

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

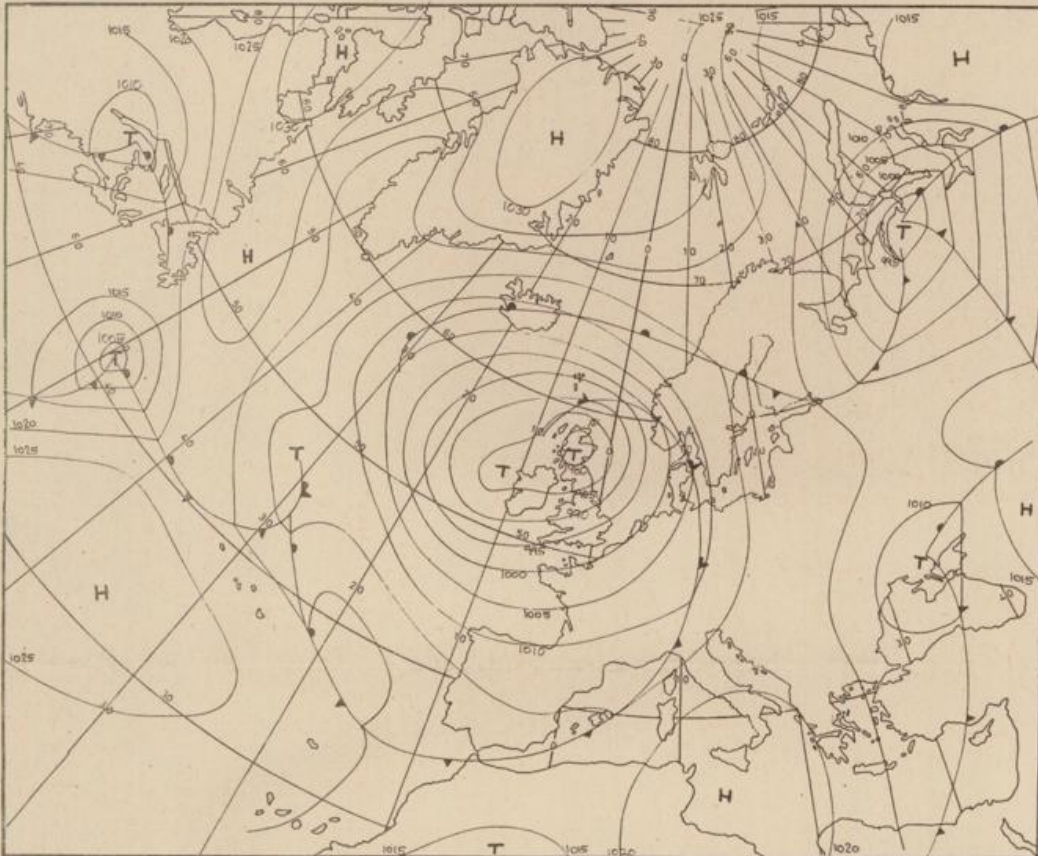
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer
das Zustellpostamt zu richten.

Jahrgang 1974

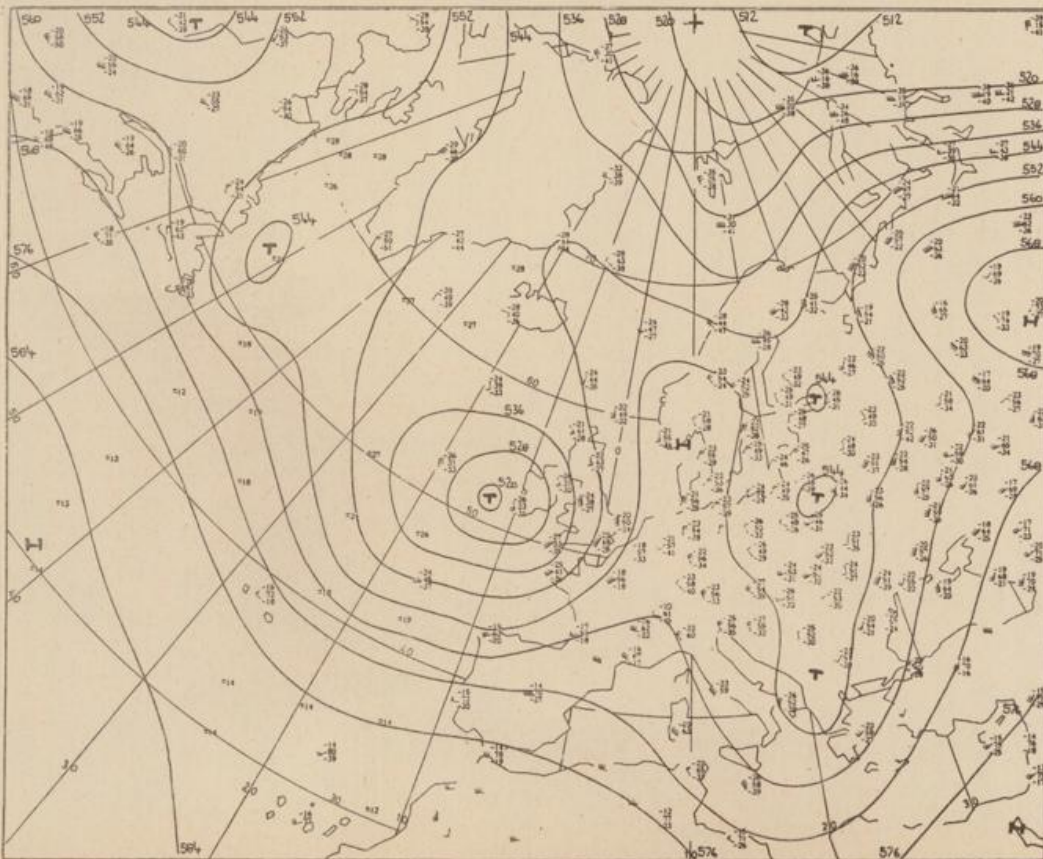
Freitag, den 10. Mai 1974

Nummer 130

36
7311
Deutscher Wetterdienst
Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
11.5. 01 Uhr



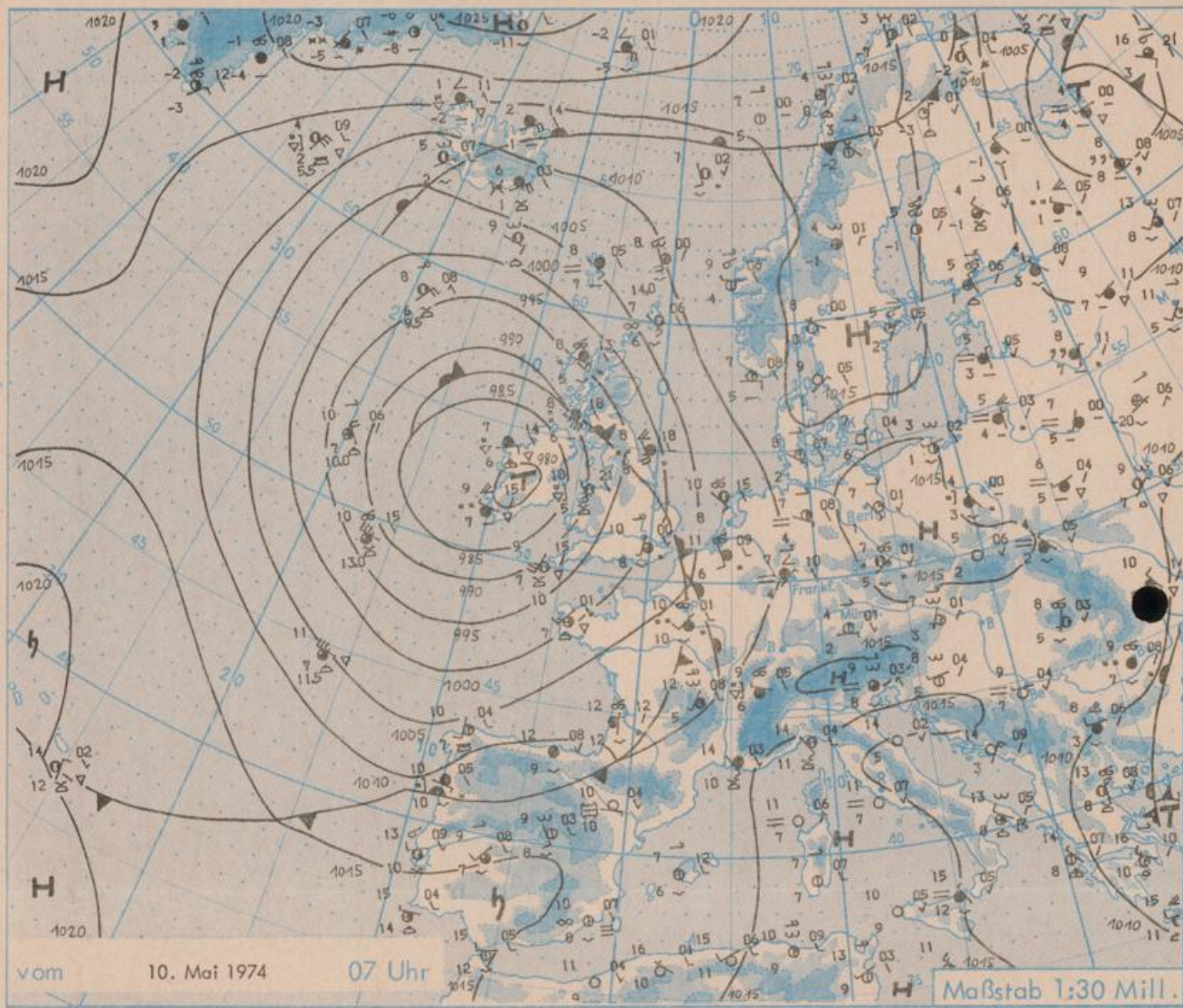
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
10.5. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stations-eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung in Achtein $\frac{4}{8}$
 2. Windrichtung in 360 Grad-Einstellung
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.
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln = 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 zehnteil Grad Celsius
 9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
Altostratus
Altostratus
 10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 8000 m
Altostratus
Altostratus
 11. Höhe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus 2-5 Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 zehnteil Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die von Nord- über Mitteleuropa bis zum Mittelmeer reichende Hochdruckzone verlagert sich noch etwas nach Osten. Gleichzeitig wandert ein Tief von Irland nordwärts. Seine Ausläufer, die inzwischen Frankreich erreicht haben, schwenken nach Nordosten und drängen dabei am **Sonnabend** nach Deutschland ein. Sie führen erwärmte Meeresluft heran.

Frankfurt
Vorhersagen, gültig von Sonnabend, den 11.5.1974 früh, bis Sonntag, den 12.5.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde Bewölkung mit z.T. gewittrigen Schauern. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20 und Tiefsttemperaturen um 10 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus südlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnde Bewölkung mit kurzen Regenschauern oder Gewittern, besonders im Bergland. Zwischendurch kürzere Aufheiterungen. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 18 Grad. In der Rheinebene zum Teil über 20 Grad. Im Hochschwarzwald in 1000 m Höhe um 10 Grad. Nachttemperaturen um 9 Grad. Schwacher bis mäßiger, in Kammlagen zeitweise starker Wind aus Südwest.

In Württemberg Bewölkung schwankend, anfangs zum Teil stärker aufgelockert, später wieder schauerartige oder gewittrige Niederschläge. Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest. Höchsttemperaturen bis zu 20 Grad, in Hochlagen bis 15 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 7 bis 10 Grad.

Nordbayern

Im Osten teilweise noch bewölkt, sonst wechselnde Bewölkung mit Aufheiterungen. Keine wesentliche Schauerneigung. Tageshöchsttemperaturen je nach Sonnenscheindauer zwischen 17 und 22 Grad. Tiefstwerte nachts 5 bis 8 Grad. Schwacher, gelegentlich mäßiger Wind aus Ost bis Süd.

Südbayern

Wechselnd bewölkt, zeitweilig Föhn mit freien Bergen. Dazwischen, besonders nach Westen und Norden, auch Regen und Gewitterschauer. Mäßiger, im Hochgebirge häufig starker Wind aus Südost bis Südwest. Höchsttemperaturen um 15 Grad, nachts Abkühlung auf 8 bis 4 Grad.

Weitere Aussichten: Örtlich Gewitterschauer. Mäßig warm.

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	8	4	16	9.9	7	4	8.9	-	
Gießen	186	heiter	NE 4	5	4	17	11.0	4	0	8.3	-	
Bad Hersfeld	212	heiter	W 5	4	3	16	9.4	2	1	9.5	-	
Wasserkuppe	921	heiter	SE 25	6	1	10	6.3	3	-1	5.5	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	SE 13	6	3	12	7.2	5	2	9.6	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NE 9	7	4	17	9.7	4	0	8.4	-	
Offenbach/Main	99	heiter	ENE 5	8	4	18	11.1	6	4	10.4	-	
Darmstadt	133	heiter	NNE 7	8	4	17	11.2	7	2	9.7	-	
Nürnberg	626	heiter	SE 11	7	1	12	7.6	5	2	x	-	
Koblenz	96	heiter	S 9	7	5	17	11.1	6	x	7.4	-	
Bad Marienberg	547	heiter	ESE 13	6	3	12	7.7	5	4	6.0	-	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	still	6	4	17	10.3	6	5	5.9	-	
Deuselbach	479	heiter	S 14	10	3	13	8.1	6	5	6.6	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	6	4	16	10.5	5	4	5.3	-	
Weinbiet	553	heiter	S 22	10	3	14	9.6	8	6	8.2	-	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NE 9	5	3	13	9.1	4	2	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SE 5	8	4	14	10.0	7	4	2.6	-	
Öhringen	276	heiter	ENE 5	7	4	16	9.1	4	1	8.9	-	
Stuttgart	305	heiter	still	8	4	16	12.0	6	x	7.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	5	3	15	9.4	3	1	x	-	
Stuttgen	734	heiter	S 9	9	1	12	8.0	6	3	6.5	-	
Stuttgart	797	heiter	SW 2	8	2	11	6.4	5	2	3.6	-	
Klippeneck	973	heiter	SSE 11	8	3	10	6.2	5	2	3.4	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	heiter	still	3	3	14	8.6	1	-1	6.4	-	
Mannheim	97	heiter	still	7	5	18	10.8	5	3	8.1	-	
Karlsruhe	114	heiter	still	6	5	18	11.2	5	1	6.7	-	
Freiburg	269	heiter	N 7	9	5	17	11.6	8	6	5.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SW 32	5	-4	5	2.8	3	1	4.8	-	Reste
Konstanz	443	heiter	still	6	5	16	10.6	5	3	7.8	-	
Friedrichshafen	401	heiter	N 5	6	4	16	10.8	5	3	8.3	-	
Würzburg	259	heiter	SE 2	5	4	17	11.0	3	1	10.4	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 4	5	4	17	9.4	3	1	6.0	-	
Bamberg	239	wolkenlos	S 2	3	2	18	8.8	0	-0	11.4	-	
Coburg	337	wolkenlos	still	6	4	17	9.9	4	1	10.3	-	
Hof	567	wolkenlos	E 4	5	3	14	6.8	2	-1	8.0	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	E 7	6	3	17	9.4	2	1	12.0	-	
Weiden	438	wolkenlos	still	5	3	16	9.4	3	2	9.4	-	
Ansbach	413	heiter	E 9	4	2	15	9.0	1	0	8.6	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	ESE 2	4	3	16	8.3	1	-1	10.1	-	
Regensburg	376	wolkenlos	still	3	2	17	9.5	2	-1	11.7	-	
Augsburg	477	heiter	S 4	4	3	16	9.8	3	2	6.7	-	
München-Riem	529	heiter	E 7	4	2	x	8.5	2	-3	8.7	-	
Mühlhof	401	wolkenlos	still	3	3	16	9.3	1	-1	10.2	-	
Palm	409	wolkenlos	still	5	3	16	9.9	3	0	9.4	-	
Großalkenstein	1307	wolkenlos	S 5	3	-2	8	3.9	2	-1	5.8	-	10
Kempten	705	heiter	S 5	5	2	14	7.4	2	-0	5.4	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	3	1	15	7.3	1	-2	5.8	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	3	2	14	7.2	0	-2	7.1	-	
Zugspitze	2960	heiter	W 31	-7	-11	-3	-5.1	-7	x	12.1	-	470
Hohenpeißenberg	977	heiter	W 9	8	-1	10	7.1	5	1	6.3	-	
Wendelstein	1832	heiter	W 23	2	-5	2	-0.4	0	-1	3.1	-	50
Berchtesgaden	542	wolkenlos	SW 5	3	2	14	8.1	1	-1	4.8	0.0	

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 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

Fernsprechansagedienst:

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 10. Mai 1974 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	SE 7	9	0	16	12.0	3	-4	4.1	0.0	
Schleswig	43	heiter	ESE11	8	2	14	8.5	4	1	5.6	-	
Hamburg	16	heiter	ESE14	9	2	14	10.1	4	0	5.1	-	
Bremen	3	heiter	SE 14	8	4	15	10.2	6	3	1.3	-	
Hannover	55	heiter	E 13	7	4	15	10.6	5	1	5.6	-	
Essen	154	heiter	S 20	11	4	15	10.5	9	6	4.5	-	

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	WNW 25	16	23	Paris	Regen	SW 14	10	16
Bukarest	Regen	still	9	12	Rom	wolkenlos	still	11	17
Kopenhagen	heiter	NW 7	10	16	Stockholm	heiter	NNE 7	5	12
London	wolkig	S 13	10	16	Warschau	bedeckt	NNW 11	4	6
Madrid	heiter	SSE 14	9	21	Wien	heiter	S 4	7	18
Moskau	heiter	SW 22	11	18	Zürich	heiter	NW 4	5	15

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
			mm	mb					
Kassel	163	743.8	758.6	1011.4	Gießen	9.1	10.0	11.2	10.1
Trier	273	732.1	756.8	1009.0	Trier	10.0	10.4	11.2	10.3
Offenbach	102	748.5	757.9	1010.4	Geisenheim	9.2	9.4	10.6	11.4
Bamberg	243	737.6	760.1	1013.3	Würzburg	9.4	10.8	10.4	9.8
Saarbrücken-Flugh.	334	727.3	757.2	1009.5	Mannheim	9.5	11.2	11.9	10.5
Nürnberg	312	731.3	759.6	1012.7	Stuttgart-Hohenheim	7.7	9.6	9.9	9.4
Stuttgart	297	731.3	758.0	1010.5	Weißenburg	7.4	8.9	9.7	8.7
Freiburg	300	730.8	757.7	1010.1	Freiburg	9.2	10.3	10.7	10.7
München-Riem	529	712.4	760.1	1013.3	München-Riem	6.7	8.4	8.8	7.3
Berchtesgaden	537	712.3	760.9	1014.4	Mühdorf	7.7	9.5	10.6	9.8

Astronomische Daten für den

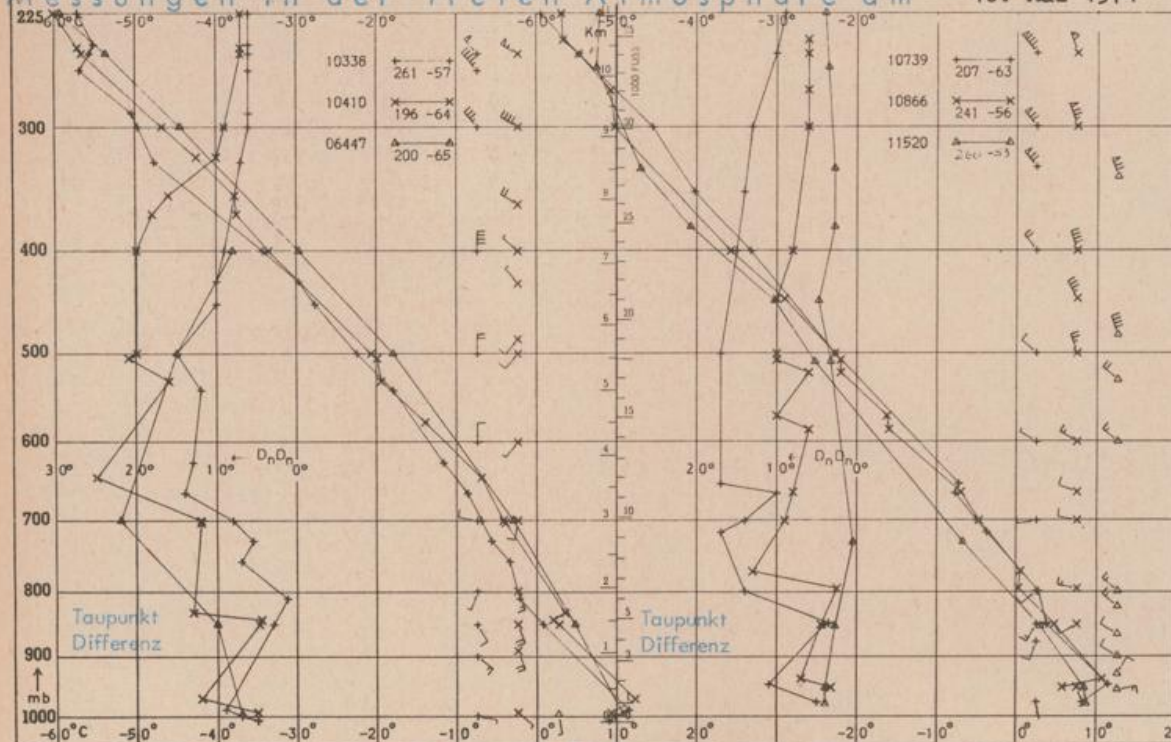
11. Mai 1974

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	04.46	19.58	-	08.39	Nürnberg	04.37	19.47	-	08.35
Freiburg	04.56	19.55	-	08.51	Stuttgart	04.48	19.52	-	08.42
München	04.41	19.40	-	08.36	Trier	04.54	20.06	-	08.47

Mondphase 3 Tage vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 10. Mai 1974

01.00 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: