

# 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

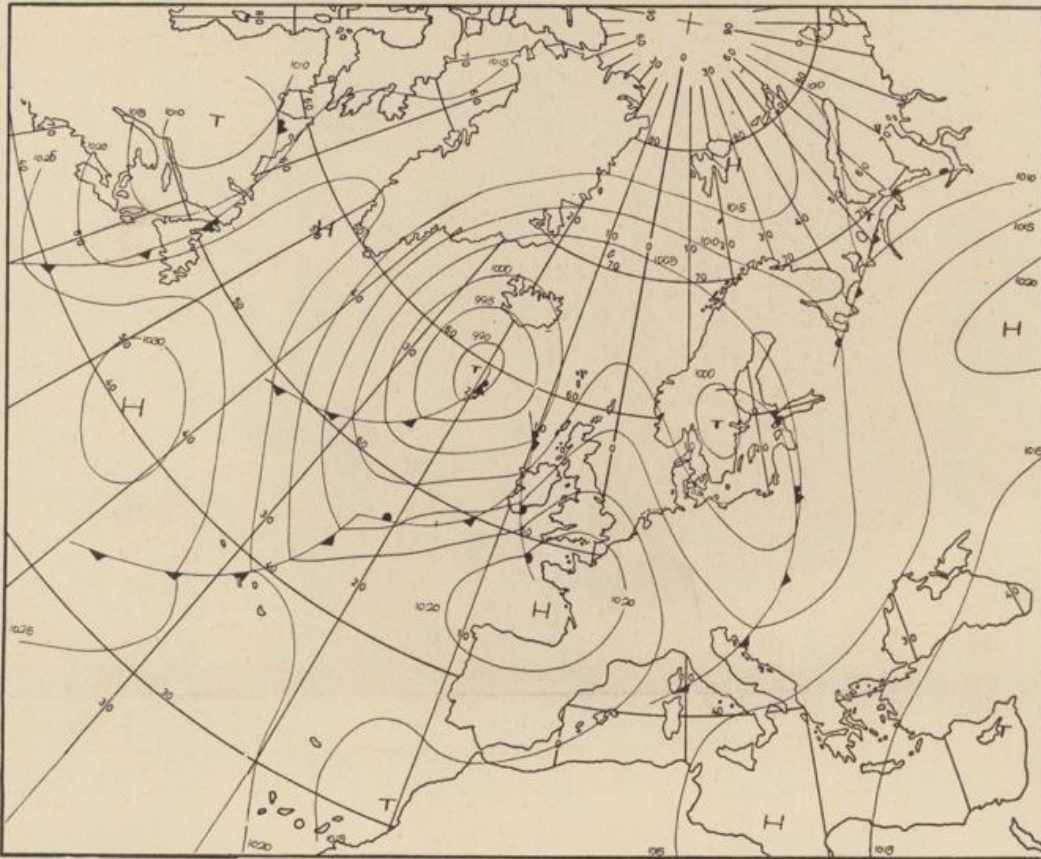
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

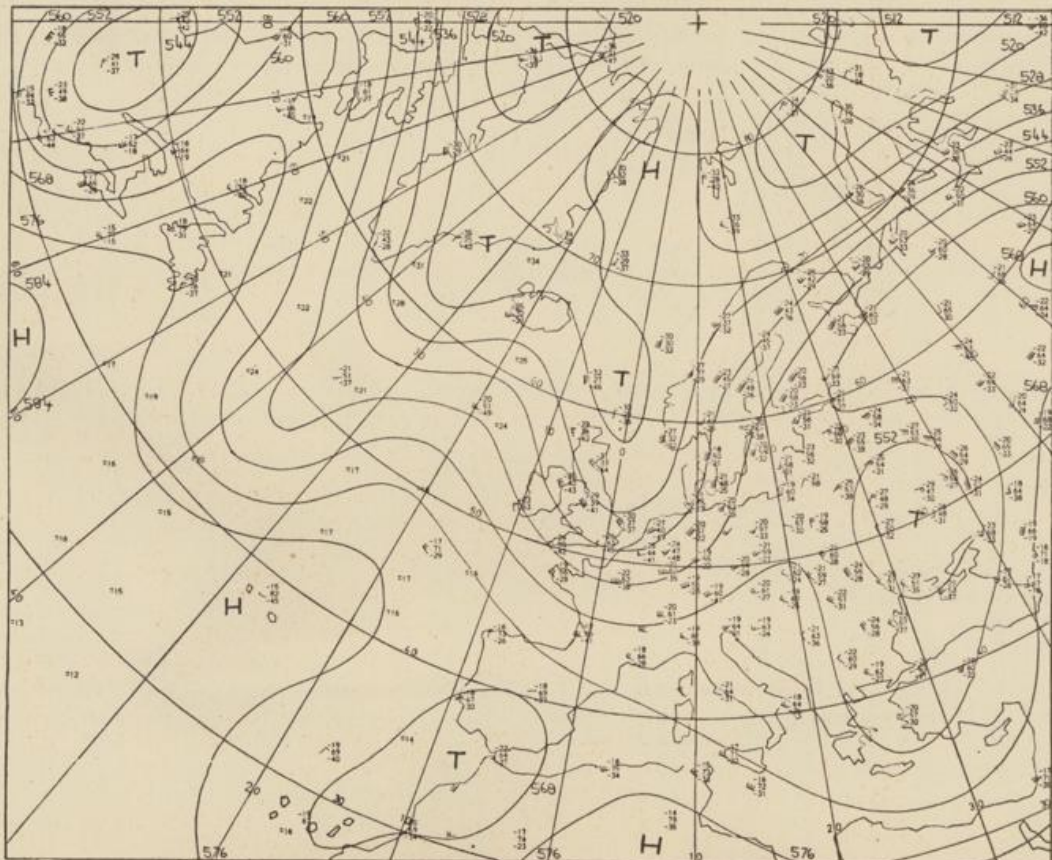
Jahrgang 1976

Donnerstag, den 13. Mai 1976

Nummer 134



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
14.5. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 m  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
13.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

26 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\bigcirc = 4/8$
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

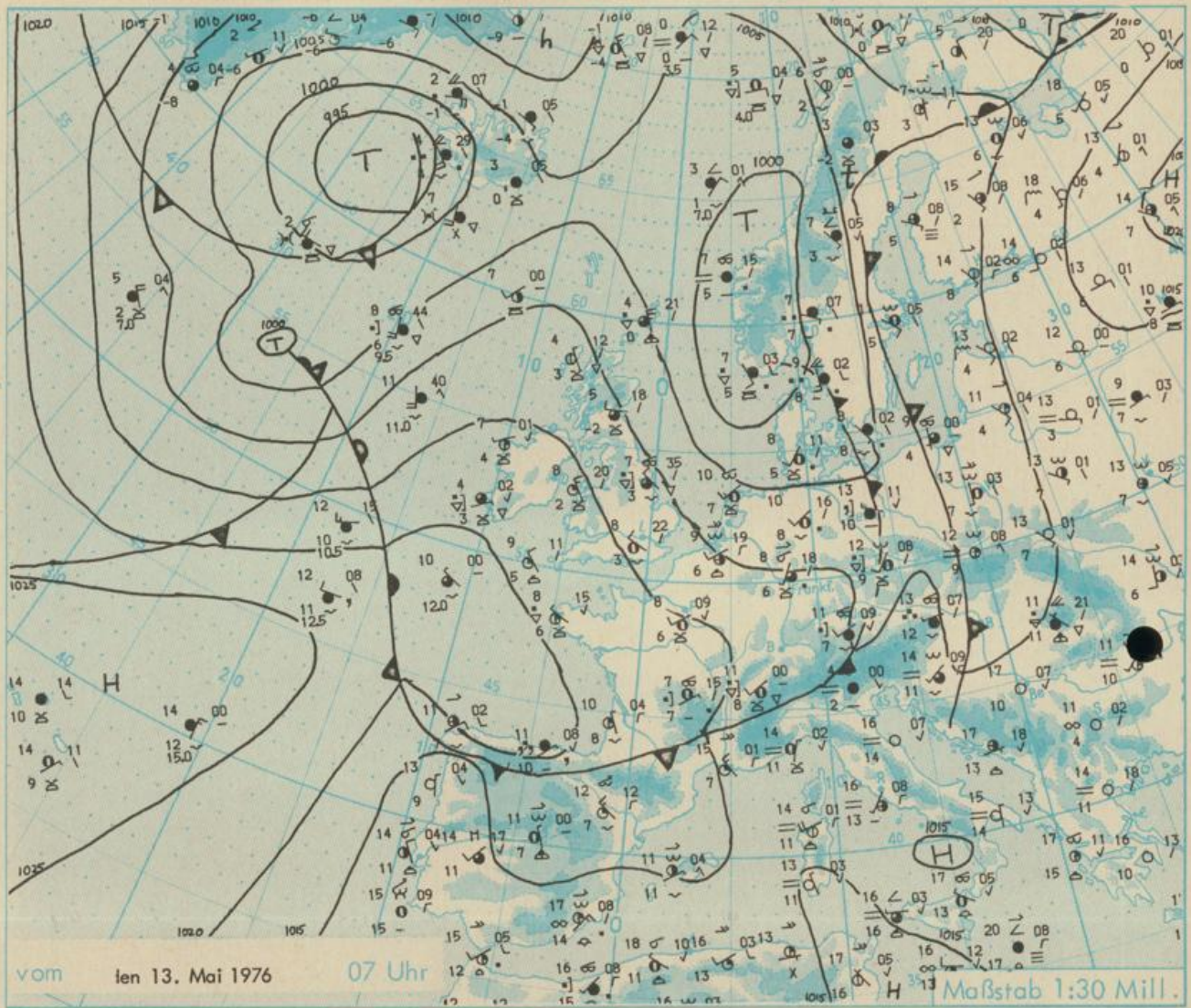
4. Gegenwärtiges Wetter  
Niesel Regen K-Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneestreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei  $\uparrow$
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\vdash \dashv \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$

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 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-stü-  
digen Luftdruckänderung  
 $\text{---} = 12$  zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung  $a$  am Boden
- Wärmefront
  - Kaltfront
  - Oklusion
  - b) in der Höhe
  - Konvergenzlinie
  - Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Mit der über Deutschland angelangten und rasch nach Osten abziehenden Kaltfront eines Tiefs über Südnorwegen dringt Meeresluft grönländischen Ursprungs von Nordwesten nach Mitteleuropa ein. Sie kommt rasch unter Einfluß des sich ostwärts verlagernden und noch verstärkenden Zwischenhochkeils über den Britischen Inseln.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 14.5.1976 früh, bis Samstag, den 15.5.1976 früh, für :

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig mit zunehmenden Aufheiterungen und trocken. Tageshöchsttemperaturen um 16 Grad Celsius. Nach klarer Nacht Tiefsttemperaturen um 8 Grad Celsius. Anfangs zeitweise mäßiger und leicht böiger Wind aus nordwestlichen Richtungen, in der Nacht abflauend und auf südliche Richtungen drehend.

### Baden-Württemberg

In Baden heiter bis wolkig und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 14 und 19 Grad, in Schwarzwaldhochlagen um 9 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 4 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wolkig mit Aufheiterungen und kaum noch Schauer. Höchsttemperaturen um 15 Grad. Nachts kalt, bei Tiefstwerten zwischen 2 und 5 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus West oder Nordwest.

### Nordbayern

Wechselnd wolkig, vereinzelt Schauer. Tageshöchsttemperaturen 11 bis 15 Grad, in der Nacht 5 bis 2 Grad, bei längerem Aufklaren leichter Bodenfrost. Schwacher bis mäßiger Nordwestwind.

### Südbayern

Abklingende Schauerstätigkeit, mitunter aufheiternd. Höchsttemperaturen nur 11 bis 15 Grad. Schneefallgrenze bei etwa 1300 m. Nachts Tiefsttemperaturen 6 bis 3 Grad, in besonders ungünstigen Lagen Bodenfrostgefahr. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nordwest bis West.

Weitere Aussichten: Vorübergehend sonnig und warm.

# Wettermeldungen vom 13. Mai 1976 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	wolkig	SSW11	9	6	20	14,7	8	6	4,8	3	
Gießen	186	bedeckt	S 7	7	4	19	14,5	7	5	3,1	3	
Bad Hersfeld	212	wolkig	WSW14	9	6	19	14,0	8	6	4,0	1	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW18	3	3	14	10,0	2	2	7,7	2	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	W 18	2	2	14	10,4	2	1	6,1	4	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	SSW 11	8	6	21	15,5	6	4	7,1	3	
Offenbach/Main	99	wolkig	WSW 9	8	6	21	16,1	8	6	6,0	4	
Darmstadt	133	bedeckt	SW 22	8	5	21	15,4	8	6	6,9	3	
Nürnberg	626	bedeckt	SSW 14	4	4	13	8,0	4	4	x	5	
Koblenz	96	bedeckt	W 11	9	6	20	14,1	8	x	2,8	2	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SSW 9	4	4	16	19,6	3	2	2,6	7	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 13	7	6	20	12,0	5	5	6,1	4	
Deuselbach	479	bedeckt	W 13	6	4	17	10,9	4	4	5,0	5	
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	W 14	9	6	21	16,1	8	6	8,5	0,3	
Weinbiet	553	bedeckt	W 29	4	3	18	11,8	4	4	7,6	1	
Tholey	396	bedeckt	SW 13	6	6	18	11,2	4	3	7,1	6	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SW 13	6	5	18	12,1	6	5	8,2	3	
Ohringen	276	Regen	W 11	8	7	20	14,9	8	7	8,5	2	
Stuttgart	305	Regen	W 7	9	6	20	16,1	9	x	7,5	0,5	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	W 5	8	6	19	14,5	8	8	x	1	
Stätten	734	Regen	WNW29	5	5	17	12,0	5	5	6,6	2	
Freudenstadt	797	Regen	WNW9	4	3	16	11,5	4	4	9,3	7	
Königsneck	973	Regen	NW 11	4	4	13	10,0	4	4	6,0	2	
Ulm	522	Regen	N 7	9	7	18	13,0	9	8	4,4	1	
Mannheim	97	bedeckt	W 7	10	5	21	16,1	9	8	7,0	3	
Karlsruhe	114	bedeckt	WSW14	10	8	21	16,2	9	9	8,3	5	
Freiburg	269	Regen	E 7	9	7	20	15,6	9	9	11,7	6	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeschauer	NNW18	0	0	8	4,8	0	2	7,7	8	1
Konstanz	443	Regen	SW 14	10	8	17	14,1	10	10	3,8	0,2	
Friedrichshafen	401	Regen	WNW13	12	7	17	13,3	12	9	5,5	0,4	
Würzburg	259	bedeckt	NW 13	9	6	21	16,0	8	7	8,9	2	
Bad Kissingen	224	wolkig	SW 4	9	6	20	14,4	9	7	6,8	1	
Bamberg	239	Regen	WNW13	11	9	20	15,0	10	10	11,4	0,2	
Coburg	337	bedeckt	WNW9	9	7	19	14,1	9	9	10,8	0,3	
Hof	567	Regen	W 11	9	8	17	11,6	9	7	9,7	0,4	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	W 20	11	7	21	15,7	11	11	10,0	0,0	
Weiden	438	bedeckt	W 13	12	8	19	14,0	11	8	7,9	-	
Ansbach	413	Regen	WNW16	9	7	20	15,0	9	9	10,4	0,1	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	WSW 13	11	9	18	14,1	11	10	8,5	0,1	
Regensburg	376	bedeckt	SSW 4	12	9	19	14,6	11	9	5,2	0,0	
Augsburg	477	Regen	W 14	11	7	18	14,2	11	11	5,7	0,0	
München-Riem	529	bedeckt	WSW14	11	7	17	12,5	8	4	3,7	2	
Mühlendorf	401	Regen	WSW11	11	9	17	13,6	9	6	4,2	0,5	
Passau	409	Regen	W 2	9	8	17	12,5	8	7	3,7	0,2	
Gr. Falkenstein	1307	Regen	WSW14	5	5	9	7,2	5	5	2,6	0,3	9
Kempten	705	bedeckt	WSW11	10	6	15	10,5	8	6	1,5	0,2	
Chiemsee	810	bedeckt	S 7	8	7	15	10,7	8	6	1,5	1	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	9	8	17	12,5	7	5	3,9	3	
Zugspitze	2960	Schnee	SW 11	-3	-3	-0	-1,6	-4	x	2,3	1	240
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	W 22	7	4	14	9,9	7	6	2,5	0,6	
Wendelstein	1832	Regen	W 20	1	0	6	4,1	1	1	2,0	4	12
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) 31511

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/111  
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.

## Wettermeldungen vom 13. Mai 1976 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	WNW14	13	8	21	15.4	12	10	10.8	0.3	
Schleswig	43	Schleswig	SSW14	8	5	15	10.5	6	5	1.8	6	
Hamburg	16	wolkig	SSW13	9	8	18	12.6	8	7	1.1	4	
Bremen	3	heiter	WSW20	9	6	17	12.1	7	6	-	5	
Hannover	55	bedeckt	SW 18	10	8	19	13.8	8	6	2.5	3	
Essen	154	bedeckt	WSW14	8	6	17	11.6	7	5	0.3	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	wolkenlos	still	16	21	Paris	bedeckt	WSW14	8	17
Bukarest	heiter	SW 7	11	22	Rom	wolkig	SSW 9	16	20
Kopenhagen	Regen	S 14	9	14	Stockholm	bedeckt	SE 20	11	17
London	bedeckt	WNW18	8	17	Warschau	bedeckt	S 7	13	24
Madrid	bedeckt	NNW 7	11	25	Wien	Regen	W 5	13	20
Moskau	Schauer	E 18	10	17	Zürich	Regen	SSW13	10	18

### 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	741.9	756.7	1008.8	Gießen	12.8	14.1	14.6	12.6
Trier	273	734.2	758.9	1011.8	Trier	13.8	14.4	17.3	14.5
Offenbach	102	749.0	758.3	1011.0	Geisenheim	13.0	14.3	14.9	12.5
Bamberg	243	735.9	757.7	1010.1	Würzburg	16.3	17.6	16.6	12.5
Saarbrücken-Flugh.	334	729.4	759.6	1012.7	Mannheim	14.5	16.2	15.6	12.4
Nürnberg	312	730.0	758.8	1010.2	Öhringen xxxxxxxx im	15.7	16.2	15.5	12.2
Stuttgart	297	732.9	759.6	1012.7	Weißenburg	15.5	16.2	15.7	12.0
Freiburg	300	732.8	759.8	1012.9	Freiburg	13.3	14.6	14.7	12.8
München-Riem	529	711.9	758.2	1010.8	München-Riem	12.5	13.2	12.6	9.3
Berchtesgaden	537				Mühdorf	13.6	15.0	15.6	12.3

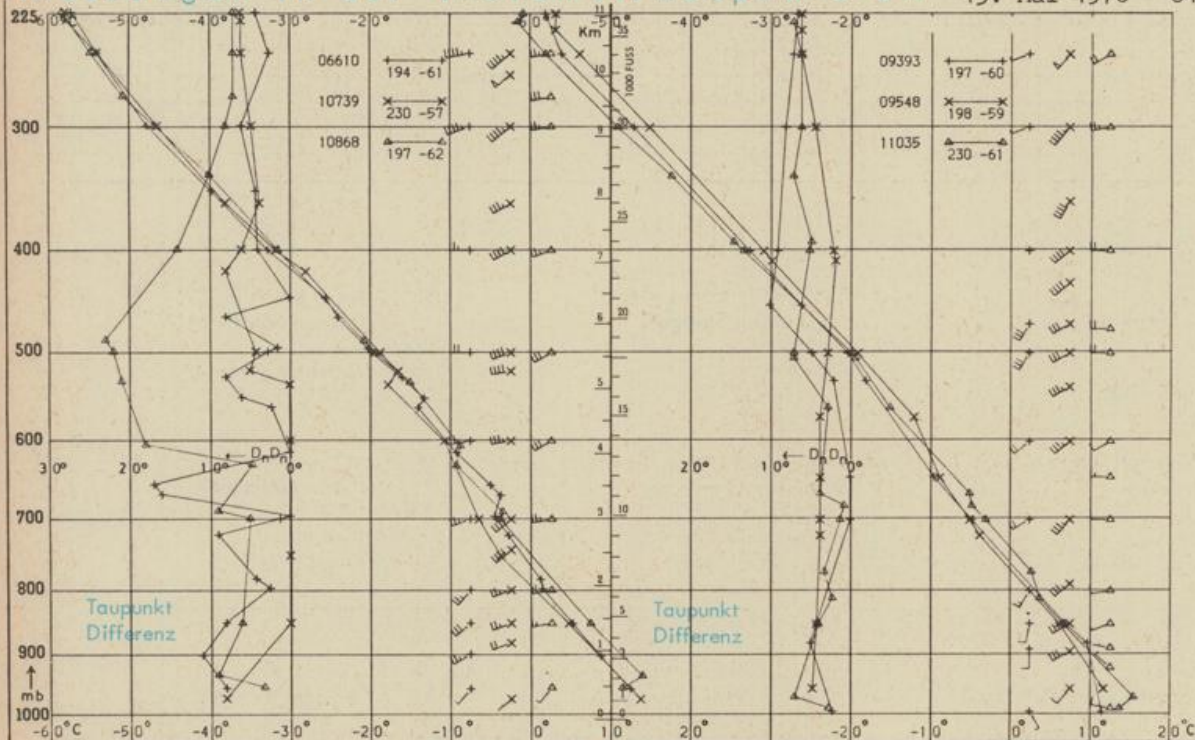
### Astronomische Daten für den

14. 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	04.41	20.03	21.03	05.09	Nürnberg	04.34	19.52	20.52	05.02
Freiburg	04.52	20.00	20.59	05.20	Stuttgart	04.44	19.57	20.56	05.11
München	04.37	19.45	20.44	05.05	Trier	04.49	20.11	21.11	05.14

Mondphase 1 Tag nach Vollmond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 13. Mai 1976 01 Uhr MEZ



MEZ Kennziffer	Station
06610	Payame
10739	Stuttgart
10868	München -Ob. Sc.
09393	Lindenberg
09548	Meiningen
11035	Wien

Bemerkungen :