

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

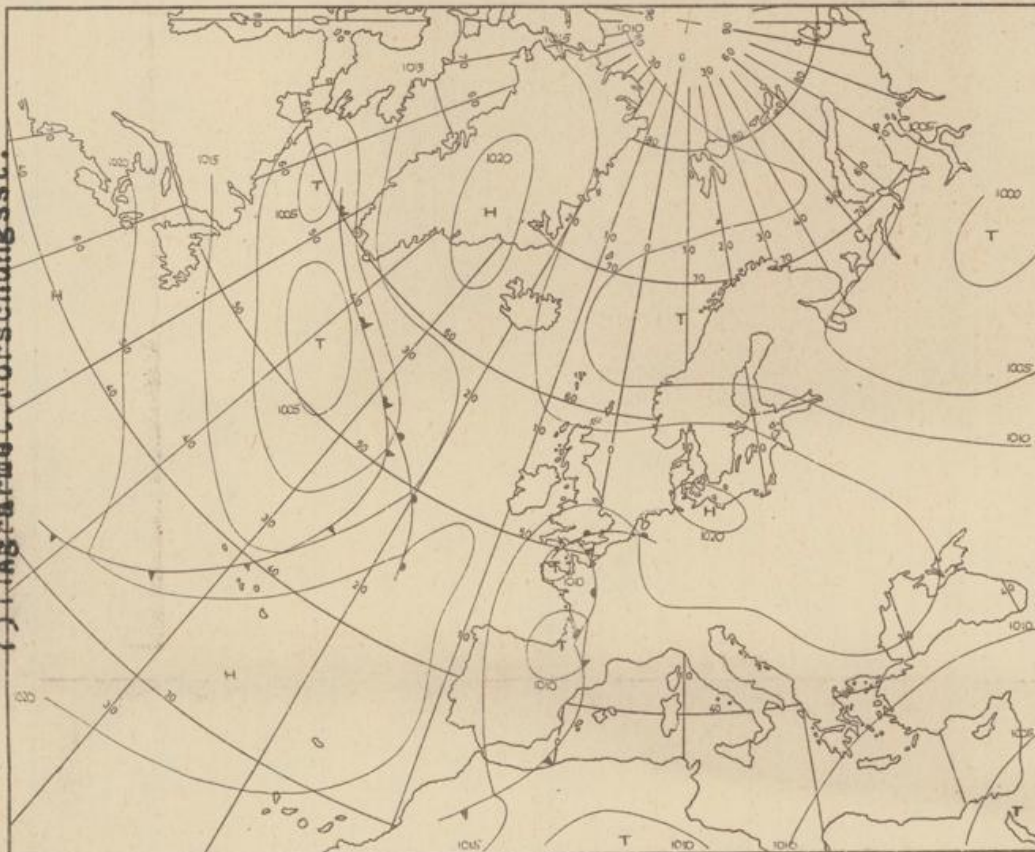
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

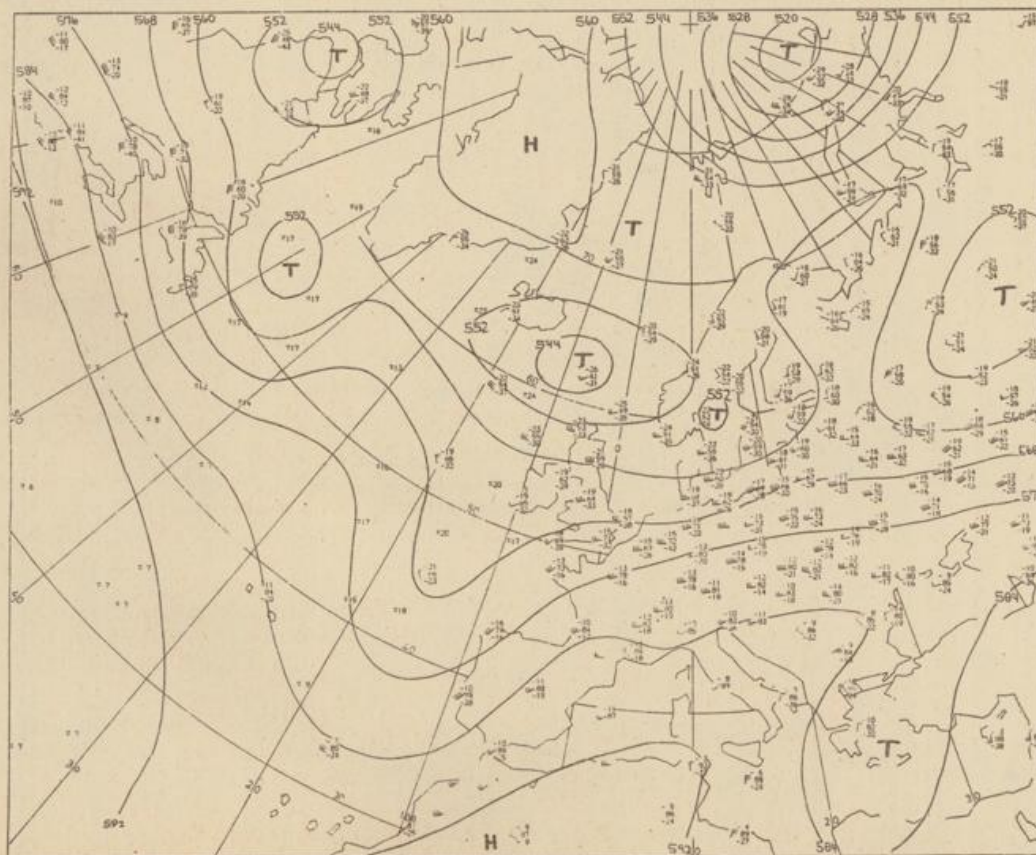
Sonnabend, den 3. August 1974

Nummer 215

36 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarwet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
4.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
3.8. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achten $\frac{1}{8} = 12.5\%$
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 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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$

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

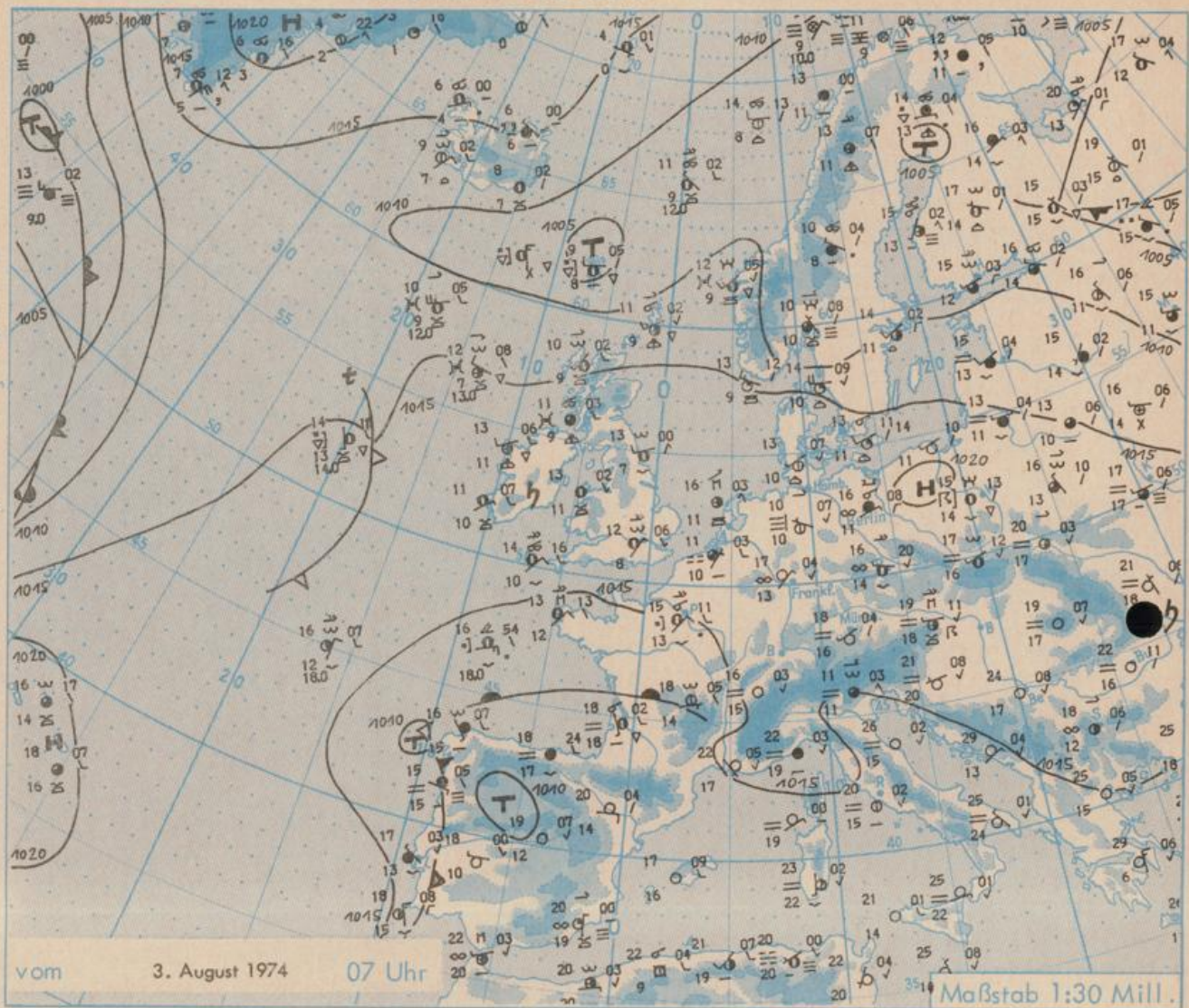
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

13 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die von den Britischen Inseln über Deutschland hinweg bis zum Schwarzen Meer reichende Hochdruckzone verlagert sich nach Nordosten. Das über Südwesteuropa angelangte Gewittertief folgt nach und greift mit seinen Ausläufern am Sonntag auf Deutschland über.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 4.8.1974 früh, bis Montag, den 5.8.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde, vielfach starke Bewölkung und verbreitet Schauer oder Gewitter. Tageshöchsttemperaturen nochmals zwischen 26 und 30 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 16 Grad. Von einzelnen Gewitterböen abgesehen, meist schwacher Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist heiter. Im Tagesgang gebietsweise starke Entwicklung von Quellbewölkung und einzelne Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen 28 bis 31 Grad, im Hochschwarzwald bei 24 Grad. Nachttemperaturen um 16 Grad. Von Gewitterböen abgesehen, schwachwindig.

In Württemberg zunächst sonnig und Erwärmung auf 25 bis 30 Grad, in den Hochlagen bis 25 Grad. Im Laufe des Nachmittags und Abends zunehmend gewittrig. Schwache Winde aus Ost bis Süd, nur in Gewitternähe Böen. Tiefsttemperaturen nachts um 15 Grad.

Nordbayern

Stellenweise Frühnebel, tagsüber zeitweilig heiter, sonst wolkig und örtlich gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen 25 bis 30 Grad, Tiefstwerte nachts um 15 Grad. Tagestemperaturen in den Mittelgebirgen nahe 20 Grad. Einzelne Gewitterböen.

Südbayern

Nach Auflösung von Frühnebelfeldern anfangs geringe, später wechselnde Bewölkung und vom Nachmittag an erhöhte Gewitterneigung. Höchsttemperaturen 26 bis 30, Tiefstwerte 17 bis 13 Grad. In Gewittern starke Böen um Südwest, sonst schwacher Wind aus Ost bis Süd. Höhere Berge besonders in der zweiten Tageshälfte zum Teil in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe nahe 15 Grad.

Weitere Aussichten: Temperaturrückgang.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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			
Kassel	158	heiter	N 5	13	12	24	19.0	13	12	5.8	2	
Gießen	186	wolkenlos	N 9	13	12	26	20.0	13	12	11.5	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	N 4	13	12	27	19.4	12	11	9.2	-	
Wasserkuppe	921	heiter	still	15	9	20	16.4	13	7	11.6	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	ENE 11	15	11	22	16.6	13	6	13.1	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NE 11	17	13	29	22.4	15	14	11.5	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	N 9	16	13	28	22.7	15	14	9.8	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	NE 14	16	13	28	22.6	16	14	11.8	-	
Nürnberg	626	heiter	ENE 11	13	10	22	15.6	11	9	x	0.0	
Koblenz	96	heiter	S 5	15	13	26	20.7	14	x	9.7	-	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	E 9	13	11	21	16.1	12	11	9.4	2	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 4	14	11	26	19.8	13	12	12.7	-	
Deuselbach	479	heiter	ENE 7	14	11	24	18.1	12	11	13.4	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	17	14	29	22.8	15	15	8.9	-	
Weinbier	553	heiter	NE 16	17	13	27	21.2	15	13	8.9	-	
Selbach/Saar	431	wolkenlos	E 9	13	11	25	x	12	11	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 14	15	11	26	20.6	15	14	9.8	-	
Ohringen	276	wolkenlos	ESE 2	15	14	27	20.6	14	11	7.1	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	still	17	15	26	21.2	16	x	7.6	6	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	14	13	26	19.0	14	14	x	33	
Stötten	734	wolkenlos	ESE 5	17	12	23	17.9	13	10	7.5	3	
Flörsbühl	797	wolkenlos	still	15	13	24	18.9	14	11	9.5	-	
Kircheneck	973	wolkenlos	E 14	17	13	24	17.7	13	11	9.8	14	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	wolkenlos	still	14	14	27	20.1	13	12	9.3	0.0	
Mannheim	97	heiter	NW 7	16	14	28	22.8	16	13	10.1	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	N 4	16	12	29	23.4	15	13	7.0	-	
Freiburg	269	wolkenlos	N 4	17	16	29	22.4	17	15	11.2	3	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	S 7	15	8	18	14.8	13	8	7.9	3	
Konstanz	443	wolkenlos	N 4	17	16	29	22.5	17	15	10.7	-	
Friedrichshafen	401	wolkenlos	NNE 9	18	15	28	23.7	16	14	11.3	-	
Würzburg	259	wolkenlos	still	15	14	28	20.9	14	13	9.6	-	
Bad Kissingen	224	heiter	still	17	16	27	20.6	16	15	10.2	-	
Bamberg	239	wolkenlos	N 7	16	15	27	20.0	14	13	8.4	-	
Coburg	337	bedeckt	still	16	15	26	20.2	15	12	11.5	-	
Hof	567	Nebel	NNE 9	14	14	25	18.4	14	11	10.7	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	N 5	16	14	28	20.7	14	13	7.7	0.0	
Weiden	438	heiter	still	15	13	26	18.9	12	11	6.3	0.2	
Ansbach	413	wolkenlos	NW 4	15	14	26	20.7	14	13	7.4	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	still	15	14	27	20.0	13	12	8.1	1	
Regensburg	376	heiter	still	16	14	28	21.4	14	12	8.8	-	
Augsburg	477	wolkenlos	S 4	17	15	28	21.2	16	15	9.1	-	
München-Riem	529	wolkenlos	WSW 7	18	16	27	20.8	16	13	10.2	0.0	
Mühlhof	401	heiter	still	16	16	28	21.0	15	14	9.5	19	
Passau	409	Nebel	still	17	17	28	22.2	16	16	10.5	2	
Großglockenstein	1307	heiter	W 9	14	11	21	16.4	13	11	8.5	-	
Kempten	705	wolkenlos	SE 7	15	13	26	18.1	13	12	10.6	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	11	10	26	18.6	11	9	6.6	5	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	13	13	25	19.2	12	10	6.9	12	
Zugspitze	2960	wolkenlos	WSW23	4	-2	9	5.4	4	x	6.7	4	240
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	SSW 7	17	13	24	18.1	15	12	9.1	2	
Wendelstein	1832	wolkenlos	N 11	13	9	16	13.1	12	10	4.4	0.0	
Berchtesgaden	542	wolkig	S 2	16	15	27	19.5	15	15	5.9	3	

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) 42 727

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 3. August 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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	wolkig	NE 13	16	10	23	18.6	14	7	6.7	0.0	
Schleswig	43	heiter	WSW 9	13	10	20	14.0	10	8	9.6	-	
Hamburg	16	heiter	W 2	9	9	19	14.8	7	3	5.9	0.0	
Bremen	3	heiter	still	13	11	21	16.7	12	10	4.8	0.0	
Hannover	55	heiter	W 2	10	10	20	16.0	8	7	1.3	0.0	
Essen	154	wolkenlos	N 5	14	13	21	17.3	12	8	2.5	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	N 29	29	x	Paris	bedeckt	NE 14	15	26
Bukarest	wolkenlos	still	22	33	Rom	heiter	still	20	31
Kopenhagen	heiter	W 22	15	20	Stockholm	heiter	WSW 14	14	21
London	heiter	NNE 9	12	22	Warschau	bedeckt	still	15	25
Madrid	wolkenlos	still	19	36	Wien	wolkig	W 9	19	32
Moskau	wolkig	W 11	15	21	Zürich	wolkenlos	NW 9	16	28

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	749.5	764.1	1018.7	Gießen	18.5	19.4	19.8	17.4
Trier	273	738.7	763.0	1017.2	Trier	20.8	21.6	21.2	18.3
Offenbach	102	753.7	762.8	1017.0	Geisenheim	20.0	21.3	20.8	18.2
Bamberg	243	741.7	763.2	1017.5	Würzburg	21.3	22.6	21.4	17.5
Saarbrücken-Flugh.	334	732.9	762.2	1016.2	Mannheim	20.0	21.6	21.6	18.4
Nürnberg	312	735.5	762.9	1017.1	Stuttgart-Hohenheim	18.2	20.3	20.3	17.5
Stuttgart	297	736.2	762.1	1016.0	Weißenburg	19.4	19.2	21.1	17.4
Freiburg	300	735.8	762.1	1016.0	Freiburg	19.3	21.1	21.1	19.0
München-Riem	529	717.0	762.4	1016.4	München-Riem	19.6	18.7	18.8	15.6
Berchtesgaden	537	717.2	763.8	1018.3	Mühlhof	19.4	21.0	20.7	17.3

Astronomische Daten für den

4. August 1974

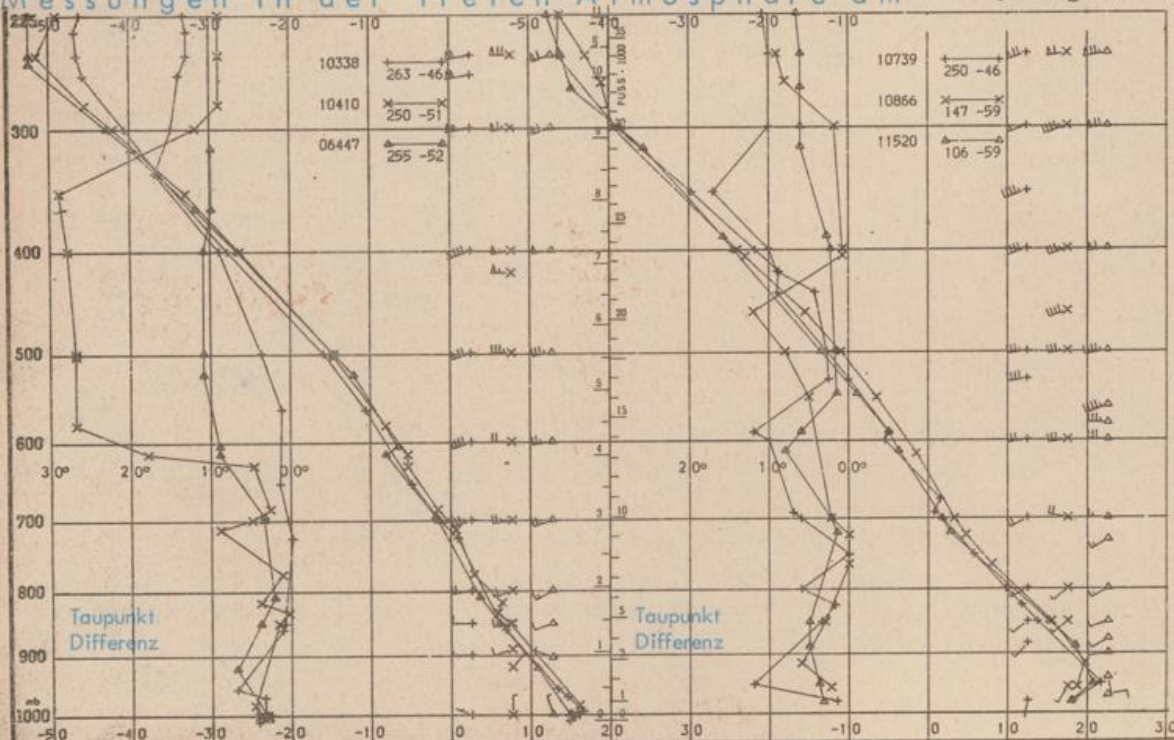
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	04.58	20.04	20.09	06.26	Nürnberg	04.51	19.52	19.59	06.19
Freiburg	05.08	20.01	20.10	06.33	Stuttgart	05.00	19.58	20.05	06.26
München	04.53	19.46	19.55	06.18	Trier	05.06	20.12	20.17	06.34

Mondphase

1 Tag nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am

3. August 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 28/1974 bei.