

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

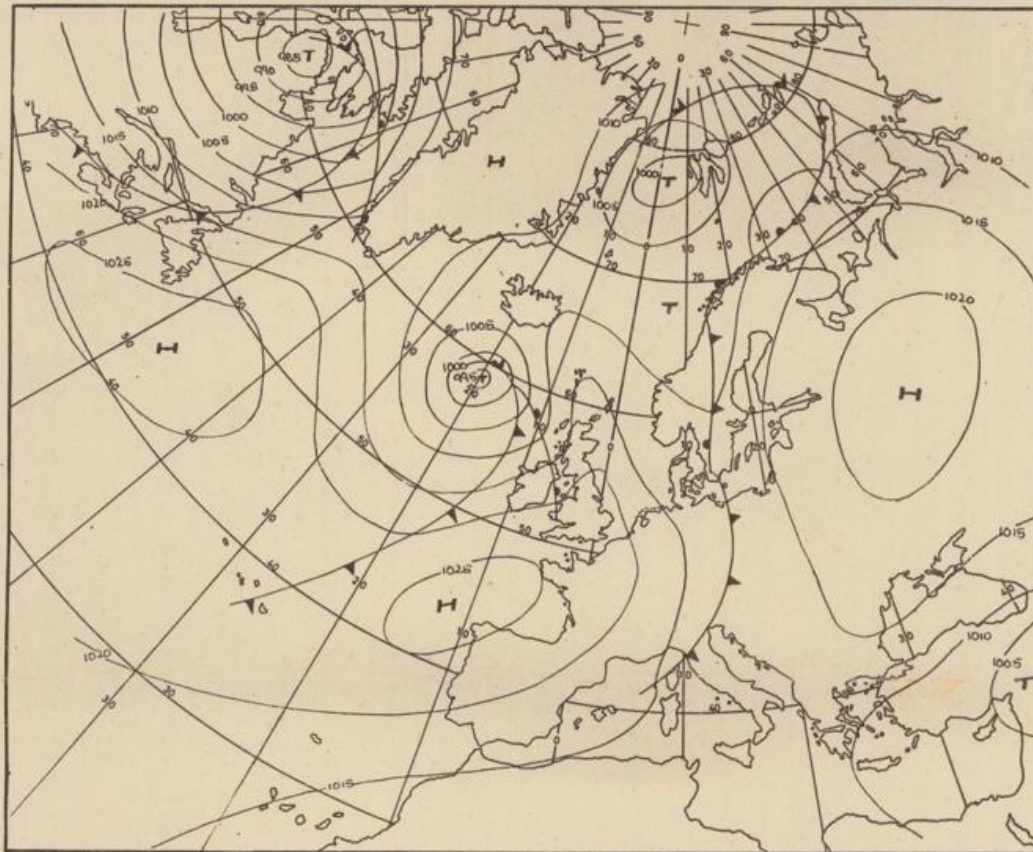
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten.

Jahrgang 1974

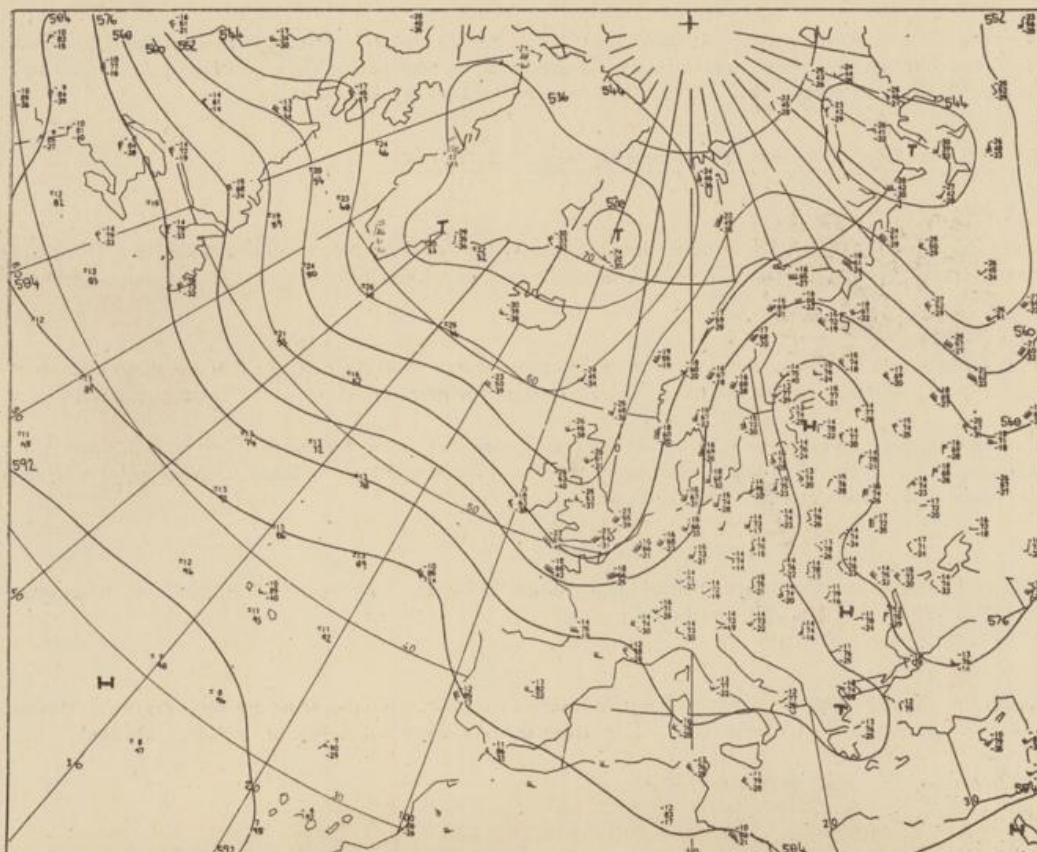
Dienstag, den 27. August 1974

Nummer 2

36
7311
Deutscher Wetterdienst
Agromet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
28.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
27.8. 01 Uhr

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 ☄ 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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$

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
☁ Altocumulus
☁ Altostratus

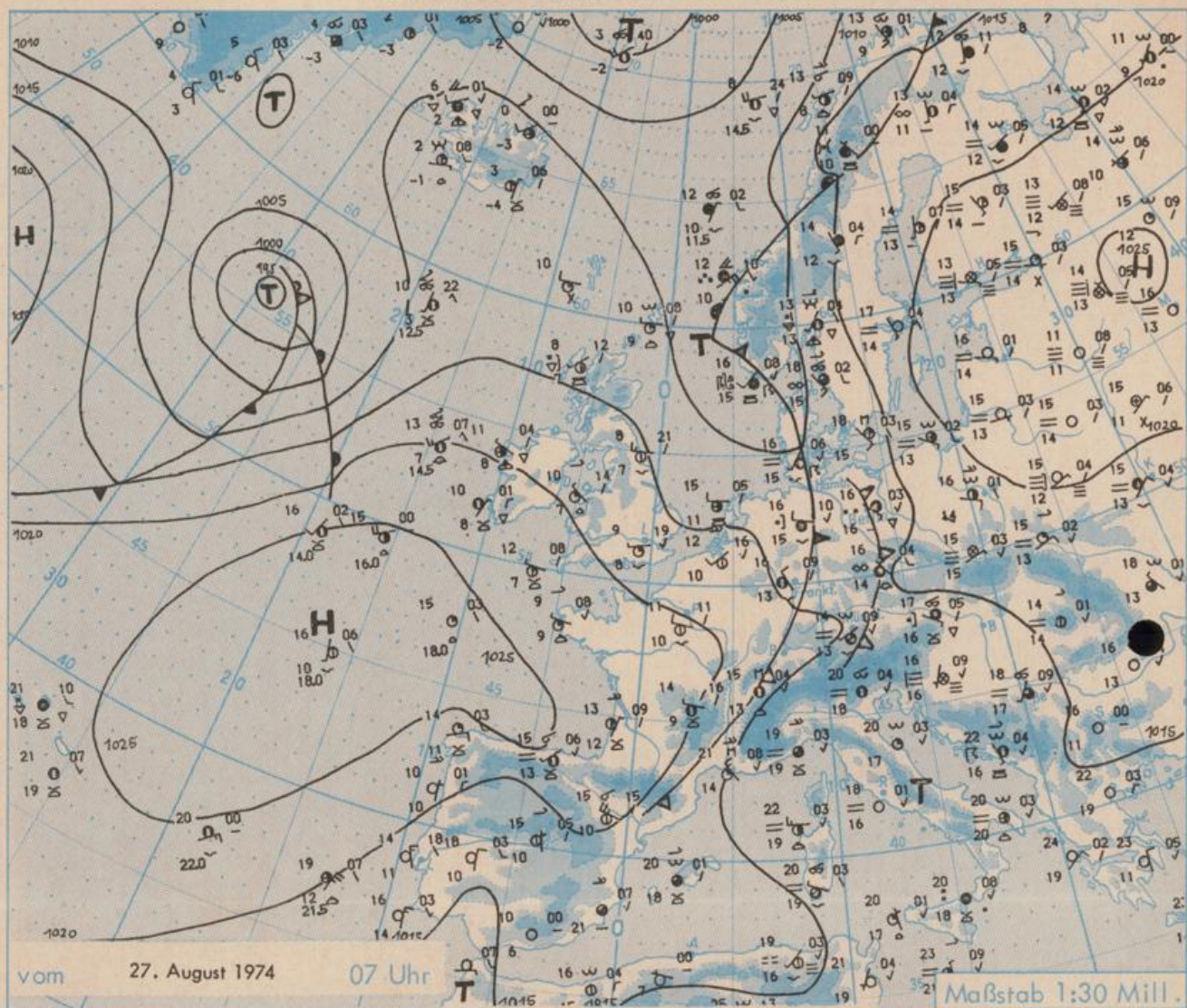
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☄ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-tägigen
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

Die nach Deutschland eingedrungenen Tiefausläufer wandern langsam nach Osten. Die nachfolgende frische Meeresluft gelangt allmählich in den Bereich eines vom östlichen Nordatlantik herannahenden Hochs. Es wirkt sich anfangs noch nicht so stark aus, da in der Höhe ein Trog (siehe Höhenkarte 500 mbar) von Westeuropa über Deutschland langsam nordostwärts schwenkt.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 28.8.1974 früh, bis Donnerstag, den 29.8.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Tagsüber wechselnde Bewölkung und örtlich Schauer. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 21 Grad. Nachts vielfach klar und Tiefsttemperaturen 7 bis 11 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus nordwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bewölkt und im wesentlichen trocken. Von Westen her zunehmende Aufheiterungen. Berge anfangs noch in Wolken. Höchsttemperaturen um 20 Grad, in 1000 m Höhe 13 bis 15 Grad. Tiefste Nachttemperaturen um 14 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg wolkig bis heiter, nur noch vereinzelte Schauer. Im Stau der Alpen z.T. noch stärker bewölkt mit einzelnen z.T. gewittrigen Niederschlägen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20, in Hochlagen um 15 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus Nord bis West. Nächtlliche Tiefsttemperaturen 10 bis 13 Grad.

Nordbayern

Wechselnd bewölkt mit einzelnen Schauern oder Gewittern. Höchsttemperaturen 17 bis 22, Tiefstwerte 10 bis 15 Grad. Abgesehen von Gewitterböen schwache bis mäßige Winde aus West bis Nordwest.

Südbayern

Wolkig bis heiter, nur noch vereinzelt am Gebirgsrand Schauer. Berge zeitweilig frei. Mäßig böiger Wind aus West bis Nord. Höchsttemperaturen 15 bis 20 Grad. Nachts Abkühlung bis 10 Grad und wenig darunter. Vor allem bei Aufklaren örtlich Frühnebel.

Weitere Aussichten: Überwiegend sonnig und tagsüber 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	bedeckt	WNW4	16	13	26	19.2	16	15	8.6	0.2	
Gießen	186	Regen	WNW20	15	13	25	18.7	15	12	7.9	0.0	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WNW 2	16	15	25	18.2	15	10	4.5	27	
Wasserkuppe	921	in Wolken	NNW14	12	12	20	16.0	12	10	4.1	0.0	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	NW 18	10	10	21	16.6	10	8	9.2	9	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	NNW18	16	13	25	19.6	16	15	4.6	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	W 11	17	14	24	19.0	16	12	4.2	0.0	
Darmstadt	133	bedeckt	W 13	16	14	25	19.6	15	13	3.8	0.0	
Nürnberg	626	bedeckt	SSW 13	9	8	24	18.6	9	8	x	0.6	
Koblenz	96	heiter	W 11	15	10	27	19.5	15	x	7.6	1	
Bad Marienberg	547	in Wolken	WNW14	10	10	22	17.2	10	11	8.4	21	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 7	11	10	27	19.4	11	11	8.7	1	
Deuselbach	479	bedeckt	W 18	11	9	25	17.7	10	9	8.1	10	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 16	16	13	25	19.2	16	16	8.6	2	
Weinbiet	553	bedeckt	W 29	13	12	23	18.9	13	10	8.3	9	
Selbach/Saar	431	bedeckt	WNW11	11	9	25	17.5	11	9	x	0.3	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	W 11	12	9	25	18.5	12	10	8.5	3	
Ohringen	276	Regen	W 9	15	15	23	17.7	15	13	0.7	11	
Stuttgart	305	Regen	WSW 5	16	14	24	19.6	16	x	3.0	1	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	W 9	15	13	22	17.2	14	13	x	1	
Stötten	734	Regen	W 34	13	13	20	16.5	13	10	1.4	1	
Freudenstadt	797	Regen	WNW14	12	11	21	15.6	12	11	6.5	6	
Königsneck	973	in Wolken	NW 9	12	12	21	15.6	12	10	4.2	6	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Regen	W 5	14	13	22	17.0	13	13	1.6	1	
Mannheim	97	bedeckt	W 9	16	14	25	18.4	16	15	4.0	8	
Karlsruhe	114	bedeckt	W 14	16	14	26	20.3	16	16	6.0	0.2	
Freiburg	269	bedeckt	NNE11	16	14	26	20.6	16	15	9.0	11	
Feldberg/Schw.	1486	Nieseln	NNW29	8	8	14	11.7	7	8	5.9	1	
Konstanz	443	bedeckt	NW 5	16	13	24	19.0	16	14	4.8	2	
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 4	16	15	24	19.2	15	14	5.1	1	
Würzburg	259	Regen	W 9	16	15	25	19.5	16	15	2.0	1	
Bad Kissingen	224	Gewitter	S 2	16	15	26	19.2	14	14	4.7	1	
Bamberg	239	bedeckt	SSW 7	15	14	27	19.8	13	13	5.5	0.3	
Coburg	337	Nebel	still	15	15	25	18.8	15	13	6.9	12	
Hof	567	wolkig	SSE 4	14	13	25	17.8	13	13	8.3	0.5	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	still	15	14	25	20.1	14	13	3.5	7	
Weiden	438	Regen	still	14	13	25	18.3	13	11	9.3	0.0	
Ansbach	413	bedeckt	NW 4	16	14	-	18.2	15	13	0.9	0.4	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	SSW 7	15	13	22	17.7	14	12	1.0	1	
Regensburg	376	Regen	still	16	15	26	18.0	16	15	8.2	13	
Augsburg	477	bedeckt	W 11	15	12	22	17.4	14	13	2.4	-	
München-Riem	529	wolkig	WSW 9	14	13	22	17.6	14	11	2.1	23	
Mühlhof	401	bedeckt	W 7	15	14	24	17.8	14	14	6.1	7	
Passau	409	Regen	still	15	15	24	16.7	14	12	5.5	22	
Großglockenstein	1307	wolkig	SSW 7	15	13	17	12.8	14	7	5.1	0.1	
Köppeln	705	Regen	still	14	13	22	17.5	14	12	8.5	2	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	13	12	22	15.7	13	12	5.8	12	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	13	12	21	15.5	13	11	0.9	1	
Zugspitze	2960	Regen	NW 14	1	1	5	3.0	1	x	0.8	3	
Hohenpeißenberg	977	Regen	WSW25	12	11	19	14.5	11	10	1.5	13	
Wendelstein	1832	Regen	W 23	6	6	13	9.9	6	6	3.2	15	
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	14	13	22	16.6	13	13	5.1	10	

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 Pfarrer 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
S 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 27. 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 am Boden			
Berlin	50	bedeckt	SSE 9	16	14	26	20.2	15	13	12.3	-
Schleswig	43	bedeckt	SSW 11	16	15	26	20.1	16	15	7.9	0.0
Hamburg	16	Regen	WSW 11	17	15	26	20.4	15	14	10.1	1
Bremen	3	bedeckt	W 14	16	14	27	20.0	15	15	10.0	1
Hannover	55	bedeckt	W 14	16	15	27	19.5	14	12	8.6	1
Essen	154	bedeckt	SW 9	13	12	26	19.1	13	13	10.3	0.1

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 22	23	31	Paris	heiter	W 18	11	26
Bukarest	wolkenlos	still	16	29	Rom	wolkenlos	still	18	28
Kopenhagen	wolkig	SE 18	17	22	Stockholm	wolkenlos	SSE 7	17	24
London	heiter	W 11	9	20	Warschau	heiter	ESE 11	16	23
Madrid	heiter	N 4	15	33	Wien	bedeckt	ESE 9	17	21
Moskau	wolkenlos	still	16	20	Zürich	bedeckt	WNW 5	15	24

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	745.6	760.0	1013.2
Trier	273	738.5	763.0	1017.2
Offenbach	102	756.5	765.6	1020.7
Bamberg	243	738.7	760.2	1013.5
Saarbrücken-Flugh.	334	732.8	762.9	1017.1
Nürnberg	312	732.7	760.1	1013.4
Stuttgart	297	735.1	761.1	1014.7
Freiburg	300	735.8	762.2	1016.1
München-Riem	529	715.1	761.1	1014.7
Berchtesgaden	537	714.4	761.1	1014.7

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
	Gießen	18.1	18.6	18.9	17.0	18.1	18.6	18.9	17.0	18.1	18.6	18.9	17.0	18.1	18.6	18.9
Trier	19.0	20.0	20.9	18.3	19.0	20.0	20.9	18.3	19.0	20.0	20.9	18.3	19.0	20.0	20.9	18.3
Geisenheim	17.8	19.1	19.8	18.6	17.8	19.1	19.8	18.6	17.8	19.1	19.8	18.6	17.8	19.1	19.8	18.6
Würzburg	19.1	20.0	19.7	17.7	19.1	20.0	19.7	17.7	19.1	20.0	19.7	17.7	19.1	20.0	19.7	17.7
Mannheim	17.7	18.7	19.4	18.0	17.7	18.7	19.4	18.0	17.7	18.7	19.4	18.0	17.7	18.7	19.4	18.0
Stuttgart-Hohenheim	17.2	19.0	19.1	17.6	17.2	19.0	19.1	17.6	17.2	19.0	19.1	17.6	17.2	19.0	19.1	17.6
Weißenburg	16.6	18.0	19.0	17.8	16.6	18.0	19.0	17.8	16.6	18.0	19.0	17.8	16.6	18.0	19.0	17.8
Freiburg	18.0	19.2	19.7	19.0	18.0	19.2	19.7	19.0	18.0	19.2	19.7	19.0	18.0	19.2	19.7	19.0
München-Riem	16.4	17.5	18.3	16.5	16.4	17.5	18.3	16.5	16.4	17.5	18.3	16.5	16.4	17.5	18.3	16.5
Mühlhof	18.4	19.7	20.1	18.4	18.4	19.7	20.1	18.4	18.4	19.7	20.1	18.4	18.4	19.7	20.1	18.4

Astronomische Daten für den

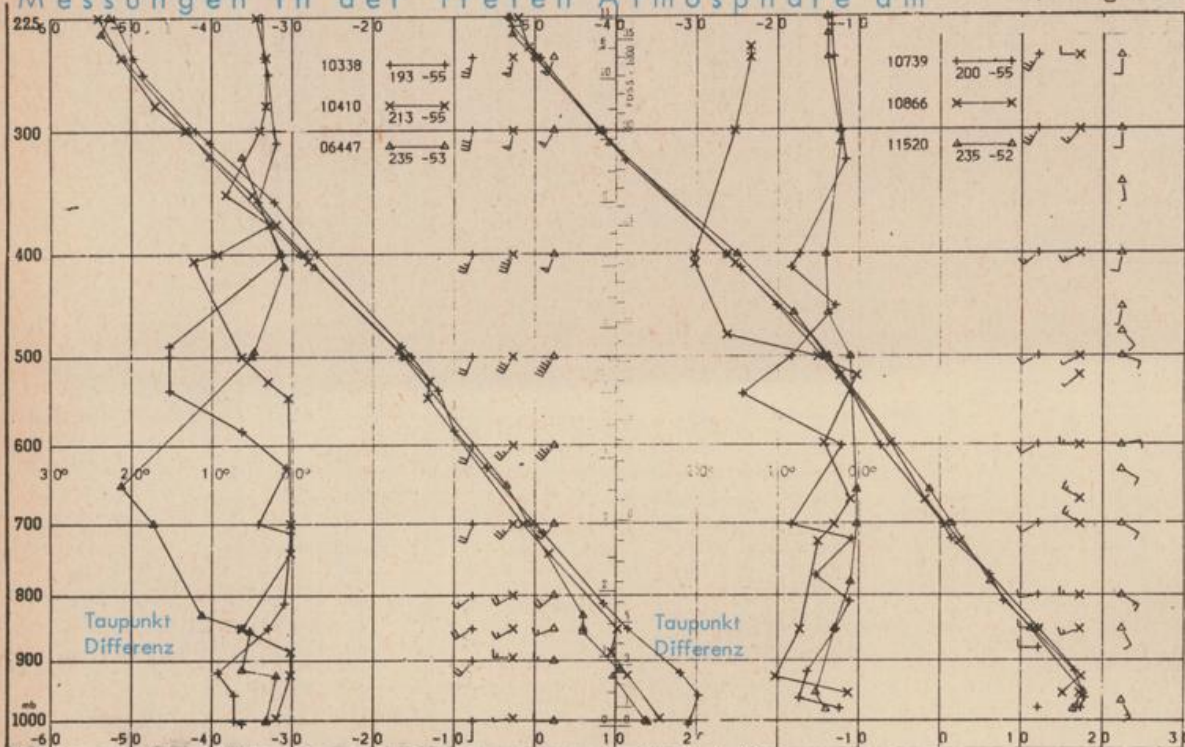
28. August 1974

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	05.33	19.18	17.02	01.06	Nürnberg	05.26	19.08	16.49	01.01
Freiburg	05.40	19.19	16.59	01.18	Stuttgart	05.33	19.14	16.56	01.09
München	05.25	19.04	16.44	01.03	Trier	05.41	19.26	17.10	01.14

Mondphase

4 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 27. August 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: