

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

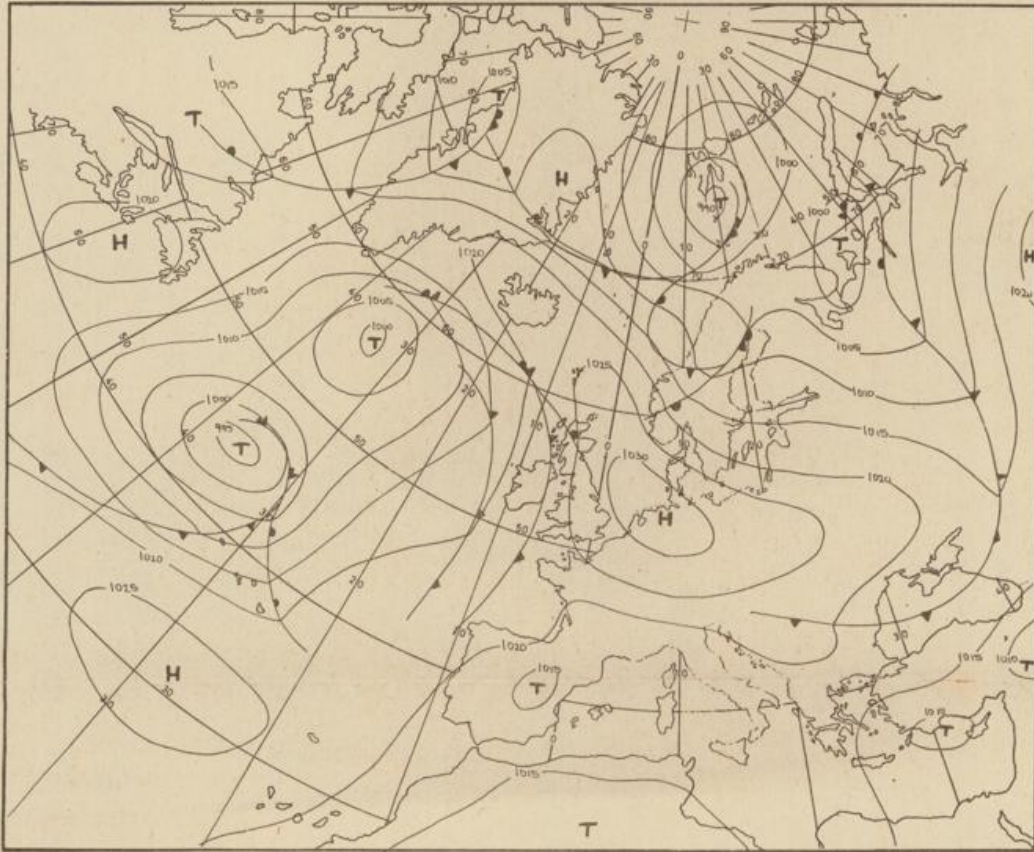
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

Mittwoch, den 22. August 1973

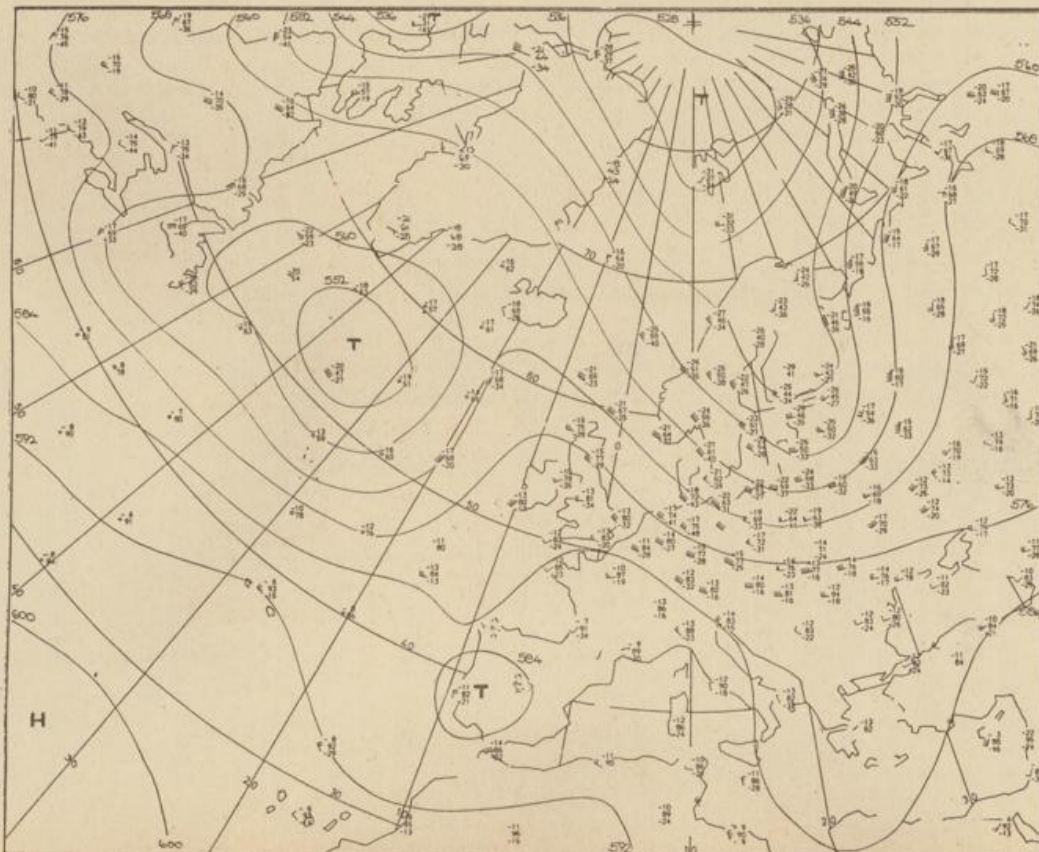
Nummer 234



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

23.8. 01 Uhr

36
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.



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
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:
☁ Nieselregen * Regen * Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneestreiben
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°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus ☁ Stratus

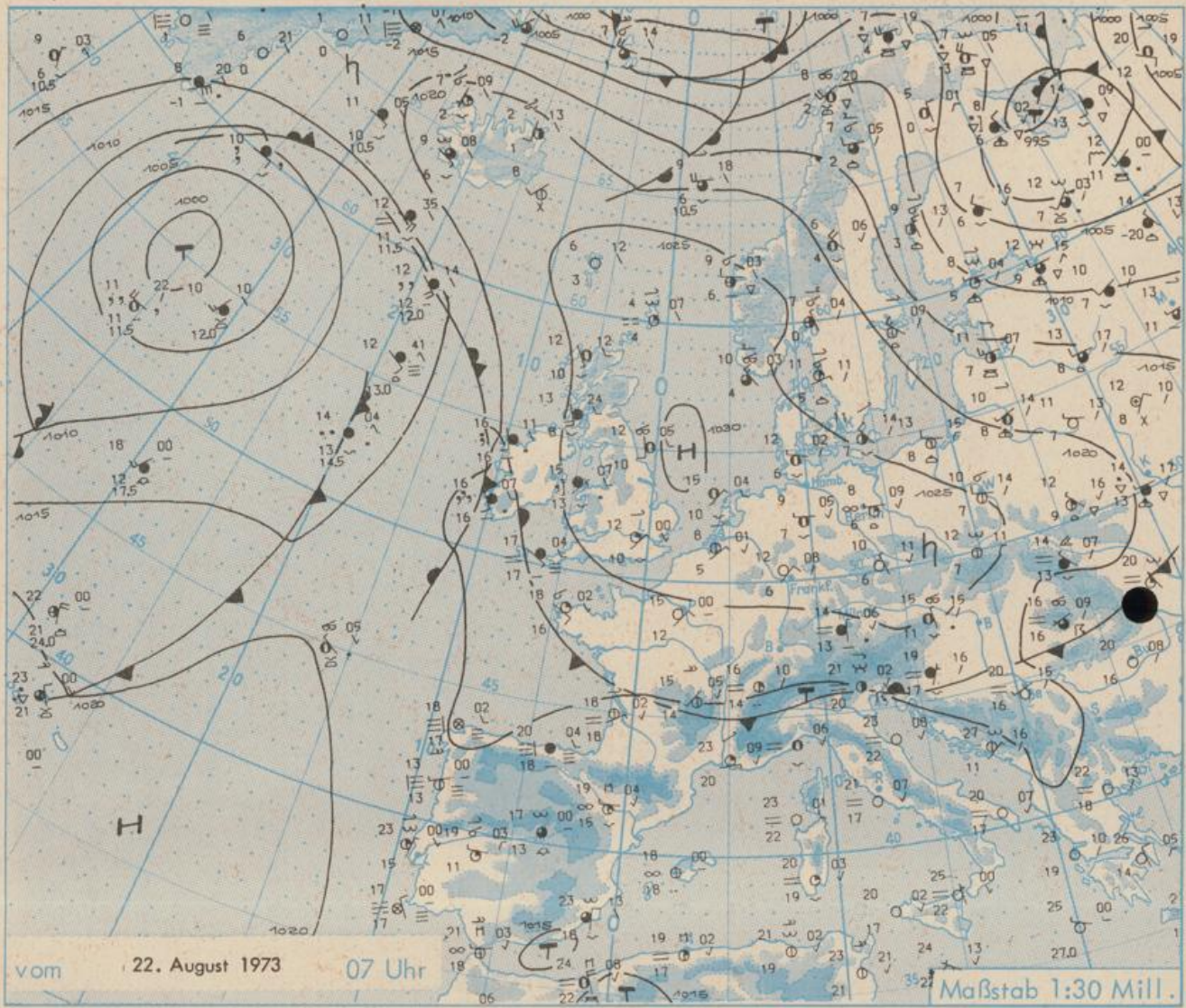
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☁ Altopstratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-
stündigen Luftdruckänderung
☁ = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

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

b) in der Höhe
☁ Konvergenzlinie
☁ Divergenzlinie
☁ Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Mit der Südverlagerung des nordrussischen Tiefausläufers wurde die schwül-warme Luft nun auch aus Süddeutschland verdrängt. In ihr wurden am Dienstag nochmals hochsommerliche Temperaturen gemessen. (Freiburg 29 Grad C). Außerdem fielen noch Schauerniederschläge - zum Teil mit Gewitter, die örtlich recht ergiebig waren. (Berchtesgaden 27 mm in 24 Stunden). In der nachfolgenden kühlen Meeresluft sanken die Nachttemperaturen in den nördlichen Bereichen vielfach unter 10 Grad (Bad Hensfeld 5 Grad C). Das über der Nordsee angelangte kräftige Hoch wird weiter nach Südosten wandern und in den nächsten Tagen über Mitteleuropa erwartet. In seinem Bereich wird sich die eingeflossene Meeresluft, - vor allem in Süddeutschland- langsam erwärmen.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 23.8.1973 früh, bis Freitag, den 24.8.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Sonnig und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 21 bis 25 und auf den Höhen 14 bis 18 Grad. Gute Fernsicht. Tiefsttemperaturen am Freitag früh 7 bis 12 Grad. Schwacher, tagüber auflebender Wind, vorherrschend aus nordöstlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in den Frühstunden in Talniederungen starker Dunst oder Nebel. Anschließend heiter bis leicht bewölkt. Höchsttemperaturen 23 bis 27 Grad, in 1000 m Höhe um 18 Grad. Nachttemperaturen 10 bis 14 Grad. Meist nur schwachwindig.

In Württemberg trocken und meist heiter. Schwache bis mäßige Winde aus Nordost bis Ost. Höchsttemperaturen bis zu 25 Grad, in den Hochlagen nahe 20 Grad. Nachts klar und Tiefsttemperaturen um 10 Grad.

Nordbayern

Vereinzelt Frühnebel. Tagsüber vorherrschend heiter und trocken mit Höchsttemperaturen um 25 Grad, in höheren Lagen nahe 20 Grad. Tiefstwerte nachts 6 bis 10 Grad. Gelegentlich etwas auffrischender Wind aus östlichen Richtungen.

Südbayern

Nach vereinzelt Frühnebel heiter. Höchsttemperaturen um 22 Grad. Tiefstwerte nachts um 8 Grad. Tagsüber mäßiger Nordostwind. Berge bei guter Fernsicht frei, Temperaturen in 2000 m um 10, in 3000 m um 5 Grad.

Weitere Aussichten: Heiter und warm.

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	wolkenlos	still	8	5	20	16.0	7	6	3.5	-	
Gießen	186	wolkenlos	NNE 7	8	4	21	16.7	8	6	2.3	0.0	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NE 4	6	4	20	16.3	5	3	1.0	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	ENE 9	7	1	13	10.8	5	3	1.3	0.6	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	E 22	9	4	18	13.3	8	5	5.2	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NE 16	12	6	22	18.3	11	10	0.4	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	N 11	11	6	23	19.0	11	9	2.7	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	NE 18	12	6	22	18.4	11	10	0.1	1	
Nürnberg	626	wolkenlos	NE 14	8	4	20	14.9	8	6	x	-	
Koblenz	96	wolkenlos	S 4	13	5	23	19.4	12	x	0.6	0.0	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	ENE 20	7	3	19	13.9	7	6	1.4	-	
Trier-Petrusberg	265	wolkenlos	NNE 22	11	7	25	18.7	11	11	1.8	-	
Deuselbach	479	wolkenlos	NE 7	11	6	22	17.1	11	10	0.1	-	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	NNE 13	14	9	25	19.8	13	12	3.9	-	
Weinbiet	553	wolkenlos	NE 22	11	9	23	17.2	11	10	2.7	-	
Selbach/Saar	431	wolkenlos	NE 22	10	7	23	x	10	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 23	12	9	25	18.8	12	11	5.5	0.0	
Ohringen	276	wolkenlos	ENE 7	12	10	26	19.4	11	10	6.2	-	
Stuttgart	305	heiter	NNW 5	14	11	27	21.3	14	x	6.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	NE 2	13	10	25	20.2	12	10	x	0.0	
Stötten	734	wolkenlos	E 16	10	10	24	17.8	10	9	7.3	0.0	
Frankfurt	797	bedeckt	NE 4	12	11	25	18.4	12	11	8.1	0.0	
Klippeneck	973	in Wolken	E 7	13	13	25	18.2	12	12	10.8	-	
Tübingen	370	bedeckt	NE 11	14	12	26	20.1	14	12	5.5	0.0	
Ulm	522	bedeckt	NE 9	13	13	26	18.4	13	12	4.3	7	
Mannheim	97	wolkenlos	NNW 7	12	9	24	19.7	11	10	0.6	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	NE 7	14	11	26	20.7	13	11	5.4	0.0	
Freiburg	269	bedeckt	NNW 5	16	14	29	22.1	16	16	9.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	ESE 20	11	11	17	14.6	11	10	10.3	-	
Konstanz	443	bedeckt	N 11	17	14	28	21.6	17	17	8.2	0.0	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 14	17	14	27	21.8	16	15	7.2	0.0	
Würzburg	259	heiter	NE 2	11	6	22	16.6	10	8	0.4	0.5	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	NNE 7	9	5	22	16.5	9	6	3.1	-	
Bamberg	239	wolkenlos	N 11	9	6	22	16.1	9	8	1.0	0.0	
Coburg	337	wolkenlos	NE 7	8	4	19	14.5	7	5	0.6	0.2	
Hof	567	wolkenlos	NW 5	6	4	14	11.4	4	2	0.1	0.4	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	still	10	8	24	16.8	8	7	4.4	0.0	
Weiden	438	wolkenlos	NW 4	8	7	22	14.8	7	5	3.0	0.0	
Ansbach	413	wolkenlos	E 5	11	9	25	17.2	10	9	4.9	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	NE 9	11	9	26	17.8	11	10	4.9	0.0	
Regensburg	376	bedeckt	N 9	13	10	26	18.4	13	13	5.2	-	
Augsburg	477	heiter	NE 9	13	11	26	20.4	13	12	5.3	6	
München-Riem	529	bedeckt	N 5	14	13	26	19.9	14	13	4.7	2	
Mühlhof	401	bedeckt	E 14	15	13	27	20.7	15	15	7.8	14	
Passau	409	bedeckt	E 9	14	10	26	19.5	14	13	6.5	1	
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	NE 18	7	6	19	12.6	6	6	7.4	2	
Kempten	705	bedeckt	N 4	15	14	26	20.0	15	15	7.6	-	
Oberstdorf	810	bedeckt	still	15	14	26	19.0	15	14	7.2	4	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	S 2	16	15	25	19.0	16	13	5.8	0.1	
Zugspitze	2960	heiter	W 32	4	2	7	5.1	2	x	1.2	0.3	16
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	NE 7	13	13	25	18.7	13	13	7.3	0.0	
Wendelstein	1832	in Wolken	WNW 18	10	10	16	12.4	10	9	5.6	4	
Berchtesgaden	542	Schauer	still	16	16	24	18.0	16	15	6.4	27	

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 80 82 408

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:

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 22. August 1973^h

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	heiter	WNW 11	9	5	19	14.3	8	4	10.0	-	
Schleswig	43	bedeckt	W 9	12	6	18	11.3	8	8	11.9	-	
Hamburg	16	bedeckt	W 4	10	6	17	11.8	6	1	7.7	-	
Bremen	3	bedeckt	W 4	11	6	20	14.2	11	10	9.2	-	
Hannover	55	bedeckt	W 5	9	7	21	13.3	8	5	9.3	-	
Essen	154	heiter	E 9	9	6	19	15.3	8	6	1.9	0.0	

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 18	26	32	Paris	wolkenlos	NE 14	15	27
Bukarest	wolkenlos	still	20	31	Rom	wolkenlos	still	21	30
Kopenhagen	heiter	W 14	12	17	Stockholm	heiter	NW 25	9	16
London	heiter	NE 5	12	18	Warschau	heiter	W 7	10	18
Madrid	wolkig	still	17	34	Wien	bedeckt	N 11	15	26
Moskau	wolkig	W 5	13	24	Zürich	bedeckt	NE 11	17	27

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Kassel	163	756.8	771.9	1029.2
Trier	273	744.7	769.4	1025.7
Offenbach	102	760.9	770.3	1027.0
Bamberg	243	748.4	770.7	1027.5
Saarbrücken-Flugh.	334	738.7	768.7	1024.8
Nürnberg	312	741.3	769.6	1026.0
Stuttgart	297	742.1	768.6	1024.7
Freiburg	300	740.5	767.1	1022.7
München-Riem	529	721.5	767.9	1023.8
Berchtesgaden	537	720.9	767.7	1023.5

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	14.2	17.1	20.0	19.3
Trier	20.6	21.6	21.3	20.8
Geisenheim	17.2	19.6	21.7	20.1
Würzburg	17.4	20.0	21.2	19.1
Mannheim	16.0	18.7	20.9	19.5
Stuttgart-Hohenheim	18.3	20.7	20.9	18.7
Weißenburg	16.1	18.5	20.2	18.5
Freiburg	19.1	20.8	21.4	19.8
München-Riem	18.2	19.7	19.3	16.5
Mühlhof	19.4	20.5	20.2	18.0

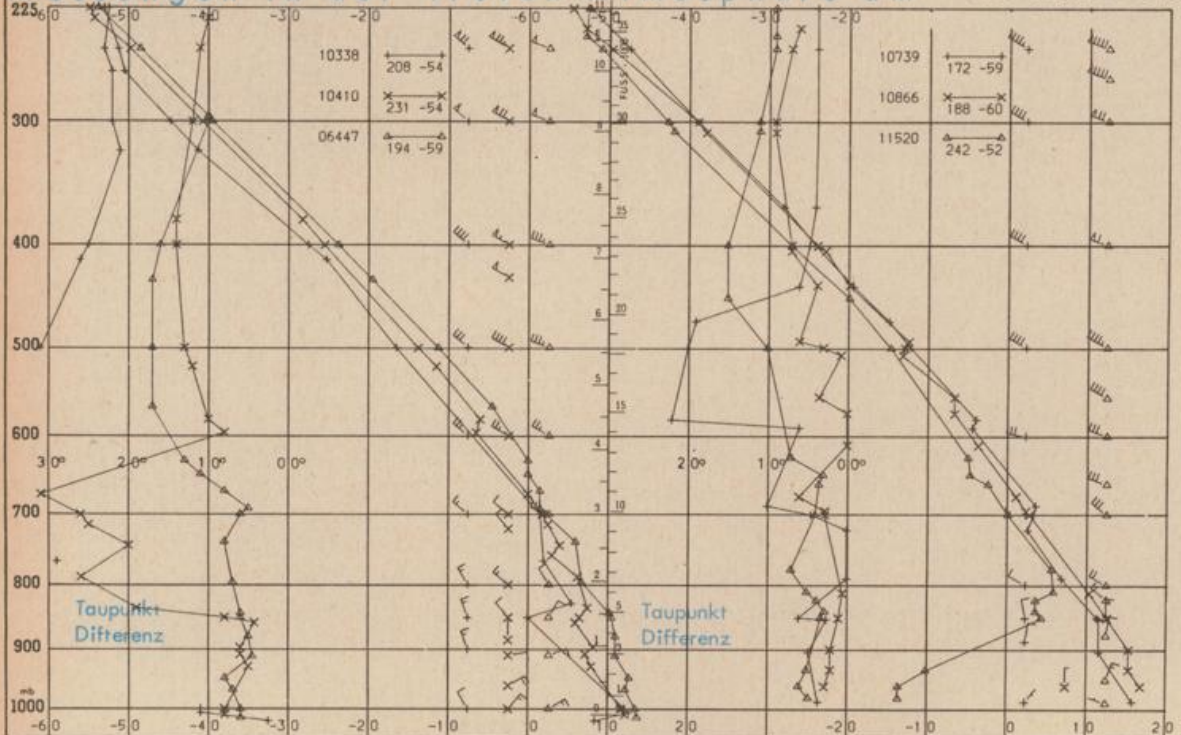
Astronomische Daten für den

23. August 1973

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	19.28	-	16.24	Nürnberg	05.18	19.18	-	16.13
Freiburg	05.34	19.28	-	16.18	Stuttgart	05.27	19.24	-	16.16
München	05.19	19.13	-	16.04	Trier	05.34	19.36	-	16.32

Mondphase 2 Tage nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 22. August 1973



01 Uhr MEZ

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

Bemerkungen:

Korrektur zur Wetterkarte Nr. 231
Stötten:
 Tiefstwert in 2 m Höhe 15 °C