 4	13	11	21	16.0	11	9	11.1	-	
Hof	567	bedeckt	SSE 9	13	11	19	14.4	10	8	11.6	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	ESE 7	16	12	23	17.4	13	11	10.5	-	
Weiden	438	wolkig	SW 4	14	12	22	15.8	10	8	10.2	-	
Ansbach	413	bedeckt	still	15	11	22	17.2	12	11	12.0	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 2	14	13	22	16.8	12	11	11.7	-	
Regensburg	376	wolkig	SE 5	15	13	23	17.4	14	11	12.8	-	
Augsburg	477	bedeckt	S 5	14	12	23	17.6	13	12	12.0	-	
München-Riem	529	heiter	SSW 5	15	13	21	16.6	12	9	11.4	-	
Mühldorf	401	heiter	SE 5	16	13	22	16.9	13	11	11.8	-	
München	409	heiter	still	15	12	22	16.6	12	12	9.7	-	
Chiemsee	1307	wolkig	S 22	11	7	15	10.6	9	5	7.2	-	
Kempten	705	wolkig	SSE 7	14	11	21	15.2	11	9	9.8	-	
Oberstdorf	810	bedeckt	SSE 4	13	11	21	15.8	10	8	9.6	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	13	11	21	15.7	10	8	8.1	-	
Zugspitze	2960	heiter	S 43	4	2	4	3.0	3	x	10.3	-	340
Hohenpeißenberg	977	wolkig	SSW 11	15	10	18	14.0	13	11	9.0	-	
Wendelstein	1832	heiter	NNE 7	11	5	11	8.3	9	6	4.3	-	Reste
Berchtesgaden	542	heiter	SSW 5	13	11	22	16.0	10	10	7.4	0.0	

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) 42 72 7

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (0811) 53 01 23

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 16. Juli 1974^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- 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			
Berlin	50	bedeckt	S 13	16	14	23	18.1	14	11	9.1	-	
Schleswig	43	bedeckt	S 7	15	13	18	14.2	14	13	3.7	3	
Hamburg	16	bedeckt	SSE 11	16	12	20	16.0	15	13	6.8	1	
Bremen	3	Regen	SSW 27	16	12	20	16.4	15	14	5.3	0.1	
Hannover	55	Regen	S 22	16	11	22	17.6	16	14	7.9	0.0	
Essen	154	bedeckt	S 22	14	13	21	17.2	13	13	6.7	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	N 29	31	38	Paris	bedeckt	SW 24	16	22
Bukarest	heiter	SSE 7	24	37	Rom	heiter	still	22	29
Kopenhagen	bedeckt	SSE 14	16	20	Stockholm	wolkig	SW 9	15	20
London	bedeckt	SW 13	13	17	Warschau	heiter	SE 5	11	22
Madrid	heiter	still	14	30	Wien	bedeckt	SSE 9	14	23
Moskau	wolkig	E 14	6	24	Zürich	wolkig	S 5	13	22

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	744.3	758.7	1011.5
Trier	273	734.2	758.1	1010.7
Offenbach	102	750.6	759.8	1012.9
Bamberg	243	739.1	760.8	1014.2
Saarbrücken-Flugh.	334	730.1	759.5	1012.6
Nürnberg	312	733.6	761.0	1014.5
Stuttgart	297	734.3	760.3	1013.6
Freiburg	300	734.0	760.2	1013.5
München-Riem	529	715.6	761.5	1015.3
Berchtesgaden	537	715.5	762.5	1016.5

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm
Gießen	16.2	16.6	17.0	15.9
Trier	16.1	16.6	17.2	16.2
Geisenheim	16.5	17.2	17.5	16.8
Würzburg	16.6	17.8	17.3	15.7
Mannheim	16.6	17.6	18.0	16.4
Stuttgart-Hohenheim	15.0	16.7	16.9	15.7
Weißenburg	15.8	16.7	16.9	15.5
Freiburg	16.6	18.1	19.0	18.0
München-Riem	16.3	17.4	17.1	14.4
Müldorf	18.1	19.0	19.2	16.5

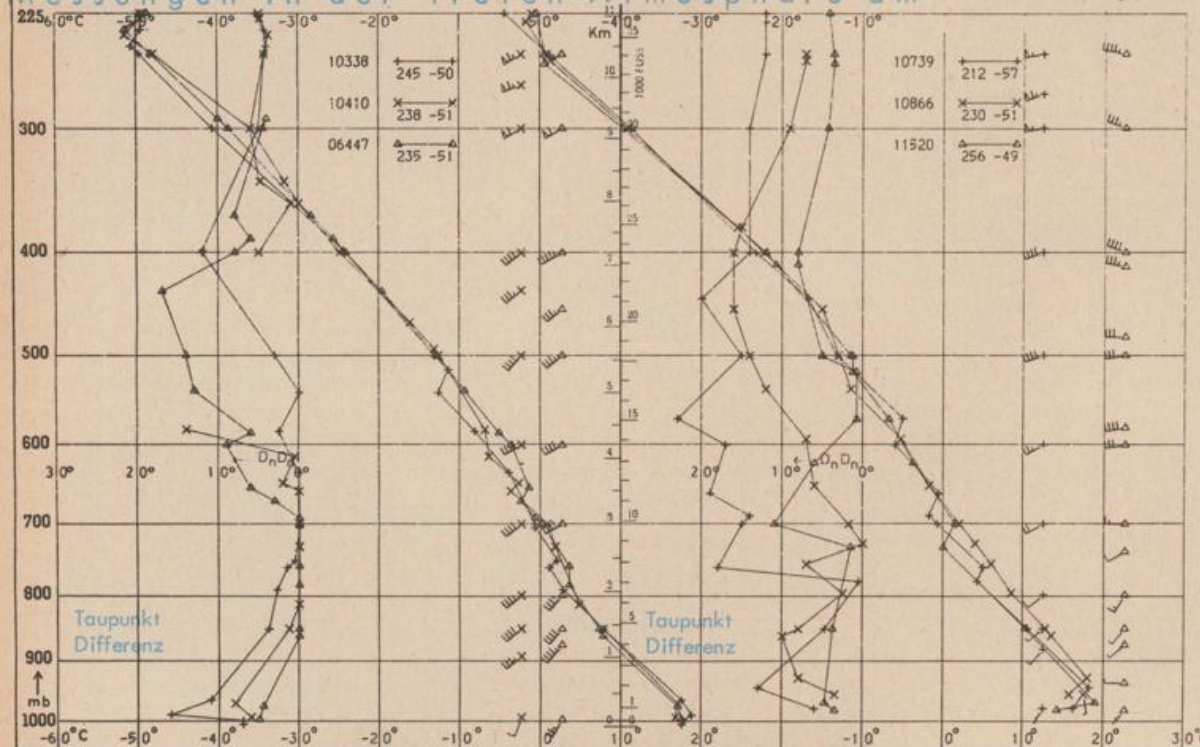
Astronomische Daten für den 17. Juli 1974

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	04.34	20.27	02.03	18.42	Nürnberg	04.28	20.16	01.59	18.28
Freiburg	04.46	20.24	02.16	18.32	Stuttgart	04.37	20.20	02.07	18.35
München	04.31	20.09	02.01	18.22	Trier	04.42	20.35	02.11	18.50

Mondphase 2 Tage vor Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 16. Juli 1974

01 Uhr MEZ



Kenn- ziffer	Station
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag

Bemerkungen: