

# 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

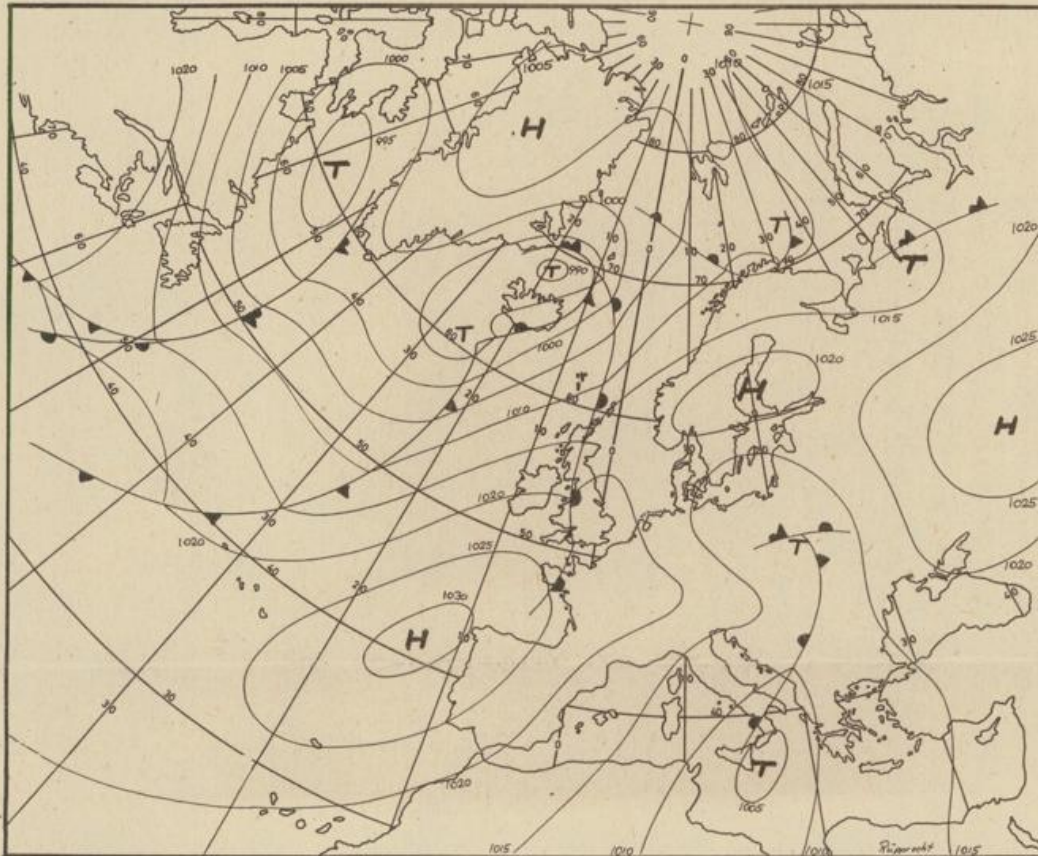
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

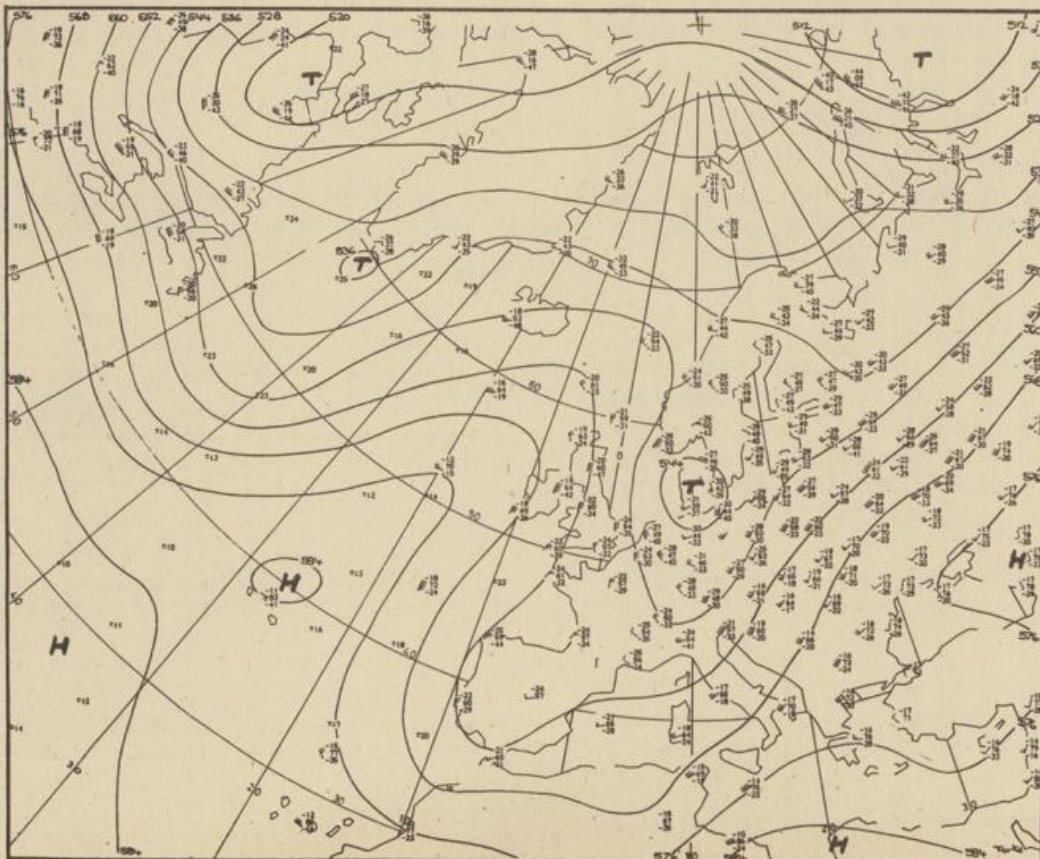
Sonntag, den 13. Oktober 1974

Nummer 286



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

14.10. 01 Uhr



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

13.10. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemo einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamthöhe
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
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
10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamthöhe  
in Achtein  $\frac{1}{8}$  = 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  
Nieseln \* 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°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur  
wie 6.

8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius

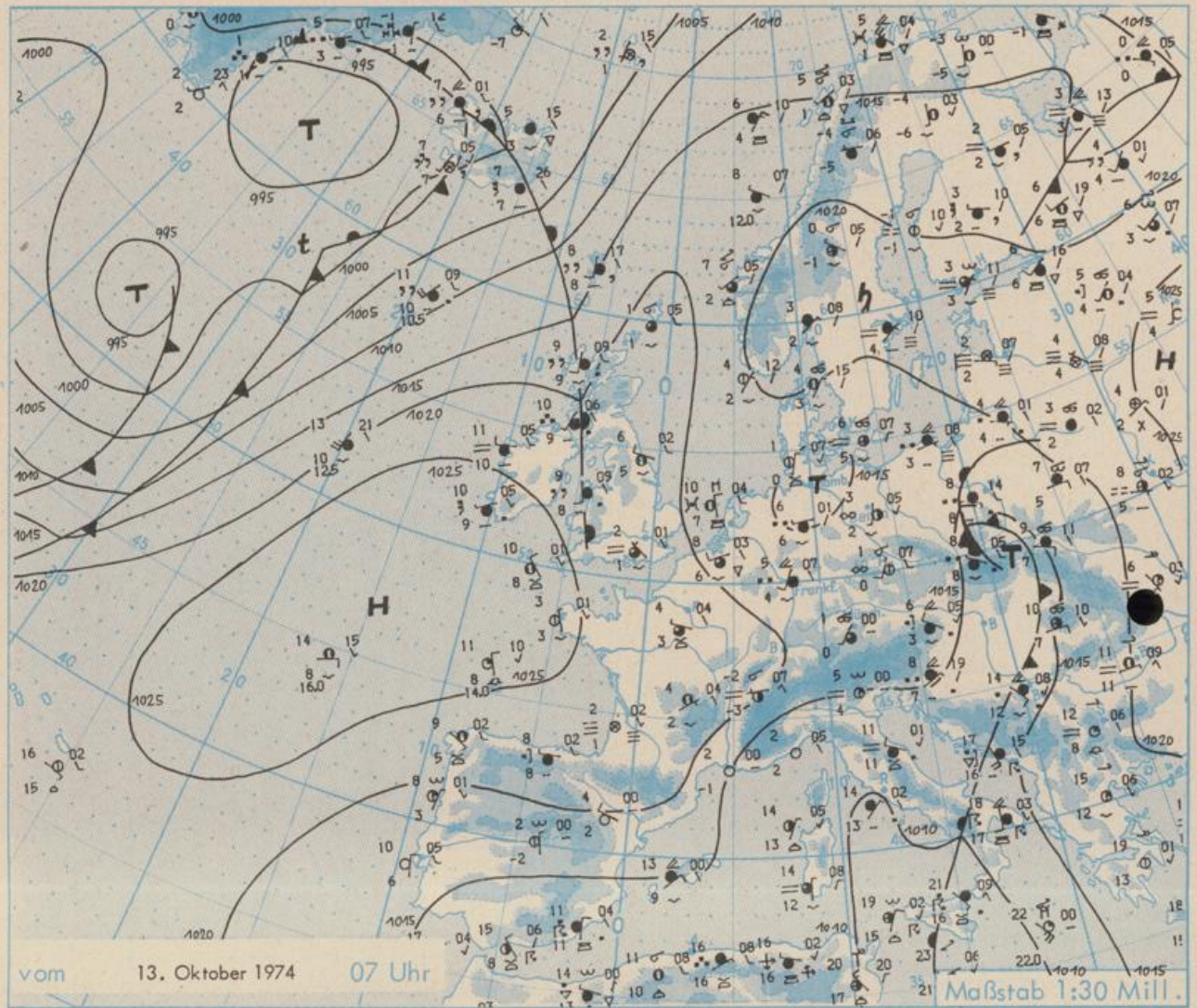
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
Cumulus --- Stratus

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 a) am Boden  
Warmfront  
Kaltfront  
Oklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Von Norddeutschland wandert unter Abschwächung ein flaches Tief noch etwas nach Süden. Zusammen mit kühler Meeresluft beeinflusst es auch das Wetter in Süddeutschland.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 14.10.1974 früh, bis Dienstag, den 15.10.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von einzelnen Aufheiterungen abgesehen, bewölkt und vereinzelt z.T. schauerartiger Niederschlag; oberhalb von 800 m auch als Schnee. Höchsttemperaturen 8 bis 12 und Tiefsttemperaturen 6 bis 2, bei längerem Aufklaren nahe 0 Grad. In der Frühe stellenweise wieder neblig-trüb. Schwacher Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bewölkt mit kurzfristigen Aufheiterungen. Keine wesentliche Niederschläge. In den Niederungen und am Bodensee verbreitet Nebel oder Hochnebel in den Morgenstunden. Tageshöchsttemperaturen 9 bis 13 Grad, im Schwarzwald bei 1000 m Höhe um 4 Grad. Tiefsttemperaturen um 3 Grad, örtlich geringer Bodenfrost. Schwachwindig.

In Württemberg tagüber unterschiedliche Bewölkung, zeitweise etwas Niederschlag. Tageshöchsttemperatur in den Niederungen um 10 Grad, in Hochlagen zwischen 1 und 5 Grad. Meist schwacher Wind aus westlichen Richtungen. Nächtl. Tiefsttemperaturen um 5 Grad, bei Aufklaren auch bis nahe 0 Grad absinkend. Örtlich leichter Bodenfrost möglich.

### Nordbayern

Strichweise neblig, sonst starke, vereinzelt auflockernde Bewölkung mit örtlichen Regenfällen, in den Mittelgebirgslagen mitunter Schneefall. Tageshöchsttemperaturen 6 bis 10 Grad, Tiefstwerte nachts 1 bis 5 Grad, stellenweise geringer Bodenfrost. Im allgemeinen schwache Luftbewegung.

### Südbayern

Von kurzen Aufheiterungen abgesehen stark bewölkt oder neblig-trüb und bisweilen etwas Regen oder Schauer. Berge zeitweise eingehüllt. Tageshöchsttemperaturen 6 bis 10 Grad, in 2000 m Höhe um minus 7 Grad. Nachts Tiefsttemperaturen 4 bis 2 Grad, bei Aufklaren leichter Frost. Allgemein schwachwindig.

Weitere Aussichten: Zeitweise Niederschlag. Wenig geänderte Temperaturen.

## Wettermeldungen vom 13. Oktober 1974 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenschein- gestern in Std.	Nieder- schlag in 24 Std. mm	Schnee- höhe cm	
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe				der Nacht am Boden
Kassel	158	Regen	still	6	5	9	6.4	6	5	0.4	3	
Gießen	186	bedeckt	S 4	5	4	10	6.6	5	4	0.6	0.3	
Bad Hersfeld	212	Regen	SSW 9	6	5	9	5.8	5	3	-	5	
Wasserkuppe	921	Schneereggen	W 16	1	1	2	0.8	0	0	0.1	2	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	NNW18	1	1	5	1.5	1	-3	9.1	0.1	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	SSW14	5	4	10	6.7	4	1	1.7	0.0	
Offenbach/Main	99	Nieseln	SW 11	6	4	11	7.3	5	4	1.5	1	
Darmstadt	133	Regen	S 22	6	4	10	6.8	6	4	1.0	6	
Nürnberg	626	bedeckt	SW 11	3	3	6	3.0	2	2	x	0.2	
Koblenz	96	bedeckt	SW 11	7	5	11	7.5	6	x	0.4	5	
Bad Marienberg	547	in Wolken	W 13	4	4	5	3.9	3	3	-	7	
Trier-Petrisberg	265	Nieseln	SW 14	5	4	8	5.5	4	4	0.2	1	
Deuselbach	479	keine Meldung										
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 5	6	4	9	6.8	5	3	0.8	-	
Weinbiet	553	bedeckt	W 20	3	2	4	3.1	2	1	-	0.0	
Selbach/Saar	431	Regen	W 9	4	4	6	4.6	3	3	x	0.6	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SW 11	5	3	6	5.4	4	4	-	1	
Ohringen	276	bedeckt	W 5	5	4	8	5.6	5	3	0.7	0.4	
Stuttgart	305	bedeckt	S 9	6	2	9	5.8	5	x	2.6	0.1	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 5	4	2	8	4.9	4	4	x	3	
Stetten	734	bedeckt	W 16	2	1	6	2.3	1	-0	0.8	3	
Friedenstadt	797	bedeckt	SW 5	1	0	5	2.2	1	-0	5.7	0.3	
Klippeneck	973	bedeckt	SW 5	0	-1	5	1.4	-0	-1	3.9	0.1	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Nieseln	SSW13	2	2	8	4.6	2	0	0.2	0.0	
Mannheim	97	bedeckt	S 5	6	4	10	6.7	6	4	1.0	0.0	
Karlsruhe	114	bedeckt	WSW14	6	4	9	6.7	6	4	1.6	0.1	
Freiburg	269	Regen	SE 13	6	2	9	6.6	5	5	4.0	0.3	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	W 9	-3	-4	-1	-2.4	-4	-6	0.2	1	90
Konstanz	443	bedeckt	N 5	3	1	9	5.7	1	-2	1.8	0.1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 5	1	1	8	4.7	1	-1	0.3	4	
Würzburg	259	bedeckt	SSW 7	5	4	8	5.6	4	2	1.1	0.0	
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 4	6	4	8	5.8	5	3	1.0	0.0	
Bamberg	239	bedeckt	S 4	5	4	9	3.8	1	1	1.8	-	
Coburg	337	bedeckt	SSW 4	4	1	8	4.0	4	4	1.4	0.1	
Hof	567	bedeckt	S 13	3	2	6	3.6	2	0	2.4	-	
Nürnberg-Flugh.	319	Nieselregen	S 4	4	3	9	4.7	1	-0	1.3	0.0	
Weiden	438	bedeckt	S 5	3	1	7	4.2	2	-1	0.2	1	
Ansbach	413	wolkig	W 5	5	3	8	4.9	2	0	1.1	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	S 11	4	3	8	5.4	2	0	0.1	0.0	
Regensburg	376	bedeckt	still	3	3	7	5.2	2	0	-	4	
Augsburg	477	bedeckt	S 5	3	1	7	4.8	2	1	0.1	3	
München-Riem	529	wolkig	SSW11	1	-0	6	4.6	-0	-3	-	6	
Mühldorf	401	heiter	still	2	2	6	4.8	2	-0	-	1	
Passau	409	bedeckt	W 5	3	3	6	4.4	3	1	-	0.2	
Großfalkenstein	1307	bedeckt	W 22	-2	-3	2	-0.3	-2	-2	1.3	0.1	6
Kempten	705	bedeckt	SE 2	1	0	6	3.4	1	-1	-	1	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 2	1	0	6	2.0	1	-0	-	3	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	1	1	5	2.6	1	0	-	6	
Zugspitze	2960	Schnee	N 11	-14	-14	-6	-0.6	-14	x	0.2	11	230
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	WSW22	-0	-1	3	0.5	-1	-2	-	2	
Wendelstein	1832	in Wolken	W 11	-5	-5	-3	-4.6	-6	-6	-	16	35
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	3	3	5	4.3	3	3	-	4	

### 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) 27 80 37

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (0811) 53 01 23

#### 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 13. Oktober 1974<sup>h</sup>

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			
Berlin	50	wolkig	S 5	3	2	11	7.2	2	-3	5.2	-	
Schleswig	43	heiter	E 9	1	0	10	5.5	0	-2	x	2	
Hamburg	16	bedeckt	N 2	5	4	11	7.5	3	1	2.1	2	
Bremen	3	bedeckt	N 4	6	5	11	7.4	6	4	2.8	1	
Hannover	55	Regen	W 7	6	6	11	7.4	6	6	1.5	5	
Essen	154	bedeckt	W 9	6	6	10	6.8	6	5	0.6	4	

### 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	still	19	25	Paris	wolkig	W 7	4	11
Bukarest	bedeckt	E 11	11	22	Rom	bedeckt	NE 13	14	19
Kopenhagen	heiter	E 14	7	8	Stockholm	bedeckt	NE 4	5	6
London	wolkig	NW 4	2	11	Warschau	Regen	E 4	8	14
Madrid	heiter	N 7	2	17	Wien	bedeckt	WNW16	6	11
Moskau	wolkenlos	SSW 7	5	14	Zürich	bedeckt	S 7	1	9

### 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 Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	747.0	762.0	1015.9	Gießen	7.8	8.5	10.2	11.5
Trier	273	738.8	763.9	1018.4	Trier	6.5	6.9	9.3	11.0
Offenbach	102	753.5	763.0	1017.2	Geisenheim	6.4	7.5	10.2	12.3
Bamberg	243	741.3	763.8	1018.2	Würzburg	6.5	7.6	9.9	11.9
Saarbrücken-Flugh.	334	733.8	764.3	1019.0	Mannheim	7.3	8.4	10.5	12.2
Nürnberg	312	735.4	764.0	1018.6	Stuttgart-Hohenheim	5.4	7.5	9.7	11.3
Stuttgart	297	737.2	764.4	1019.1	Weißenburg	5.2	6.7	7.5	11.5
Freiburg	300	737.9	765.3	1020.3	Freiburg	6.5	7.8	10.4	12.9
München-Riem	529	717.4	766.1	1021.3	München-Riem	5.6	7.0	9.6	11.7
Berchtesgaden	537	716.8	765.6	1020.7	Mühdorf	5.9	7.4	9.7	12.2

### Astronomische Daten für den

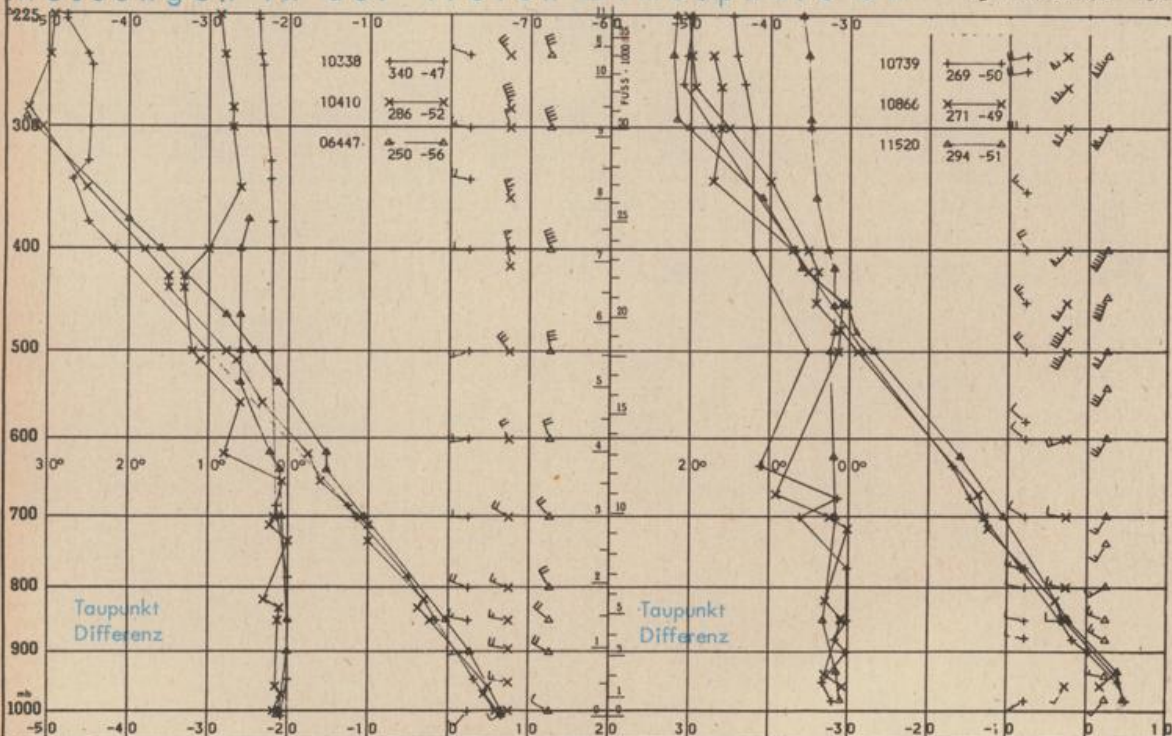
14. Oktober 1974

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	06.44	17.37	05.26	16.43	Nürnberg	06.36	17.28	05.16	16.35
Freiburg	06.46	17.44	05.28	16.49	Stuttgart	06.41	17.37	05.23	16.43
München	06.31	17.29	05.13	16.34	Trier	06.36	17.28	05.16	16.51

### Mondphase

1 Tag vor Neumond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 13. Oktober 1974 01 Uhr MEZ



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

### Bemerkungen: