

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

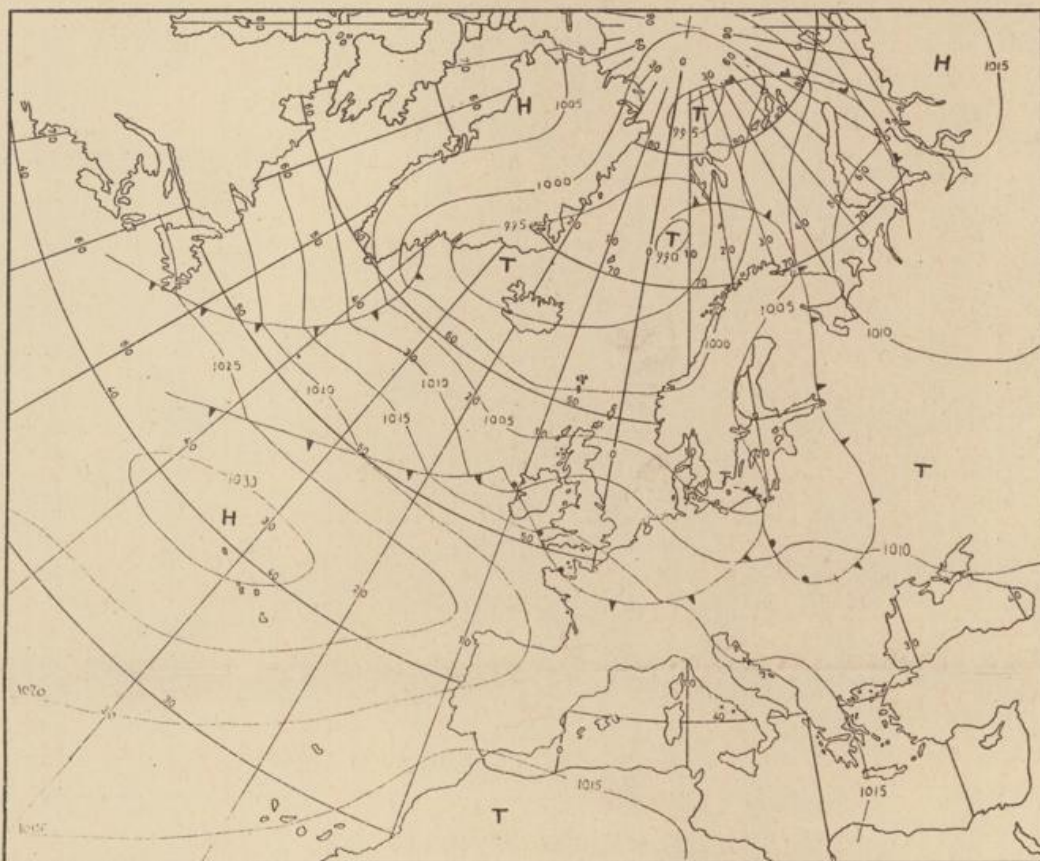
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

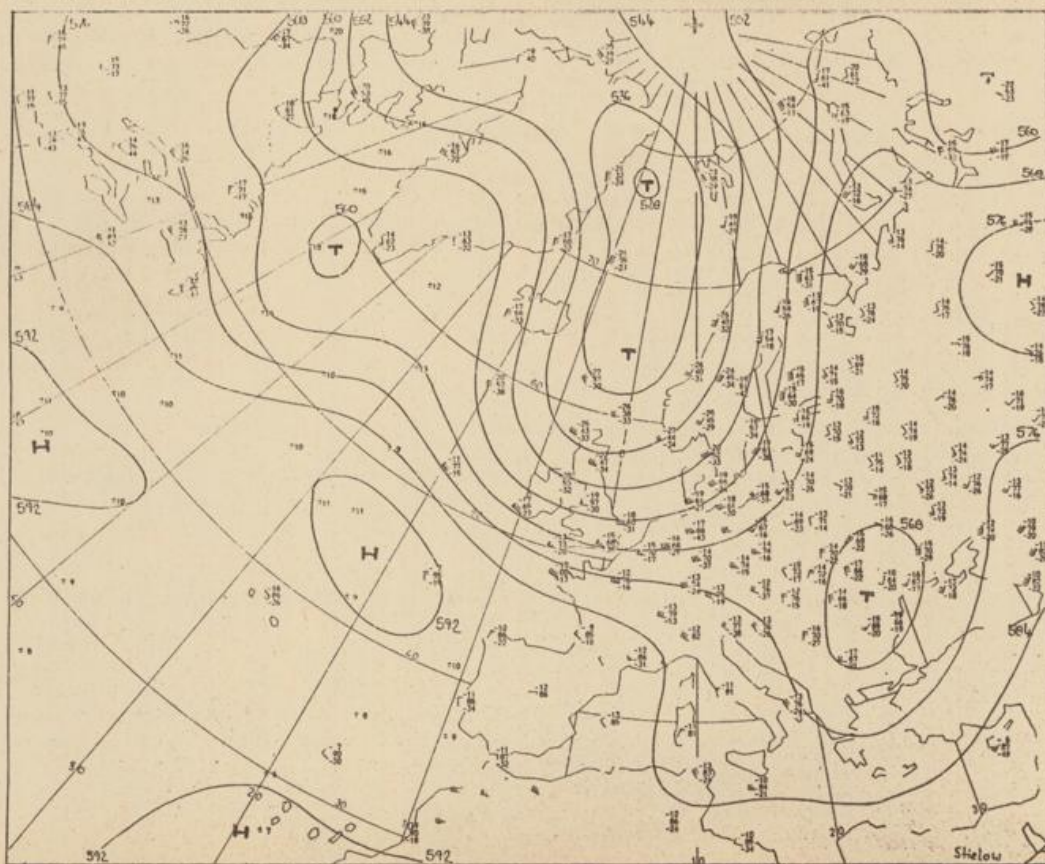
Jahrgang 1974

Mittwoch, den 24. Juli 1974

Nummer 205



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
25.7. 01 Uhr



Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
24.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

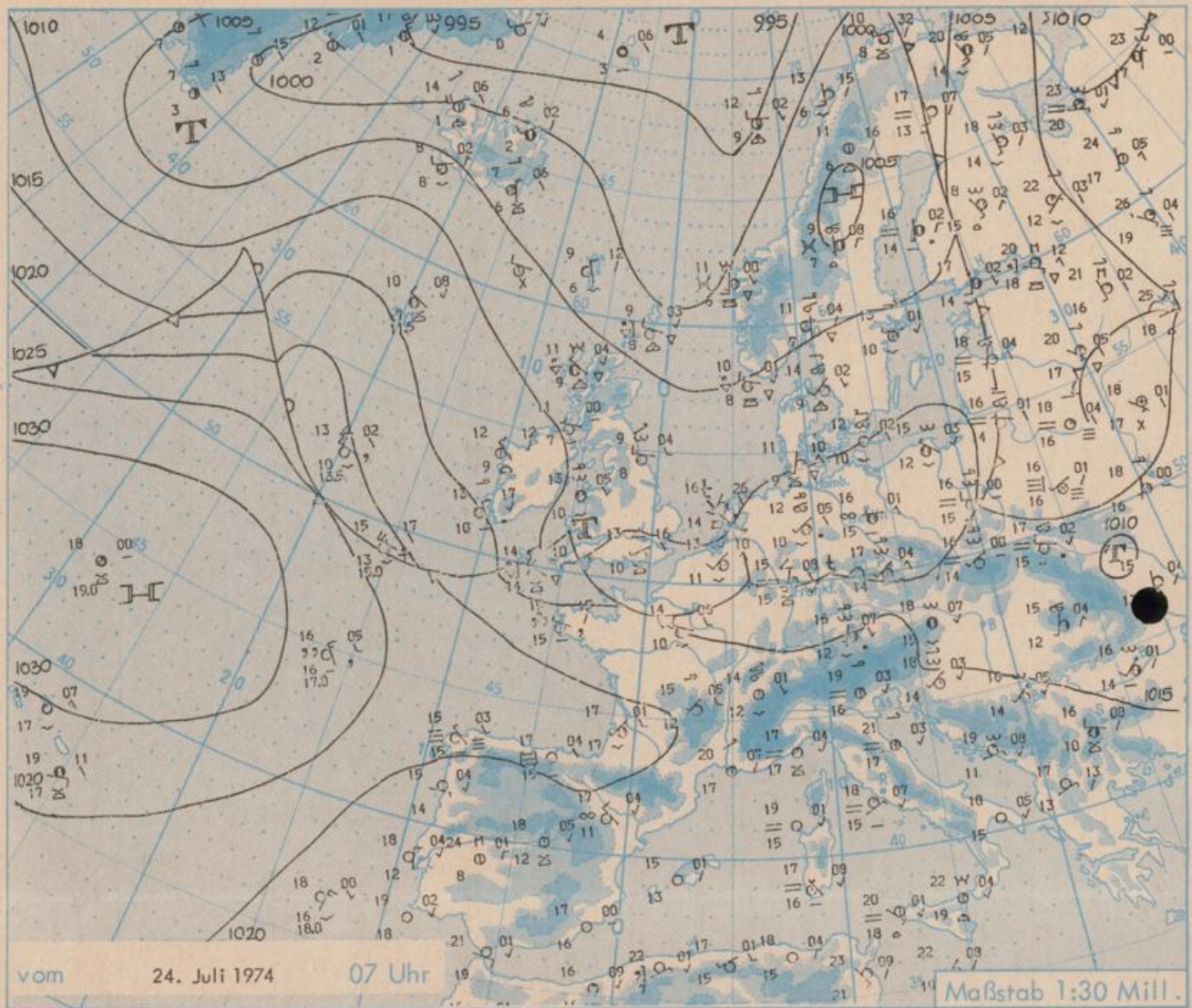
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erklärungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen



- Gesamtbedeckung**
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
- Windrichtung**
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
- Windgeschwindigkeit**
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
- Gegenwärtiges Wetter:**
Nieseln * Regen * Schnee
Schauer ☁ Gewitter ⚡
Nebel ☁ Dunst ☁
Hagel ⚡ Schneestreiben ⚡
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
- Wetterverlauf von 01-07 h**
+ = + * * * +
- Lufttemperatur** in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund, Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
- Taupunkttemperatur**
wie 6.
- Wassertemperatur**
in zehntel Grad Celsius
- Tiefe Wolken**
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
- Mittelhöhe Wolken**
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
- Hohe Wolken**
oberhalb 6000 m
Cirrus -s Cirrostratus
- 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

An der Nordostflanke des umfangreichen Azorenhochs ziehen in rascher Folge atlantische Tiefausläufer über die Britischen Inseln und Deutschland nach Südosten. Mit ihnen dringt wolkenreiche und überwiegend kühle Luft nach Mitteleuropa ein, die nur vorübergehend unter leichten Zwischenhocheinfluß gerät.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 25.7.1974 früh, bis Freitag, den 26.7.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, zeitweise stark bewölkt und anfangs noch Schauer. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 22 Grad. Tiefsttemperaturen 12 bis 16 Grad. Schwacher, zeitweilig mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden überwiegend stark bewölkt und besonders am Anfang und in der Nacht zu Freitag Niederschläge. Dazwischen auch geringe Aufheiterungen. Höchsttemperaturen in den Niederungen 20 bis 24 Grad, im höheren Schwarzwald bei 15 Grad. Nächtliche Tiefstwerte um 14 Grad. Schwache bis mäßige, gelegentlich auffrischende Winde um West.

In Württemberg zunächst wechselnd bis stark bewölkt, in der zweiten Tageshälfte Durchzug eines Regengebietes. Im Süden des Landes zum Teil auch länger anhaltende Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 17 bis 21, in Hochlagen um 17 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, zeitweise auch stärker auffrischend. Nächtliche Tiefsttemperaturen 14 bis 17 Grad.

Nordbayern

Veränderliche, mitunter starke Bewölkung. Gebietsweise Regen, sonst örtliche Schauer. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20 Grad, Tiefstwerte nachts 12 bis 15 Grad. Gelegentlich mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Südbayern

Wechsel zwischen stärkerer Bewölkung und sonnigen Abschnitten. Berge zeitweilig frei. Zwischendurch etwas Regen oder Gewitter. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West. Höchsttemperaturen bis 20 Grad, zum Teil darüber. Nächtliche Abkühlung auf 15 bis 12 Grad.

Weitere Aussichten: Vor allem im Süden vorübergehend freundlich.

Wettermeldungen vom 24. Juli 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			
Kassel	158	bedeckt	SW 5	15	14	22	17.1	14	13	4.6	1	
Gießen	186	bedeckt	SSE 5	15	14	22	16.5	15	14	4.5	3	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 4	15	13	24	17.2	14	14	6.1	1	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW13	11	11	18	13.0	11	11	7.3	3	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	WSW 9	11	11	18	12.8	11	10	5.1	8	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 5	15	15	24	18.1	14	12	6.1	3	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 4	16	14	25	18.6	15	14	6.4	2	
Darmstadt	133	bedeckt	S 13	16	15	25	18.8	16	15	7.0	2	
Nürnberg	626	bedeckt	SSW 9	12	12	17	13.8	12	11	x	8	
Koblenz	96	bedeckt	SW 7	16	15	22	17.8	16	x	3.8	9	
Bad Marienberg	547	in Wolken	SW 11	13	13	17	14.1	12	11	3.0	9	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 13	14	14	21	16.8	14	13	4.4	2	
Deuselbach	479	bedeckt	WSW14	13	12	20	16.0	13	13	5.1	4	
Neustadt/Weinstr.	161	Nieseln	still	17	15	26	20.1	17	16	8.2	0.0	
Weinbiet	553	Nieseln	W 11	14	13	24	16.9	14	13	8.1	0.3	
Selbach/Saar	431	Regen	W 9	14	13	21	x	14	13	x	4	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieselregen	WSW 7	15	13	23	17.6	15	14	7.5	0.5	
Öhringen	276	bedeckt	W 5	17	16	25	16.1	16	14	9.4	1	
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 2	18	15	26	20.8	17	x	9.4	2	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	17	15	25	19.5	16	15	x	4	
Stötten	734	bedeckt	WSW 5	15	14	22	17.4	14	14	11.4	3	
Freudenstadt	797	bedeckt	W 14	14	12	22	17.7	14	13	10.3	6	
Klippeneck	973	bedeckt	WSW18	15	13	23	17.5	14	12	12.4	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SSW 5	15	15	25	18.7	14	14	11.4	4	
Mannheim	97	Regen	WNW 2	17	15	27	20.0	17	16	8.1	6	
Karlsruhe	114	bedeckt	SSW 5	18	16	27	20.4	17	17	8.7	2	
Freiburg	269	bedeckt	SW 34	21	13	28	22.2	19	16	11.7	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Nebeltreiben	WSW41	10	10	16	12.7	10	9	11.3	-	
Konstanz	443	bedeckt	still	18	13	26	20.0	16	15	11.3	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	still	18	14	22	18.9	17	14	12.5	-	
Würzburg	259	bedeckt	E 2	15	14	26	18.7	14	12	8.4	0.1	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	15	15	25	17.2	14	13	6.9	1	
Bamberg	239	Nebel	S 4	14	14	25	18.2	13	13	9.0	3	
Coburg	337	bedeckt	SSE 2	14	13	24	17.4	14	12	9.3	0.4	
Hof	567	bedeckt	SSW 11	13	12	23	17.3	13	11	9.2	2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SSW 2	17	14	25	19.1	15	13	10.4	0.0	
Weiden	438	bedeckt	S 5	15	14	24	18.2	13	10	11.7	0.2	
Ansbach	413	bedeckt	still	16	15	25	19.2	16	14	10.4	0.2	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	S 9	17	15	25	19.6	16	15	10.6	3	
Regensburg	376	Regen	SSW 5	16	15	25	18.9	16	15	11.1	2	
Augsburg	477	bedeckt	SSW 5	16	14	25	19.6	16	15	12.7	1	
München-Riem	529	bedeckt	S 4	16	12	25	18.2	15	12	13.8	0.0	
Mühdorf	401	bedeckt	still	16	15	25	18.1	15	11	11.5	0.0	
Passau	409	bedeckt	still	16	15	25	18.4	14	13	12.4	0.4	
Gr. Felsenstein	1307	Schauer	SW 14	11	11	18	12.7	10	9	12.8	8	
Kempten	705	wolkig	SE 7	15	12	24	16.8	14	12	12.4	-	
Oberstdorf	810	wolkig	SSW 4	14	12	24	15.7	12	11	12.2	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	12	11	23	15.4	10	8	12.0	-	
Zugspitze	2960	in Wolken	W 34	2	2	3	1.2	1	x	10.0	-	320
Hohenpeißenberg	977	Regen	SW 23	15	10	23	16.7	14	11	13.6	0.0	
Wendelstein	1832	wolkig	W 25	10	7	14	9.8	10	7	11.8	-	
Berchtesgaden	542	heiter	SW 2	14	12	23	16.6	11	10	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 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
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:

Wahl 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 24. Juli 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	bedeckt	W 5	15	13	24	18.3	15	13	7.3	0.0	
Schleswig	43	wolkig	S 7	11	9	19	14.7	9	8	7.4	4	
Hamburg	16	bedeckt	WSW 9	13	9	19	14.6	9	4	6.1	2	
Bremen	3	wolkig	SW 7	12	9	21	16.3	11	10	4.5	1	
Hannover	55	bedeckt	SW 9	12	10	18	15.4	12	11	1.5	2	
Essen	154	bedeckt	SW 11	14	12	17	15.4	11	9	0.3	10	

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	W 18	14	22
Bukarest	bedeckt	SW 7	16	20	Rom	heiter	ENE 7	18	27
Kopenhagen	wolkig	SW 7	15	20	Stockholm	wolkig	W 13	13	22
London	bedeckt	WSW 9	13	22	Warschau	wolkig	W 14	16	23
Madrid	heiter	still	18	33	Wien	bedeckt	still	18	25
Moskau	heiter	E 7	25	29	Zürich	bedeckt	NE 4	17	25

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	744.6	759.1	1012.1	Gießen	16.7	16.9	17.4	16.1
Trier	273	735.2	759.1	1012.1	Trier	16.8	17.2	17.6	16.0
Offenbach	102	750.1	759.2	1012.2	Geisenheim	17.8	18.1	16.8	16.8
Bamberg	243	738.3	759.9	1013.1	Würzburg	18.0	19.0	17.7	15.6
Saarbrücken-Flugh.	334	730.6	959.9	1013.1	Mannheim	18.3	19.0	18.7	16.4
Nürnberg	312	732.0	760.0	1013.1	Stuttgart-Hohenheim	17.3	18.4	17.2	15.2
Stuttgart	297	733.9	759.8	1012.9	Weißenburg	18.0	18.7	17.6	15.3
Freiburg	300	733.8	759.6	1012.7	Freiburg	19.0	19.7	18.7	17.4
München-Riem	529	714.7	760.5	1013.8	München-Riem	16.4	16.4	15.8	14.5
Berchtesgaden	537	715.0	761.7	1015.5	Mühdorf	17.4	17.9	17.6	16.3

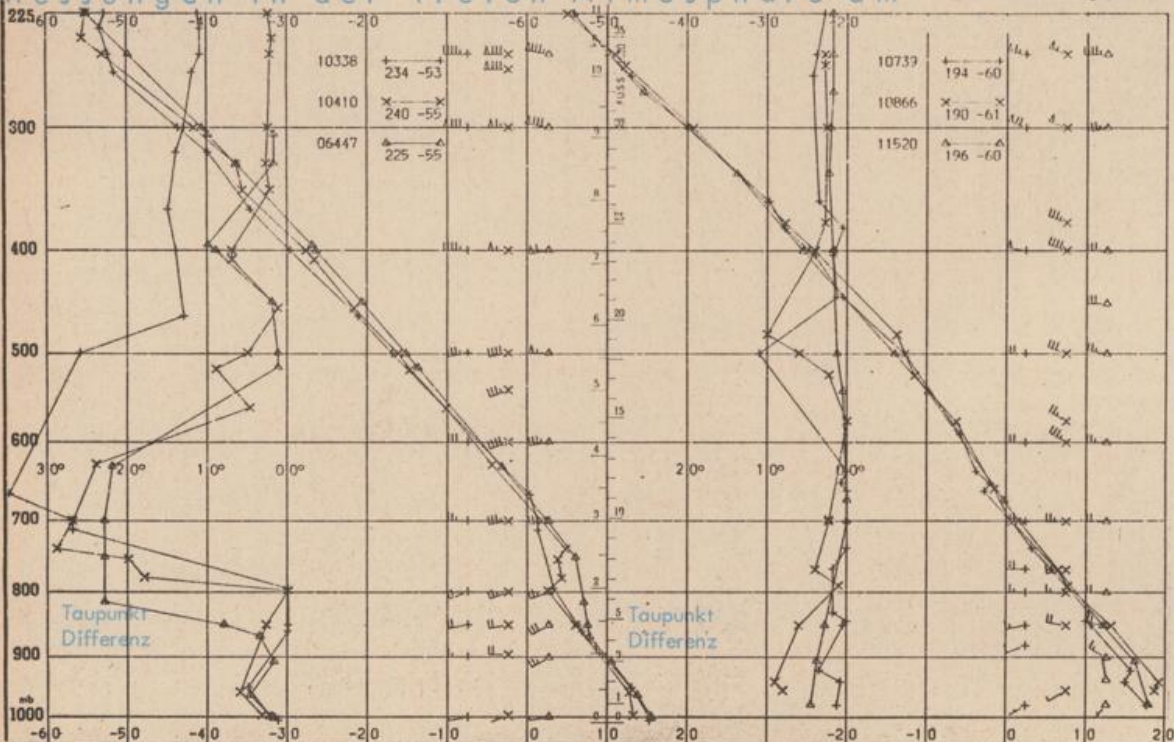
Astronomische Daten für den 25. Juli 1974

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	04.44	20.18	12.43	22.42	Nürnberg	04.37	20.07	12.31	22.36
Freiburg	04.56	20.15	12.42	22.51	Stuttgart	04.47	20.11	12.38	22.43
München	04.41	19.59	12.27	22.36	Trier	04.52	20.26	12.51	22.50

Mondphase 1 Tag vor erstem Viertel.

Messungen in der freien Atmosphäre am 24. Juli 1974

01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: