

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 9,60
Nur Postbezug

Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (06 11) 8062281

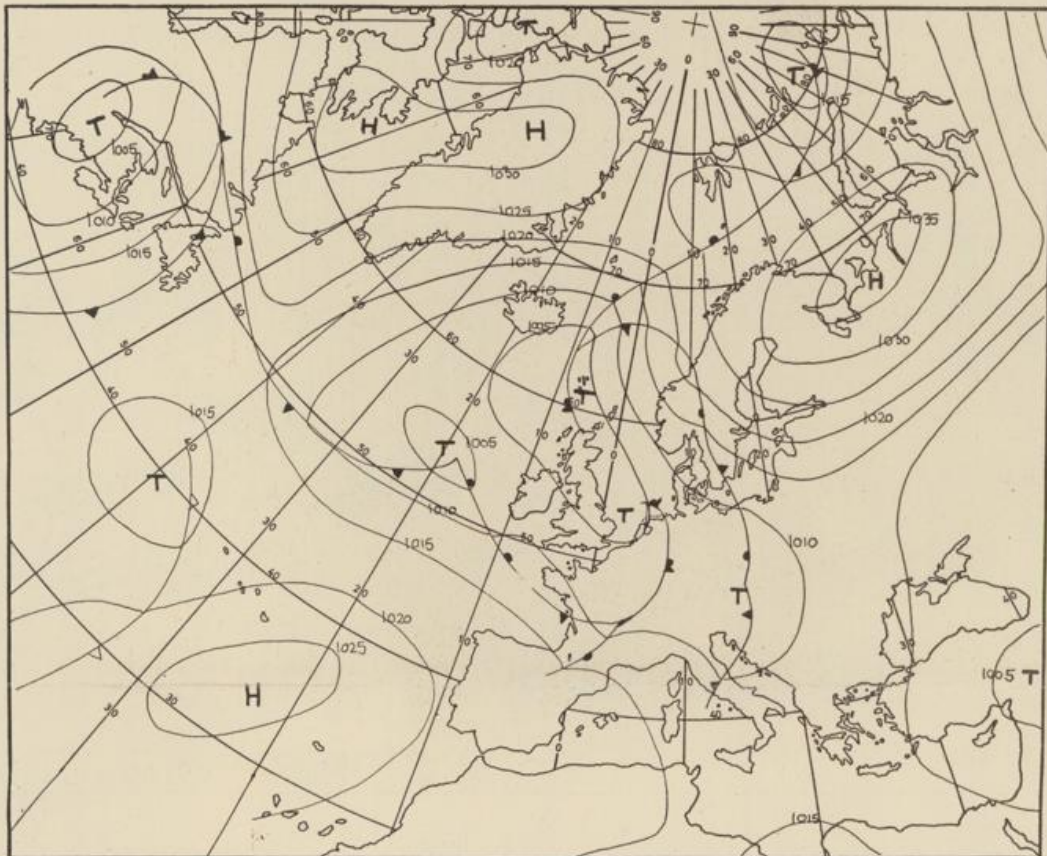
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1976

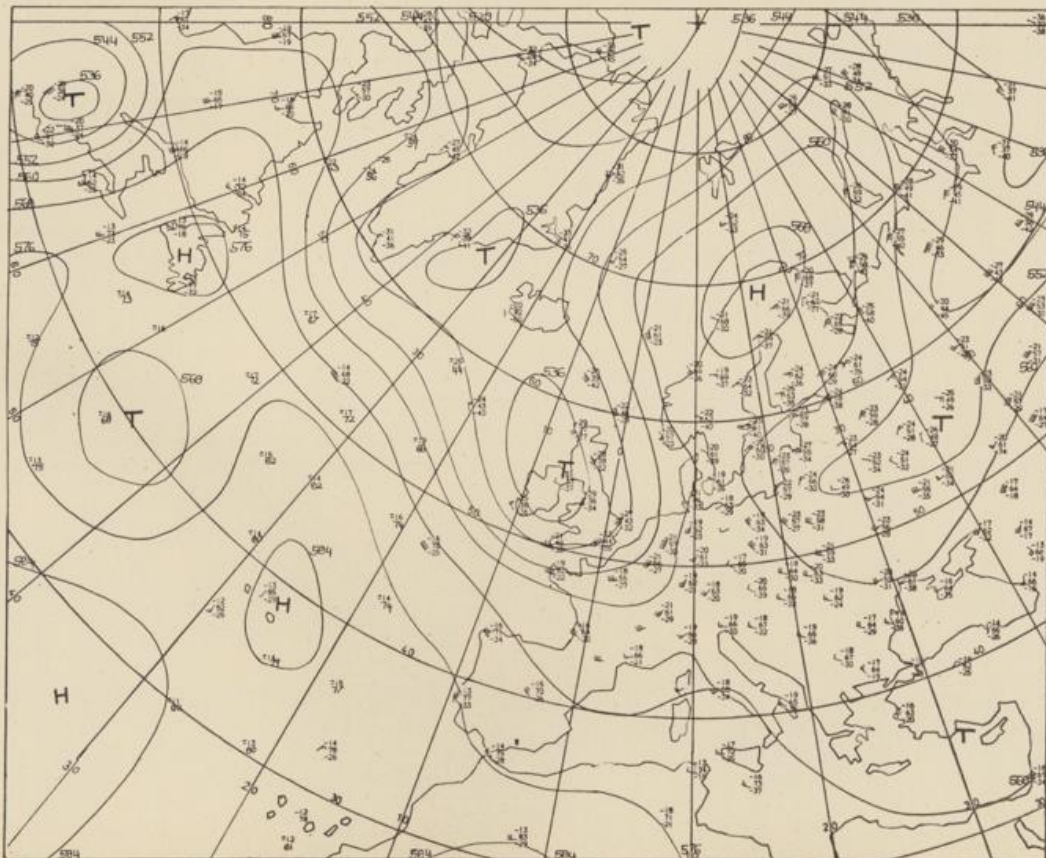
Donnerstag, den 20. Mai 1976

Nummer 141

6
731
Deutscher Wetterdienst
Wetteramt, Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
20.5. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erklärungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{0}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
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 \equiv Dunst \equiv
Hagel ∇ Schneestreifen ∇

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
Cumulus --- Stratus

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

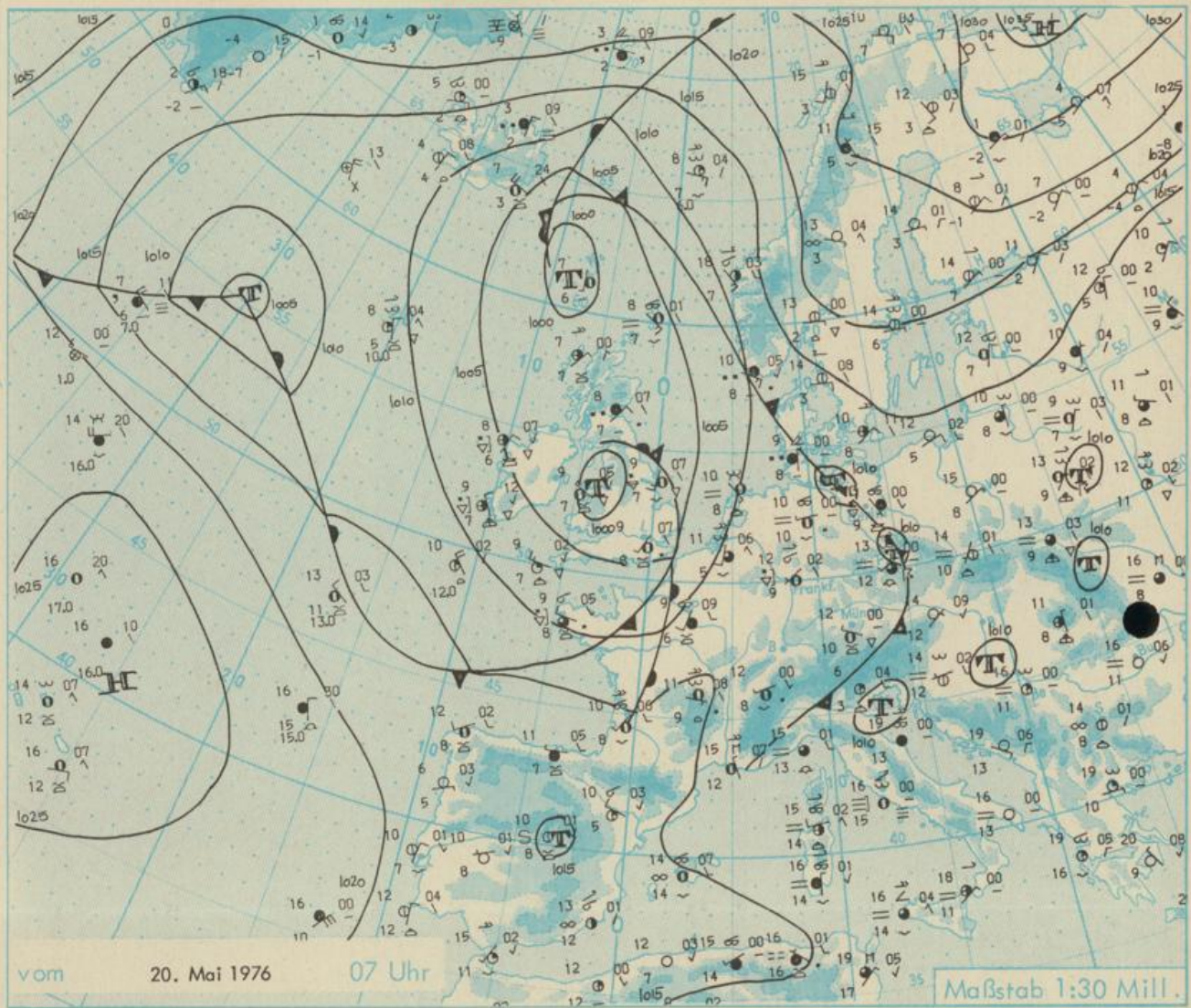
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus ∇ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung ∇ am Boden

- Warmfront ∇
Kaltfront ∇
Okklusion ∇

- bl in der Höhe
Konvergenzlinie ∇
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung 20.5.1976

Die Front des Tiefs über England zieht rasch ostwärts, sie wird am Freitag das Wetter im südlichen Deutschland bestimmen. Auf ihrer Rückseite bleibt es wegen des sich nur langsam verlagernden Höhentiefs (vergl. 500 mb-Karte) zunächst noch unbeständig. Für die weitere Entwicklung ist das z. Zt. südöstlich von Grönland gelegene Tief entscheidend. Auf seiner Südflanke kann am Wochenende etwas wärmere Luft entfließen.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 21.5.1976 früh, bis Samstag, den 22.5.1976 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Morgens bedeckt und zeitweise Regen, dann Übergang zu wechselnder, meist starker Bewölkung mit gelegentlichen, z.T. gewittrigen Schauern. Tageshöchsttemperaturen um 17 Grad C, in der Nacht zum Samstag Tiefsttemperaturen zwischen 5 und 10 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen, in Gewitternähe auch starke Böen.

Baden-Württemberg

In Baden überwiegend stark bewölkt nur vorübergehend aufgelockerte Bewölkung. Strichweise Regen oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 19 Grad, in 1000 m Höhe um 10 Grad. Schwacher, später etwas auffrischender Wind aus Südwest bis West.

In Württemberg zunächst stark bewölkt und zeitweise Regen. Im Tagesverlauf Übergang zu wechselnder Bewölkung und einzelnen Schauern. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 18, in Hochlagen um 11 Grad. Meist schwacher Wind aus südwestlichen Richtungen. Tiefsttemperaturen 8 bis 12 Grad.

Nordbayern

Veränderlich bis stark bewölkt und mitunter Regen oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad, Tiefstwerte 8 bis 12 Grad. Gelegentliche Windauffrischung aus Südwest bis West.

Südbayern

Vorwiegend starke Bewölkung und einzelne meist schauerartige Niederschläge, höchste Temperatur 15 bis 19 Grad, in 2000 m um 2 Grad, Tiefstwerte 12 bis 9 Grad. Schwacher bis mäßiger Südwest- bis Westwind.

Weitere Aussichten: Am Wochenende etwas freundlicher.

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	NNE 2	12	11	26	16.6	12	11	6.9	10	
Gießen	186	wolkenlos	SW 2	12	10	25	17.3	12	4	6.8	0.2	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 5	12	10	25	15.1	12	11	6.8	16	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW14	7	7	21	13.8	6	6	8.1	0.5	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	W 9	7	4	20	12.7	7	3	6.2	3	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 4	12	9	25	17.9	9	5	6.8	1	
Offenbach/Main	99	wolkig	WSW 7	13	9	27	18.5	12	9	7.2	3	
Darmstadt	133	bedeckt	SW 11	13	10	25	18.6	12	11	8.7	1	
Nürnberg	626	bedeckt	SSE 9	7	6	16	11.0	7	6	x	0.6	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 9	12	8	23	16.8	11	x	5.2	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 7	8	6	20	13.3	8	4	5.8	-	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	W 5	9	7	18	13.1	8	7	4.2	1	
Deuselbach	479	bedeckt	SSW 9	9	6	17	12.0	7	6	3.5	-	
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	W 7	13	9	25	17.4	12	12	6.4	0.0	
Weinbiet	553	bedeckt	W 22	9	7	22	13.9	8	8	8.3	-	
Tholey	396	wolkenlos	SW 5	9	8	18	12.7	8	5	7.5	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	S 13	10	9	18	13.7	9	7	8.4	0.0	
Öhringen	276	bedeckt	S 2	11	10	25	17.9	10	9	7.3	7	
Stuttgart	305	bedeckt	W 2	12	10	24	16.9	12	x	7.8	5	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	11	9	23	15.2	10	10	x	6	
Stätten	734	Nebel	SW 4	8	8	21	14.8	8	7	8.7	9	
Freudenstadt	797	bedeckt	W 4	8	7	19	12.4	8	8	6.8	3	
Kellwangen	973	bedeckt	N 2	7	7	20	12.5	6	6	10.1	13	
Ulm	522	bedeckt	still	10	9	24	16.3	10	9	11.2	6	
Mannheim	97	bedeckt	still	13	10	25	18.6	13	11	8.0	0.0	
Karlsruhe	114	Regen	SW 11	13	10	25	18.4	13	12	9.8	0.2	
Freiburg	269	bedeckt	still	12	9	22	16.3	12	11	7.4	5	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	WSW 5	3	3	13	7.8	3	2	8.0	3	
Konstanz	443	bedeckt	WNW 4	12	11	25	16.6	x	11	10.4	14	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 2	12	11	24	16.4	12	11	10.8	15	
Würzburg	259	bedeckt	W 2	12	10	26	17.5	11	10	9.6	4	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SSW 4	13	10	27	18.5	12	10	8.4	1	
Bamberg	239	Regen	still	12	11	27	16.1	11	12	8.6	8	
Coburg	337	Regen	W 5	12	11	26	16.6	12	12	8.8	10	
Hof	567	bedeckt	W 13	12	10	25	16.5	10	8	9.1	3	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	WNW 9	12	10	27	18.0	12	11	8.6	7	
Weiden	438	Regen	SSW11	11	10	26	15.4	10	9	9.9	11	
Ansbach	413	keine Meldung										
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	W 5	11	10	26	17.7	11	11	10.4	18	
Regensburg	376	bedeckt	W 2	12	10	26	18.1	11	11	12.3	15	
Augsburg	477	bedeckt	W 5	11	10	25	16.5	11	11	10.1	15	
München-Riem	529	bedeckt	WNW 5	12	10	24	17.2	12	11	9.8	3	
Mühlhof	401	bedeckt	WSW 5	13	11	25	17.5	12	10	11.5	2	
Passau	409	bedeckt	W 5	13	12	26	17.8	12	9	10.8	0.2	
Gr. Falkenstein	1307	Regen	W 11	8	8	18	13.3	8	7	6.2	1	Reste
Kellnau	705	wolkig	still	10	9	24	14.7	9	8	9.0	9	
Oberstdorf	810	wolkig	still	9	8	22	14.3	8	8	8.9	17	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	11	10	22	14.3	10	9	7.3	9	
Zugspitze	2960	in Wolken	S 25	-2	-2	6	1.1	-2	x	5.4	2	240
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	NW 7	8	7	20	14.5	8	7	9.0	11	
Wendelstein	1832	in Wolken	W 9	3	3	13	9.4	3	4	7.2	7	Reste
Berchtesgaden	542	keine Meldung										

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 Pfarrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 31511

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530123

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.

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			
Berlin	50	bedeckt	E 9	14	6	26	20.4	14	11	12.7	-	
Schleswig	43	Regen	N 11	9	8	22	15.2	9	8	4.5	5	
Hamburg	16	bedeckt	NW 9	10	10	25	17.0	10	10	4.8	2	
Bremen	3	bedeckt	SE 4	10	9	24	15.8	10	9	2.4	9	
Hannover	55	bedeckt	W 5	10	10	25	17.5	10	10	5.6	18	
Essen	154	wolkig	S 9	11	8	19	12.9	10	9	2.7	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	wolkenlos	NNW 7	20	26	Paris	bedeckt	SSW20	9	18
Bukarest	wolkenlos	still	16	25	Rom	bedeckt	still	16	24
Kopenhagen	heiter	E 11	11	20	Stockholm	heiter	E 11	14	21
London	bedeckt	SSW13	9	15	Warschau	wolkenlos	ENE 4	15	x
Madrid	heiter	still	10	25	Wien	wolkenlos	NE 4	14	25
Moskau	bedeckt	NNW 9	10	13	Zürich	Regen	still	11	23

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	744.3	758.9	1011.8	Gießen	15.0	15.8	15.6	13.2
Trier	273	735.1	759.7	1012.8	Trier	14.2	14.8	17.3	15.0
Offenbach	102	750.1	759.1	1012.3	Geisenheim	15.4	16.0	15.7	13.1
Bamberg	243	737.8	759.5	1012.6	Würzburg	16.8	18.1	17.1	13.2
Saarbrücken-Flugh.	334	729.9	759.8	1012.9	Mannheim	18.0	18.6	16.4	13.2
Nürnberg	312	731.6	759.2	1012.2	Öhringen xxxxxxxx	16.4	17.0	16.7	13.2
Stuttgart	297	733.5	759.8	1013.0	Weißenburg	15.9	17.0	16.7	12.7
Freiburg	300	733.4	760.1	1013.3	Freiburg	14.7	16.1	16.5	14.1
München-Riem	529	713.8	760.1	1013.3	München-Riem	14.7	15.2	13.4	10.2
Berchtesgaden	537				Müldorf	16.7	18.0	17.0	13.1

Astronomische Daten für den

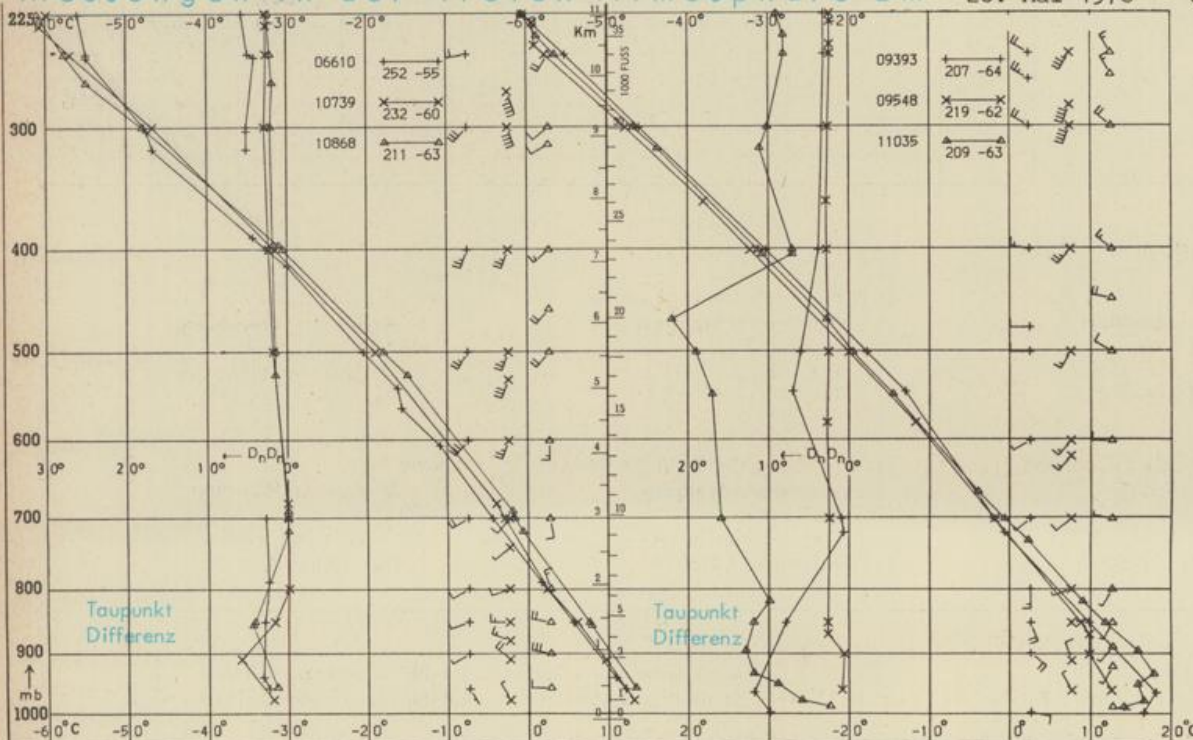
21. Mai 1976

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	04.31	20.12	01.00	12.37	Nürnberg	04.24	20.01	00.58	12.28
Freiburg	04.43	20.00	01.10	12.42	Stuttgart	04.34	20.05	01.05	12.36
München	04.28	19.53	00.55	12.27	Trier	04.41	20.19	00.51	11.39

Mondphase 1 Tag nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 20. Mai 1976

01 Uhr MEZ



Kennziffer Station

- 06610 Payern
- 10739 Stuttgart
- 10868 München -Ob. S.
- 09393 Lindenberg
- 09548 Meiningen
- 11035 Wien

Bemerkungen :