

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

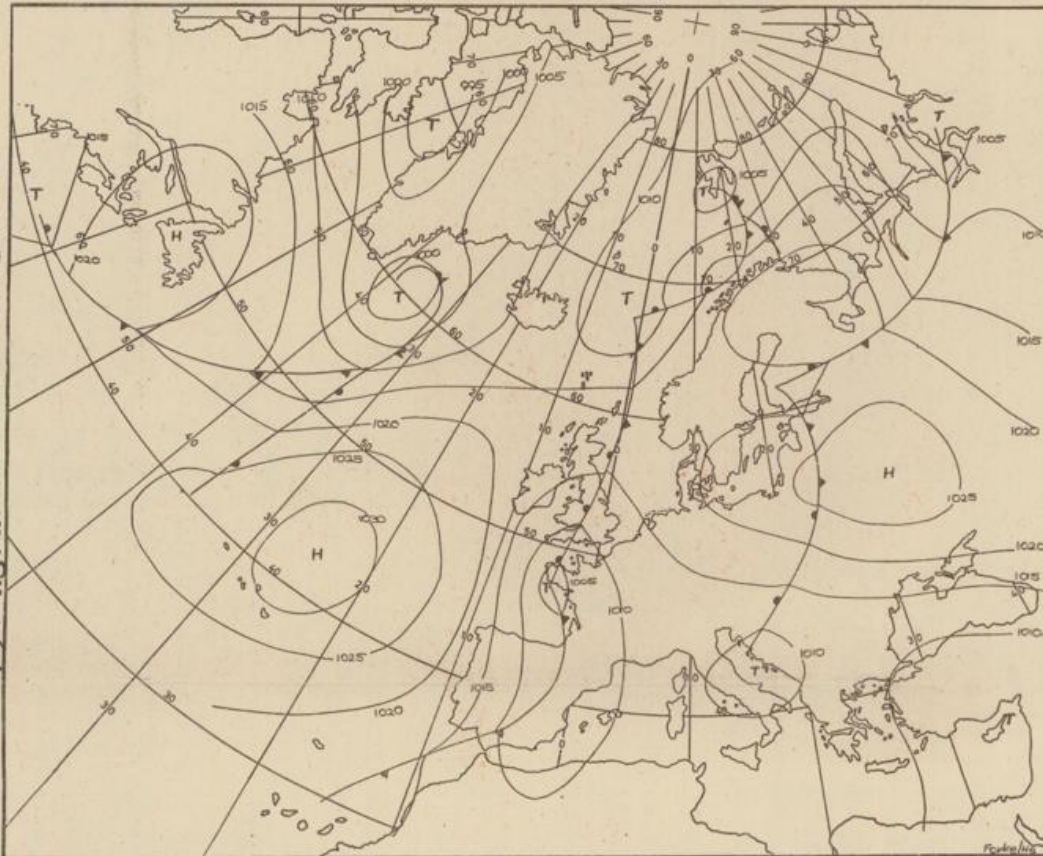
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang

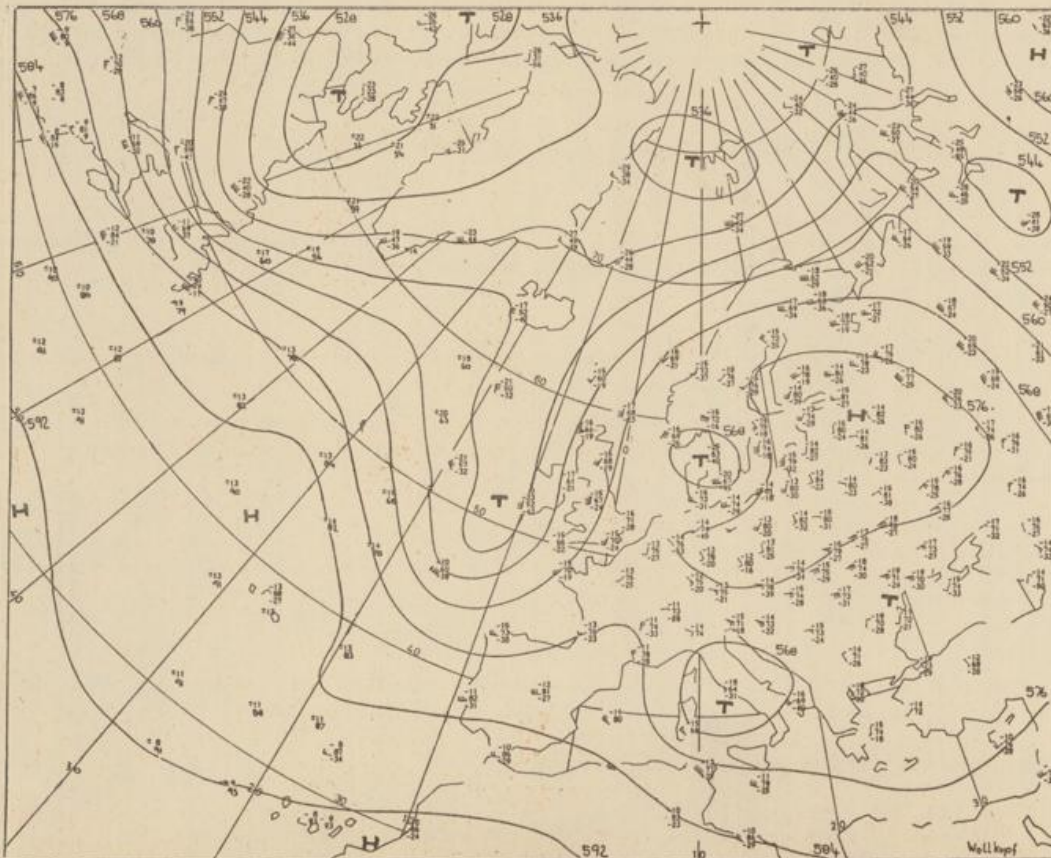
Donnerstag, den 29. August 1974

Nummer 241

26 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrammet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
30.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
29.8. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

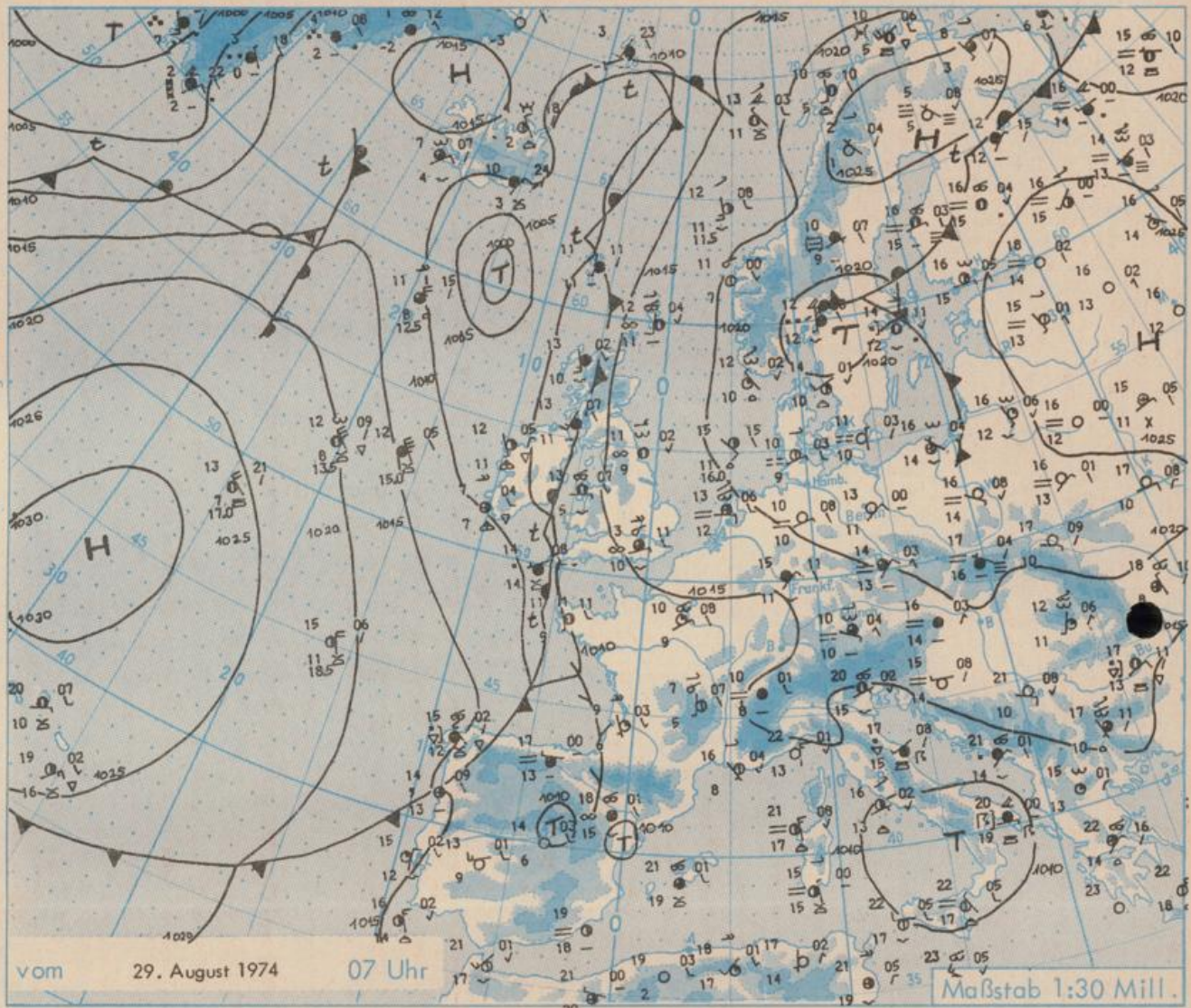
Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung
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
Niederschlag: Regen * Schneeflocke
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst ∞
Hagel Δ Schneetreiben \rightarrow
5. Wetterverlauf von 01-07 h
Symb. bei 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

6. Lufttemperatur
in zehntel Grad Celsius
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. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Höhe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
 $\frac{12}{12}$ = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

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



Wetterlage und Entwicklung

Während das osteuropäische Hoch seine Lage kaum verändert, wandert das südöstlich von Island angelangte Tief unter Abschwächung zum Nordmeer. Seine Kaltfront kommt - durch Teiltiefbildungen verzögert - nur langsam nach Osten voran. So bleibt die Zufuhr von mäßig warmer und in der Höhe feuchter Luft in die meisten Gebiete des Vorhersageraumes erhalten. Nur der Norden wird noch von trockener Luft beeinflusst.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 30.8.1974 früh, bis Samstag, den 31.8.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Im Süden zeitweise bedeckt, jedoch kaum Niederschlag. Sonst heiter bis wolkig. Je nach Bewölkungsverhältnissen Höchsttemperaturen 19 bis 23 Grad. Tiefsttemperaturen 10 bis 15 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender östlicher Wind.

Baden-Württemberg

In Baden teils heiter, teils wolkig und niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 24 Grad, im höheren Bergland bei 15 Grad. Nachttemperaturen 11 bis 15 Grad. Meist schwacher Wind um Südost.

In Württemberg teils wolkig, zum Teil auch stärker bewölkt, stellenweise etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 17 und 21 Grad, in Hochlagen 10 bis 15 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen. Nächtl. Tiefsttemperaturen 10 bis 13 Grad.

Nordbayern

In den Frühstunden dunstig und örtlich Nebel. Sonst heiter bis wolkig. Höchsttemperaturen 18 bis 24 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 7 bis 12 Grad. Schwache bis mäßige östliche Winde.

Südbayern

Bewölkt mit Zwischenaufheiterungen, meist trocken. Berge zeitweilig frei. Schwacher bis mäßiger, über Mittag auch böiger östlicher Wind. Höchsttemperaturen über 15 Grad, nachts Abkühlung auf 13 bis 9 Grad. Frostgrenze nahe 3000 m.

Weitere Aussichten: Nur geringe Niederschlagsneigung. Wenig Temperaturänderung.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	NNW 9	12	10	20	14.8	11	9	4.4	-	-
Gießen	186	heiter	N 7	12	9	20	14.5	12	11	3.9	-	-
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NE 20	13	10	18	13.4	11	9	0.6	--	-
Wasserkuppe	921	bedeckt	SSE 38	10	9	10	0.8	8	7	0.6	0.0	-
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	E 32	10	9	14	9.6	9	6	4.0	-	-
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	NE 18	15	11	18	14.8	14	12	0.2	0.0	-
Offenbach/Main	99	bedeckt	NNE 5	15	10	18	15.2	14	11	0.2	0.0	-
Darmstadt	133	bedeckt	ENE 23	15	11	17	14.5	14	12	0.2	-	-
Nürnberg	626	bedeckt	NE 14	11	9	16	12.0	11	9	x	-	-
Koblenz	96	bedeckt	E 7	15	10	21	17.0	15	x	6.9	-	-
Bad Marienberg	547	bedeckt	E 18	11	9	17	11.8	10	9	8.5	-	-
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NE 20	14	10	20	14.2	14	14	11.4	-	-
Deuselbach	479	bedeckt	E 20	13	10	17	12.7	8	12	7.6	-	-
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	NNE 14	15	11	18	15.2	15	15	1.6	-	-
Weinbiet	553	Regen	ENE 18	12	11	15	11.8	11	11	2.0	0.0	-
Selbach/Saar	431	keine Meldung										
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	NE 18	14	10	18	13.8	13	12	10.2	0.0	-
Öhringen	276	bedeckt	SE 9	15	12	14	13.0	13	13	-	-	-
Stuttgart	305	bedeckt	still	14	10	15	13.3	13	x	0.1	0.1	-
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SE 7	13	9	14	12.8	13	12	x	0.0	-
Stötten	734	Nebel	ESE 22	9	9	11	10.0	9	9	-	2	-
Freudenstadt	797	bedeckt	SSE 4	10	10	13	9.5	10	10	0.4	-	-
Kl. Neck	973	bedeckt	ESE 13	8	7	10	8.7	8	2	-	0.0	-
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	E 4	11	10	13	11.0	10	11	--	2	-
Mannheim	97	bedeckt	NNE 9	15	11	18	14.8	15	13	1.1	-	-
Karlsruhe	114	bedeckt	NE 5	15	12	17	14.8	14	14	-	-	-
Freiburg	269	wolkenlos	SW 4	13	10	18	14.6	13	10	3.3	-	-
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SW 25	11	1	6	4.8	4	4	0.5	0.4	-
Konstanz	443	bedeckt	NNE 4	11	9	13	11.3	9	7	-	0.5	-
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 7	9	8	13	10.9	8	6	-	1	-
Würzburg	259	bedeckt	ENE 14	14	12	15	13.6	13	12	-	-	-
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 5	13	11	16	13.5	13	12	-	-	-
Bamberg	239	heiter	N 7	12	11	17	14.1	12	10	0.2	0.2	-
Coburg	337	wolkenlos	still	13	11	16	13.3	12	9	0.3	0.1	-
Hof	567	wolkig	NE 13	11	10	16	11.6	9	8	0.9	-	-
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ENE 2	13	12	16	16.0	12	11	-	0.1	-
Weiden	438	heiter	E 34	15	13	16	14.0	15	12	-	-	-
Ansbach	413	bedeckt	ESE 7	14	12	14	12.6	13	13	-	1	-
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	E 13	14	12	13	11.8	11	12	--	1	-
Regensburg	376	heiter	still	12	11	14	13.1	12	10	-	6	-
Augsburg	477	bedeckt	SE 13	11	9	12	10.9	10	10	-	3	-
München-Riem	529	wolkig	ESE 11	10	10	11	10.2	10	9	-	6	-
Mühdorf	401	bedeckt	ESE 11	12	12	-	10.7	11	10	-	4	-
Passau	409	heiter	NE 4	11	10	11	11.0	10	9	-	6	-
Großglockenstein	1307	heiter	NE 18	10	10	9	8.7	8	9	-	1	-
Kempten	705	bedeckt	ESE 4	8	7	10	8.5	7	8	-	2	-
Oberstdorf	810	heiter	SSW 2	5	4	10	7.9	4	1	0.2	2	-
Garmisch-Partenk.	719	heiter	S 4	6	6	11	9.2	6	5	-	3	-
Zugspitze	2960	in Wolken	SE 49	1	1	0	-1.3	0	x	1.8	8	120
Hohenpeißenberg	977	heiter	ESE 13	7	7	8	7.0	6	5	-	4	-
Wendelstein	1832	heiter	ESE 9	9	4	5	3.4	4	3	-	4	-
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 4	9	9	12	9.8	8	8	-	4	-

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) 42 727

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 10/111
Tel. (0811) 53 01 23

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport...Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 29. 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	wolkenlos	E 9	13	10	21	16.4	12	9	9.2	-	
Schleswig	43	heiter	ENE 5	10	9	20	13.5	9	6	10.6	-	
Hamburg	16	heiter	NW 5	10	9	19	13.2	8	2	4.0	-	
Bremen	3	wolkenlos	ENE 18	10	9	21	14.9	10	8	6.2	-	
Hannover	55	wolkenlos	ENE 13	10	10	20	14.1	7	6	6.1	-	
Essen	154	wolkenlos	E 11	11	9	20	14.7	11	9	8.4	-	

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	x	x	x	x	Paris	heiter	ENE 7	10	21
Bukarest	bedeckt	ENE 22	17	29	Rom	heiter	ENE 4	16	26
Kopenhagen	heiter	NW 4	13	19	Stockholm	bedeckt	still	14	20
London	wolkig	ENE 13	13	21	Warschau	wolkenlos	ESE 7	16	26
Madrid	wolkenlos	still	14	33	Wien	bedeckt	still	16	17
Moskau	wolkenlos	still	16	23	Zürich	bedeckt	ESE 13	10	13

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	764.2	1018.9	Gießen	16.2	17.2	18.0	17.4
Trier	273	736.8	760.9	1014.5	Trier	18.5	19.0	19.7	18.3
Offenbach	102	753.4	762.6	1016.7	Geisenheim	17.4	18.4	19.1	18.7
Bamberg	243	740.8	762.7	1016.7	Würzburg	15.9	17.1	18.6	17.6
Saarbrücken-Flugh.	334	731.4	760.8	1014.3	Mannheim	15.6	16.7	17.9	17.7
Nürnberg	312	734.4	762.1	1016.0	Stuttgart-Hohenheim	13.7	15.6	17.1	17.4
Stuttgart	297	734.9	761.1	1014.7	Weißenburg	14.4	15.2	16.9	17.4
Freiburg	300	734.1	760.7	1014.1	Freiburg	14.6	16.2	18.3	18.9
München-Riem	529	715.3	762.0	1015.9	München-Riem	12.9	14.0	16.4	16.4
Berchtesgaden	537	716.0	763.8	1018.2	Mühdorf	14.2	15.5	18.1	18.4

Astronomische Daten für den

30. August 1974

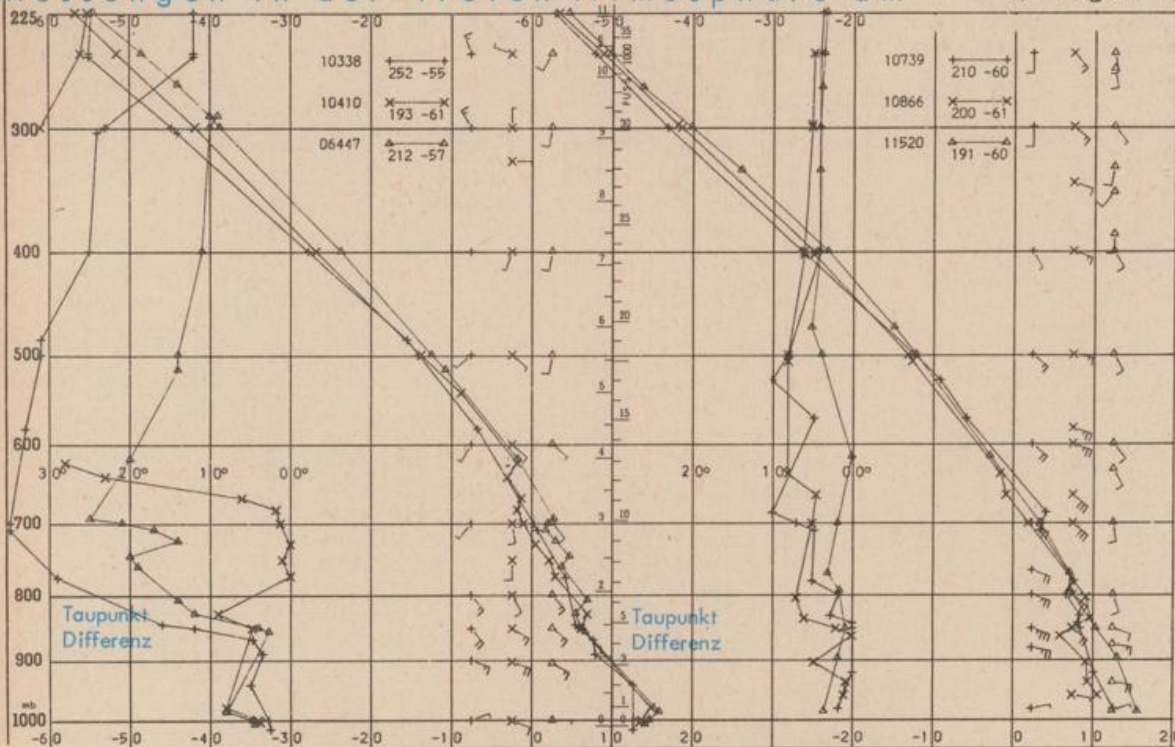
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	05.36	19.14	17.54	03.12	Nürnberg	05.29	19.04	17.43	03.06
Freiburg	05.43	19.15	17.54	03.22	Stuttgart	05.36	19.10	17.50	03.14
München	05.28	19.00	17.39	03.07	Trier	05.44	19.23	18.02	03.20

Mondphase

2 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am

29. 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. 224:

Stötten: Niederschlag in 24 Stdn. 9 mm

Korrektur zu Nr. 225:

Ulm: Temperatur Mittel gestern 14.0 °C