

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

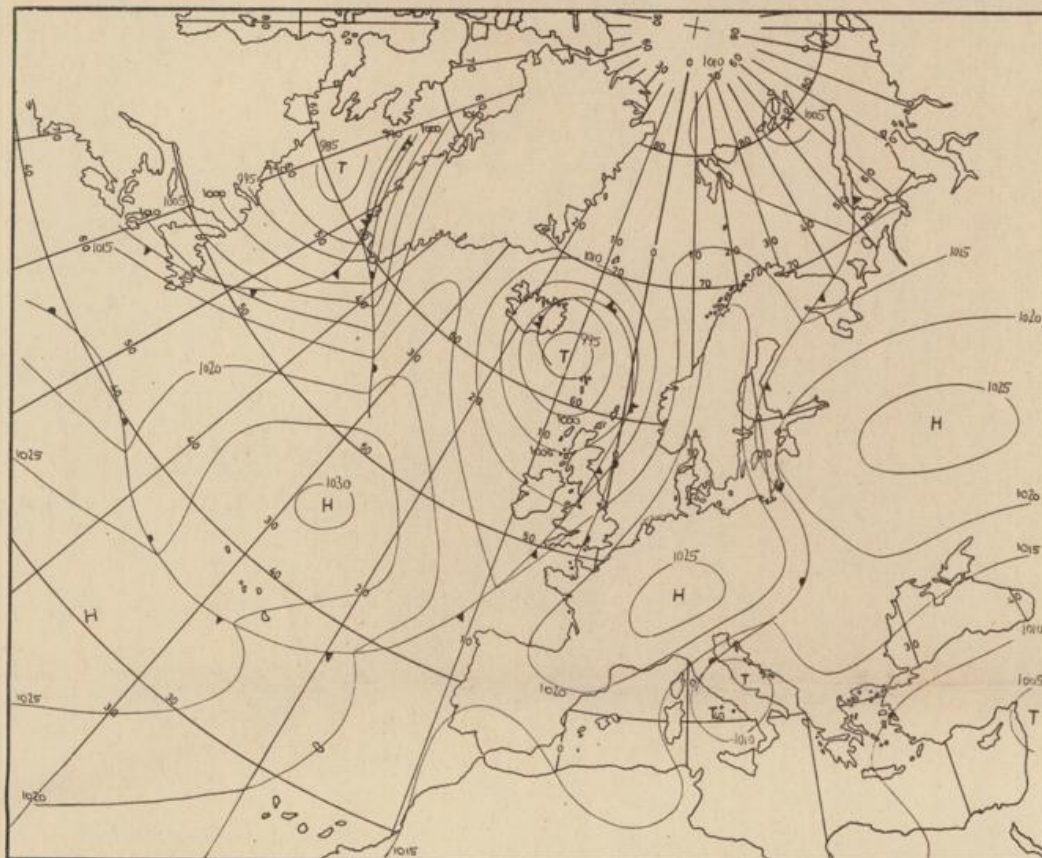
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

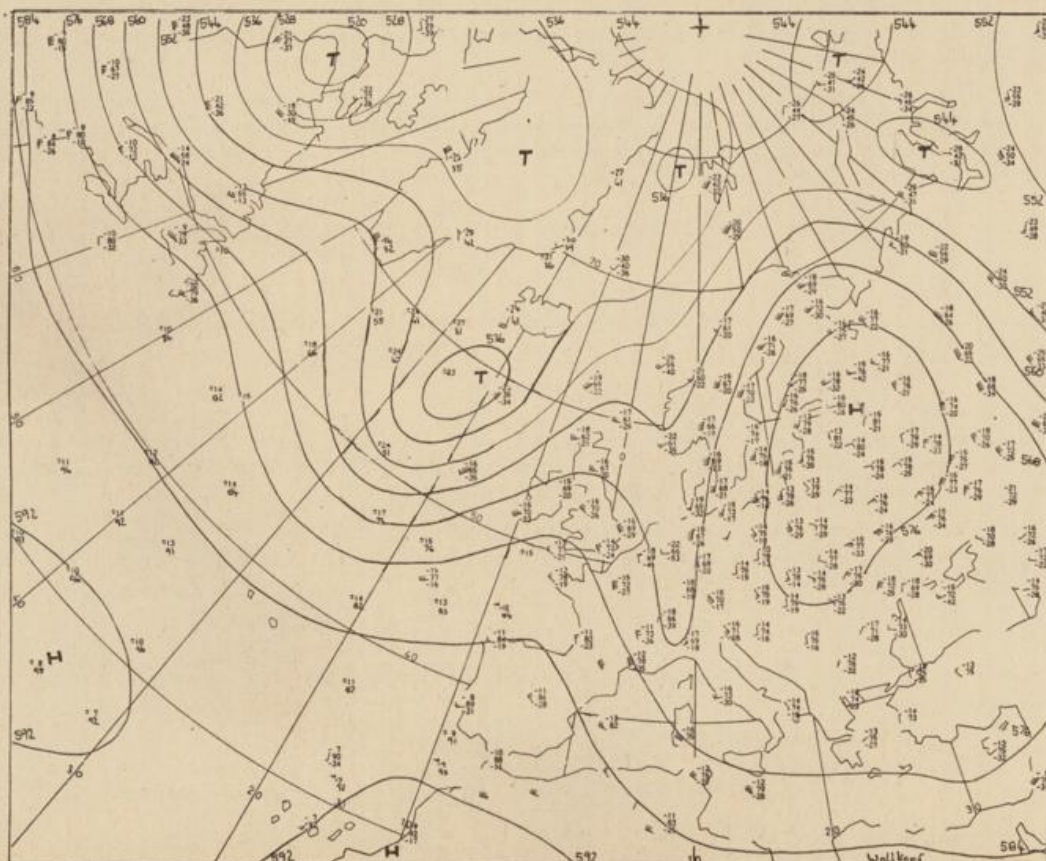
Jahrgang 1974

Mittwoch, den 28. August 1974

Nummer 240



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
29.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
28.8. 01 Uhr

36
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrar- u. Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

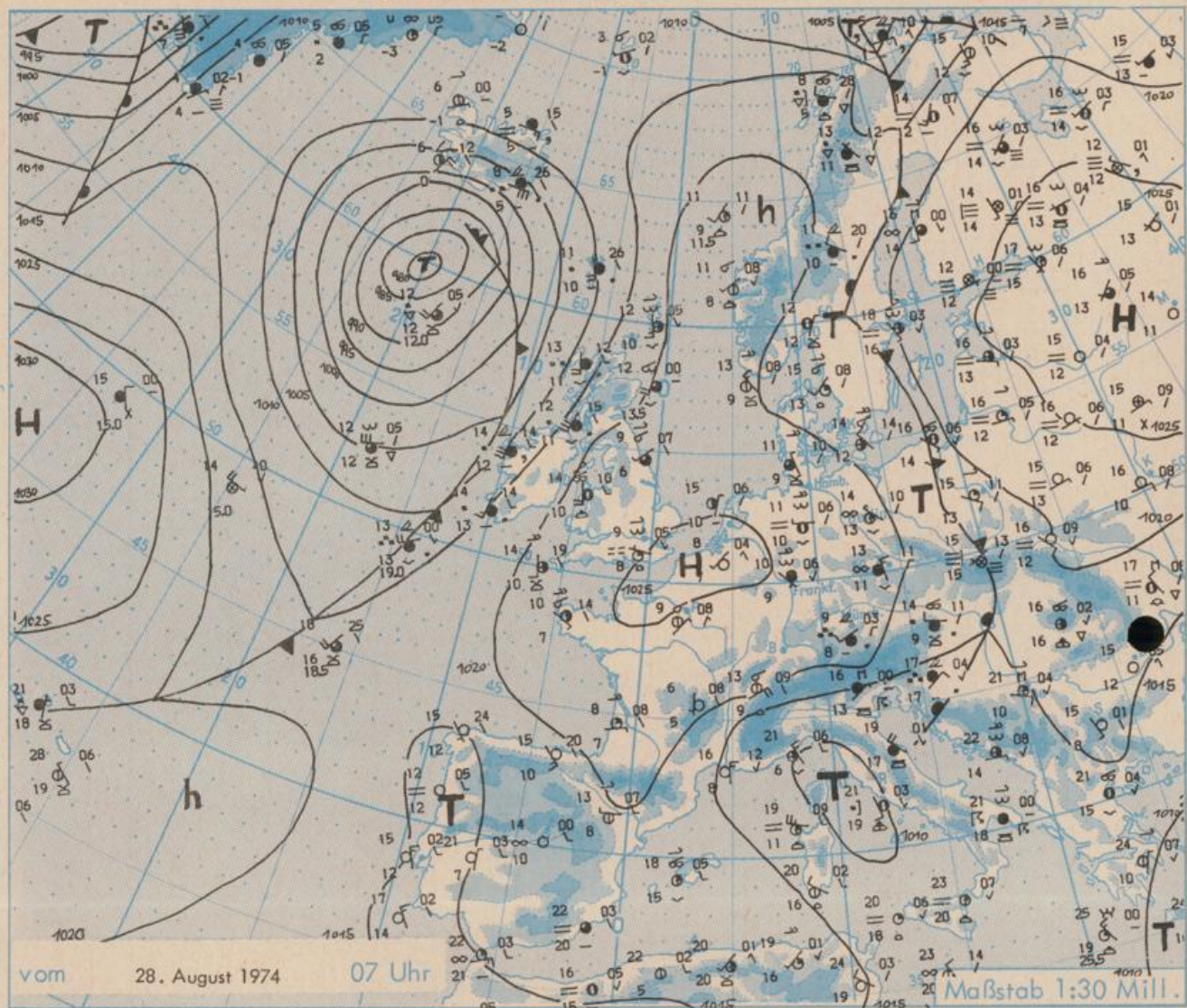
Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1.852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter
☁ Nieseln ☁ Regen ☁ Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
☁ → ☁ * * * ☁ → ☁
6. Temperatur in Grad Celsius
in zehntel Grad Celsius
über Grund. Minus $2^\circ\text{C} = -20$
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus ☁ Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altocumulus
☁ Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden,
b) in der Höhe
- ☁ Warmfront
 - ☁ Kaltfront
 - ☁ Okklusion
 - ☁ Konvergenzlinie
 - ☁ Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Stau und Aufgleitvorgänge verursachten im süddeutschen Raum bei örtlichem Dauerregen Niederschlagsmengen vielfach über 40 Liter/qm innerhalb von 24 Stunden (siehe Tabelle, Seite 3).

Die von Skandinavien über die Ostsee und Ungarn bis nach Norditalien verlaufende Tiefdruckrinne verlagert sich langsam ostwärts und füllt sich auf. Das über Belgien angelangte Bodenhoch wandert ostwärts und gewinnt Anschluß an das kräftige russische Hoch. Die Ausläufer des Zentraltiefs südlich von Island beeinflussen zunächst nur Westeuropa und greifen im weiteren Verlauf - wahrscheinlich am Freitag - von Westen her auch auf Teile Mitteleuropas über.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 29.8.1974 früh, bis Freitag, den 30.8.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Auflösung örtlicher Frühnebelfelder teils heiter, teils wolkig und niederschlagsfrei. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 23 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Freitag um 12 Grad. Schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden in den Früh- und Vormittagsstunden gebietsweise Nebel oder Hochnebel, sonst wolkig bis heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 20 und 24 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen 11 bis 15 Grad. Nächtliche Tiefstwerte je nach Dauer des Aufklarens 7 bis 11 Grad. Schwacher Wind aus wechselnden Richtungen.

In Württemberg nach Auflösung örtlicher Frühnebelfelder vielfach heiter, nur südlich der Donau stärkere Bewölkung, aber kaum Niederschlag. Zunächst nur wenig wärmer. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 19, in Hochlagen 13 bis 15 Grad. Schwacher, allmählich auf südliche Richtungen drehender Wind. Tiefsttemperaturen nachts um 10 Grad.

Nordbayern

Wolkig mit längeren Aufheiterungen, kaum Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad, nachts Tiefsttemperaturen um 10 Grad. Schwacher Wind aus wechselnden Richtungen.

Südbayern

Heiter bis wolkig. Höchsttemperaturen 16 bis 19, Tiefstwerte nachts um 10 Grad. Schwachwindig. Berge frei. Temperatur in 2000 m Höhe null bis 5 Grad.

Weitere Aussichten: Bewölkungszunahme aus West.

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	bedeckt	S 2	12	9	20	15.9	10	9	4.0	1	
Gießen	186	wolkig	W 4	10	8	20	15.4	10	7	3.6	0.0	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	S 2	10	8	19	14.6	9	8	2.0	3	
Wasserkuppe	921	in Wolken	ENE 20	7	7	14	10.4	7	7	2.6	0.6	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	N 14	7	7	15	9.8	7	4	4.1	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SE 4	10	9	20	15.3	10	6	3.8	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	ENE 5	12	9	21	17.0	12	10	4.1	-	
Darmstadt	133	bedeckt	N 7	12	9	20	16.7	11	9	4.1	-	
Nürnberg	626	in Wolken	NW 5	8	8	17	10.9	7	6	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	NW 7	12	9	21	16.0	12	x	5.9	-	
Bad Marienberg	547	in Wolken	NNW13	8	8	16	11.0	8	8	4.0	0.0	
Trier-Petrisberg	265	heiter	still	6	5	19	13.8	5	5	6.7	--	
Deuselbach	479	bedeckt	still	8	7	17	11.9	8	6	5.7	-	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NW 7	12	9	20	16.1	11	10	1.8	-	
Weinbiet	553	bedeckt	NNW20	8	7	16	12.4	8	7	1.8	-	
Selbach/Saar	431	heiter	NE 7	7	6	18	12.8	6	4	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	still	7	6	18	13.8	7	2	6.8	-	
Öhringen	276	bedeckt	NW 4	11	10	18	13.8	11	10	1.0	2	
Stuttgart	305	Regen	N 7	11	9	17	14.4	11	x	0.5	5	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	N 2	11	8	17	13.3	11	10	x	4	
Stötten	734	Regen	N 7	9	9	13	10.1	8	8	-	19	
Freudenstadt	797	bedeckt	N 4	7	6	12	9.5	7	5	-	1	
Kleinneck	973	bedeckt	ENE 5	7	7	12	8.5	7	5	0.4	6	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Regen	SSW 5	9	9	16	11.6	8	9	-	11	
Mannheim	97	bedeckt	NNW4	11	9	18	16.6	11	10	2.7	-	
Karlsruhe	114	wolkig	still	11	9	18	16.2	11	7	0.8	-	
Freiburg	269	bedeckt	N 4	10	9	16	13.9	10	8	0.2	6	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	E 31	3	3	8	5.3	3	2	-	11	
Konstanz	443	Regen	S 4	10	8	18	12.3	10	10	-	16	
Friedrichshafen	401	Regen	E 7	10	9	17	12.9	9	10	-	22	
Würzburg	259	bedeckt	WNW7	11	9	20	16.1	11	11	1.6	0.0	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	12	10	21	17.0	12	11	2.2	0.6	
Bamberg	239	Regen	N 11	12	10	19	16.1	12	11	0.3	3	
Coburg	337	Regen	NW 4	11	10	17	14.4	10	10	0.9	5	
Hof	567	bedeckt	NW 14	9	8	16	12.4	9	9	0.1	8	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	NW 7	12	11	19	15.4	12	11	0.4	7	
Weiden	438	bedeckt	N 11	11	9	19	13.8	11	10	0.2	3	
Ansbach	413	Regen	WNW4	10	9	17	14.3	10	10	0.2	6	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	N 4	11	10	18	13.7	10	10	-	10	
Regensburg	376	Regen	NW 5	11	10	18	14.6	10	11	1.3	9	
Augsburg	477	Regen	W 11	9	8	17	12.4	9	9	-	24	
München-Riem	529	Regen	WSW18	9	8	17	12.9	8	8	-	3	
Mühlhof	401	Regen	W 7	9	8	20	13.8	9	9	0.3	27	
Passau	409	Regen	SW 7	11	11	19	14.5	10	10	0.2	41	
Großglockenstein	1307	Nieseln	NE 22	7	7	13	9.6	6	6	-	22	
Kellern	705	Regen	S 5	6	6	15	10.7	6	7	-	47	
Oberstdorf	810	Regen	S 2	5	4	14	9.4	5	3	-	40	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	SW 2	6	5	15	10.8	6	6	-	30	
Zugspitze	2960	Schnee	N 18	-5	-5	3	-2.0	-5	x	-	23	120
Hohenpeißenberg	977	Regen	WSW14	5	5	13	9.0	5	5	-	30	
Wendelstein	1832	Regen	N 14	1	1	8	4.0	0	0	-	38	
Berchtesgaden	542	Regen	SW 7	9	8	17	13.6	9	9	-	24	

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 28. August 1974 7h

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			
Berlin	50	heiter	NNW16	13	11	18	16.5	12	11	-	8	
Schleswig	43	wolkig	N 9	11	9	20	15.4	10	8	5.4	0.0	
Hamburg	16	Nebel	W 4	12	12	20	15.1	8	5	3.0	0.1	
Bremen	3	wolkig	W 7	11	9	21	16.3	11	9	5.0	-	
Hannover	55	bedeckt	W 9	11	10	20	15.2	9	7	4.0	0.1	
Essen	154	heiter	SW 4	10	10	18	13.3	9	8	4.3	0.4	

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	N 9	24	31	Paris	heiter	NE 11	9	20
Bukarest	wolkenlos	still	15	30	Rom	bedeckt	S 14	21	27
Kopenhagen	heiter	W 11	14	19	Stockholm	wolkig	SSE 5	18	24
London	heiter	W 2	9	19	Warschau	heiter	ESE18	15	24
Madrid	wolkenlos	still	14	29	Wien	Regen	W 22	14	24
Moskau	wolkenlos	still	14	22	Zürich	bedeckt	N 4	10	17

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	753.3	768.1	1024.1	Gießen	15.6	16.6	18.3	17.0
Trier	273	744.2	769.4	1025.7	Trier	15.7	16.7	20.1	18.5
Offenbach	102	758.4	767.7	1023.5	Geisenheim	15.2	17.2	19.3	18.6
Bamberg	243	745.5	767.5	1023.2	Würzburg	16.4	18.0	19.4	17.7
Saarbrücken-Flugh.	334	738.3	768.8	1024.9	Mannheim	14.3	16.6	18.6	17.9
Nürnberg	312	739.1	767.0	1022.6	Stuttgart-Hohenheim	13.7	16.2	18.0	17.6
Stuttgart	297	740.8	767.5	1023.2	Weißenburg	13.7	16.3	18.0	17.6
Freiburg	300	740.6	767.7	1023.5	Freiburg	13.5	16.1	19.0	19.0
München-Riem	529	720.2	767.5	1023.2	München-Riem	13.0	14.8	17.5	16.5
Berchtesgaden	537	719.5	767.5	1023.2	Mühlendorf	14.5	16.7	19.5	18.4

Astronomische Daten für den

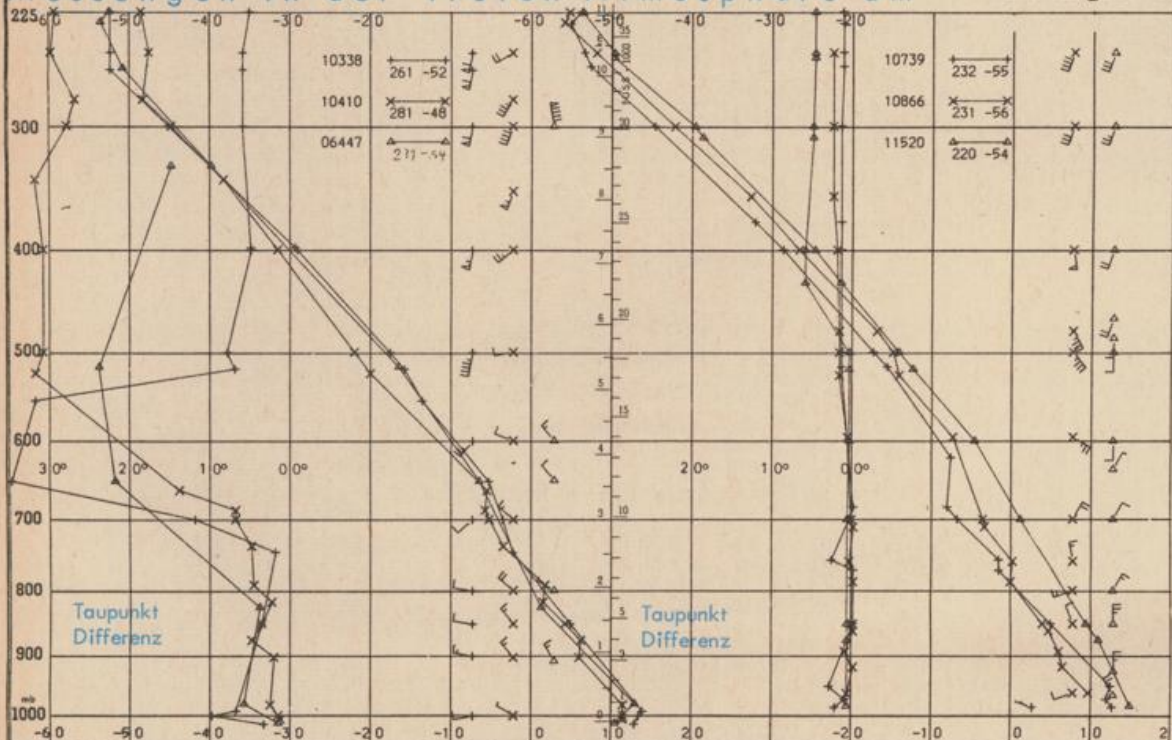
29. August 1974

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	05.35	19.16	17.30	02.08	Nürnberg	05.27	19.06	17.18	02.03
Freiburg	05.42	19.17	17.29	02.19	Stuttgart	05.35	19.12	17.25	02.11
München	05.27	19.02	17.14	02.04	Trier	05.43	19.24	17.38	02.16

Mondphase

3 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 28. August 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Korrektur zu Nr. 239:

Offenbach:

Luftdruck 751.5 mm;
760.6 mm; 1014.0 mb