

# 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

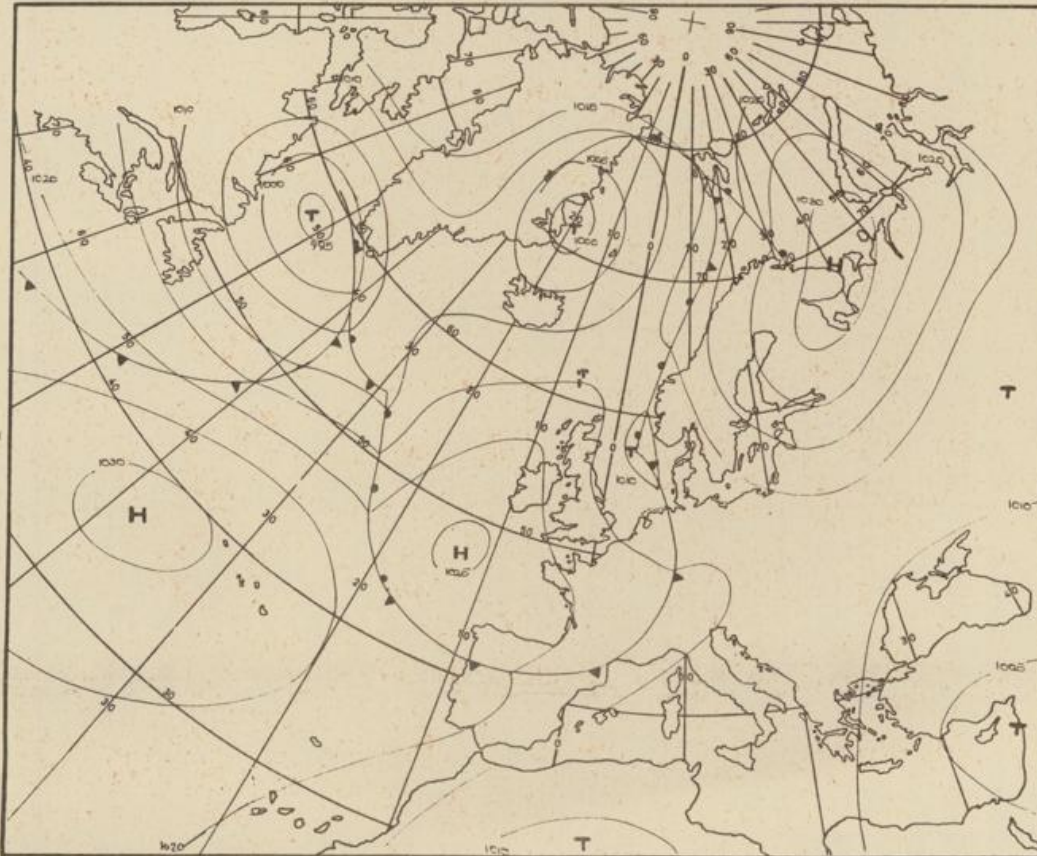
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

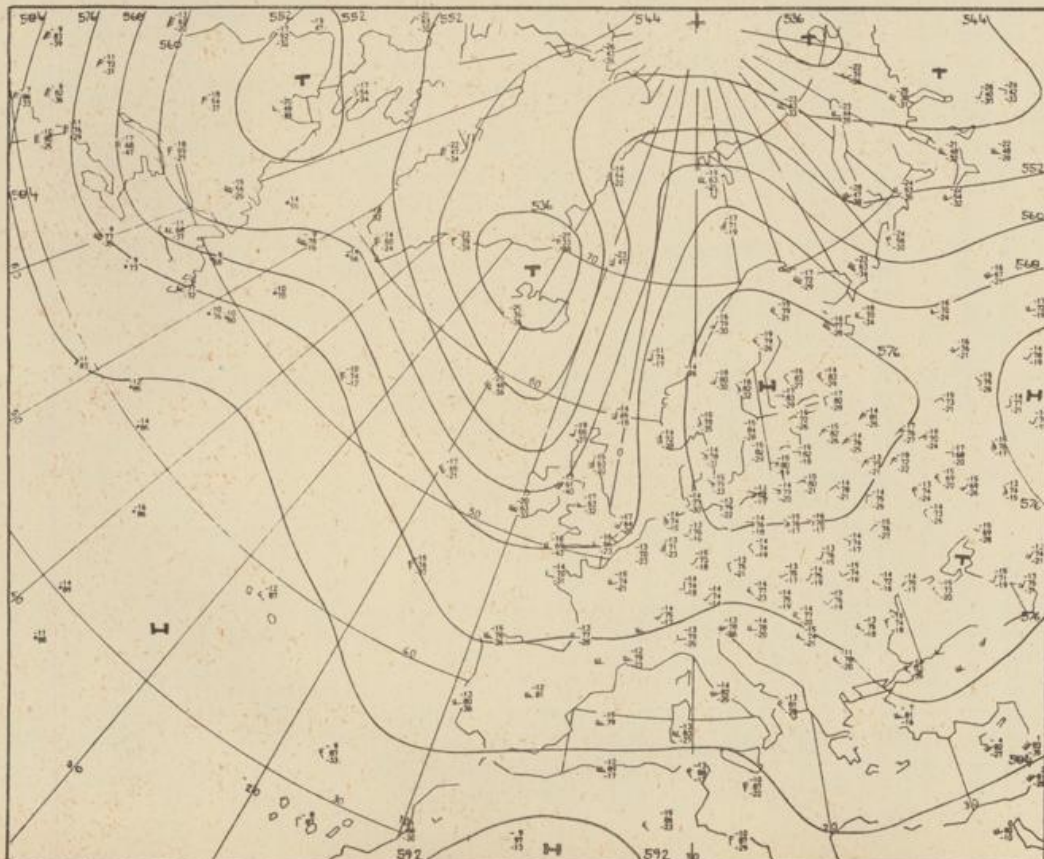
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 7. Juli 1973

Nummer 188



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
8.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
7.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

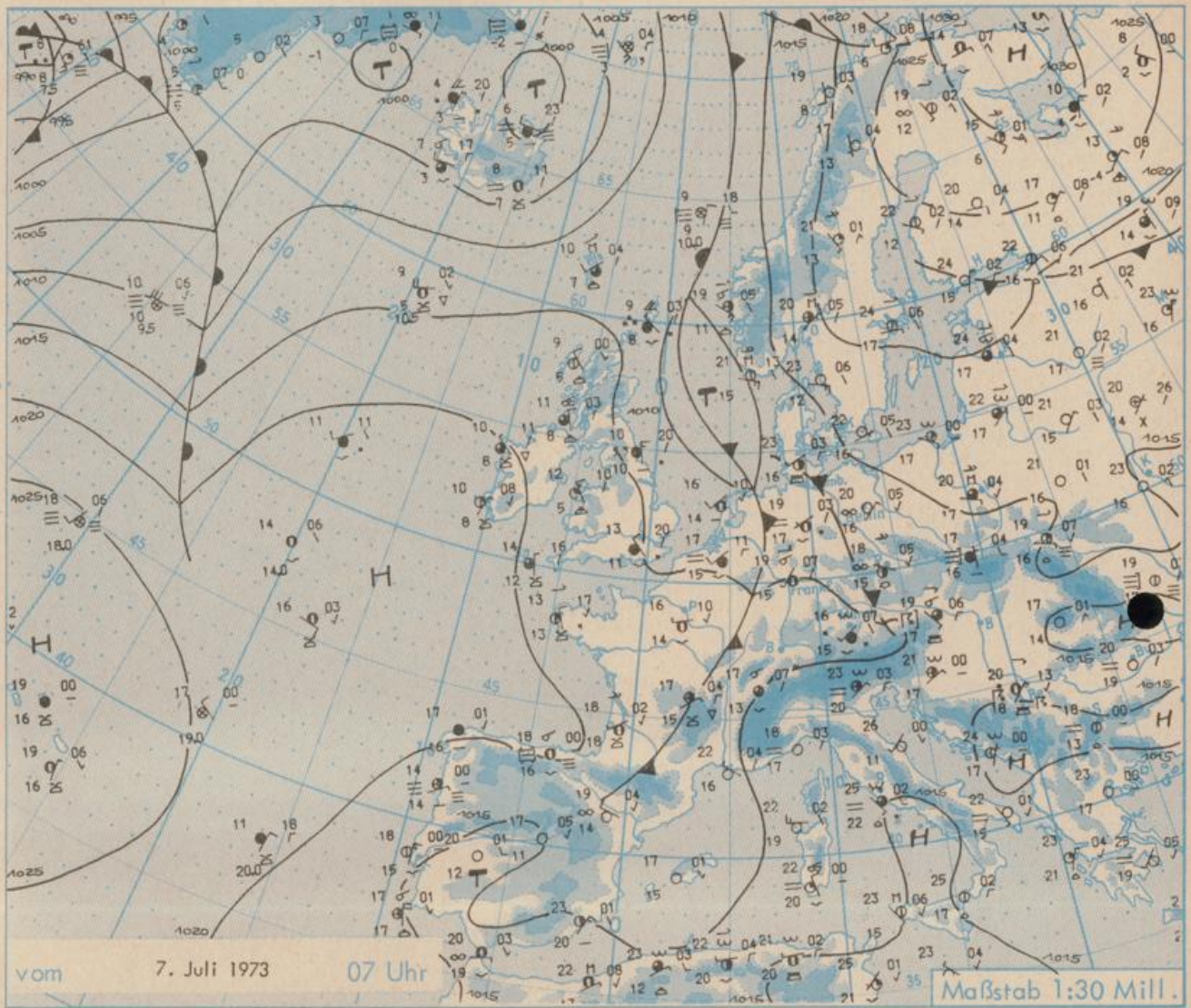
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielien

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-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbedeckung  
in Achtein  $\odot = 4/8$
  2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einstellung  
Wind aus Ost (E)
  - gleich  $90^\circ$  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:  
☉ Niesel-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  $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
  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  
☁ Altocumulus  
☁ Altostratus
  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  
☁ Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Mit dem Durchzug eines Ausläufers des sich abschwächenden Tiefs über der Nordsee wurde die erste große Hitzeperiode dieses Jahres beendet. Während in Kassel die Temperaturen am Freitag noch 32 Grad erreichten, stiegen sie in Freiburg nur noch auf 24 Grad. Mit dem Frontdurchgang verbunden, traten verbreitet Gewitter auf, die örtlich mit starken Böen und ergiebigen Niederschlägen durchzogen. So wurde in Konstanz Böen mit mehr als 75 km/h beobachtet und 60 Ltr. pro qm. gemessen. Nach dem erneuten Durchzug eines Ausläufers und weiterer leichter Abkühlung, tritt eine gewisse Wetterberuhigung ein.

Vorhersagen gültig von Sonntag, den 8.7.1973, früh, bis Montag, den 9.7.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Unterschiedlich bewölkt und nur noch vereinzelt Schauer. Tageserwärmung bis auf Werte um 23 Grad. Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Schwacher, tagsüber auflebender Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden teils wolkig bis heiter, teils bewölkt und vor allem in der zweiten Tageshälfte örtliche Schauer oder Gewitter. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 23 und 27 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen 16 bis 20 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 13 bis 17 Grad. Vorwiegend schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen. Zeitweilig böig auffrischend.

In Württemberg wechselnd bis stark bewölkt, in der zweiten Tageshälfte örtliche Gewitter oder Schauer möglich. Tageshöchsttemperaturen 22 bis 25 Grad, in Hochlagen um 20 Grad. Meist schwacher Wind aus Süd bis Südwest, in Schauern oder Gewitter böig auffrischend. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 17 Grad.

### Nordbayern

Teils aufheitend, teils noch stark bewölkt, örtlich Schauer oder vereinzelt Gewitter. Höchsttemperaturen je nach Sonne zwischen 21 und 25 Grad. Nachts etwas frischer mit Tiefstwerten um 12 Grad. Schwache bis mäßige südwestliche Winde.

### Südbayern

Zwischendurch sonnig, sonst stärker bewölkt und besonders in der zweiten Tageshälfte einzelne gewittrige Niederschläge. Höhere Berge dabei in Wolken. Tageshöchsttemperaturen 19 bis 23 Grad, in 2000 m um 8 Grad. Nachts Tiefsttemperaturen 15 bis 10 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um West.

Weitere Aussichten: Wieder etwas wärmer.

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			
Kassel	158	bedeckt	NNW 4	21	15	32	25.2	20	19	9.5	0.0	
Gießen	186	wolkig	W 11	18	15	30	23.9	18	18	6.5	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 9	20	15	31	23.8	19	18	8.3	0.2	
Wasserkuppe	921	Regen	W 14	13	13	25	20.3	13	13	10.6	4	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	WNW 16	13	12	24	19.5	13	11	5.9	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 13	19	15	29	22.3	18	16	4.9	0.0	
Offenbach/Main	99	wolkig	WSW 7	20	15	30	24.2	19	18	7.0	0.0	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 14	18	15	27	24.4	18	17	4.7	0.0	
Nürnberg	626	heiter	SSW 14	13	12	24	19.0	13	12	x	0.3	
Koblenz	96	bedeckt	WSW 9	19	14	29	24.8	18	x	8.3	-	
Bad Marienberg	547	wolkig	W 16	15	13	26	21.2	14	12	8.1	0.0	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SE 2	16	14	26	20.1	14	14	8.4	0.0	
Deuselbach	479	bedeckt	SSW 9	15	14	24	18.0	13	13	7.3	1	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 13	18	14	27	23.0	17	15	2.4	0.0	
Weinbiet	553	bedeckt	WSW 22	14	13	24	19.9	14	13	3.5	0.0	
Selbach/Saar	431	bedeckt	SW 4	15	13	24	x	12	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	S 5	15	14	24	18.6	14	13	9.6	1	
Öhringen	276	wolkig	W 5	17	15	27	21.8	17	16	10.0	8	
Stuttgart	305	bedeckt	NW 4	18	14	26	21.4	17	x	8.3	2	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 4	17	15	26	19.6	16	15	x	4	
Stötten	734	bedeckt	WNW 25	14	14	26	17.8	14	14	10.3	8	
Frankfurt	797	bedeckt	WSW 11	13	12	22	17.9	13	11	2.8	0.4	
Klippeneck	973	bedeckt	W 13	12	11	23	17.6	12	11	3.9	3	
Tübingen	370	bedeckt	still	16	15	27	20.2	15	15	6.2	3	
Ulm	522	bedeckt	SW 5	16	15	27	19.2	15	14	10.1	30	
Mannheim	97	bedeckt	SW 9	19	15	28	23.6	19	17	5.4	0.2	
Karlsruhe	114	wolkig	SW 9	18	15	26	21.8	18	16	3.4	0.3	
Freiburg	269	bedeckt	SW 18	18	13	24	21.6	18	16	3.2	1	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	WSW 27	9	9	15	11.8	8	8	3.2	0.5	
Konstanz	443	Regen	WSW 5	17	15	27	20.1	16	16	7.5	60	
Friedrichshafen	401	Regen	WSW 9	17	15	27	20.6	17	16	x	44	
Würzburg	259	nach Regen	WNW 7	18	16	31	23.8	18	17	7.8	11	
Bad Kissingen	224	Regen	SW 4	18	17	31	23.5	18	18	10.1	14	
Bamberg	239	Regen	W 4	19	17	31	24.6	17	17	10.6	3	
Coburg	337	Regen	SSE 7	17	16	30	23.4	16	16	12.8	13	
Hof	567	bedeckt	SW 9	16	14	28	21.7	15	14	12.5	0.2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	W 16	18	17	31	24.6	17	17	11.3	21	
Weiden	438	bedeckt	S 9	16	15	29	22.3	15	13	12.0	1	
Ansbach	413	Regen	W 7	17	16	30	23.5	17	16	10.6	4	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	WNW 2	17	16	29	20.8	16	16	10.7	3	
Regensburg	376	bedeckt	N 2	17	16	30	23.7	16	15	13.1	3	
Augsburg	477	Regen	W 7	16	15	30	20.5	16	16	10.5	15	
München-Riem	529	Regen	SW 9	16	15	28	21.6	x	15	10.5	0.6	
Mühlhof	401	Regen	WSW 5	17	16	28	21.2	17	16	10.9	0.2	
Passau	409	bedeckt	S 2	17	15	28	22.0	15	15	12.8	5	
Gröden	1307	in Wolken	WSW 13	12	12	22	17.4	12	10	11.8	-	
Kempten	705	Nieseln	SW 9	14	14	25	18.5	14	13	7.2	18	
Oberstdorf	810	Regen	S 2	14	13	26	15.9	14	13	6.1	23	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	15	14	25	18.7	14	14	7.5	3	
Zugspitze	2960	Regen	WNW 9	2	2	10	4.8	2	x	6.7	12	80
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	SW 22	13	12	23	16.6	13	12	6.9	5	
Wendelstein	1832	Regen	W 29	8	8	17	13.4	8	5	8.2	2	
Berchtesgaden	542	nach Nieseln	still	17	14	28	20.4	17	14	10.4	0.0	

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062 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 Plärrer 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. 11600 oder 0 11600  
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

# Wettermeldungen vom 7. Juli 1973 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm	
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht am Boden				
Berlin	50	heiter	E 11	19	16	30	25.2	17	12	14.0	-	
Schleswig	43	heiter	WSW 11	23	16	29	23.4	19	18	15.0	-	
Hamburg	16	wolkig	W 7	22	15	32	25.8	21	19	13.9	-	
Bremen	3	bedeckt	S 7	20	18	34	24.4	18	18	11.2	2	
Hannover	55	bedeckt	WSW 2	19	17	32	23.9	19	18	12.4	0.0	
Essen	154	bedeckt	SW 13	17	14	27	21.8	17	15	3.7	6	

## 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	SW 5	25	28	Paris	bedeckt	W 11	16	23
Bukarest	wolkenlos	still	20	28	Rom	wolkig	SE 13	25	30
Kopenhagen	heiter	E 20	20	26	Stockholm	heiter	E 7	24	31
London	bedeckt	NW 16	13	22	Warschau	wolkig	ESE 5	20	24
Madrid	wolkenlos	still	17	30	Wien	wolkig	SE 9	19	29
Moskau	heiter	NNE 7	23	28	Zürich	bedeckt	WSW 5	16	26

## 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	745.5	759.7	1012.9	Gießen	21.3	22.4	22.1	18.8
Trier	273	737.2	761.2	1014.9	Trier	23.3	24.1	24.7	20.3
Offenbach	102	751.6	760.6	1014.0	Geisenheim	23.0	24.1	23.6	19.6
Bamberg	243	739.2	760.4	1013.8	Würzburg	23.0	24.4	22.4	18.3
Saarbrücken-Flugh.	334	732.5	761.8	1015.7	Mannheim	21.7	23.0	23.0	19.4
Nürnberg	312	733.0	760.2	1013.4	Stuttgart-Hohenheim	20.7	22.4	21.4	17.8
Stuttgart	297	735.7	761.5	1015.3	Weißenburg	20.6	22.2	21.9	17.6
Freiburg	300	735.9	762.0	1015.9	Freiburg	19.6	21.3	21.6	18.9
München-Riem	529	715.7	761.3	1015.0	München-Riem	19.9	21.0	19.2	14.7
Berchtesgaden	537	715.1	761.3	1015.0	Mühdorf	20.6	20.7	20.7	17.1

## Astronomische Daten für den

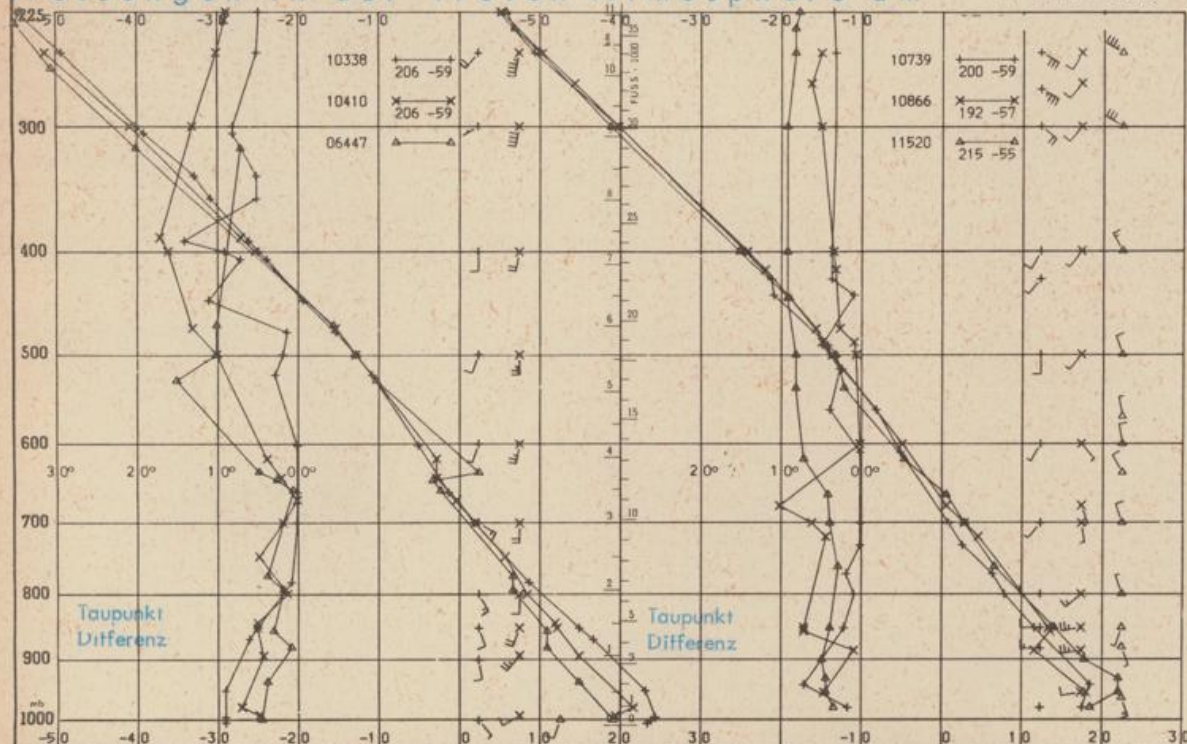
8. Juli 1973

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	04.25	20.34	14.28	23.53	Nürnberg	04.18	20.23	14.18	23.46
Freiburg	04.38	20.29	14.26	-	Stuttgart	04.29	20.27	14.23	23.56
München	04.23	20.14	14.11	23.49	Trier	04.33	20.42	14.33	23.58

Mondphase

1 Tag nach Erstem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 7. Juli 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: