

# 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

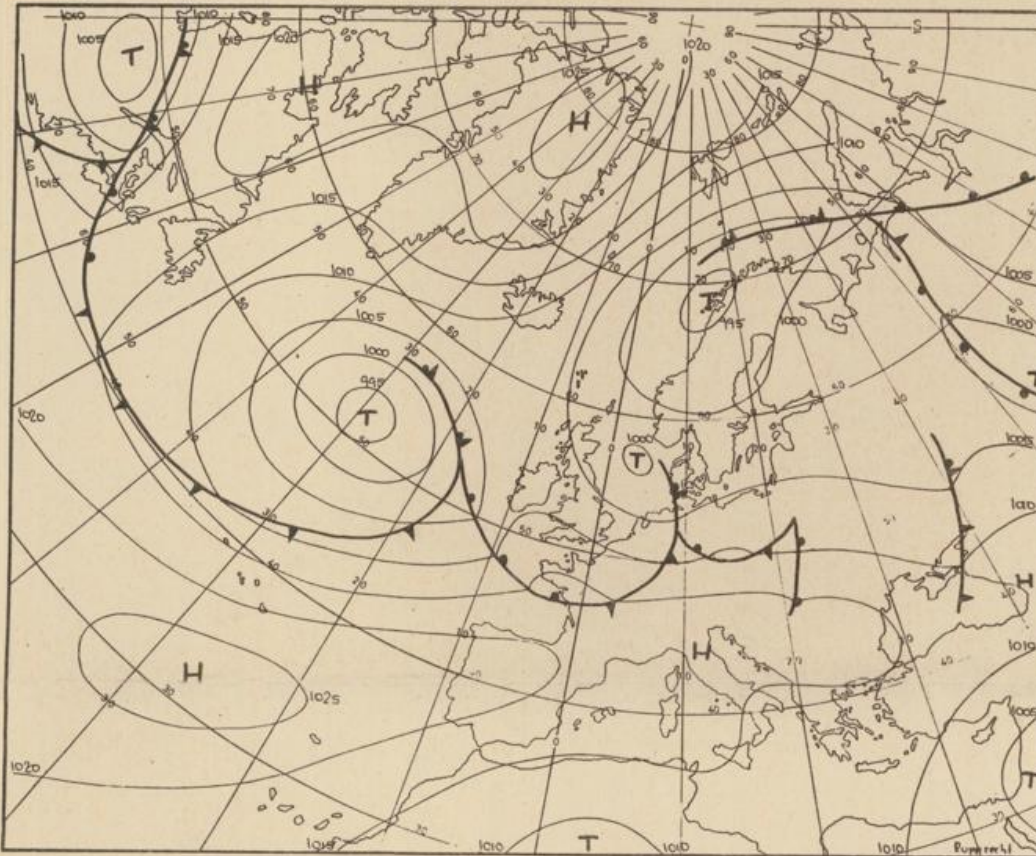
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

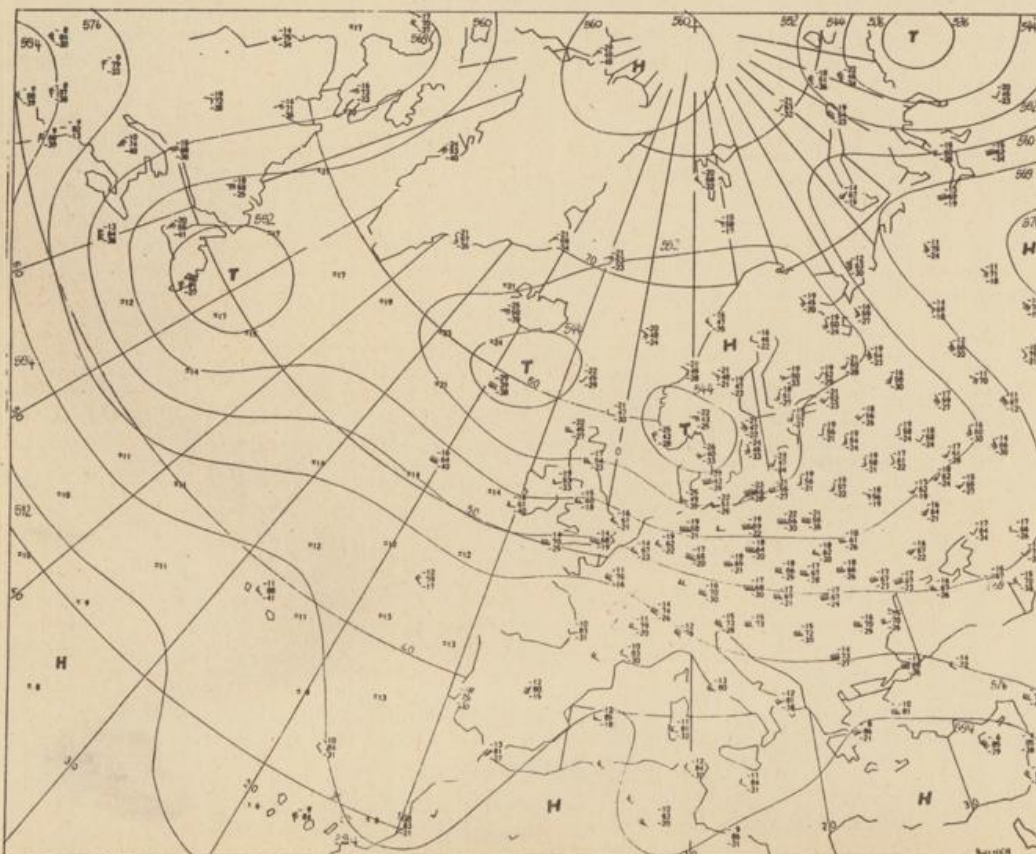
Jahrgang 1974

Freitag, den 5. Juli 1974

Nummer 186



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
6.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
5.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

46 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

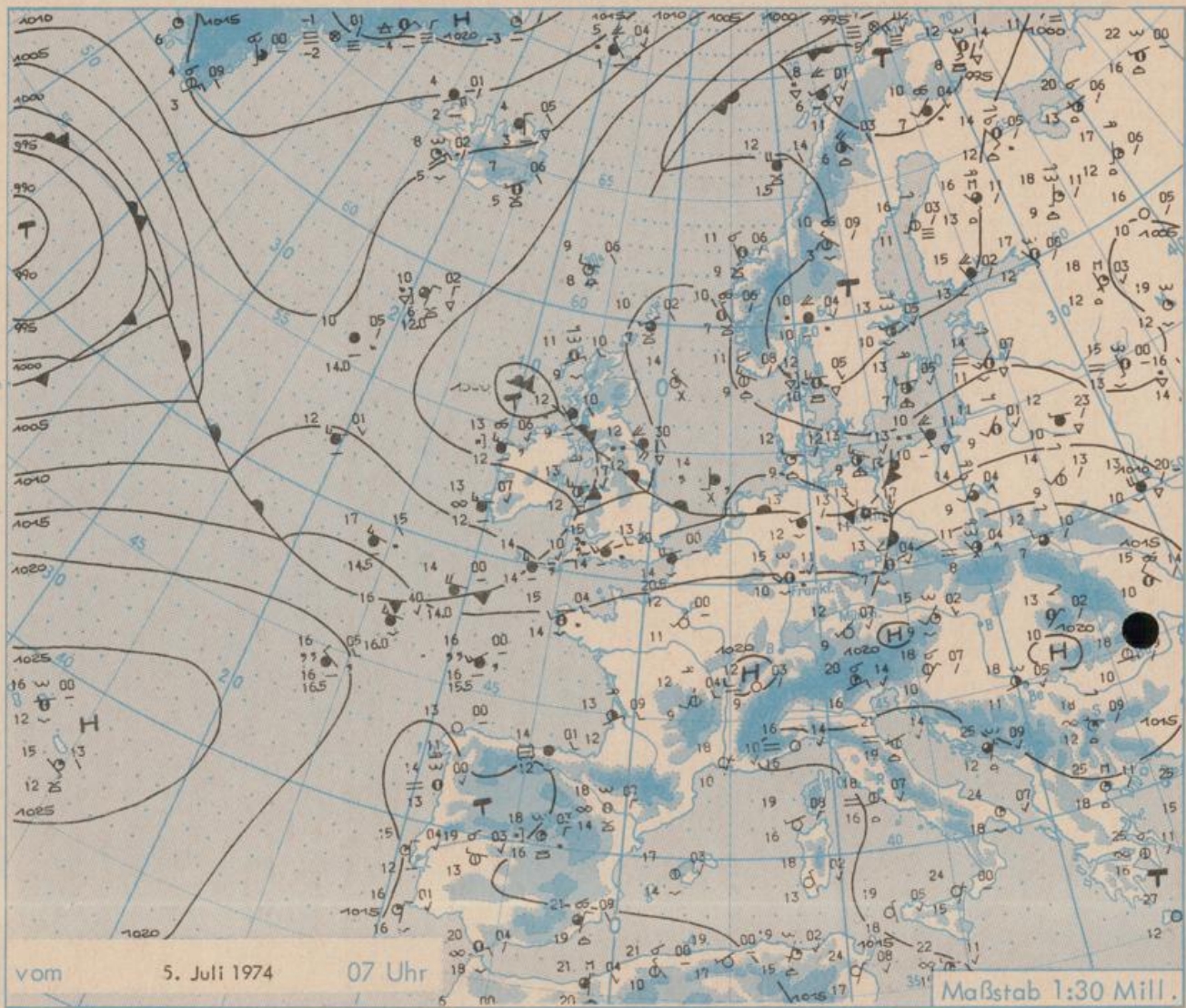
Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

6. 11 2 3 2.5
4. 10 12 1
7. 9 5
8. 5.5

1. Gesamtbewölkung  
in Achtein  $\bigcirc = 4/8$
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:  
☉ Nieselregen \* 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°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
☁ Cumulus --- Stratus
10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁ Altostratus  
☁ Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus ☄ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung  
☄ = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, 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

Das Tief über den Britischen Inseln zieht über die Nordsee nach Osten. Die zugehörigen Tiefausläufer überqueren Deutschland und führen weiterhin nur mäßig-warme Meeresluft heran. Im weiteren Verlauf bringt eine Hochdruckzone vor allem dem südlichen Deutschland Wetterbesserung.

Vorhersagen, gültig von Sonnabend, den 6.7.1974 früh, bis Sonntag, den 7.7.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Durchzug eines Regengebietes Übergang zu wechselnder Bewölkung und vereinzelt Schauer, gebietsweise auch stärkere Auflockerungen oder Aufheiterungen. Mittagstemperaturen in den Niederungen 17 bis 20 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag 10 bis 15 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

### Baden-Württemberg

In Baden zeitweise, vor allem in den nördlichen Landesteilen, bewölkt und vorübergehend leichter Sprühregen. Im Laufe des Samstags Wetterbesserung. Im Süden heiter bis wolkig und trocken. Höchsttemperaturen 18 bis 23 Grad, im Hochschwarzwald 13 bis 17 Grad. Nachttemperaturen um 11 Grad. Schwacher, vorübergehend etwas auflebender Wind aus Südwest bis West.

In Württemberg Bewölkung meist leicht aufgelockert, tagsüber nur wenig Niederschlag. Mäßige Winde aus Südwest bis West. Höchsttemperaturen bis zu 20 Grad, in den Hochlagen wenig über 15 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 13 Grad.

### Nordbayern

Wolkig mit vereinzelt leichten Schauern, zeitweilig Bewölkungszunahme und gebietsweise Neigung zu etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 21 Grad. Tiefste Nachtwerte zum Sonntag um 10 Grad. Schwacher, gelegentlich auflebender westlicher Wind.

### Südbayern

Anfangs stärkere Wolkenfelder und gelegentlich etwas Regen, im weiteren Tagesverlauf wieder Bewölkungsrückgang. Höchsttemperaturen 19 bis 22, Nachtwerte um 12 Grad. Schwacher bis mäßiger Südwestwind. Berge vormittags zeitweise in Wolken. Temperaturen in 2000 m Höhe um 8 Grad.

Weitere Aussichten: Freundlich und wieder etwas wärmer.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	nach Regen	SSW 9	13	12	18	14.6	13	12	7.2	3	
Gießen	186	bedeckt	SW 11	14	10	18	14.4	14	12	6.4	0.0	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 14	14	10	18	14.4	13	11	5.3	1	
Wasserkuppe	921	bedeckt	WSW29	8	7	11	7.4	7	7	1.4	2	
Kl. Feldberg/Taun.	805	nach Schauer	W 20	9	8	14	9.2	8	7	3.0	0.1	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 27	15	10	19	14.5	14	12	6.8	0.0	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 9	15	9	19	15.5	14	12	7.3	0.1	
Darmstadt	133	bedeckt	S 25	14	9	19	14.7	14	9	7.6	-	
Nürnberg	626	bedeckt	SSW 20	11	9	12	10.4	10	10	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	SW 18	16	10	18	15.6	15	x	4.5	0.1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SW 9	10	10	14	11.0	10	10	3.5	3	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 13	13	11	17	13.6	12	12	3.0	-	
Deuselbach	479	bedeckt	WSW14	12	9	15	11.6	11	11	3.3	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	S 4	13	8	19	14.2	11	10	5.7	-	
Weinbiet	553	wolkig	W 23	11	8	17	11.0	10	8	2.8	-	
Selbach/Saar	431	wolkig	WSW 5	12	9	15	x	10	8	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	S 5	12	9	17	12.6	11	9	4.9	-	
Ohringen	276	wolkig	WSW11	15	8	19	14.4	11	8	7.8	-	
Stuttgart	305	heiter	SSW 11	14	7	19	15.4	11	x	8.9	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	WSW 9	13	8	19	14.0	8	7	x	-	
Stötten	734	wolkenlos	W 18	11	7	16	10.5	7	7	7.9	-	
Freudenstadt	797	heiter	W 11	11	6	15	10.0	8	5	5.6	0.0	
Königsneck	973	wolkenlos	WSW13	10	7	16	10.5	8	5	11.9	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	wolkenlos	SW 5	10	8	18	14.4	7	5	8.7	-	
Mannheim	97	bedeckt	SE 7	14	9	20	16.4	14	12	5.0	-	
Karlsruhe	114	heiter	SW 18	14	10	20	15.8	12	10	8.7	-	
Freiburg	269	heiter	still	13	9	20	16.2	11	7	9.2	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	W 32	6	4	9	5.9	5	3	8.1	-	
Konstanz	443	wolkenlos	still	12	9	20	15.5	10	8	8.2	-	
Friedrichshafen	401	wolkenlos	still	13	10	20	16.1	10	8	7.1	-	
Würzburg	259	bedeckt	SW 18	13	8	19	14.0	11	9	7.9	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SW 9	14	9	16	13.8	12	10	4.2	-	
Bamberg	239	bedeckt	W 13	12	6	18	13.5	9	8	5.9	-	
Coburg	337	bedeckt	S 7	12	9	16	13.0	11	10	6.4	-	
Hof	567	bedeckt	SW 22	10	7	15	10.7	9	7	6.2	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SSW 9	12	8	20	14.7	10	9	7.9	-	
Weiden	438	bedeckt	SW 7	11	8	17	12.4	10	7	6.8	-	
Ansbach	413	bedeckt	WSW 7	12	8	18	14.0	9	7	9.4	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SSW 11	12	8	18	13.5	10	9	9.0	-	
Regensburg	376	heiter	SW 9	13	9	18	13.8	10	8	8.2	-	
Augsburg	477	wolkenlos	S 5	11	8	18	14.8	9	8	7.9	-	
München-Riem	529	wolkenlos	SW 5	12	9	18	13.2	9	6	12.2	-	
Mühldorf	401	wolkenlos	WSW 4	12	8	19	14.4	8	6	12.4	-	
Passau	409	wolkig	still	11	9	18	12.7	9	8	9.9	-	
Großglockenstein	1307	heiter	WNW27	5	4	10	6.0	5	4	5.7	0.3	
Kellern	705	wolkenlos	S 4	11	9	18	13.9	8	6	8.6	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	7	6	18	13.0	6	5	9.1	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	9	8	18	12.8	6	4	9.7	-	
Zugspitze	2960	wolkenlos	W 45	-1	-3	-0	-1.9	-2	x	8.1	-	445
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	SW 16	10	6	16	11.3	8	6	8.3	-	
Wendelstein	1832	heiter	W 11	4	3	7	4.0	4	3	2.0	-	Reste
Berchtesgaden	542	heiter	SW 2	10	8	18	13.6	7	6	7.3	-	

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) 2473 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) 42 727

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. 11600 oder 0 11600  
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

# Wettermeldungen vom 5. Juli 1974 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenschein-gestern in Stdn.	Nieder-schlag in 24 Stdn. mm	Schnee-höhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe			
Berlin	50	bedeckt	W 20	13	11	20	14.1	12	10	8.8	4
Schleswig	43	heiter	W 13	12	9	16	12.0	8	7	6.1	9
Hamburg	16	heiter	WSW 9	12	11	17	12.4	10	8	5.3	38
Bremen	3	wolkig	WNW 7	13	11	17	13.6	10	9	5.0	6
Hannover	55	bedeckt	WSW 13	13	12	19	13.6	12	11	6.8	11
Essen	154	bedeckt	SW 18	13	11	17	12.6	12	12	3.3	17

## 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	heiter	still	25	28	Paris	wolkenlos	SW 5	12	19
Bukarest	heiter	E 7	18	28	Rom	heiter	E 7	18	27
Kopenhagen	heiter	W 25	14	20	Stockholm	heiter	W 11	13	20
London	bedeckt	SW 20	15	16	Warschau	wolkig	SW 18	14	17
Madrid	heiter	still	18	33	Wien	heiter	SW 14	15	20
Moskau	heiter	still	19	23	Zürich	wolkig	E 4	10	20

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

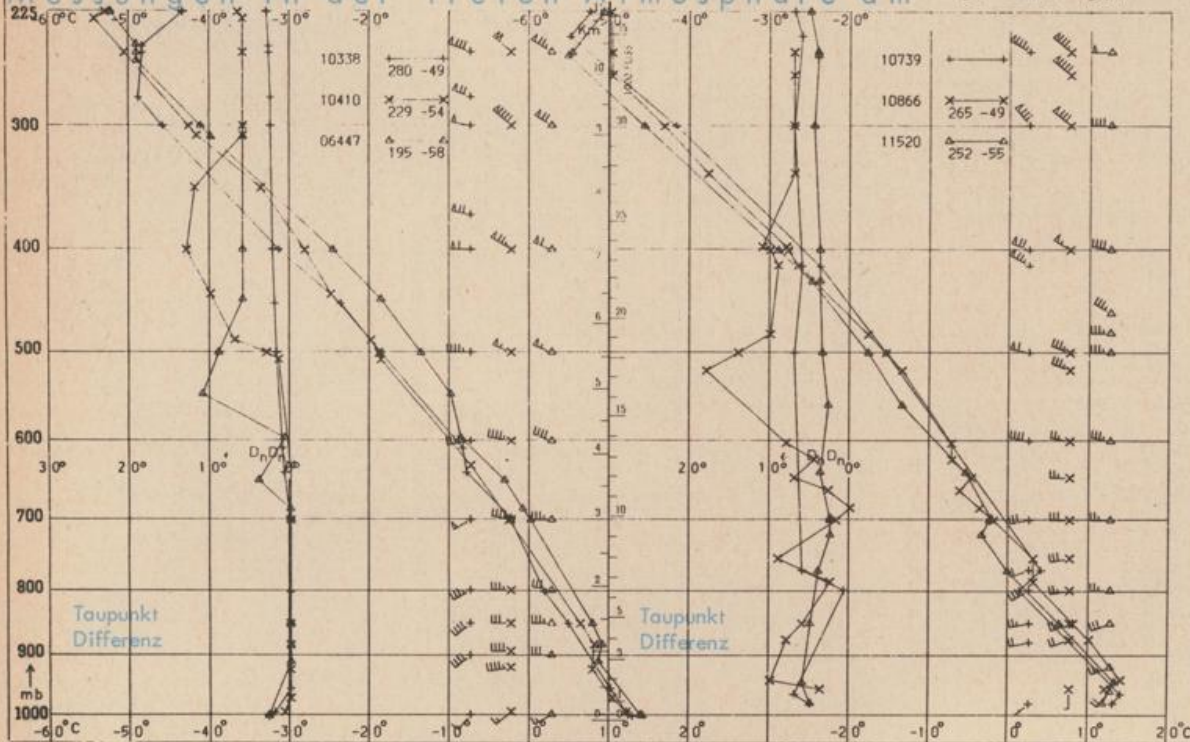
Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	744.7	759.2	1012.2	Gießen	15.2	15.7	16.6	15.9
Trier	273	737.6	761.8	1015.7	Trier	14.1	14.5	16.4	15.9
Offenbach	102	751.9	761.0	1014.6	Geisenheim	14.2	15.4	17.0	16.8
Bamberg	243	740.5	762.3	1016.3	Würzburg	14.7	16.1	17.1	15.7
Saarbrücken-Flugh.	334	733.0	762.8	1016.9	Mannheim	14.6	15.8	17.1	16.2
Nürnberg	312	734.9	762.7	1016.8	Stuttgart-Hohenheim	13.0	15.3	16.2	15.2
Stuttgart	297	736.6	762.9	1017.1	Weißenburg	14.0	17.5	16.5	15.3
Freiburg	300	737.1	763.8	1018.3	Freiburg	14.8	16.4	18.1	17.2
München-Riem	529	717.4	763.9	1018.4	München-Riem	13.0	14.7	15.3	13.6
Berchtesgaden	537	717.5	765.1	1020.0	Mühdorf	14.6	16.3	17.5	15.9

## Astronomische Daten für den 6. 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	04.23	20.36	21.21	06.25	Nürnberg	04.17	20.24	21.10	06.19
Freiburg	04.36	20.31	21.20	06.35	Stuttgart	04.27	20.29	21.16	06.27
München	04.21	20.16	21.05	06.20	Trier	04.31	20.44	21.29	06.33

## Mondphase 2 Tage nach Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 5. Juli 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: