

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

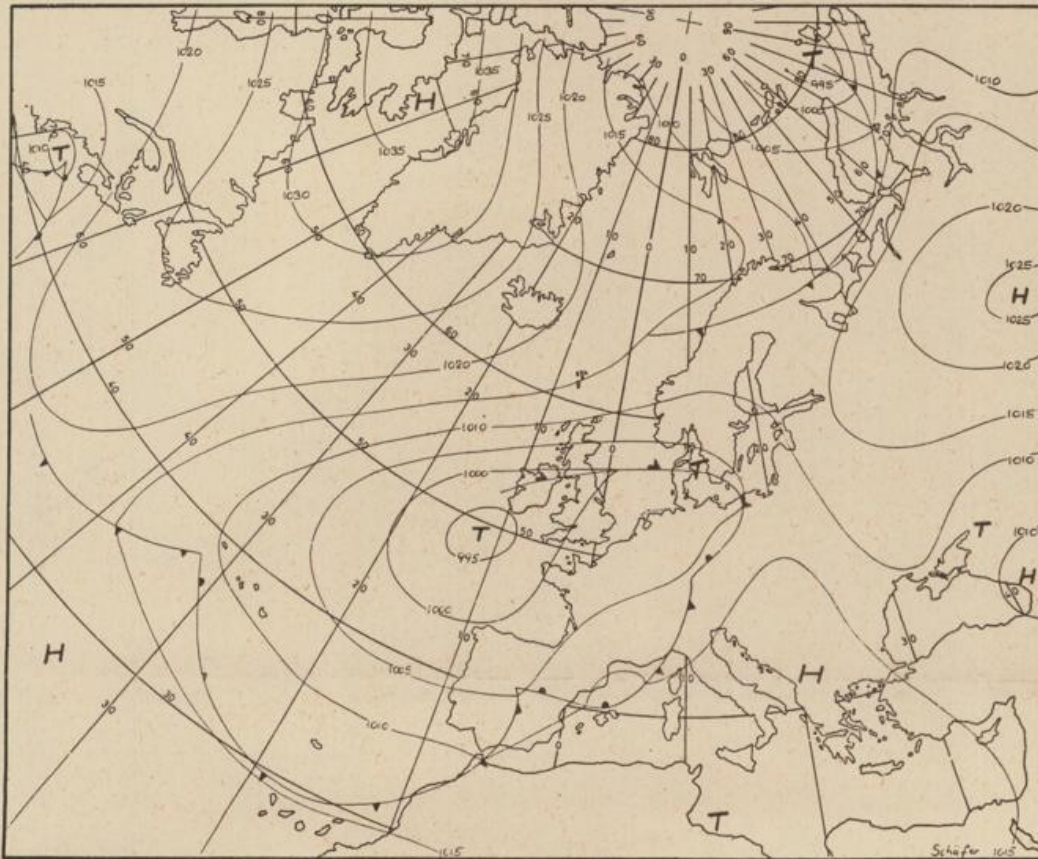
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

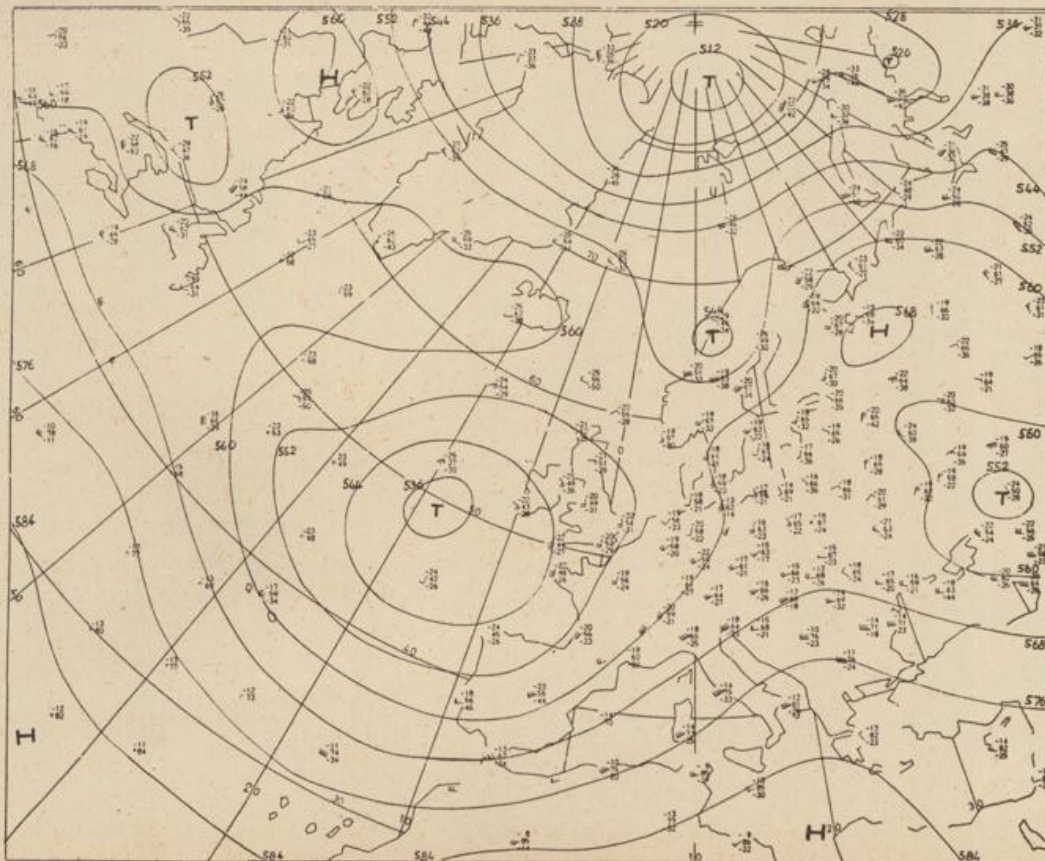
Montag, den 21. Mai 1973

Nummer 141



Bödenwetterkarte
Vorhersage
für den

22.5. 01 Uhr



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

21.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata 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-stündigen Luftdruckänderung

in Achtein $\odot = 4/8$
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.

Gegenwärtiges Wetter:
Nieseln = Regen * Schnee
Schauer = Gewitter
Nebel = Dunst
Hagel = Schneestreifen

je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + + + + + + +

Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C

Taupunkttemperatur
wie 6.

Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus

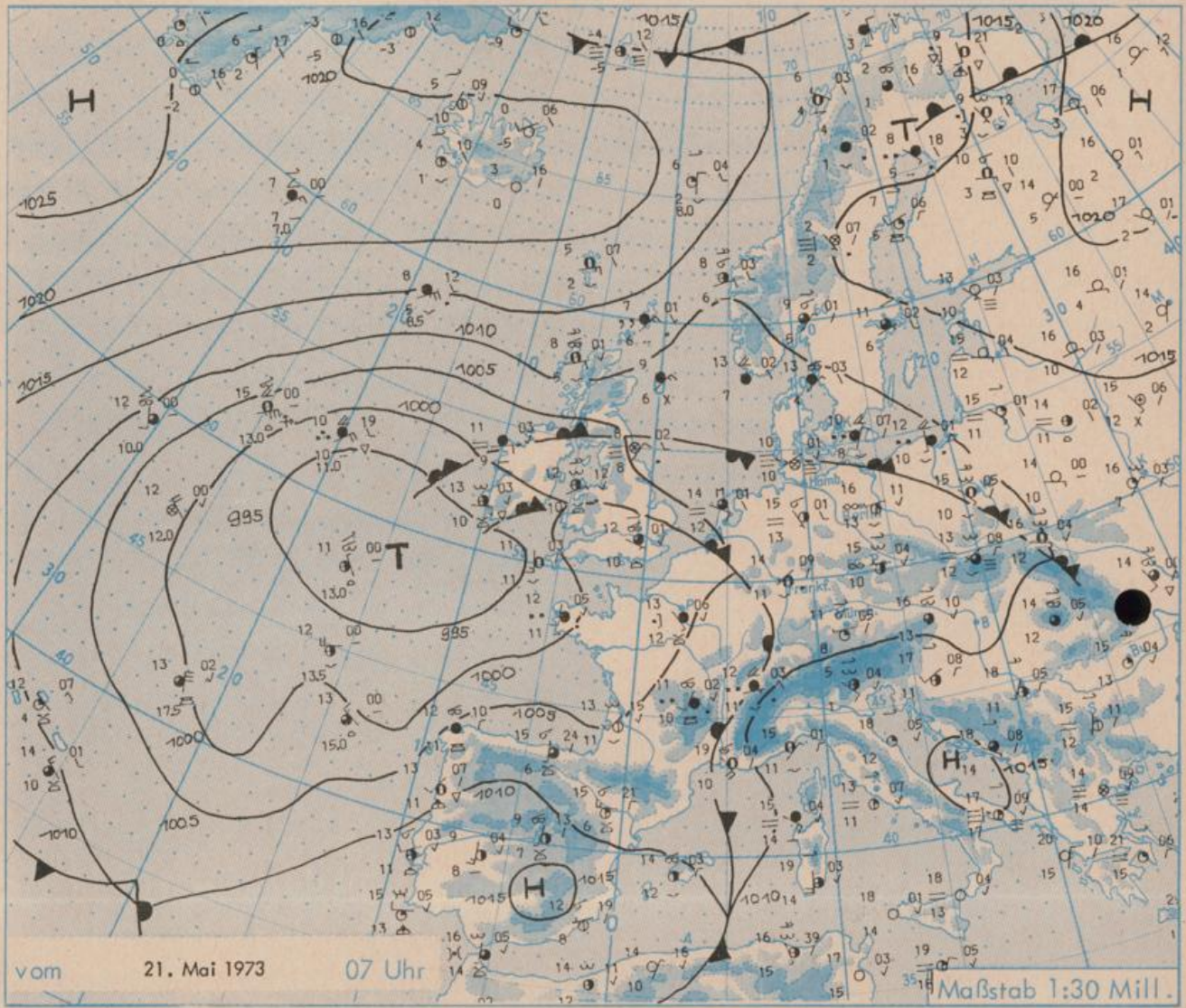
Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus

Betrag und Art der 3-stündigen
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:

Das umfangreiche Tiefdruckgebiet südwestlich Irlands ändert seine Lage und Intensität kaum, so daß Deutschland weiterhin in einer feuchtwarmen südwestlichen Luftströmung verbleibt. Eingelagerte Störungen gestalten dabei das Wetter leicht unbeständig.

Vorhersagen gültig von Dienstag, den 22.5.1973, früh bis Mittwoch, den 23.5.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von zeitweiligen Aufheiterungen abgesehen, meist wolzig bis stärker bewölkt mit einzelnen, zum Teil gewittrigen Niederschlägen. Tageshöchsttemperaturen je nach Sonnenscheindauer zwischen 18 und 24 Grad. Tiefsttemperaturen nachts meist über 10 Grad. Überwiegend schwacher, nur in Gewitternähe böig auffrischender Wind aus südlichen bis südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden vorwiegend stärker bewölkt und einzelne, zum Teil schauerartige Niederschläge. Frühtemperaturen um 11 Grad, Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad, im Bergland um 10 Grad. Schwache bis mäßige, zeitweilig böig frische Winde aus südlichen Richtungen.

In Württemberg Dienstag wolzig mit Aufheiterungen, noch vereinzelt Schauer oder Gewitter, mäßige Südwestwinde. Höchsttemperaturen bis 22 Grad, in Hochlagen bis 17 Grad, Höchsttemperaturen in der Nacht zum Dienstag um 10 Grad.

Nordbayern

Wechselnde, mitunter starke Bewölkung. Einzelne Regenfälle oder Schauer, örtlich gewittrig. Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad, Tiefstwerte 7 bis 10 Grad. Meist schwacher, in Schauern vereinzelt böiger Wind, vorwiegend aus Süd bis West.

Südbayern

Veränderlich, zeitweilig stärker bewölkt mit einzelnen Regenfällen oder gewittrigen Regenschauern, besonders nach Westen und Norden. Am Alpenrand immernoch abgeschwächter Föhn mit häufig freien Bergen. Mäßig böiger Wind aus Süd bis West mit Tageserwärmung bis um 20 Grad, nächtliche Abkühlung auf 10 bis 5 Grad, Frostgrenze in den Alpen etwas unter 3000 m.

Weitere Aussichten: Vorerst wenig Änderung.

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 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	still	12	9	21	16,4	11	10	1,1	0,1	
Gießen	186	bedeckt	E 2	12	9	21	16,9	11	6	6,7	0,0	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	11	8	21	15,5	9	7	2,1	0,0	
Wasserkuppe	921	bedeckt	S 11	11	6	15	9,8	9	4	2,8	0,0	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	SW 20	10	9	16	11,6	10	6	3,9	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 3	14	11	22	16,9	12	8	6,0	0,0	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 3	15	12	23	17,6	14	12	6,4	0,1	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 20	15	11	22	17,9	14	12	6,4	0,0	
Nürnberg	626	bedeckt	SE 14	11	8	18	13,0	11	9	-	-	
Koblenz	96	bedeckt	SW 9	14	10	24	18,7	12	-	6,8	-	
Bad Marienberg	547	wolkig	S 13	12	9	18	13,6	11	8	5,7	0,1	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 7	14	10	21	14,7	11	9	4,7	-	
Deuselbach	479	bedeckt	ESE 29	13	9	18	13,3	12	10	6,8	0,6	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WSW 11	16	8	22	16,6	13	12	9,4	-	
Weinbiet	553	bedeckt	SW 18	13	9	20	14,2	12	11	8,5	-	
Selbach/Saar	431	bedeckt	SSE 7	13	10	19	13,8	12	6	-	0,0	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SSE 7	12	10	20	15,2	12	10	8,9	0,5	
Öhringen	276	bedeckt	NNE 2	13	11	22	16,2	13	10	10,0	0,6	
Stuttgart	305	bedeckt	SSE 5	15	10	22	17,8	13	-	9,3	0,0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 4	13	11	23	17,6	12	11	-	0,1	
Stütten	734	bedeckt	WNW 9	12	8	19	14,0	11	9	11,1	0,0	
Fulda	797	bedeckt	E 2	10	9	19	14,0	10	8	8,4	4	
Klippeneck	973	bedeckt	N 9	11	8	18	13,3	10	6	9,1	0,3	
Tübingen	370	bedeckt	still	13	10	23	17,1	12	10	10,8	0,2	
Ulm	522	bedeckt	still	11	9	22	16,6	9	7	11,3	0,0	
Mannheim	97	bedeckt	SE 13	16	12	24	17,9	14	11	8,5	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	still	15	12	23	17,8	14	13	9,7	0,2	
Freiburg	269	bedeckt	S 4	15	12	23	18,4	14	12	8,3	3	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	SW 29	8	4	11	8,4	7	5	8,2	2	Flecken
Konstanz	443	bedeckt	ENE 4	13	10	23	16,4	12	9	9,1	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	still	13	10	21	16,0	12	8	9,8	-	
Würzburg	259	Regen	WNW 5	12	10	22	16,7	12	11	6,8	0,0	
Bad Kissingen	224	bedeckt	WSW 2	12	9	22	15,1	11	10	5,2	-	
Bamberg	239	bedeckt	N 4	12	10	21	15,1	10	9	5,4	-	
Coburg	337	bedeckt	still	12	9	20	14,6	10	8	4,2	-	
Hof	567	bedeckt	SE 4	10	9	17	12,0	7	5	1,8	0,0	
Nürnberg-Flugh.	319	Regenschauer	still	14	10	22	16,3	12	12	9,1	0,0	
Weiden	438	bedeckt	still	11	10	20	14,3	8	5	5,0	0,0	
Ansbach	413	bedeckt	still	13	10	21	15,8	11	9	9,0	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	still	11	10	22	15,3	9	7	9,1	-	
Regensburg	376	wolkig	still	12	9	23	17,3	9	6	9,9	-	
Augsburg	477	wolkig	WSW 2	12	9	23	17,0	11	10	12,6	-	
München-Riem	529	heiter	W 9	11	8	21	16,5	8	3	8,2	-	
Mühlhof	401	heiter	SE 4	12	10	22	17,1	8	6	9,1	-	
Passau	409	heiter	NNE 7	13	8	22	15,3	10	9	10,1	1	
Garmisch-Parten.	1307	heiter	S 4	10	5	13	9,0	8	5	6,5	3	10
Kempten	705	wolkig	S 5	11	8	20	14,3	7	5	9,4	-	
Oberstdorf	810	bedeckt	SSE 2	9	5	20	12,4	5	3	9,1	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	11	6	21	13,2	5	-	8,2	-	
Zugspitze	2960	heiter	SSW 27	0	-3	2	-0,8	-2	-	9,0	0,0	280
Hohenpeißenberg	977	heiter	W 14	12	-7	18	13,0	11	9	8,5	0,0	
Wendelstein	1832	heiter	S 9	8	-1	11	6,7	7	5	6,1	-	30
Berchtesgaden	542	heiter	SW 4	10	8	22	15,6	7	5	7,5	-	

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/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 21. Mai 1973 7^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	wolkenlos	W 7	16	12	22	17.1	13	10	3.5	0.0	
Schleswig	43	Nebel	WSW 4	10	10	18	10.8	10	10	4.4	-	
Hamburg	16	bedeckt	still	12	11	21	16.0	9	6	3.5	0.0	
Bremen	3	heiter	ESE 4	13	12	20	15.0	10	8	1.1	-	
Hannover	55	heiter	SSE 4	15	13	20	15.0	10	6	5.1	-	
Essen	154	wolzig	S 13	15	10	20	16.6	14	11	6.2	-	

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	still	21	23	Paris	bedeckt	SE 11	13	22
Bukarest	heiter	still	15	22	Rom	heiter	still	13	22
Kopenhagen	bedeckt	E 9	11	18	Stockholm	wolzig	ENE 4	11	16
London	wolzig	ESE 2	12	18	Warschau	bedeckt	SE 11	15	22
Madrid	heiter	S 11	9	17	Wien	wolzig	still	16	22
Moskau	wolkenlos	NNE 4	14	20	Zürich	bedeckt	NNW 5	12	21

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	740.9	755.4	1007.2	Gießen	13.9	14.6	14.4	11.9
Trier	273	730.4	754.4	1005.7	Trier	14.5	15.2	15.3	12.7
Offenbach	102	746.3	755.4	1007.1	Geisenheim	15.2	16.0	15.0	12.4
Bamberg	243	734.9	764.0	1008.6	Würzburg	16.2	16.9	14.5	11.8
Saarbrücken-Flugh.	334	725.7	755.0	1006.6	Mannheim	17.1	17.9	16.9	13.3
Nürnberg	312	728.2	755.5	1007.3	Stuttgart-Hohenheim	14.5	15.5	14.0	11.2
Stuttgart	297	728.4	755.6	1007.4	Weißenburg	14.0	15.0	14.2	10.7
Freiburg	300	728.9	755.1	1006.7	Freiburg	15.0	16.0	14.9	12.5
München-Riem	529	710.3	756.6	1008.7	München-Riem	13.2	14.3	12.1	8.4
Berchtesgaden	537	710.3	757.5	1009.7	Mühlendorf	14.0	15.2	14.2	11.3

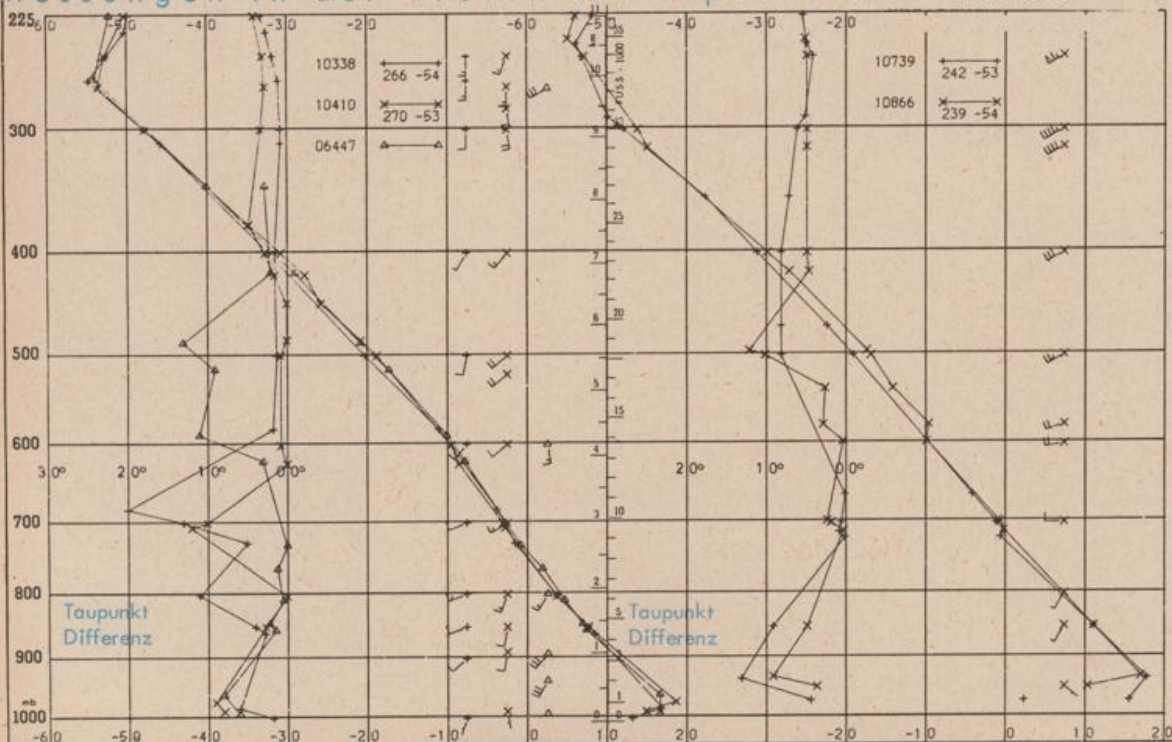
Astronomische Daten für den 22.5.1973

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	04.30	20.14	00.14	08.42	Nürnberg	04.23	20.03	-	08.35
Freiburg	04.42	20.09	-	08.54	Stuttgart	04.33	20.07	-	08.45
München	04.27	19.54	23.57	08.38	Trier	04.38	20.22	-	08.50

Mondphase 3 Tage vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 21.5.1973

01.00 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: