

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

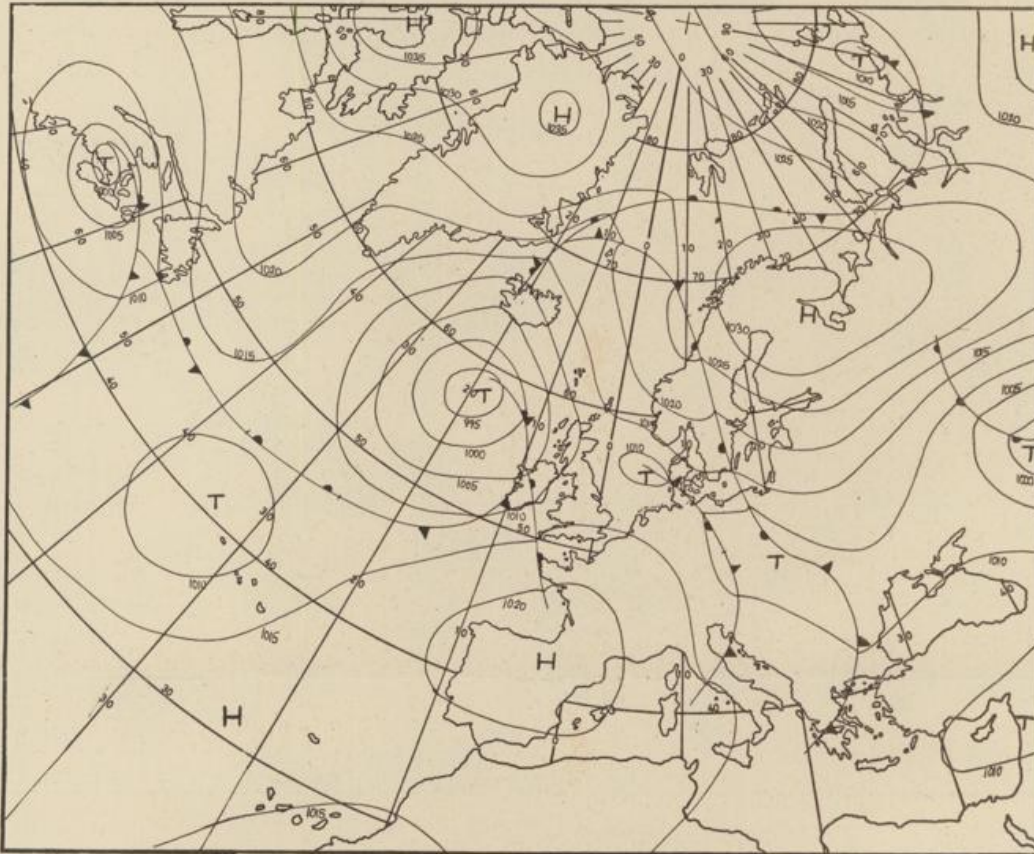
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

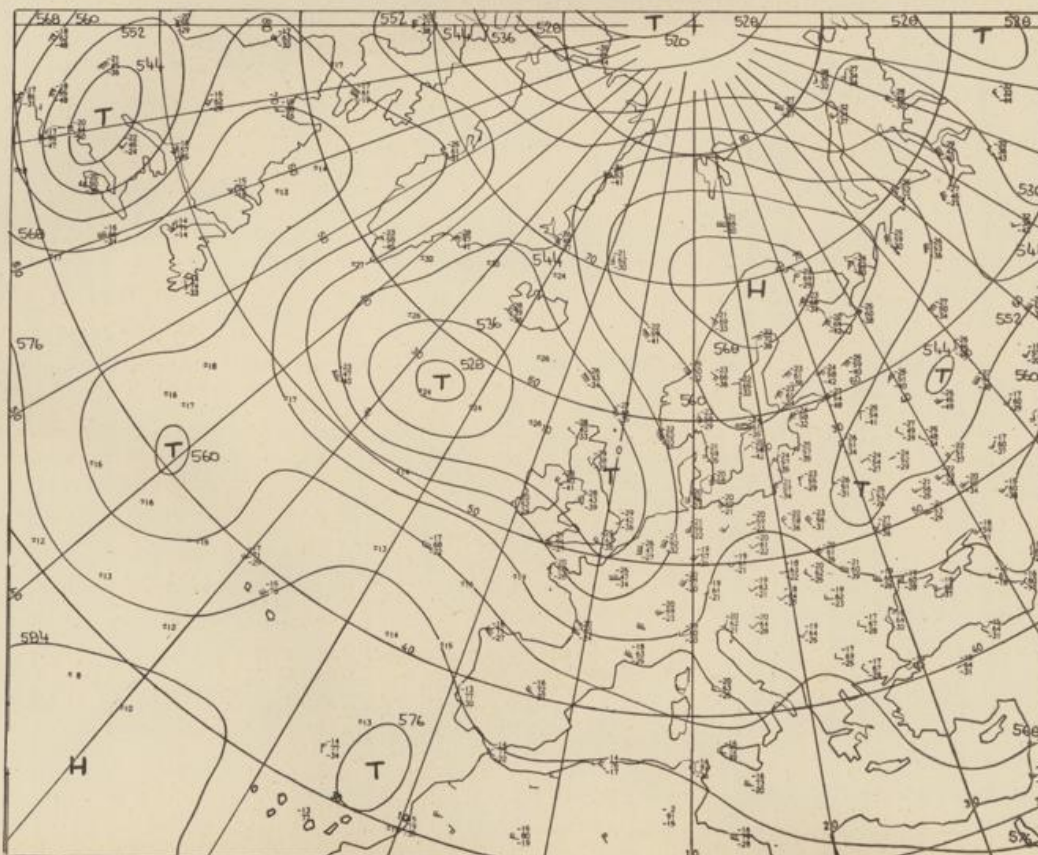
Jahrgang 1976

Freitag, den 21. Mai 1976

Nummer 142



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
22.5. 01 Uhr



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

21.5. 01 Uhr

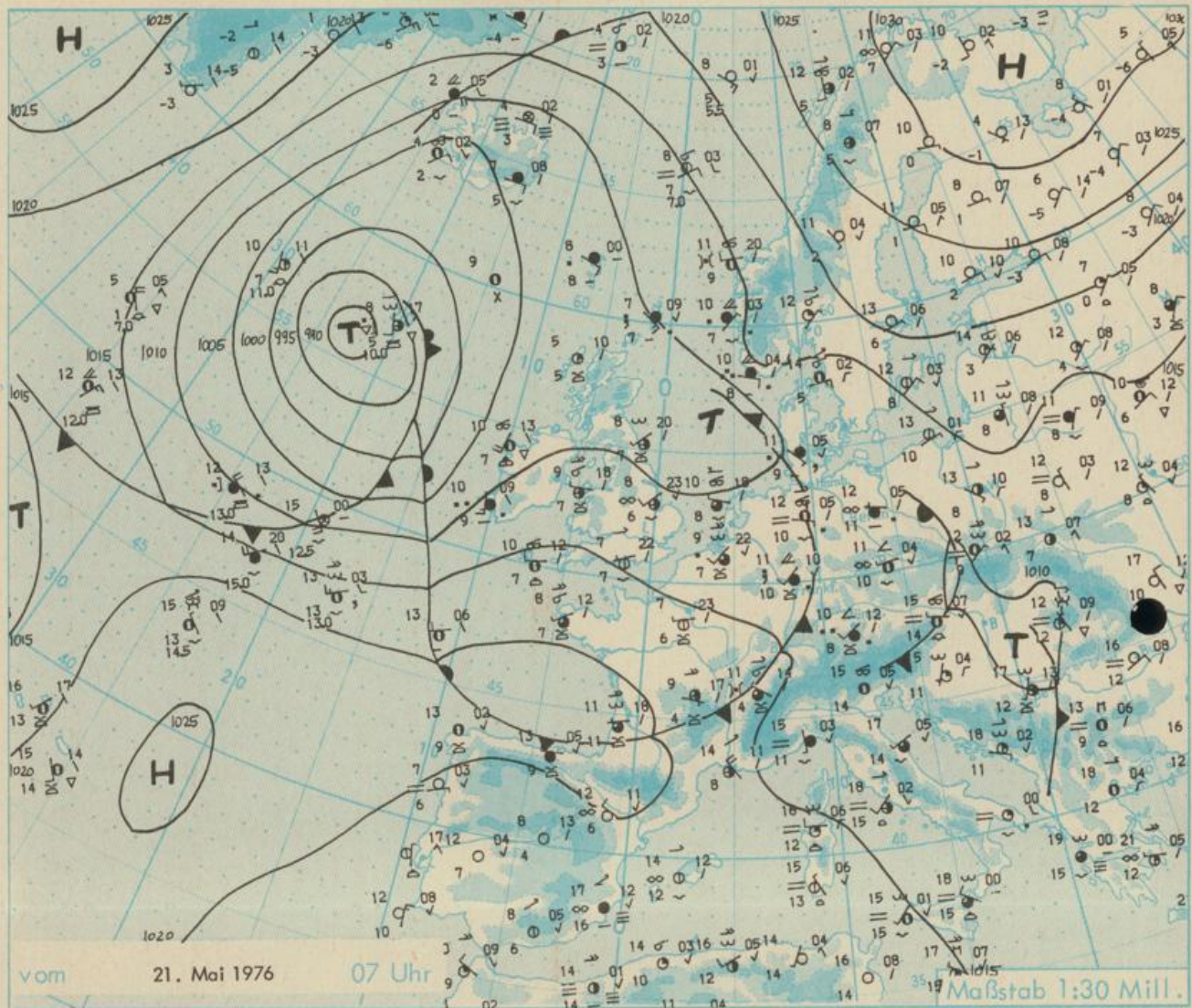
Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erklärungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln: $\bigcirc = 4/8$
2. Windrichtung
in 500 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.
4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen (Schnee)
Schauer (Gewitter)
Nebel (Dunst)
Hagel (Schneetreiben)
je nach Intensität mehrere
Symbole bei $\uparrow$ * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\uparrow$ * * * * *
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
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
 ∇ = 12 zehnteil 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

Die über Deutschland angelangten Tiefausläufer verlagern sich unter Abschwächung ostwärts. Anhaltender Luftdruckanstieg über West- und Mitteleuropa führt zum Aufbau einer Hochdruckzone, so daß die nach Deutschland eingeströmte kühle Meeresluft zur Ruhe kommt und sich erwärmt. Die Ausläufer des nahezu festliegenden Tiefdruckgebietes über dem Atlantik beeinflussen wahrscheinlich nur die Britischen Inseln und schwenken im weiteren Verlauf über die Nordsee nach Nordosten ein.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 22.5.1976 früh, bis Sonntag, den 23.5.1976 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach vielfach klarer Nacht am Wochenende heiter bis wolkig und niederschlagsfrei. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 18 Grad C. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag 7 bis 11 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus nordwestlichen Richtungen, abflauend.

Baden-Württemberg

In Baden, wolkig bis heiter und im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen zwischen 15 und 20 Grad, im Hochschwarzwald um 10 Grad. Nachttemperaturen um 10 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg unterschiedliche Bewölkung und höchstens vereinzelt noch geringe Schauerneigung. Zunächst noch verhältnismäßig kühl. Höchsttemperaturen 15 bis 18, in den Hochlagen bis 13 Grad. Schwacher Wind aus Nordwest bis West. Tiefsttemperaturen nachts um 8 Grad.

Nordbayern

Gebietsweise Aufheiterungen, sonst veränderlich bewölkt und örtlich meist schauerartige Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 18 Grad, Tiefstwerte 6 bis 10 Grad. Mitunter mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Südbayern

Anfangs heiter bis wolkig und Berge frei. Etwa ab Mittag wieder stark bewölkt und etwas Regen. Höchsttemperaturen 13 bis 18 Grad. In 1500 m Höhe um minus 1 Grad. Nachts Tiefsttemperaturen 12 bis 6 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Am Sonntag heiter bis wolkig, weiterer Temperaturanstieg.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	Nieseln	SSE 4	11	8	20	15.3	11	10	5.4	0.2	
Gießen	186	Regen	SSW 11	10	8	18	14.4	10	9	2.9	0.4	
Bad Hersfeld	212	Regen	S 2	11	8	20	14.5	10	9	4.0	0.2	
Wasserkuppe	921	in Wolken	SW 22	5	5	13	7.9	5	4	1.9	3	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	WNW18	5	5	13	8.2	5	3	2.2	2	
Frankfurt-Flugh.	110	Nieselregen	SW 16	11	10	18	13.8	10	10	1.5	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 11	11	10	18	13.8	11	10	2.3	1	
Darmstadt	133	Regen	SSW 20	11	9	17	13.7	11	10	0.8	3	
Nürnberg	626	wolkig	SSW 11	5	4	13	8.5	5	4	x	1	
Koblenz	96	bedeckt	W 4	11	8	20	15.5	10	x	4.2	0.1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	W 9	5	5	14	9.6	5	5	4.0	3	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WSW11	9	8	16	11.6	7	7	2.8	2	
Deuselbach	479	wolkig	W 7	7	6	15	10.2	6	5	2.7	2	
Neustadt/Weinstr.	163	Regen	WNW11	11	8	17	13.3	10	10	0.1	1	
Weinbiet	553	Regen	WNW31	7	6	14	9.3	7	7	0.2	1	
Tholey	396	bedeckt	W 7	7	7	15	11.0	7	6	2.9	3	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	WSW 9	8	7	15	11.8	8	7	2.3	1	
Öhringen	276	Regen	WNW4	10	9	15	12.0	9	9	0.1	2	
Stuttgart	305	Regen	WSW 5	11	9	14	12.6	11	x	-	4	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	W 4	10	8	15	11.6	10	10	x	5	
Siedten	734	Regen	WSW14	8	6	12	9.0	7	7	0.9	7	
Frankfurt	797	Regen	W 11	6	6	11	8.7	6	6	-	3	
Klappeneck	973	Regen	WSW13	6	6	10	8.0	6	5	0.1	4	
Ulm	522	Regen	SW 7	10	9	16	11.2	9	9	1.6	4	
Mannheim	97	bedeckt	WSW13	11	9	17	13.9	11	10	0.3	6	
Karlsruhe	114	Regen	SW 13	11	10	16	14.3	11	10	-	2	
Freiburg	269	Regen	SW 20	10	9	16	13.7	10	10	1.2	3	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeregenschauer	W 29	2	2	4	3.1	2	1	-	16	
Konstanz	443	Regen	SW 9	10	9	14	11.8	10	10	-	5	
Friedrichshafen	401	Regen	WSW16	11	8	14	12.0	11	9	0.4	3	
Würzburg	259	Regen	W 7	10	9	17	13.6	10	9	0.7	1	
Bad Kissingen	224	Regen	SW 4	11	8	19	14.4	11	10	1.5	0.1	
Bamberg	239	bedeckt	WSW 6	11	9	18	14.0	10	10	2.1	1	
Coburg	337	Regen	S 4	10	9	17	13.1	10	10	1.9	6	
Hof	567	Regen	W 5	9	9	14	11.8	9	9	0.7	10	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	SSW 2	11	9	18	14.5	10	10	3.5	2	
Weiden	438	Regen	NW 5	10	9	17	12.4	10	10	3.4	12	
Ansbach	413	keine Meldung										
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 4	11	9	17	13.0	11	10	3.8	3	
Regensburg	376	Regen	still	11	9	18	14.7	10	10	3.8	16	
Augsburg	477	Regen	W 11	10	9	17	13.1	10	9	1.7	20	
München-Riem	529	Regen	SW 14	10	8	17	13.0	9	9	1.7	11	
Mühlhof	401	Regen	W 11	10	9	19	14.5	10	9	1.9	9	
Passau	409	Regen	WNW 9	10	10	20	15.4	10	10	3.9	8	
Gr. Falkenstein	1307	Schneefall	NNW14	5	5	11	8.0	5	5	0.8	6	Reste
Karlstein	705	Regen	SSW 5	8	7	14	11.0	8	8	1.6	13	
Oberstdorf	810	Regen	still	7	7	14	10.7	7	7	0.4	14	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	8	7	15	10.6	8	8	2.7	20	
Zugspitze	2960	Schneefall	N 32	-5	-5	1	-2.2	-5	x	3.0	17	250
Hohenpeißenberg	977	Regen	SW 14	6	6	12	9.4	6	6	0.2	15	
Wendelstein	1832	Schneereggen	WNW25	0	0	6	3.7	0	-1	0.3	8	Reste
Berchtesgaden	542											

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) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 31 51 1

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530 123

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 21. Mai 1976 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	still	13	10	15	13.2	12	10	-	9	
Schleswig	43	Regen	SE 7	11	9	14	11.0	10	10	0.8	4	
Hamburg	16	Nieselregen	E 7	12	11	15	11.9	10	9	0.5	2	
Bremen	3	Regen	SSE 7	12	9	18	12.8	11	10	5.0	9	
Hannover	55	bedeckt	E 7	12	10	18	12.9	10	10	2.8	0.5	
Essen	154	bedeckt	SW 7	8	7	17	11.9	8	8	2.0	10	

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	W 5	21	25	Paris	heiter	W 11	7	13
Bukarest	wolkenlos	ENE 11	16	27	Rom	wolkig	SW 16	18	23
Kopenhagen	Regen	E 14	11	18	Stockholm	wolkenlos	ENE 13	13	19
London	x	x	x	16	Warschau	heiter	SE 5	13	20
Madrid	wolkenlos	still	8	25	Wien	bedeckt	W 9	15	22
Moskau	wolkig	NE 18	8	15	Zürich	Regen	SE 9	10	13

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

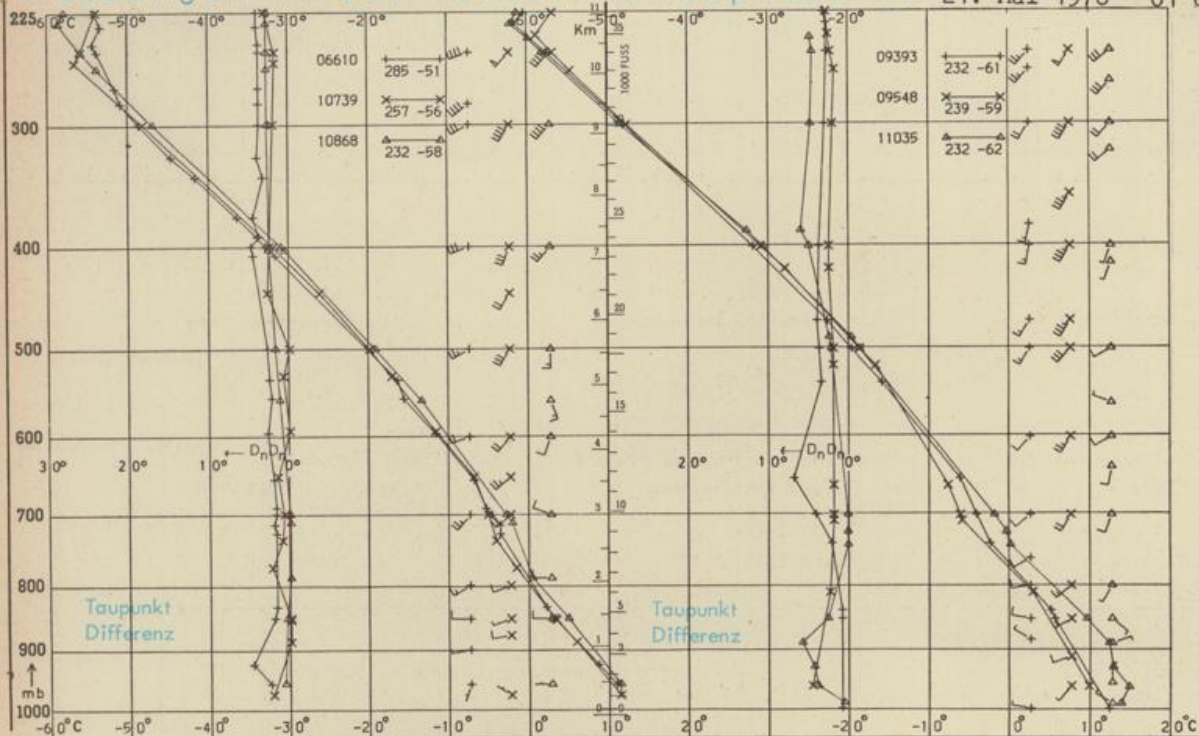
Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	743.8	758.4	1011.2	Gießen	14.6	15.4	15.4	13.4
Trier	273	736.0	760.7	1014.1	Trier	13.4	13.8	16.2	14.8
Offenbach	102	749.7	758.9	1011.8	Geisenheim	14.7	15.6	15.5	13.3
Bamberg	243	738.0	759.8	1013.0	Würzburg	15.7	17.2	16.9	13.4
Saarbrücken-Flugh.	334	730.8	760.8	1014.3	Mannheim	15.4	16.8	16.5	13.4
Nürnberg	312	731.7	759.5	1012.5	Ohringen xxxxxxxxx	14.8	15.4	16.0	13.4
Stuttgart	297	733.7	760.2	1013.5	Weißenburg	14.2	15.3	16.0	13.0
Freiburg	300	734.4	761.2	1014.9	Freiburg	12.9	14.4	15.8	14.2
München-Riem	529	714.0	760.6	1014.0	München-Riem	13.1	13.9	13.3	10.4
Berchtesgaden	537				Müldorf	14.9	16.4	16.7	13.4

Astronomische Daten für den 22. 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	04.30	20.14	01.31	13.40	Nürnberg	04.23	20.03	01.24	13.31
Freiburg	04.42	20.10	01.34	13.44	Stuttgart	04.33	20.07	01.29	13.38
München	04.27	19.55	01.19	13.29	Trier	04.38	20.22	01.39	13.48

Mondphase 2 Tage nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 21. Mai 1976 01 Uhr MEZ



Kenn- ziffer	Station
06610	Payern
10739	Stuttgart
10868	München-Ob. Sc
09393	Lindenberg
09548	Meiningen
11035	Wien

Bemerkungen :