

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

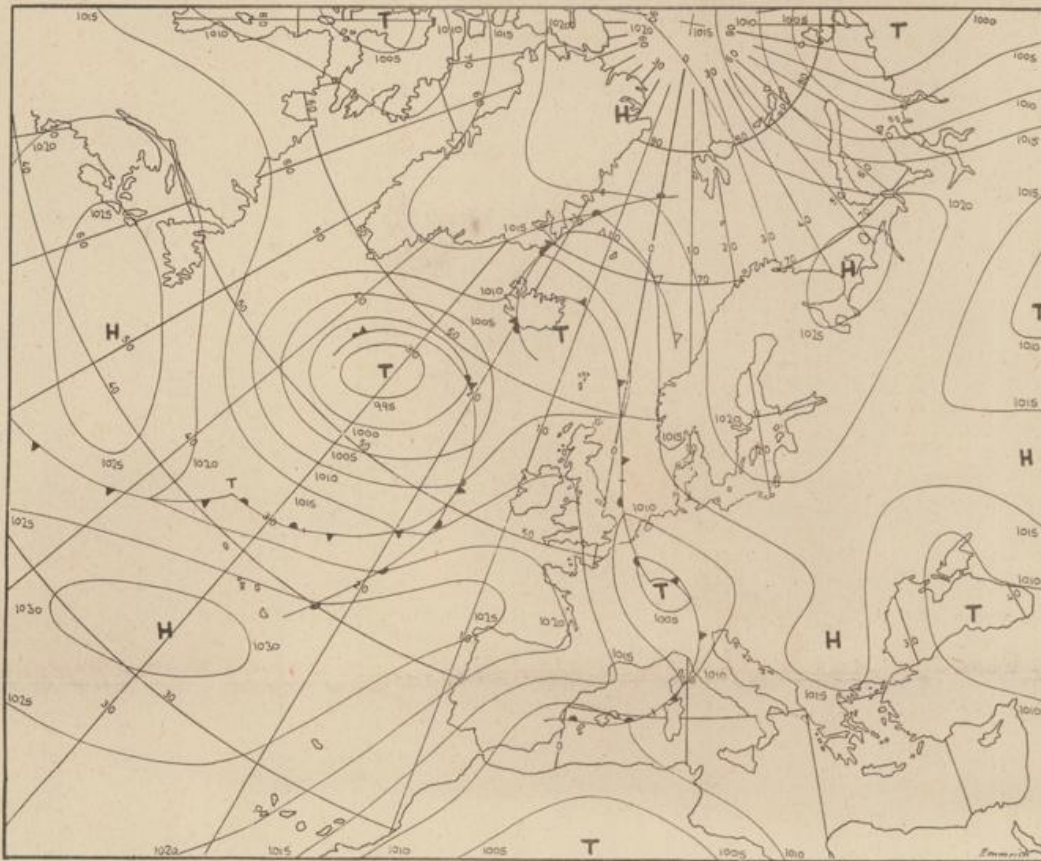
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

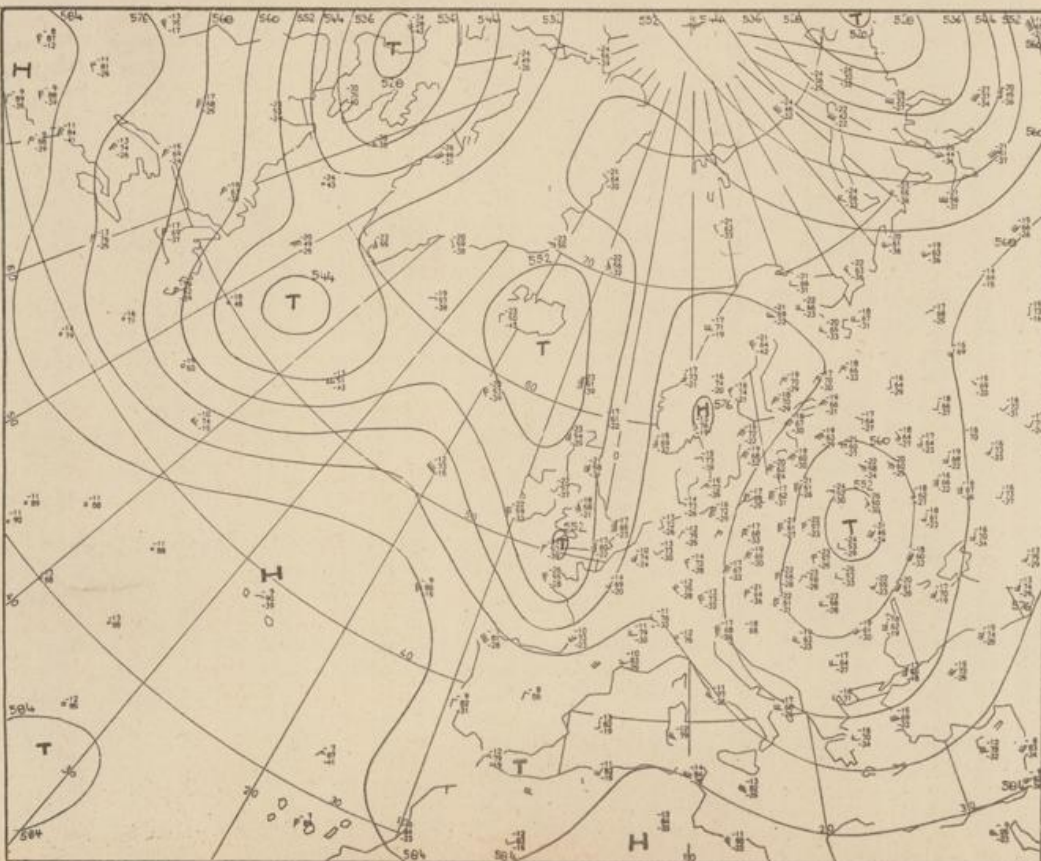
Jahrgang 1973

Mittwoch, den 20. Juni 1973

Nummer 171



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.6. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
20.6. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

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

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

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln * Regen * Schnee
Schauer [X] Gewitter
Nebel ∞ Dunst
Hagel ▲ Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + * * * * * ∇

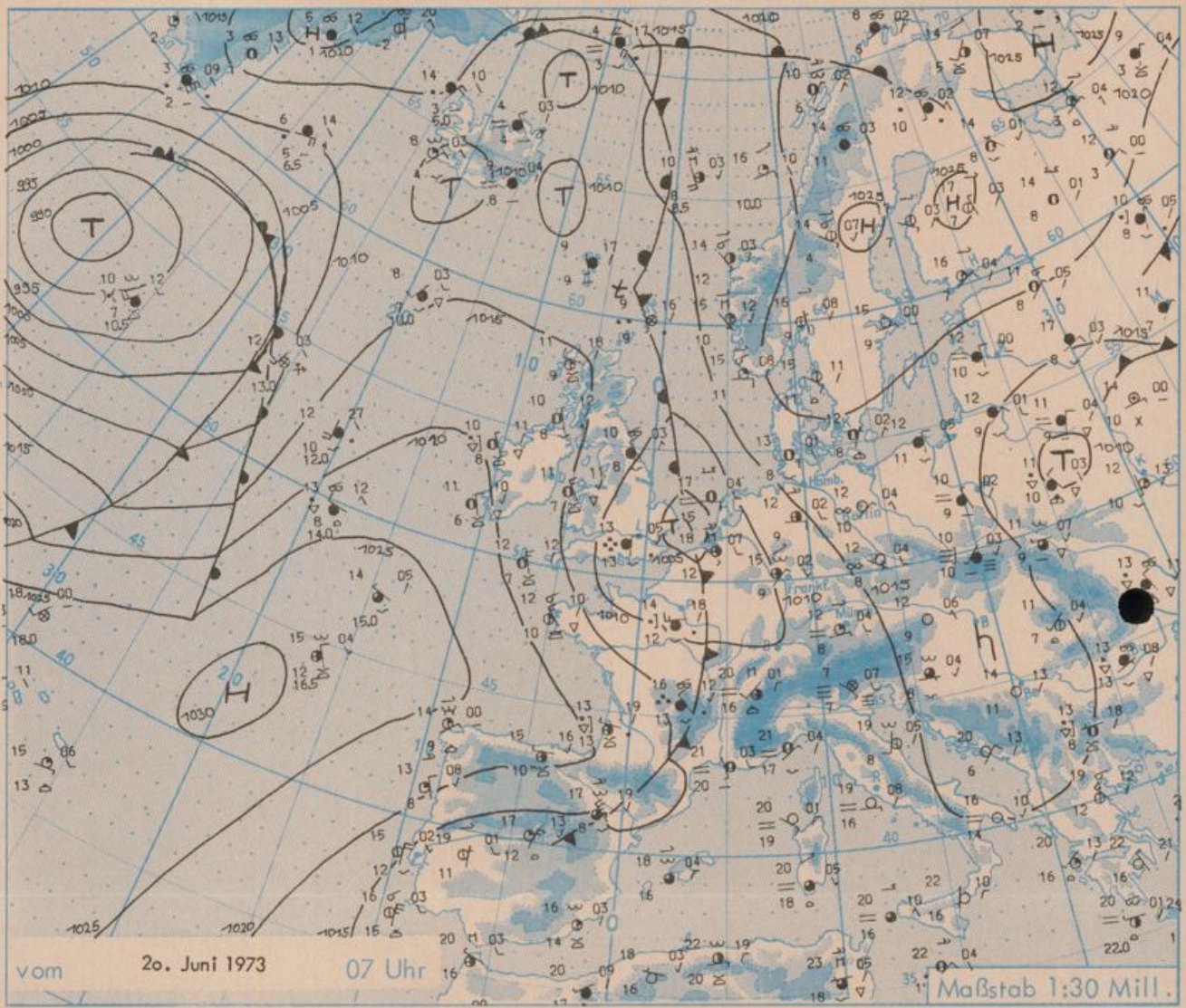
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
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

Über Westeuropa hat sich während der letzten 24 Stunden überraschend ein Tiefdruckgebiet gebildet, das seinen Einfluß in südöstlicher Richtung ausdehnen wird. Die zugehörige nach Süden verlaufende Kaltfront greift von Südwesten her vor allem auf das südliche Bundesgebiet über. Die Rückseitenkaltluft stößt in der Hauptsache über die Biskaya ins westliche Mittelmeer vor.

Vorhersagen gültig von Donnerstag, den 21.6.1973, früh bis Freitag, den 22.6.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend wolkig mit Aufheiterungen. Nachmittags und abends vereinzelt gewittrige Regenschauer mit vorübergehend böig auffrischenden Winden. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 22 Grad, im Saarland und in Rheinland-Pfalz z. T. unter 20 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Freitag um 12 Grad, im Westen örtlich auch unter 10 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind vorherrschend aus Ost bis Süd.

Baden- Württemberg

In Baden wechselnde, zum Teil auch stärkere Bewölkung mit Zwischenaufheiterungen. Strichweise Regen oder einzelne Schauer, mitunter auch Gewitter. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 18 und 23 Grad. Auf den Schwarzwaldhöhen 14 bis 17 Grad. Nächtlche Tiefstwerte 10 bis 13 Grad. Schwacher bis mäßiger, zeitweise auch stärker auffrischender Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

In Württemberg veränderliche Bewölkung. Zeitweise schauerartige, zum Teil auch noch gewittrige Regenfälle. Schwache bis mäßige, tagsüber zeitweise böige Winde aus Südwest bis West. Höchsttemperaturen kaum über 20 Grad, in den Hochlagen bis 15 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zwischen 10 und 15 Grad.

Nordbayern

Wechselnd, zeitweilig stark bewölkt mit einzelnen, meist schauerartigen Niederschlägen, vereinzelt Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20 Grad. Tiefstwerte 6 bis 10 Grad. Mitunter mäßiger, stellenweise böiger Wind aus Südwest bis Nordwest.

Südbayern

Wechselnd bewölkt vorübergehend auch wieder heiter. Mittags und nachmittags vor allem im Westen einzelne gewittrige Schauer. Höchsttemperaturen 19 bis 24 Grad. Tiefstwerte nachts um 14 Grad. Schwachwindig, in Gewittern böiger Südwestwind. Berge zeitweise in Quellwolken. Temperatur in 2000 m 5 bis 10, in 3000 m 0 bis 3 Grad.

Weitere Aussichten: Nicht niederschlagsfrei, wenig Temperaturänderung.

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	wolkig	still	13	9	25	18,1	11	9	9,1	-	
Gießen	186	heiter	NE 2	12	8	25	19,4	12	7	11,6	-	
Bad Hersfeld	212	wolkig	NNE 9	12	10	24	16,7	7	7	10,3	-	
Wasserkuppe	921	heiter	SSE14	11	4	17	12,6	9	7	10,3	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	SE 19	12	7	19	14,8	11	8	13,9	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	NE 9	15	9	26	19,2	14	10	12,6	-	
Offenbach/Main	99	heiter	ENE 5	16	10	26	20,0	14	10	12,8	-	
Darmstadt	133	heiter	E 14	16	8	26	20,6	15	13	14,6	-	
Nürburg	626	bedeckt	E 14	13	8	22	17,6	12	10	x	-	
Koblenz	96	wolkig	S 3	18	9	27	20,7	16	x	11,6	-	
Bad Marienberg	547	wolkig	ESE23	14	8	22	16,6	11	10	12,4	-	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SE 7	17	11	27	20,1	16	14	13,1	-	
Deuselbach	479	bedeckt	SE 43	15	9	24	18,6	14	14	12,7	-	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	16	9	26	19,8	15	13	13,0	-	
Weinbiet	553	bedeckt	E 25	14	9	23	17,7	13	12	13,0	-	
Selbach/Saar	431	wolkig	NE 18	13	11	23	x	12	x	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	ENE13	15	10	25	19,4	15	13	13,3	-	
Öhringen	276	wolkig	E 11	14	9	24	17,6	11	8	13,4	-	
Stuttgart	305	wolkig	still	15	9	25	19,4	13	x	13,0	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	E 4	14	9	23	16,8	10	6	x	-	
Stetten	734	wolkig	ESE18	12	6	20	15,2	10	9	13,4	-	
Friedrichshafen	797	bedeckt	still	13	8	21	15,8	11	7	13,6	-	
Klippeneck	973	heiter	SSE11	16	10	20	15,2	10	8	13,9	-	
Tübingen	370	wolkig	still	12	8	25	18,5	10	8	13,4	-	
Ulm	522	wolkig	N 5	12	8	22	17,4	9	7	13,1	-	
Mannheim	97	heiter	still	16	11	27	20,5	13	10	14,4	-	
Karlsruhe	114	heiter	still	16	10	26	20,7	15	13	13,9	-	
Freiburg	269	wolkig	S 4	18	13	27	21,6	17	16	14,3	-	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	W 25	12	10	15	11,6	11	7	13,7	-	
Konstanz	443	wolkig	NW 2	15	10	26	19,7	13	12	14,2	-	
Friedrichshafen	401	heiter	NNE 9	14	9	25	19,4	13	11	x	-	
Würzburg	259	wolkig	SE 5	14	7	23	17,8	11	7	11,6	-	
Bad Kissingen	224	heiter	N 5	12	9	24	16,5	9	8	11,0	-	
Bamberg	239	heiter	N 4	13	7	23	16,2	8	7	10,5	-	
Coburg	337	heiter	still	13	8	23	15,9	9	7	11,1	-	
Hof	567	wolkenlos	ESE 5	10	6	19	13,2	6	3	12,1	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ESE 7	15	4	23	16,1	11	9	10,0	-	
Weiden	438	heiter	W 2	10	8	22	15,2	6	4	11,4	-	
Ansbach	413	wolkig	ESE11	12	7	22	16,8	9	8	11,2	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SW 13	14	7	22	16,3	10	7	13,1	-	
Regensburg	376	heiter	ESE 7	13	8	23	16,7	10	7	10,9	-	
Augsburg	477	heiter	E 5	13	8	24	18,0	11	9	13,6	-	
München-Riem	529	heiter	E 7	12	8	21	15,4	7	4	11,5	-	
Mühlhof	401	heiter	ESE13	12	8	22	16,1	8	5	12,7	-	
Peißenberg	409	wolkenlos	E 4	13	8	22	15,7	9	7	11,0	-	
Großalkenstein	1307	heiter	NE 5	8	1	14	9,4	7	3	11,5	-	
Kempten	705	wolkig	SSE 5	12	10	22	16,0	8	7	13,4	-	
Oberstdorf	810	wolkig	still	11	10	22	14,8	8	7	13,3	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	12	11	21	15,8	7	6	12,4	-	
Zugspitze	2960	in Wolken	WNW50	2	2	6	1,4	2	x	14,1	-	140
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	S 11	13	10	18	14,2	11	11	13,0	-	
Wendelstein	1832	heiter	W 13	11	4	10	7,9	8	3	6,7	-	Reste
Berchtesgaden	542	heiter	SW 4	10	9	20	15,0	7	5	8,9	-	

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 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 20. Juni 1973 7h

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			
Berlin	50	heiter	ESE13	13	9	22	15,3	9	4	15,6	-	
Schleswig	43	bedeckt	E 20	13	8	22	16,3	11	11	12,3	-	
Hamburg	16	heiter	E 22	14	9	24	17,0	9	8	12,2	-	
Bremen	3	heiter	ESE18	13	9	24	18,0	11	10	11,1	-	
Hannover	55	heiter	E 16	12	9	24	17,6	8	6	10,0	-	
Essen	154	heiter	SSE20	19	9	25	20,6	17	15	11,8	-	

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	NNE11	22	25	Paris	bedeckt	W 25	14	27
Bukarest	bedeckt	ENE 4	13	22	Rom	wolkenlos	E 11	19	26
Kopenhagen	wolkig	E 18	12	18	Stockholm	wolkenlos	E 9	15	21
London	bedeckt	N 16	13	20	Warschau	bedeckt	NNW11	10	20
Madrid	heiter	NNE25	17	32	Wien	wolkenlos	still	12	21
Moskau	bedeckt	NE 4	11	20	Zürich	heiter	NW 4	14	25

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	741,5	760,0	1013,2
Trier	273	732,6	756,4	1008,4
Offenbach	102	749,6	758,7	1011,5
Bamberg	243	738,5	760,1	1013,4
Saarbrücken-Flugh.	334	727,7	756,8	1009,0
Nürnberg	312	731,7	759,1	1012,0
Stuttgart	297	731,9	757,9	1010,4
Freiburg	300	730,9	756,8	1009,0
München-Riem	529	712,9	759,2	1012,2
Berchtesgaden	537	713,1	760,5	1013,8

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	17,0	18,6	18,8	16,1
Trier	21,8	22,6	22,0	17,6
Geisenheim	19,2	20,7	20,3	17,0
Würzburg	18,0	19,8	18,3	15,7
Mannheim	19,0	20,9	21,0	17,2
Stuttgart-Hohenheim	17,1	19,1	18,2	15,9
Weißenburg	17,0	18,5	18,6	15,3
Freiburg	19,1	20,5	19,7	17,1
München-Riem	13,8	15,2	16,4	12,8
Mühlhof	14,9	17,0	17,9	15,4

Astronomische Daten für den

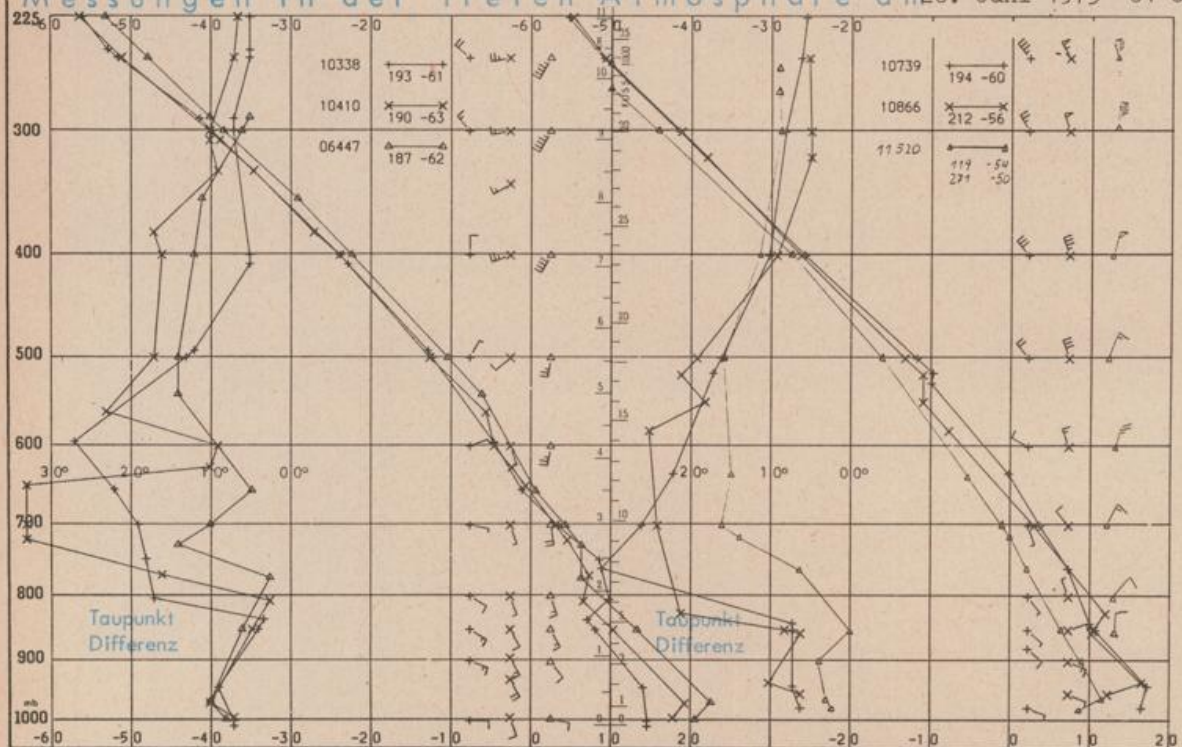
21. Juni 1973

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	04.15	20.38	23.18	09.59	Nürnberg	04.08	20.27	23.09	09.51
Freiburg	04.29	20.32	23.21	10.06	Stuttgart	04.19	20.30	23.15	09.59
München	04.14	20.17	23.06	09.51	Trier	04.23	20.46	23.26	10.07

Mondphase

2 Tage vor Letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 20. Juni 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: