

# 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

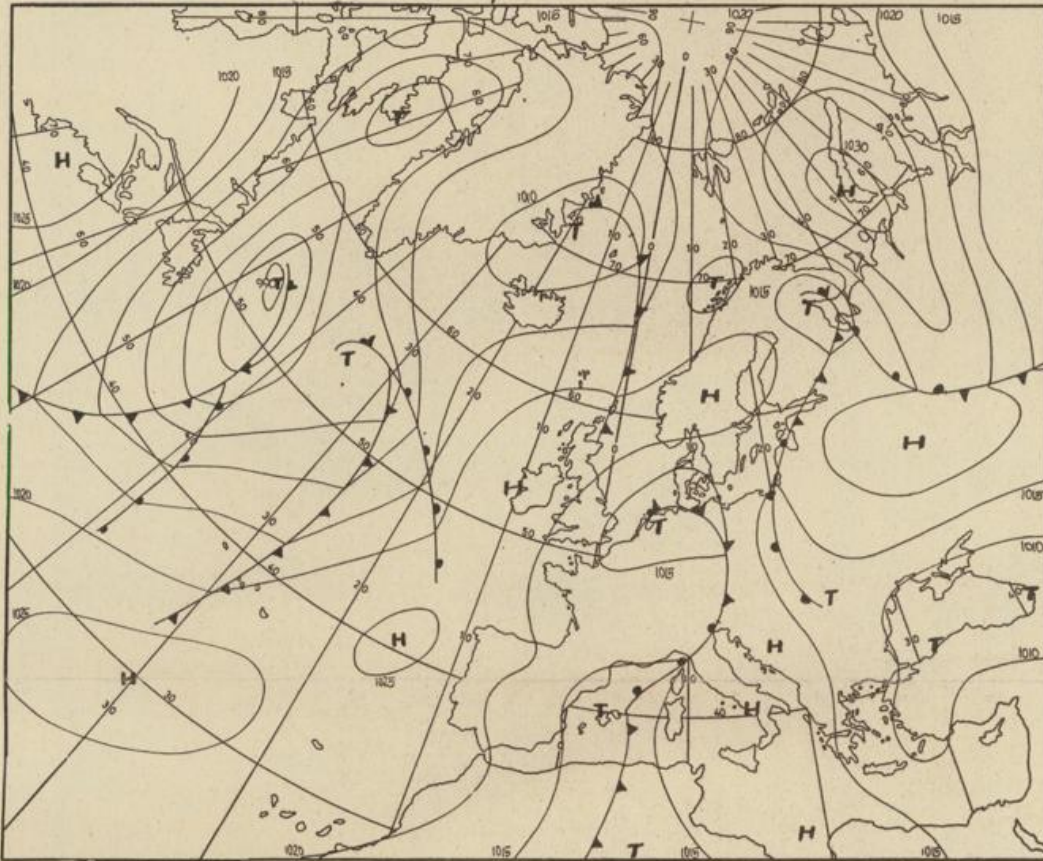
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1975

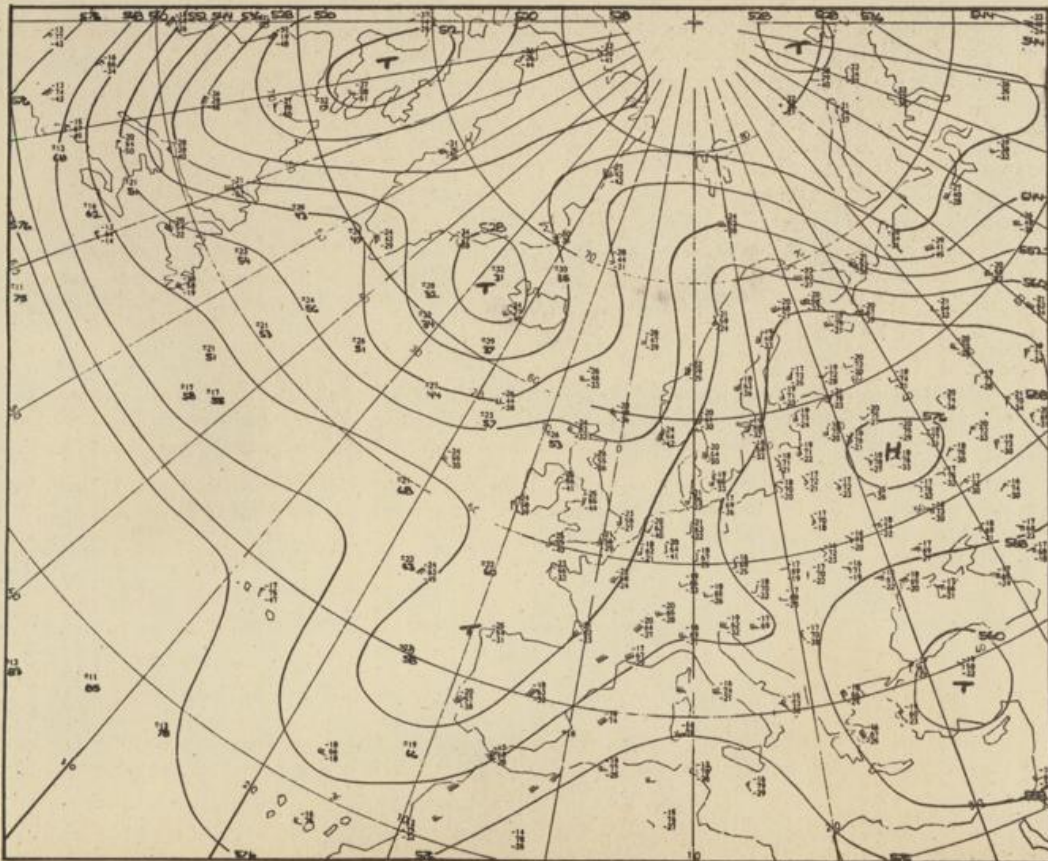
Sonnabend, den 17. Mai 1975

Nummer 137



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

18.5. 01 Uhr



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

17.5. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36  
Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

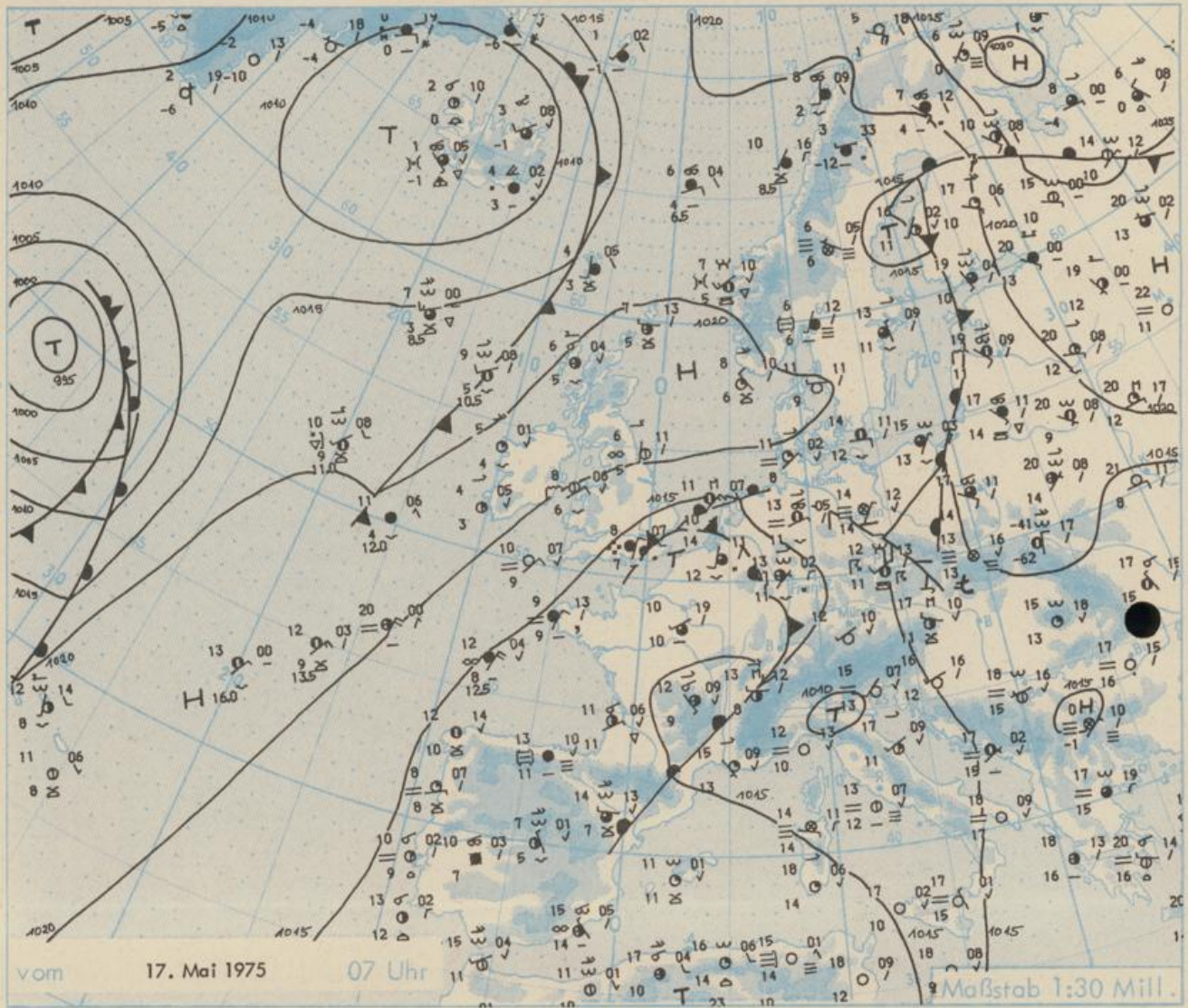
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung  
in Achtein  $\ominus = 4/8$
2. Windrichtung  
in 300 Grad-Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (TKn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter  
Nieselregen \* Regen \* Schnee  
☁ Schauer ☁ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☁ Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1 \*
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 zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
☁ Cumulus ☁ Stratus
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m  
☁ Altostratus  
☁ Altoppenstratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
☁ = 12 zehntel 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

Das flache Tief am O Ausgang des Ärmelkanals kommt zwar langsam weiter nach Osten voran, schwächt sich dabei jedoch ab. Gleichzeitig verstärkt sich die von den Azoren über die Britischen Inseln hinweg bis nach Skandinavien reichende Hochdruckzone. Bei geringen Luftdruckgegensätzen über Mitteleuropa bleibt das Vorhersagegebiet im Bereich sehr warmer und feuchter Luft.

Vorhersagen gültig vom Sonntag, den 18.5.1975 früh, bis Montag, den 19.5.1975 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Auflösung örtlicher Frühnebel felder vormittags sonnig. Ab Mittag wolkiger und vereinzelt Schauer oder Gewitter. Sehr warm und schwül mit Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 25 Grad, im Bergland in Lagen über 600 m Seehöhe bei 20 Grad. Bergkuppen frei von Wolken aber nur mäßige Fernsicht. In Gewitternähe vorübergehend auflebender, sonst schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden vormittags sonnig, nachmittags und abends zeitweise wolkig mit einzelnen, örtlich gewittrigen Schauern, besonders über dem Schwarzwald. Gegen Ende des Zeitraumes wieder aufklarend. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 23 Grad, im Bergland bei 16 Grad. Frühtemperaturen um 9 Grad. Überwiegend schwache, nur in Schauernähe böig auffrischende Winde aus Süd bis Südwest.

In Württemberg in den Frühstunden Nebelfelder, tagsüber heiter bis wolkig, nachmittags vereinzelte Gewitterbildung möglich. Schwache Luftbewegung. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 25 Grad, in Hochlagen 18 bis 20 Grad. In der Nacht überwiegend klar. Tiefsttemperaturen 10 bis 12 Grad, in den Morgenstunden wieder teilweise neblig.

### Nordbayern

Heiter bis wolkig. Strichweise Frühnebel. Örtlich gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 23 Grad, Tiefstwerte nachts um 8 Grad. Vorherrschend schwachwindig.

### Südbayern

Veränderlich bewölkt mit Aufheiterungen und vor allem in der zweiten Tageshälfte einzelne gewittrige Regenfälle oder Schauer mit Gefahr von Böen. Höchsttemperaturen um 25 Grad, in 1500 m Höhe um 6 Grad. Nachts Tiefsttemperaturen 12 bis 6 Grad.

**Weitere Aussichten:** Am Pfingstmontag wolkiger und nicht mehr so warm.

## Wettermeldungen vom 17. Mai 1975 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein 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			
Kassel	158	wolkenlos	still	13	12	21	16.4	13	11	0.8	1	
Gießen	186	wolkenlos	ESE 2	9	9	19	15.6	9	6	0.2	1	
Bad Hersfeld	212	Nebel	NNE 4	11	10	20	15.6	11	10	0.8	0.2	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	SSW14	10	8	13	11.6	9	6	1.8	0.0	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	SSE13	13	10	14	11.1	9	7	1.9	3	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	NE 4	13	11	19	15.1	11	6	2.0	0.0	
Offenbach/Main	99	heiter	NE 4	13	11	20	16.0	12	8	2.6	0.4	
Darmstadt	133	Nebel	SSW 7	12	11	20	16.4	12	10	2.3	-	
Nürnberg	626	wolkig	SE 11	11	10	16	12.3	7	7	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 4	13	11	21	17.2	12	x	1.6	3	
Bad Marienberg	547	heiter	ESE 9	12	11	16	12.6	11	7	1.9	10	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	still	11	10	21	15.7	10	8	6.8	-	
Deuselbach	479	bedeckt	SW 9	13	10	18	13.8	12	9	2.8	1	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	W 5	12	11	22	15.4	11	10	3.8	12	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Tholey/Saar	396	wolkig	still	12	10	20	14.8	12	10	7.2	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	S 2	12	10	21	15.4	11	8	8.5	0.4	
Ohringen	276	heiter	SE 2	12	11	20	14.8	9	7	3.3	6	
Stuttgart	305	wolkig	SW 4	14	10	20	15.6	11	x	4.3	7	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	still	12	10	19	14.2	8	6	x	0.0	
Stötten	734	heiter	W 9	14	8	17	12.5	11	7	6.7	1	
Freudenstadt	797	heiter	WSW11	12	7	18	13.1	9	6	5.6	0.0	
Kl. Neck	973	heiter	W 5	13	5	18	11.8	9	6	6.3	1	
Ulm	522	wolkig	SW 5	9	9	21	14.7	7	5	6.6	-	
Mannheim	97	heiter	still	13	13	23	15.9	11	9	1.9	18	
Karlsruhe	114	heiter	S 4	12	11	23	16.6	11	8	4.0	0.2	
Freiburg	269	heiter	S 13	15	11	23	17.6	13	11	6.3	1	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	WSW38	8	4	11	9.3	6	3	3.4	2	5
Konstanz	443	wolkig	SE 4	13	10	23	17.0	11	8	6.7	-	
Friedrichshafen	401	heiter	NNE 2	13	9	20	15.8	11	8	7.3	-	
Würzburg	259	wolkenlos	S 2	10	8	18	14.4	9	7	0.4	0.4	
Bad Kissingen	224	Nebel	WSW 2	9	9	20	15.0	9	8	1.2	1	
Bamberg	239	Nebel	SW 2	9	9	22	14.9	8	9	4.1	9	
Coburg	337	wolkig	still	12	11	23	15.8	11	9	7.2	15	
Hof	567	heiter	still	11	10	20	14.0	9	7	7.9	2	
Nürnberg-Flugh.	319	Nebel	SE 4	9	9	22	12.6	7	6	3.5	3	
Weiden	438	wolkenlos	still	10	10	23	14.3	8	6	9.1	3	
Ansbach	413	Nebel	E 4	8	8	17	12.1	7	7	0.7	12	
Weissenburg/Bay.	422	Nebel	still	9	8	20	12.2	7	7	2.3	27	
Regensburg	376	Nebel	still	11	11	24	15.8	10	9	9.0	6	
Augsburg	477	wolkenlos	SSW 2	10	8	22	15.4	9	7	5.3	-	
München-Riem	529	wolkenlos	WSW 5	12	9	21	14.0	7	2	6.8	0.0	
Mühdorf	401	Nebel	SSW 2	9	9	22	15.2	8	8	8.5	14	
Passau	409	Nebel	ENE 4	10	10	25	16.0	10	9	10.9	9	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	NW 9	7	5	16	9.6	4	4	10.2	24	19
Kronach	705	heiter	S 5	10	7	19	14.0	7	5	6.5	0.3	
Oberstdorf	810	heiter	still	6	5	20	12.1	4	2	5.9	9	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	8	7	19	12.0	4	2	5.7	1	
Zugspitze	2960	heiter	NNW18	-1	-3	3	0.1	-2	x	7.3	0.5	470
Hohenpeißenberg	977	heiter	SSW 7	12	5	17	11.6	10	6	4.9	1	
Wendelstein	1832	heiter	WSW13	7	1	10	7.2	5	3	6.7	3	30
Berchtesgaden	542	wolkenlos	S 4	9	9	23	14.5	8	7	10.2	15	

### 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/III  
Tel. (089) 530123

#### Fernsprechanagedienst:

Wahl 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 17. Mai 1975 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-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	NE 5	13	12	22	17.4	11	6	9.3	-	
Schleswig	43	heiter	NE 13	11	8	17	12.8	8	7	0.6	0.0	
Hamburg	16	heiter	ENE 11	12	9	20	15.2	9	6	7.9	-	
Bremen	3	wolkig	E 18	13	9	18	15.2	12	10	0.5	1	
Hannover	55	bedeckt	ENE 14	13	11	22	16.7	13	11	4.5	-	
Essen	154	heiter	ESE 9	13	12	19	14.3	11	11	3.0	-	

### 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 7	20	23	Paris	wolkig	WSW 7	10	23
Bukarest	wolkenlos	still	17	22	Rom	heiter	still	13	22
Kopenhagen	heiter	N 18	12	18	Stockholm	wolkig	N 13	13	21
London	Regen	N 22	8	10	Warschau	wolkig	ESE 11	17	26
Madrid	heiter	NNW 11	7	18	Wien	heiter	WNW 9	17	23
Moskau	wolkenlos	still	22	28	Zürich	heiter	S 5	11	22

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	746.0	760.6	1014.0
Trier	273	735.9	760.3	1013.6
Offenbach	102	751.1	760.3	1013.6
Bamberg	243	739.9	761.9	1015.8
Saarbrücken-Flugh.	334	730.9	760.5	1013.9
Nürnberg	312	733.8	761.8	1015.7
Stuttgart	297	734.4	760.7	1014.1
Freiburg	300	734.6	761.0	1014.6
München-Riem	529	715.0	761.5	1015.2
Berchtesgaden	537	715.2	762.8	1017.0

### Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	12.0	12.7	13.4	11.8
Trier	15.4	15.8	15.7	12.7
Geisenheim	14.0	14.6	14.3	12.3
Würzburg	13.5	15.0	14.9	12.1
Mannheim	13.3	14.6	15.3	13.1
Stuttgart-Hohenheim	12.3	14.0	14.1	11.7
Weißenburg	12.3	13.6	14.5	11.6
Freiburg	14.1	19.4	14.4	12.5
München-Riem	11.1	13.4	12.4	9.3
Mühdorf	14.5	15.6	15.6	12.1

### Astronomische Daten für den

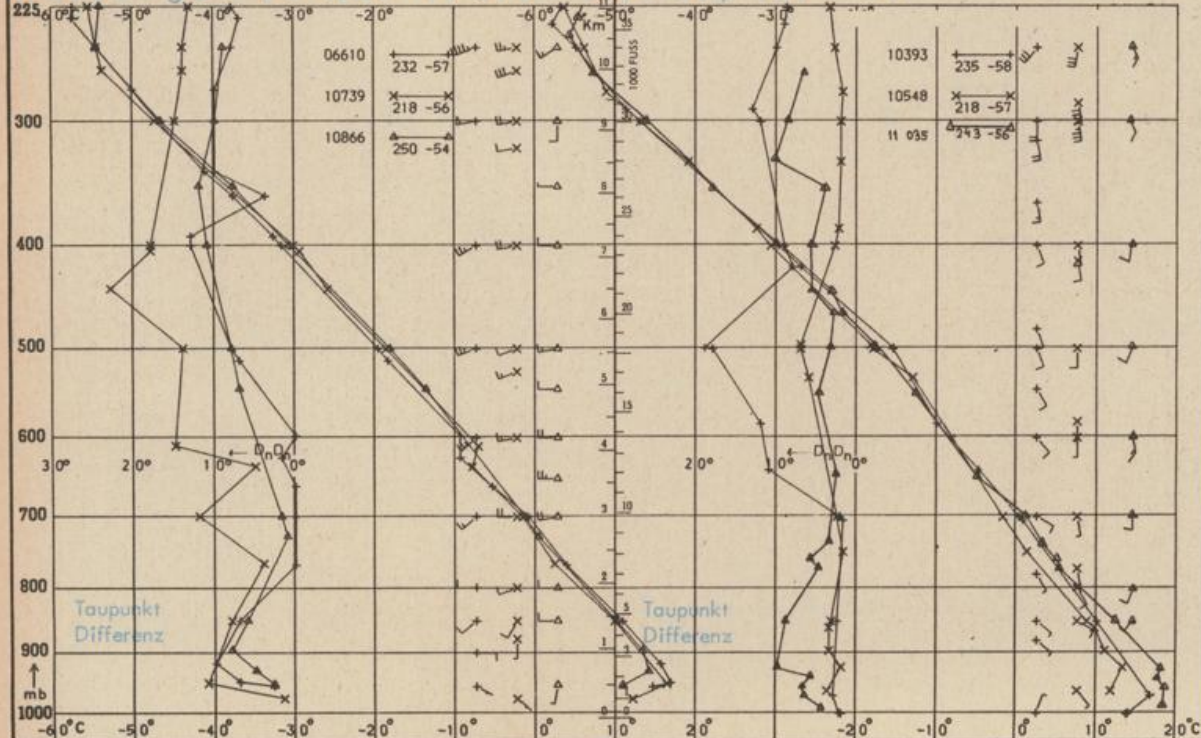
18. Mai 1975

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	04.36	20.08	12.00	00.57	Nürnberg	04.31	19.55	11.52	00.47
Freiburg	04.48	20.04	12.07	00.58	Stuttgart	04.39	20.01	12.00	00.53
München	04.33	19.49	11.52	00.43	Trier	04.44	20.16	12.08	01.05

Mondphase

Erstes Viertel

### Messungen in der freien Atmosphäre am 17. Mai 1975 01 Uhr MEZ



Kenn-ziffer	Stat
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10866	München
10393	Lindenberg
10548	Meiningen
11035	Wien

Bemerkungen :