

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

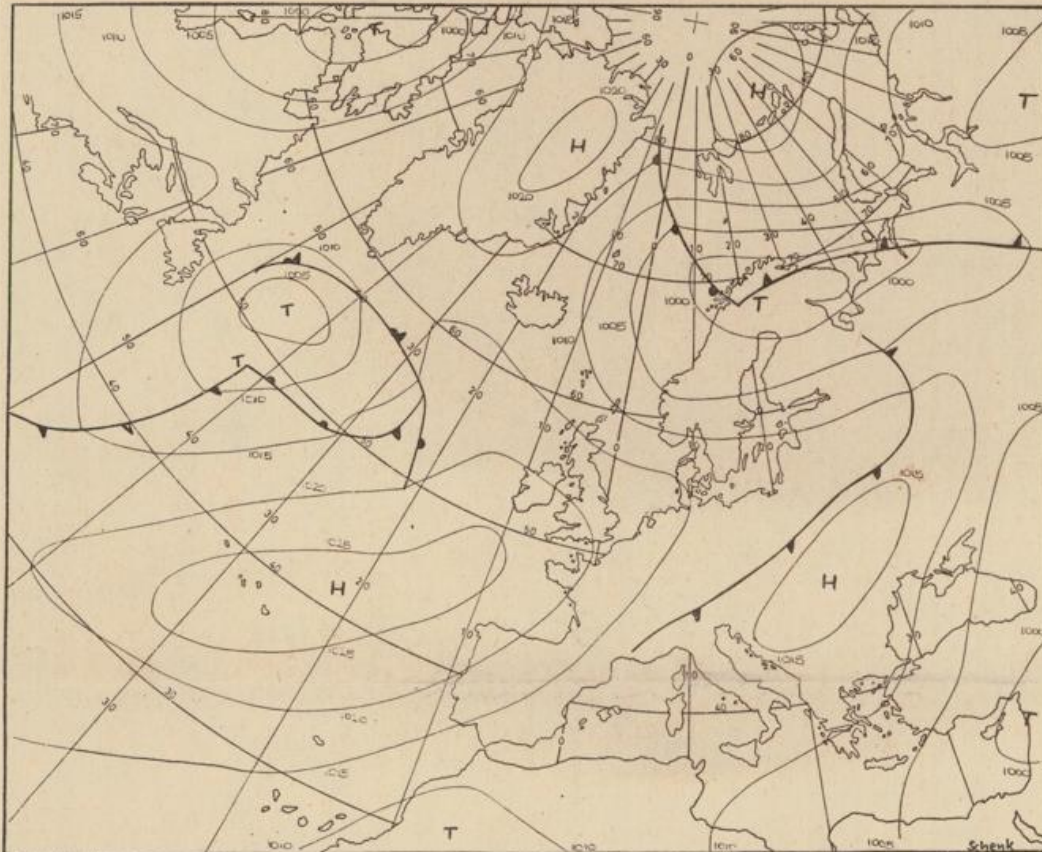
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

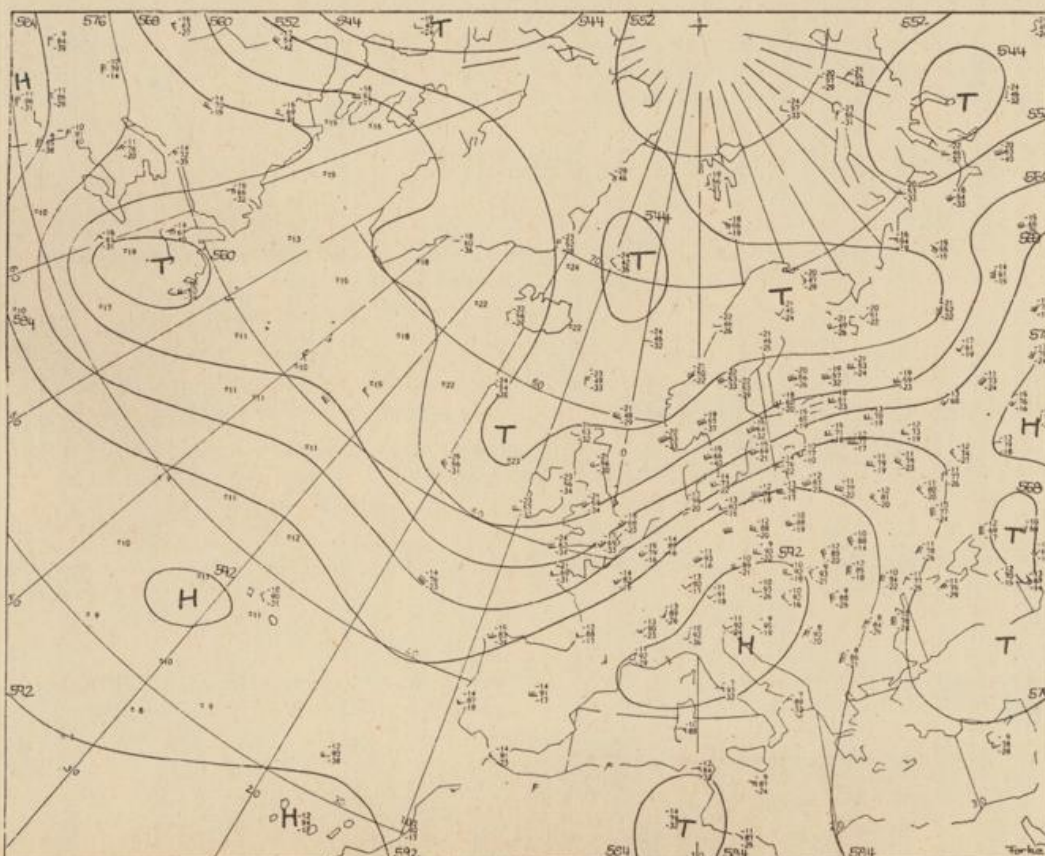
Jahrgang 1974

Sonnabend, den 17. August 1974

Nummer 229



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
18.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
17.8. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

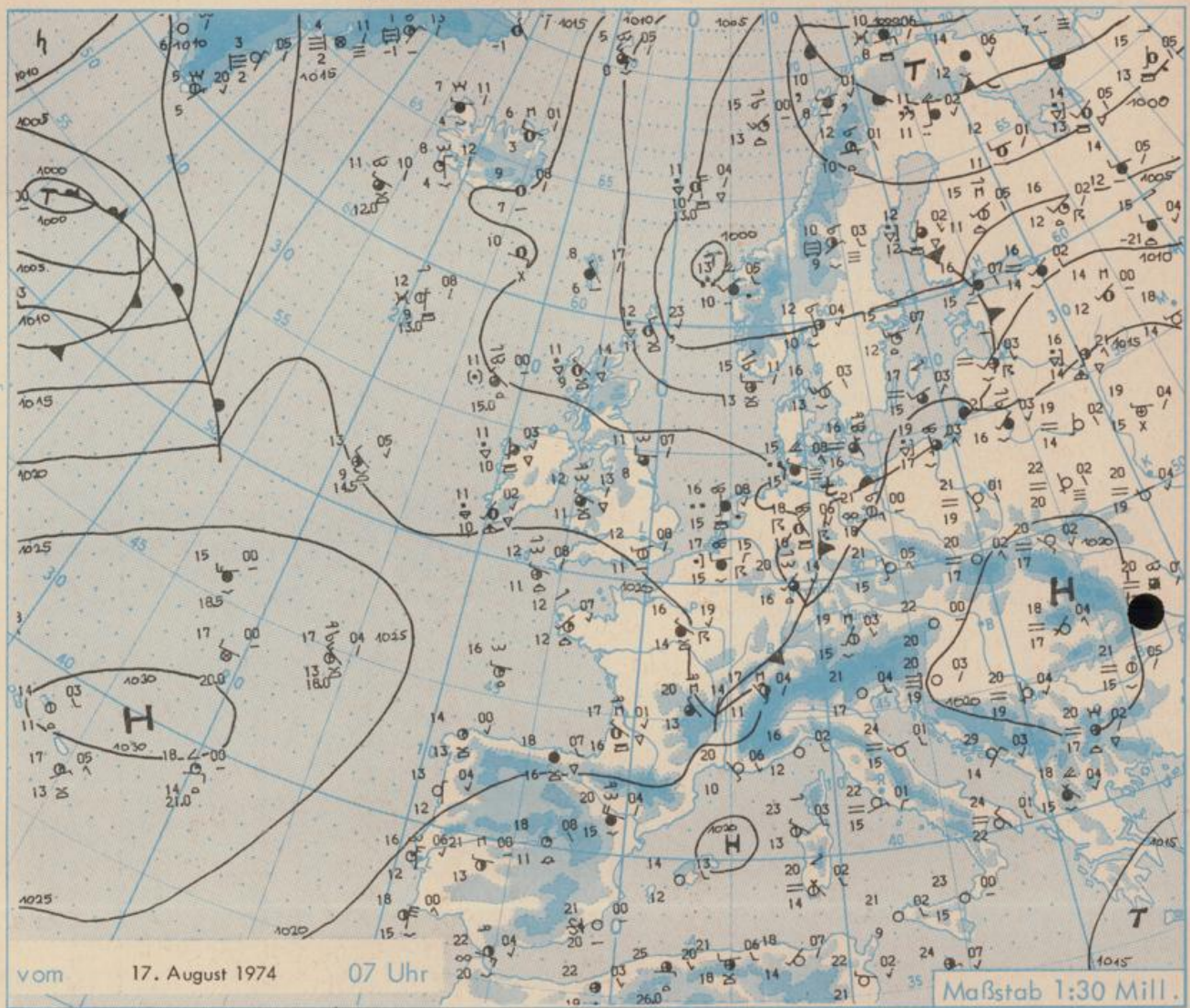
Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung
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
Niesel * Regen * Schnee * 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 2. Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 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

Ein Ausläufer des umfangreichen nordostatlantischen Tiefs überquert unter Wellenbildung heute Deutschland von Nordwest nach Südost. Auf seiner Rückseite dringt weniger warme Meeresluft nach Mitteleuropa ein und verdrängt die heiße Mittelmeerluft, in deren Bereich die Temperaturen örtlich bis 37 Grad stiegen. Am Sonntag dehnt sich ein Keil des Azorenhochs bis in's Seegebiet vor Schottland aus.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 18.8.1974 früh, bis Montag, den 19.8.1974 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, gebietsweise stark bewölkt und anfangs noch zum Teil gewittrige Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen um 22 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Montag um 12 Grad. Allgemein schwacher Wind aus nördlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden heiter bis wolkig mit örtlichen Gewittern. Höchsttemperaturen in den Niederungen 27 bis 31 Grad, im höheren Bergland um 23 Grad. Nachttemperaturen bei 17 Grad. Schwache, nur in Gewitternähe böig auffrischende Winde aus Süd bis West.

In Württemberg wechselnd wolkig, nur geringe Schauerneigung und kühler als bisher. Tageshöchsttemperaturen 23 bis 26, in Hochlagen 19 bis 22 Grad. Auf Nordwest drehender Wind. Tiefsttemperaturen nachts um 15 Grad.

Nordbayern

Heiter bis wolkig und vereinzelte Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 24 bis 27 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 15 Grad. Schwacher bis mäßiger, in Gewitternähe böiger Südwestwind.

Südbayern

Im Südosten anfangs noch einzelne Niederschläge, sonst wolkig bis heiter und trocken. Höchsttemperaturen um 24, Nachtwerte um 13 Grad. Schwacher bis mäßiger Westwind. Berge anfangs teilweise in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe nahe 10 Grad.

Weitere Aussichten: Vielfach stark bewölkt und zeitweise Regen.

Wettermeldungen vom 17. August 1974 7^h

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	Schauer	SSW13	22	15	34	25.4	20	17	12.0	0.0	
Gießen	186	bedeckt	E 2	20	17	34	25.3	20	15	11.6	0.1	
Bad Hersfeld	212	wolkig	NNW4	17	15	34	23.9	16	14	11.2	-	
Wasserkuppe	921	heiter	W 36	22	8	28	22.8	20	16	13.1	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	NW 22	19	14	28	24.6	19	16	12.8	0.0	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	SW 7	20	16	35	26.3	17	13	12.7	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	WSW 5	20	17	35	25.7	19	16	12.7	-	
Darmstadt	133	wolkig	SSW 25	21	15	35	28.2	20	17	12.8	-	
Nürnberg	626	bedeckt	S 14	19	16	30	25.7	18	17	x	-	
Koblenz	96	Gewitter	SSW 11	21	19	36	27.9	21	x	12.0	1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NNW 9	18	18	31	24.6	18	17	12.2	0.0	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	N 18	20	17	34	25.7	19	18	12.3	0.3	
Deuselbach	479	bedeckt	W 25	21	14	32	27.0	20	17	12.9	0.2	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	SW 11	25	10	35	25.4	17	16	12.7	-	
Weinbiet	553	wolkig	W 47	22	11	34	28.1	22	20	13.1	-	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NW 22	21	16	31	x	19	15	x	0.0	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	W 5	20	14	32	25.6	19	16	13.2	0.0	
Öhringen	276	heiter	NW 4	18	15	34	25.2	17	14	13.0	-	
Stuttgart	305	heiter	S 9	24	15	35	27.2	21	x	13.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	WSW 5	17	14	34	24.3	16	14	x	-	
Stätten	734	wolkig	WSW11	23	12	31	25.9	22	19	13.0	-	
Eisenstadt	797	heiter	W 14	23	7	31	26.2	22	19	12.9	-	
Krippneck	973	heiter	W 18	22	9	30	25.5	22	18	13.2	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	wolkig	SSW 2	15	14	33	22.8	14	13	13.3	-	
Mannheim	97	heiter	S 4	22	15	36	26.2	20	15	12.9	-	
Karlsruhe	114	heiter	S 14	20	15	36	26.5	16	14	12.6	-	
Freiburg	269	heiter	WSW16	26	10	36	29.0	23	17	13.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	W 29	17	6	24	21.6	17	14	12.6	-	
Konstanz	443	heiter	W 2	19	17	31	23.6	18	16	12.4	-	
Friedrichshafen	401	heiter	NNE 2	18	16	29	23.0	17	14	12.8	-	
Würzburg	259	heiter	SE 5	17	16	35	25.1	16	15	12.1	-	
Bad Kissingen	224	heiter	NNW 4	16	15	34	22.8	15	14	12.5	-	
Bamberg	239	wolkenlos	S 2	16	15	34	22.7	14	13	12.3	-	
Coburg	337	wolkenlos	still	18	16	33	23.3	17	13	12.9	-	
Hof	567	wolkenlos	SSE 13	17	14	31	22.2	14	11	13.0	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ESE 5	18	14	35	24.7	16	14	13.0	-	
Weiden	438	wolkenlos	SSE 2	16	15	32	23.2	14	14	13.5	-	
Ansbach	413	heiter	still	17	15	34	24.3	16	14	12.7	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SSW 2	18	16	34	23.0	16	13	12.9	-	
Regensburg	376	heiter	SSE 5	19	17	34	24.0	18	17	12.7	-	
Augsburg	477	heiter	SW 5	17	14	34	24.4	16	16	13.2	-	
München-Riem	529	heiter	SSW 7	19	15	33	24.1	15	12	13.5	-	
Müldorf	401	wolkenlos	still	17	16	33	23.8	16	14	12.8	-	
Passau	409	wolkenlos	ENE 4	17	16	32	23.6	16	14	12.8	-	
Cham-Falkenstein	1307	wolkenlos	S 14	19	14	26	20.7	18	14	13.8	-	
Kempten	705	heiter	SE 4	17	13	31	22.5	14	12	13.2	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	14	13	31	20.7	14	12	12.2	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	SSW 4	16	14	31	21.6	14	12	11.9	-	
Zugspitze	2960	heiter	S 31	10	2	14	10.5	9	x	11.6	-	
Hohenpeißenberg	977	heiter	S 9	23	11	31	24.4	22	18	13.2	-	
Wendelstein	1832	heiter	SW 32	20	6	23	20.2	19	15	12.8	-	
Berchtesgaden	542	heiter	still	16	15	31	22.2	15	14	11.9	-	

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) 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 Reisewetter-Wintersport-...Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600
Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64 Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 17. 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	heiter	E 23	22	15	35	28.1	20	15	12.6	-	
Schleswig	43	Regen	WNW 5	15	15	27	18.9	15	15	11.2	0.4	
Hamburg	16	Gewitter	W 4	17	17	32	22.2	17	15	11.5	13	
Bremen	3	Gewitter	SE 13	18	17	31	22.9	17	17	12.2	27	
Hannover	55	Gewitter	WNW16	18	16	34	24.3	15	13	11.3	-	
Essen	154	bedeckt	still	18	17	32	25.8	18	16	10.4	0.3	

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	Keine Meldung				Paris	bedeckt	WNW11	16	34
Bukarest	heiter	still	11	30	Rom	wolkenlos	ENE 5	22	33
Kopenhagen	wolkig	W 7	15	22	Stockholm	heiter	W 23	15	23
London	heiter	WSW 9	12	21	Warschau	wolkenlos	SSE 4	21	31
Madrid	heiter	still	18	39	Wien	wolkenlos	still	22	35
Moskau	wolkenlos	W 5	18	23	Zürich	heiter	SSW 5	19	33

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	745.9	760.0	1013.3	Gießen	20.0	21.0	20.6	17.9
Trier	273	737.0	760.7	1014.1	Trier	23.5	24.1	22.5	18.2
Offenbach	102	752.3	761.3	1015.0	Geisenheim	21.8	22.5	21.2	18.3
Bamberg	243	740.6	762.1	1016.0	Würzburg	22.4	23.6	21.4	17.6
Saarbrücken-Flugh.	334	733.6	762.6	1016.7	Mannheim	21.7	22.9	22.1	18.5
Nürnberg	312	734.8	762.0	1015.9	Stuttgart-Hohenheim	20.7	22.5	21.0	17.4
Stuttgart	297	736.4	761.8	1015.6	Weißenburg	20.5	21.9	21.2	17.5
Freiburg	300	737.5	763.0	1017.2	Freiburg	20.8	21.7	21.2	18.9
München-Riem	529	717.2	762.5	1016.6	München-Riem	19.4	20.2	18.5	15.7
Berchtesgaden	537	717.7	764.2	1018.9	Mühdorf	19.9	21.3	20.7	17.5

Astronomische Daten für den

18. August 1974

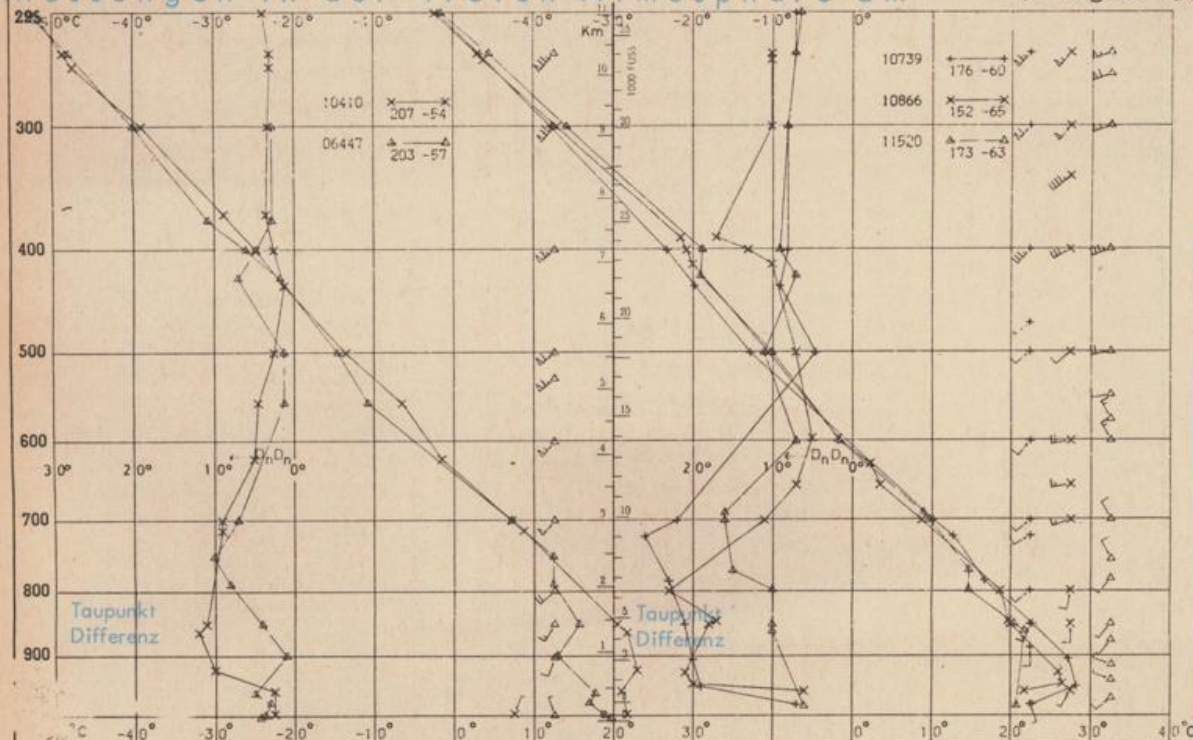
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	05.18	19.39	06.17	19.20	Nürnberg	05.11	19.28	06.09	19.21
Freiburg	05.27	19.38	06.23	19.33	Stuttgart	05.19	19.34	06.17	19.28
München	05.12	19.23	06.08	19.18	Trier	05.26	19.47	06.25	19.38

Mondphase

1 Tag nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am

17. 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. 30/1974 bei.