

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

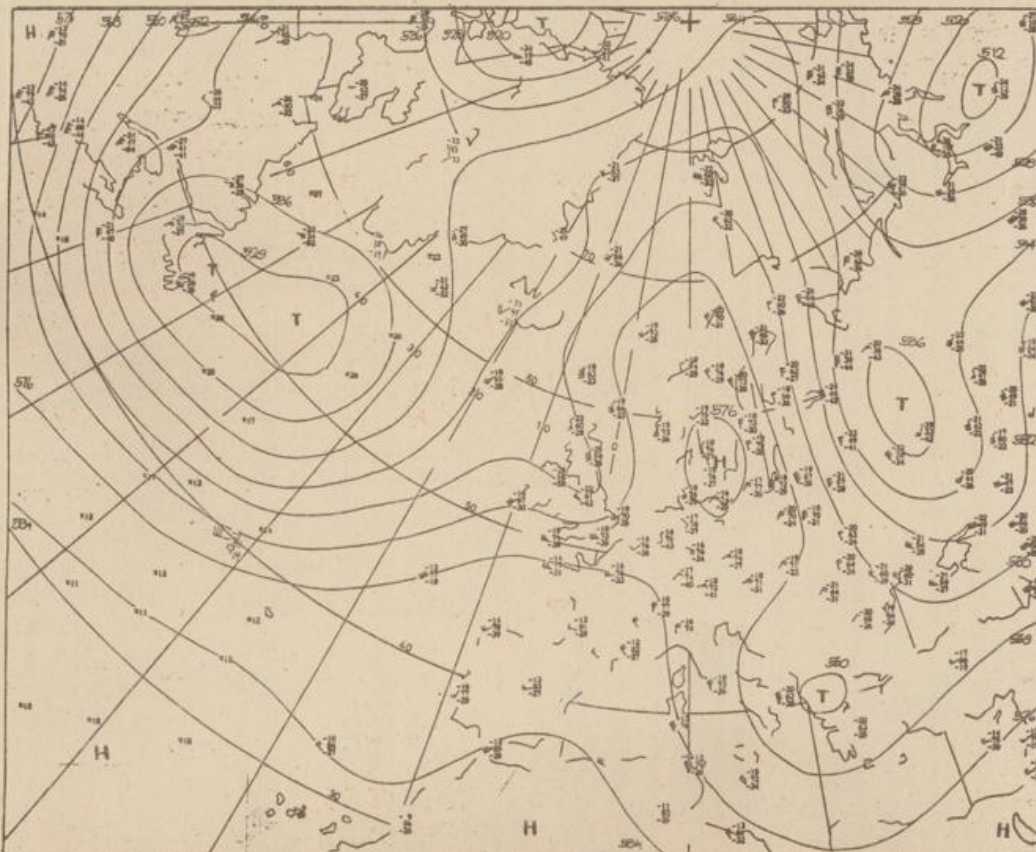
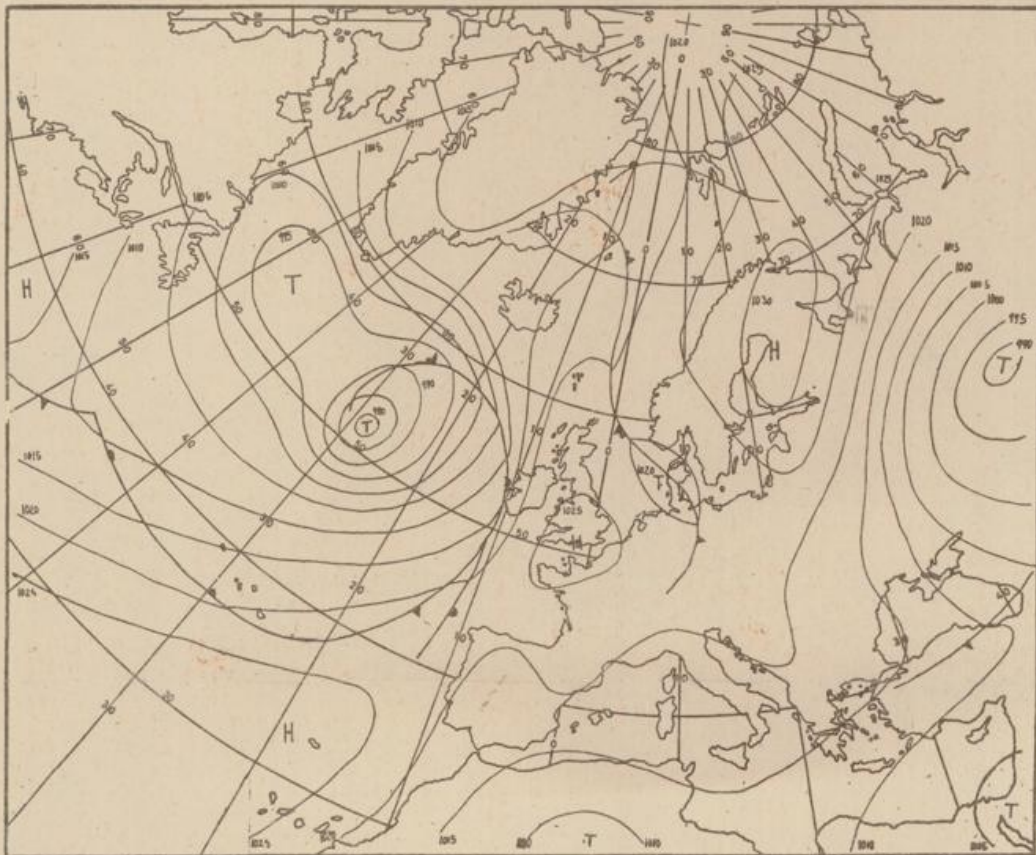
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

Sonntag, den 19. Mai 1974

Nummer 139



26
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
20.5. 01 Uhr

Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
19.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erklärungen

Schemata einer Stationen-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung
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 = 4/8
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter
Nieselregen, Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = +, * = *, v = v, r = r
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund, Minus 2°C = -2°C

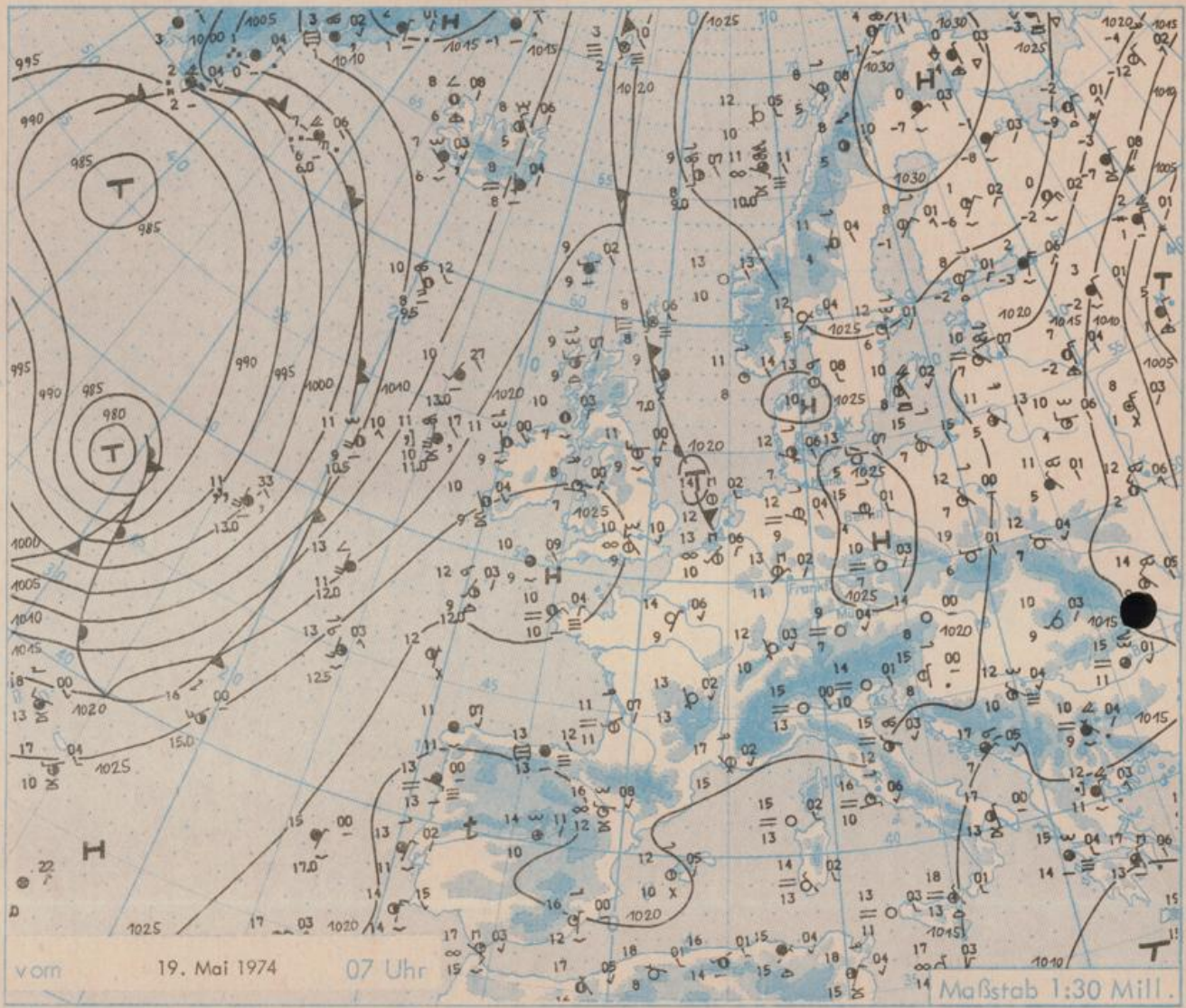
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehnteil Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus, Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus

11. Hohe Wolken
überhalb 6000 m
Cirrus, Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehnteil Millibar,
erst gesunken, 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

Die von den Azoren bis nach Nordskandinavien reichende Hochdruckzone schwächt sich zwar etwas ab, verhindert aber vorerst noch ein Übergreifen von atlantischen Tiefostläufern auf Mitteleuropa.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 20.5.1974 früh, bis Dienstag, den 21.5.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Meist sonnig und trocken mit Tageshöchsttemperaturen um 24 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 10 Grad. Überwiegend schwachwindig.

Baden - Württemberg

In Baden meist heiter, nur nachmittags zeitweilig wolkeig mit sehr vereinzelt Schauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 22 bis 26 Grad, im Bergland um 17 Grad. Nächtliche Tiefstwerte um 10 Grad. Schwache, zeitweilig böig auffrischende Winde aus wechselnden Richtungen.

In Württemberg heiter bis wolkeig, nachmittags höchstens vereinzelt etwas gewittrig. Tageshöchsttemperaturen um 23, in Hochlagen bis 20 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nordwest. Tiefsttemperaturen nachts in den Tälern meist über 10 Grad.

Nordbayern

Heiter, zeitweise wolkeig, im allgemeinen niederschlagsfrei. Tageserwärmung auf 21, im östlichen Oberfranken auf etwa 18 Grad. Nächtlicher Temperaturrückgang auf 8, im Osten bis 4 Grad. Schwacher Wind aus Nordost, gebietsweise nach Süd drehend.

Südbayern

Meist heiter. Höchsttemperaturen nahe 25, Nachtwerte 10 bis 6 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um Nordost. Berge frei, Temperatur in 2000 m Höhe mittags bei 10 Grad.

Weitere Aussichten: Meist noch sonnig und warm.

Wettermeldungen vom 19. Mai 1974 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			
Kassel	158	heiter	still	9	7	24	16.9	9	7	12.4	-	
Gießen	186	heiter	N 2	10	8	23	17.0	9	4	7.9	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	still	8	6	23	15.6	6	5	11.0	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	S 18	11	6	16	11.3	9	5	10.5	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	S 9	12	8	17	12.6	10	6	12.0	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NE 7	13	11	24	16.5	9	5	12.6	-	
Offenbach/Main	99	heiter	ENE 2	13	9	24	18.0	11	8	12.6	-	
Darmstadt	133	heiter	E 16	14	9	24	18.0	13	9	13.8	-	
Nürnberg	626	heiter	SE 7	13	7	18	14.0	11	7	x	-	
Koblenz	96	wolkenlos	S 9	11	9	24	17.8	11	x	13.2	-	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	E 9	13	8	20	14.3	11	8	13.2	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 7	10	8	24	16.3	9	8	13.5	-	
Deuselbach	479	heiter	ESE 16	15	8	20	14.8	11	9	12.6	-	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	11	7	24	17.0	10	8	13.0	-	
Weinbiet	553	wolkenlos	E 11	13	9	21	15.6	12	10	13.5	-	
Selbach/Saar	431	heiter	NE 16	11	8	20	15.2	9	8	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 11	13	7	22	16.1	12	8	13.6	-	
Öhringen	276	wolkenlos	ENE 5	13	10	21	14.9	10	7	13.5	-	
Stuttgart	305	wolkenlos	still	12	8	22	16.8	10	x	12.6	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	12	8	21	14.7	7	5	x	-	
Stätten	734	wolkenlos	E 20	10	7	17	11.4	8	6	11.1	-	
Friedrichshafen	797	wolkenlos	still	10	8	19	12.4	7	4	13.7	-	
Krippenack	973	wolkenlos	E 9	12	7	16	11.8	9	1	13.1	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	wolkenlos	N 5	10	8	19	13.3	8	5	10.1	-	
Mannheim	97	wolkenlos	WNW 4	12	9	25	17.7	10	7	13.2	-	
Karlsruhe	114	heiter	ENE 7	12	10	24	17.0	10	7	13.5	-	
Freiburg	269	wolkenlos	SSE 5	13	9	24	18.2	13	10	13.2	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	NE 9	9	4	12	8.8	7	2	10.5	-	Reste
Konstanz	443	wolkenlos	NNW 2	10	8	22	15.6	10	7	13.6	-	
Friedrichshafen	401	wolkenlos	NE 9	11	8	23	16.2	9	7	13.9	-	
Würzburg	259	wolkenlos	still	11	8	22	15.9	9	6	10.8	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	still	10	8	23	15.6	7	6	10.5	-	
Bamberg	239	wolkenlos	N 5	10	7	21	14.1	6	4	7.6	0.0	
Coburg	337	wolkenlos	still	10	8	21	15.1	8	5	12.8	-	
Hof	567	wolkenlos	SE 2	9	7	18	11.5	6	2	8.2	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	still	11	8	22	15.1	7	5	10.9	-	
Weiden	438	wolkenlos	still	8	6	20	12.0	5	5	7.6	-	
Ansbach	413	wolkenlos	still	9	8	21	15.2	7	5	11.7	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	still	10	8	21	14.1	7	4	9.7	-	
Regensburg	376	wolkenlos	still	9	7	20	13.5	7	5	6.5	-	
Augsburg	477	wolkenlos	E 5	10	8	21	14.5	8	7	12.4	-	
München-Riem	529	wolkenlos	still	9	7	19	13.6	5	0	13.7	-	
Mühlhof	401	wolkenlos	E 2	10	8	19	13.5	7	4	13.1	-	
Regensburg	409	wolkenlos	N 4	8	8	20	11.9	6	5	4.5	0.0	
Cham	1307	wolkenlos	E 9	7	4	12	8.0	5	4	6.8	-	Reste
Kempten	705	wolkenlos	SE 4	8	6	19	12.8	4	3	13.5	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	6	4	20	11.9	4	2	12.2	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	7	6	19	12.4	4	1	11.7	-	
Zugspitze	2960	wolkenlos	WNW 14	-3	-7	2	-1.1	-3	x	13.3	-	470
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	still	10	8	16	11.5	9	5	14.1	-	
Wendelstein	1832	heiter	still	7	3	7	4.9	5	3	13.4	-	25
Berchtesgaden	542	heiter	S 2	8	6	19	11.8	5	3	10.5	-	

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 Plärrer 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. 11 600 oder 0 11 600

Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 19. Mai 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h		Temperatur °C					Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm	
			in	in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden				
Berlin	50	heiter	E	4	15	4	21	15.9	10	2	12.7	-	
Schleswig	43	heiter	E	4	12	7	19	13.6	7	5	15.3	-	
Hamburg	16	heiter	SE	9	14	7	22	14.8	9	4	14.8	-	
Bremen	3	heiter	SE	13	13	7	24	16.9	10	8	14.6	-	
Hannover	55	heiter	E	5	12	9	23	15.4	6	4	13.2	-	
Essen	154	heiter	S	16	16	9	23	18.4	15	12	11.7	-	

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	wolkig	N 14	17	20	Paris	wolkenlos	N 11	14	26
Bukarest	heiter	still	15	21	Rom	heiter	E 5	16	25
Kopenhagen	heiter	W 7	15	20	Stockholm	heiter	N 9	12	27
London	heiter	NW 9	10	22	Warschau	heiter	NW 7	12	22
Madrid	wolkig	still	14	30	Wien	wolkenlos	still	14	21
Moskau	bedeckt	N 18	5	15	Zürich	wolkenlos	N 4	10	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	753.2	768.1	1024.1	Gießen	13.0	13.8	14.1	11.9
Trier	273	742.3	767.0	1022.5	Trier	16.4	17.1	16.7	13.0
Offenbach	102	758.0	767.2	1022.9	Geisenheim	14.9	15.4	14.6	12.3
Bamberg	243	746.3	768.5	1024.5	Würzburg	14.2	15.2	13.8	11.5
Saarbrücken-Flugh.	334	736.6	766.4	1021.7	Mannheim	15.1	16.8	16.2	12.6
Nürnberg	312	739.3	768.0	1023.9	Stuttgart-Hohenheim	13.5	15.2	14.3	11.4
Stuttgart	297	740.3	767.0	1022.5	Weißenburg	12.7	13.7	13.5	10.7
Freiburg	300	739.4	766.2	1021.4	Freiburg	14.7	16.0	15.1	12.7
München-Riem	529	720.5	767.8	1023.7	München-Riem	10.8	12.1	11.3	8.5
Berchtesgaden	537	720.2	768.5	1024.5	Mühdorf	11.5	12.8	13.0	11.1

Astronomische Daten für den

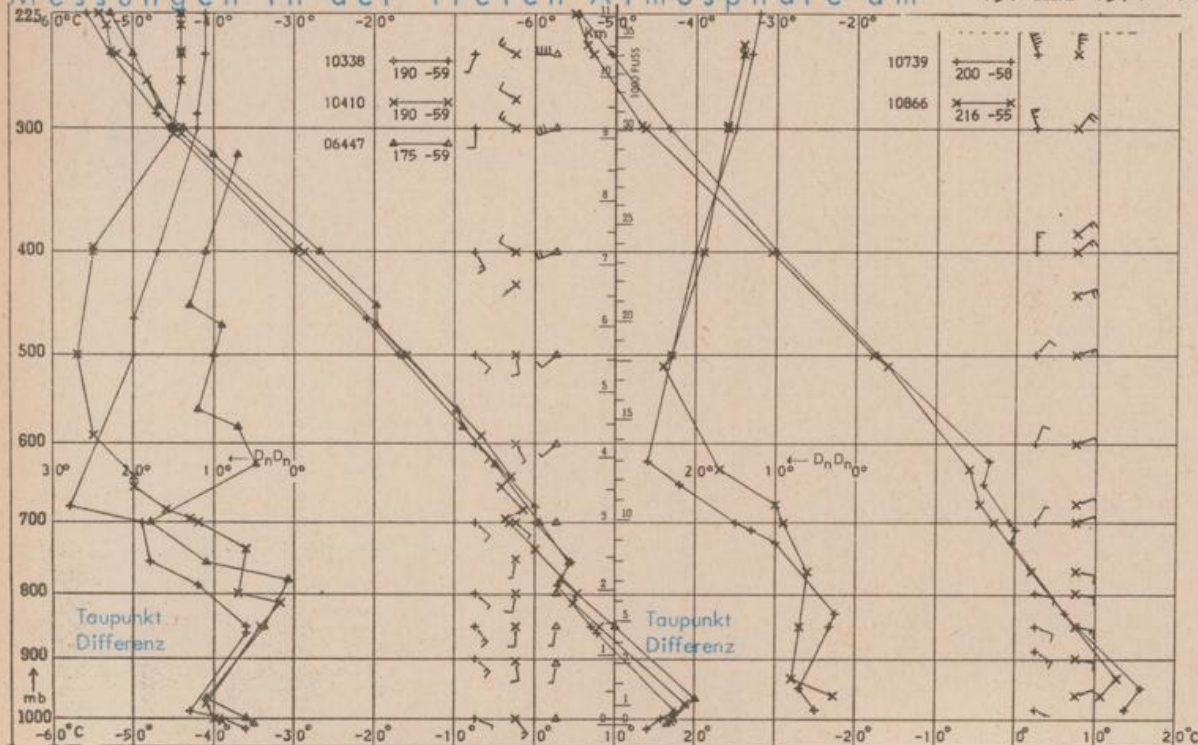
20. Mai 1974

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	04.33	20.11	03.21	18.57	Nürnberg	04.25	20.00	03.16	18.44
Freiburg	04.45	20.07	03.31	18.54	Stuttgart	04.36	20.04	03.23	18.51
München	04.30	19.52	03.16	18.39	Trier	04.41	20.19	03.29	19.05

Mondphase

1 Tag vor Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 19. Mai 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: