

# 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

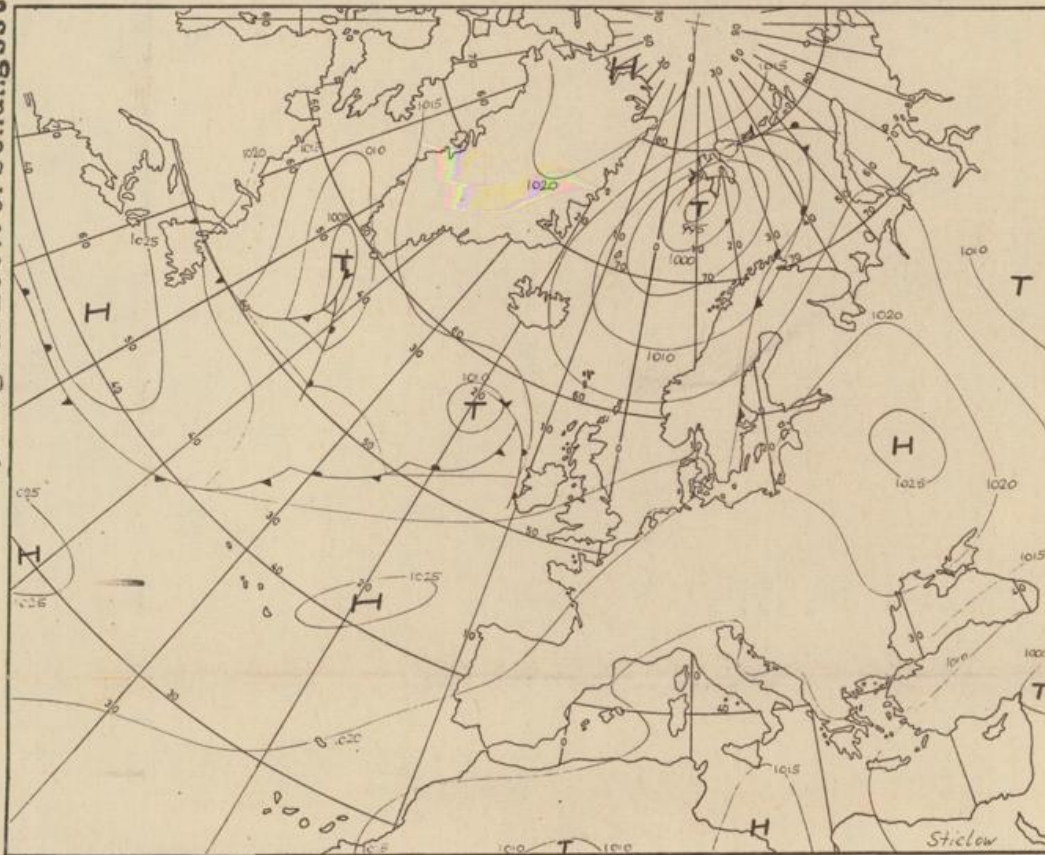
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

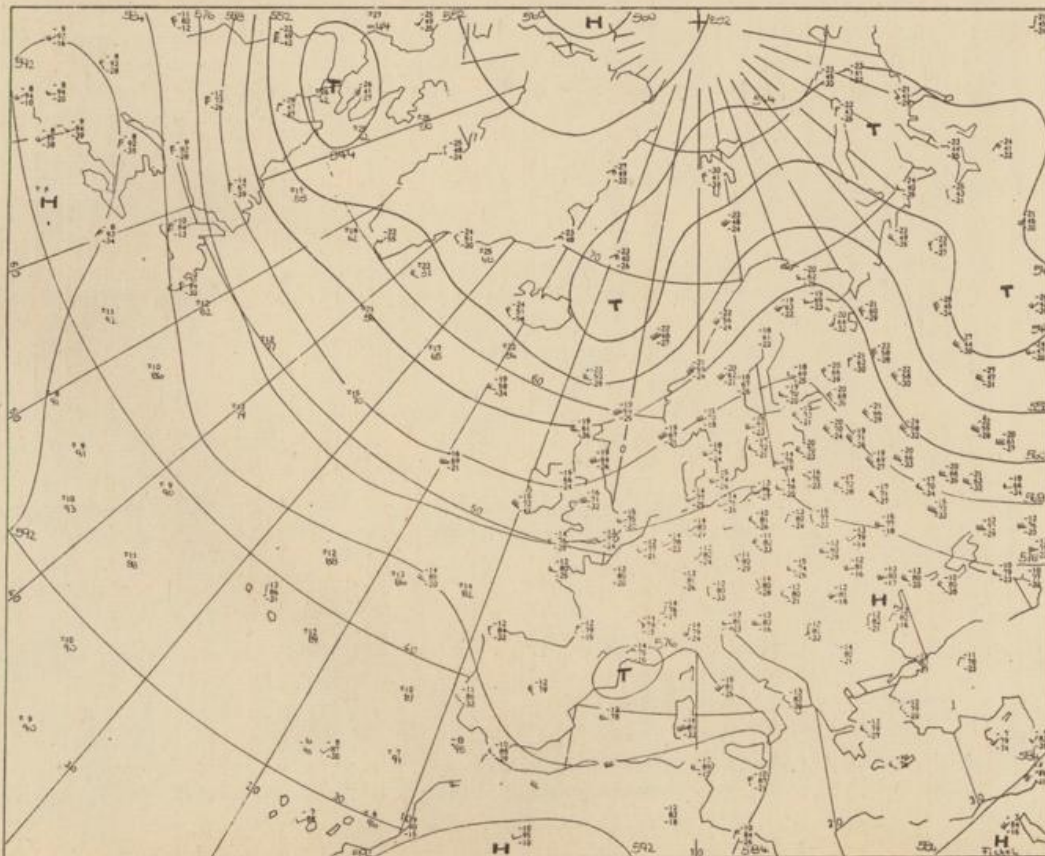
Donnerstag, den 22. August 1974

Nummer 234

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
23.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
22.8. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mittelhöhe Wolken
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-tägigen Luftdruckänderung

in Achtein  $\bigcirc = 4/8$   
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten  
Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten  
Gegenwärtiges Wetter  
Niesel Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneestreiben

Je nach Intensität mehrere  
Symbole bei  $\uparrow$   $\downarrow$   $\ast$   $\ast$   
Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\uparrow$   $\downarrow$   $\ast$   $\ast$   $\nabla$   $\nabla$

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  
Alto cumulus  
Altostratus

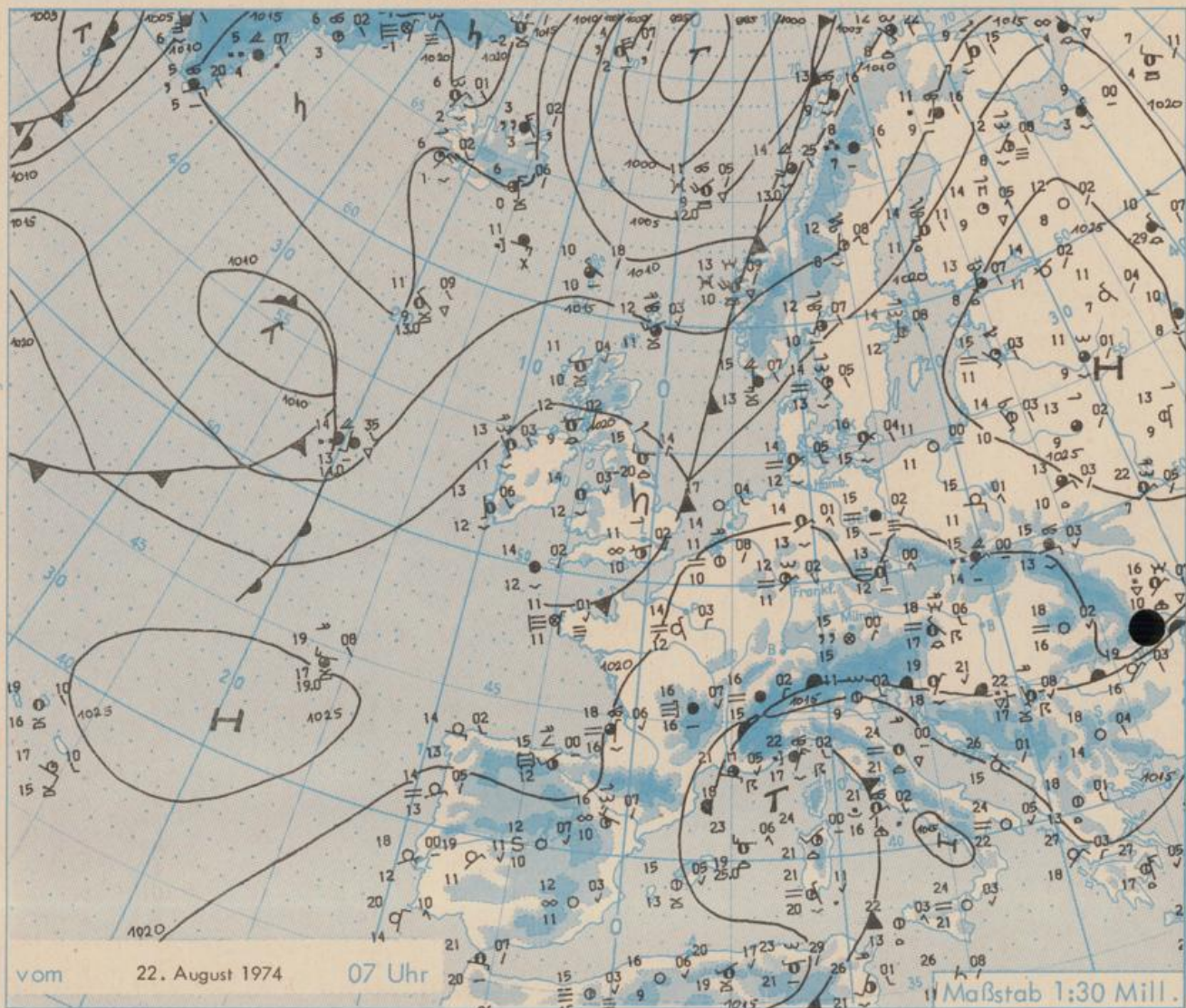
Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus

Betrag und Art der 3-tägigen  
Luftdruckänderung  
 $\uparrow$   $\downarrow$   $\ast$   $\ast$   $\nabla$   $\nabla$

12 = 12 zehntel Millibar  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion

b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Während sich das Nordmeertief nach Norden verlagert, überquert die zugehörige Kaltfront Skandinavien nordostwärts. Die von den Azoren über die Nordsee bis nach Rußland verlaufende Hochdruckzone schwächt sich weiter ab. Der größte Teil Deutschlands - vor allem der Süden - bleibt bei weiterhin nur geringen Luftdruckgegensätzen vom Mittelmeertief nicht beeinflusst, d.h., der "zyklonale Einfluß" überwiegt.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 23.8.1974 früh, bis Samstag, den 24.8.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Auflösung von Nebel- und Hochnebelfeldern zeitweise wolkgig, sonst heiter. Höchsttemperaturen im Norden um 23 und im Süden um 25 Grad. Nachts überwiegend klar. Am Sonnabend früh stellenweise wieder Nebelfelder. Tiefsttemperaturen 9 bis 14 Grad. Schwachwindig.

### Baden-Württemberg

In Baden nach zögernder Auflösung von Frühnebeln heiter bis wolkgig, zeitweilig auch stärker bewölkt und einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen 22 bis 26, im Bergland bei 19 Grad. Nachttemperaturen um 14 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg Frühdunst, zum Teil auch Frühnebel- oder Hochnebelfelder. Sonst tagsüber teilweise aufgelockerte Bewölkung und im allgemeinen niederschlagsfrei. Geringe Niederschlags- oder Gewitterneigung in Alpennähe. Schwache Winde um Nord. Höchsttemperaturen 20 bis 24, in Hochlagen nahe 20 Grad. Tiefsttemperaturen 10 bis 14 Grad.

### Nordbayern

Wolkgig, nur zeitweilig heiter und in der zweiten Tageshälfte zunehmende Gewitterneigung. Mittagtemperaturen um 22 Grad. Nachts Tiefsttemperaturen um 12 Grad. Von Gewitterböen abgesehen, schwachwindig.

### Südbayern

Nachts und morgens gebietsweise neblig-trüb, sonst wechselnd bewölkt, zeitweise heiter. Nachmittags bis nachts vereinzelt gewittriger Regen. Höchsttemperaturen um 24, Nachtwerte um 14 Grad. Schwachwindig. Berge meist frei. Temperaturen in 2000 m Höhe 12 bis 16 Grad.

### Weitere Aussichten:

Im Süden des Vorhersagebereiches örtlich Gewitter möglich, sonst freundlich und warm.

# Wettermeldungen vom 22. August 1974 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	heiter	still	11	11	18	15.1	10	10	0.8	-	-
Gießen	186	bedeckt	NNE11	11	10	20	15.3	11	8	8.2	-	-
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	12	11	19	15.1	9	8	2.1	0.0	-
Wasserkuppe	921	wolkenlos	ENE 7	11	4	14	9.4	8	3	6.5	-	-
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	NNE11	11	10	16	11.2	10	4	7.1	-	-
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NE 9	12	11	21	16.4	10	8	8.1	-	-
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NNE 5	12	11	22	16.8	12	10	10.1	-	-
Darmstadt	133	bedeckt	ENE 13	12	10	22	17.0	12	11	8.5	-	-
Nürnberg	626	wolkenlos	NNE 4	11	9	17	12.4	10	7	x	-	-
Koblenz	96	heiter	SSW 5	12	11	22	17.5	12	x	6.9	-	-
Bad Marienberg	547	wolkenlos	ENE 18	10	10	17	12.2	10	9	7.8	-	-
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NNE 7	13	11	21	16.0	12	11	6.0	-	-
Deuselbach	479	bedeckt	ENE 13	13	10	21	15.0	11	9	6.8	-	-
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	14	12	20	17.6	13	12	-	-	-
Weinbiet	553	bedeckt	NE 5	13	11	16	14.3	12	11	0.2	-	-
Selbach/Saar	431	bedeckt	NE 18	12	10	20	x	11	10	x	-	-
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NNE18	12	10	21	16.2	12	10	5.1	-	-
Ohringen	276	bedeckt	NE 5	12	11	20	15.6	11	9	0.1	-	-
Stuttgart	305	bedeckt	NNE 2	14	12	21	18.1	14	x	-	-	-
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	14	12	20	17.3	13	12	x	-	-
Stötten	734	bedeckt	ESE 7	14	13	18	14.8	12	9	0.2	-	-
Friedenstadt	797	Nebel	N 5	16	15	19	14.9	16	10	2.2	-	-
Kelleneck	973	bedeckt	E 7	14	14	20	14.8	13	12	6.0	-	-
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	NNE 5	14	13	19	16.6	14	12	-	-	-
Mannheim	97	bedeckt	NNW7	13	11	22	17.5	12	11	2.1	-	-
Karlsruhe	114	bedeckt	NE 5	14	11	22	18.3	14	13	3.6	-	-
Freiburg	269	Nebel	N 5	16	15	24	18.6	16	15	6.4	0.0	-
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	ENE 5	11	11	18	13.6	11	11	10.1	-	-
Konstanz	443	bedeckt	NNE 4	17	15	25	18.9	17	15	6.4	-	-
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 5	17	15	25	19.2	16	14	7.9	-	-
Würzburg	259	bedeckt	NW 4	11	10	21	15.4	10	9	8.0	-	-
Bad Kissingen	224	bedeckt	WNW4	9	9	21	14.4	8	8	7.5	-	-
Bamberg	239	wolkenlos	N 5	12	11	22	15.5	11	10	8.3	-	-
Coburg	337	bedeckt	still	11	10	19	13.5	10	8	6.6	-	-
Hof	567	Nebel	still	10	10	15	12.0	10	11	3.0	0.0	-
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	NNW2	13	11	22	16.8	11	10	8.0	-	-
Weiden	438	bedeckt	still	14	13	21	14.8	12	10	1.5	-	-
Ansbach	413	Nebel	E 2	12	12	22	16.8	11	10	5.9	-	-
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	NNW4	13	12	22	17.1	11	10	4.8	-	-
Regensburg	376	wolkig	NNW4	15	14	22	17.1	14	12	6.2	-	-
Augsburg	477	bedeckt	ENE 4	15	14	20	16.9	15	15	0.3	-	-
München-Riem	529	Nieseln	still	15	15	22	17.1	13	10	2.6	0.2	-
Mühlhof	401	bedeckt	E 2	17	16	22	17.8	15	13	1.2	-	-
Passau	409	bedeckt	NNE 2	16	15	24	19.2	15	14	3.9	-	-
Cham	1307	wolkig	NE 5	12	12	16	13.1	11	10	1.0	-	-
Kempten	705	bedeckt	still	16	15	22	17.4	16	14	6.8	-	-
Oberstdorf	810	heiter	still	10	10	23	17.7	11	10	8.9	-	-
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	SSW 2	13	12	21	16.5	13	11	11.5	-	-
Zugspitze	2960	heiter	WSW 5	5	0	10	5.9	5	x	11.4	-	130
Hohenpeißenberg	977	Nieseln	WNW2	14	14	19	14.9	14	13	3.3	0.3	-
Wendelstein	1832	heiter	NNW11	13	8	20	14.1	12	7	12.7	-	-
Berchtesgaden	542	Nebel	still	14	14	21	17.7	14	14	-	-	-

## 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 Südtel  
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 22. August 1974<sup>h</sup>

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	Nieseln	SSE 4	15	14	17	15.3	15	14	1.5	0.0	
Schleswig	43	bedeckt	NE 4	14	12	21	15.0	12	10	12.6	-	
Hamburg	16	bedeckt	NE 4	15	14	21	15.9	14	12	9.2	-	
Bremen	3	bedeckt	E 4	16	13	22	17.3	16	15	9.2	-	
Hannover	55	bedeckt	ENE 7	14	13	20	15.4	14	14	3.9	-	
Essen	154	heiter	E 5	12	11	21	16.2	10	8	12.5	-	

### 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 27	27	33	Paris	wolkenlos	NNW 7	14	24
Bukarest	wolkenlos	NE 7	19	x	Rom	bedeckt	ENE 11	21	33
Kopenhagen	wolzig	NE 11	15	18	Stockholm	heiter	S 13	14	21
London	heiter	WSW 4	11	23	Warschau	wolkenlos	E 14	15	21
Madrid	wolkenlos	still	12	26	Wien	bedeckt	NW 5	18	27
Moskau	bedeckt	still	10	15	Zürich	bedeckt	WNW 7	18	24

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	750.2	764.9	1019.8
Trier	273	739.3	763.7	1018.1
Offenbach	102	754.6	763.9	1018.4
Bamberg	243	742.2	764.0	1018.6
Saarbrücken-Flugh.	334	733.4	763.2	1017.4
Nürnberg	312	735.8	763.5	1017.9
Stuttgart	297	736.5	762.8	1016.9
Freiburg	300	735.8	762.2	1016.1
München-Riem	529	716.3	762.2	1016.1
Berchtesgaden	537	716.0	762.7	1016.8

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	15.2	16.0	17.5	17.5
Trier	16.9	17.4	18.6	17.7
Geisenheim	16.0	17.7	19.1	18.8
Würzburg	16.4	18.0	19.2	17.8
Mannheim	15.6	17.4	18.7	18.0
Stuttgart-Hohenheim	15.5	17.4	18.3	17.8
Weißenburg	17.3	18.6	19.3	17.8
Freiburg	17.7	18.6	19.4	19.1
München-Riem	17.7	18.1	18.4	16.5
Mühdorf	18.7	19.4	20.2	18.5

### Astronomische Daten für den

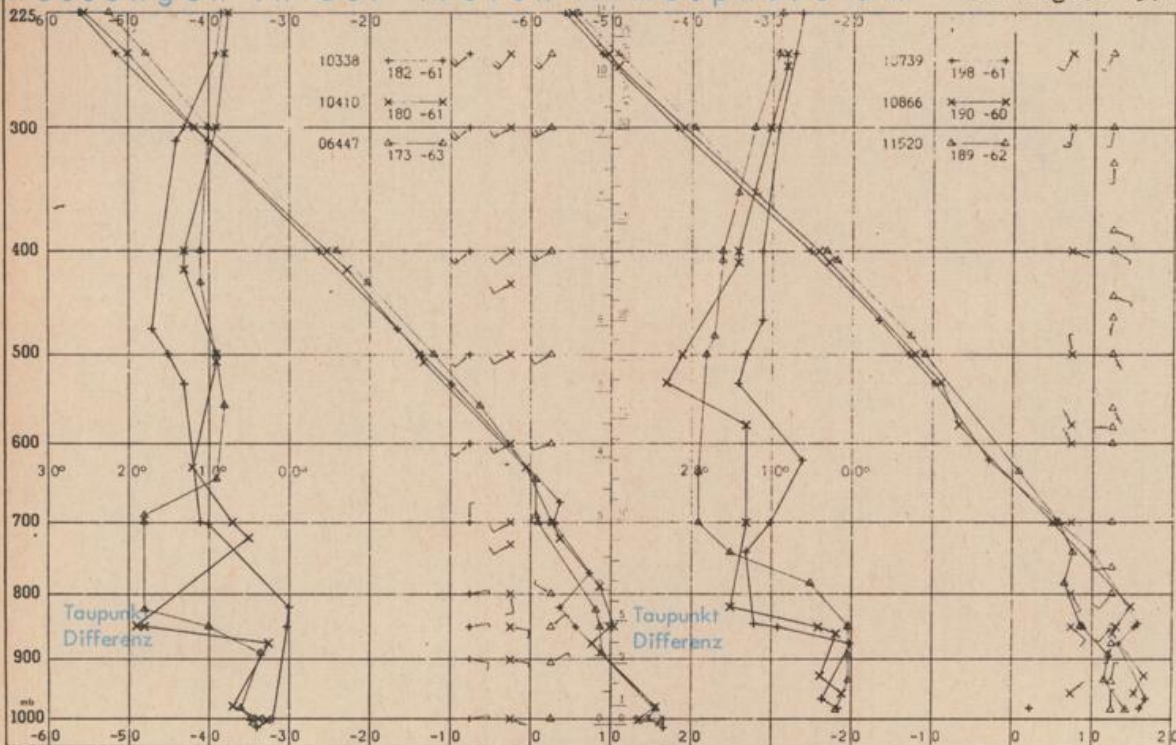
23. August 1974

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	05.26	19.29	12.52	21.47	Nürnberg	05.18	19.18	12.39	21.42
Freiburg	05.34	19.29	12.48	21.59	Stuttgart	05.27	19.25	12.45	21.50
München	05.19	19.14	12.33	21.44	Trier	05.34	19.37	13.00	21.55

Mondphase

1 Tag vor erstem Viertel

### Messungen in der freien Atmosphäre am 22. August 1974



01 Uhr MEZ

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

Bemerkungen: