

# 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

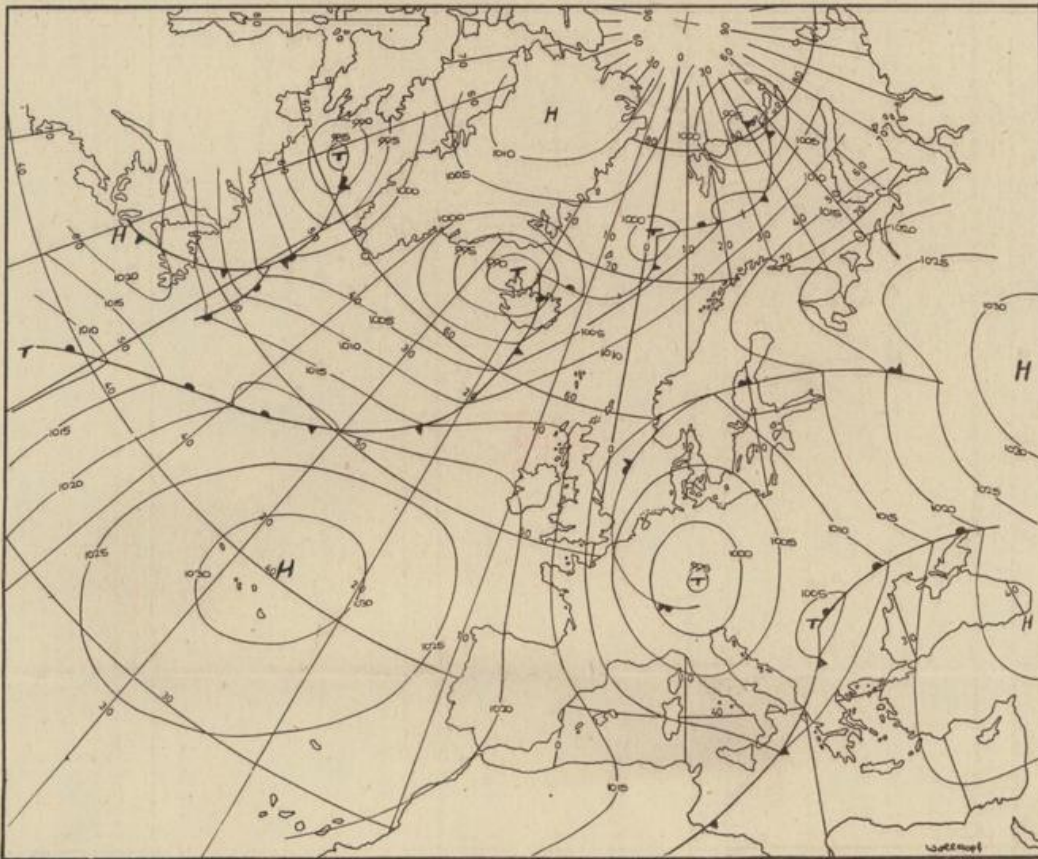
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

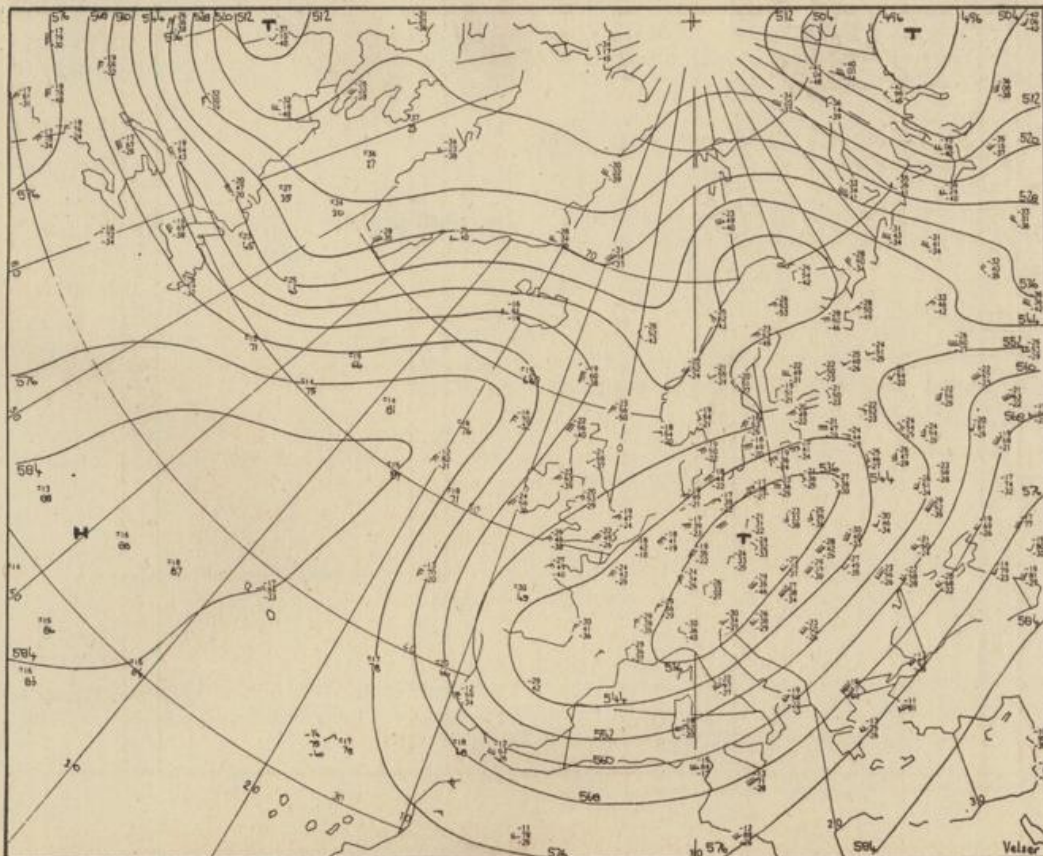
Jahrgang 1974

Mittwoch, den 23. Oktober 1974

Nummer 296



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
24.10. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 m  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
23.10. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Deutscher Wetterdienst  
Agrarmet. Forschungst.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achtern  $\frac{1}{8}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1KN = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
\* Nieselreg. \* Regen \* Schnee  
▽ Schauer    ⚡ Gewitter  
☁ Nebel    ☀ Dunst  
▲ Hagel    ⚡ Schneetreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = + \* \* \* \* \* ▽ R

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

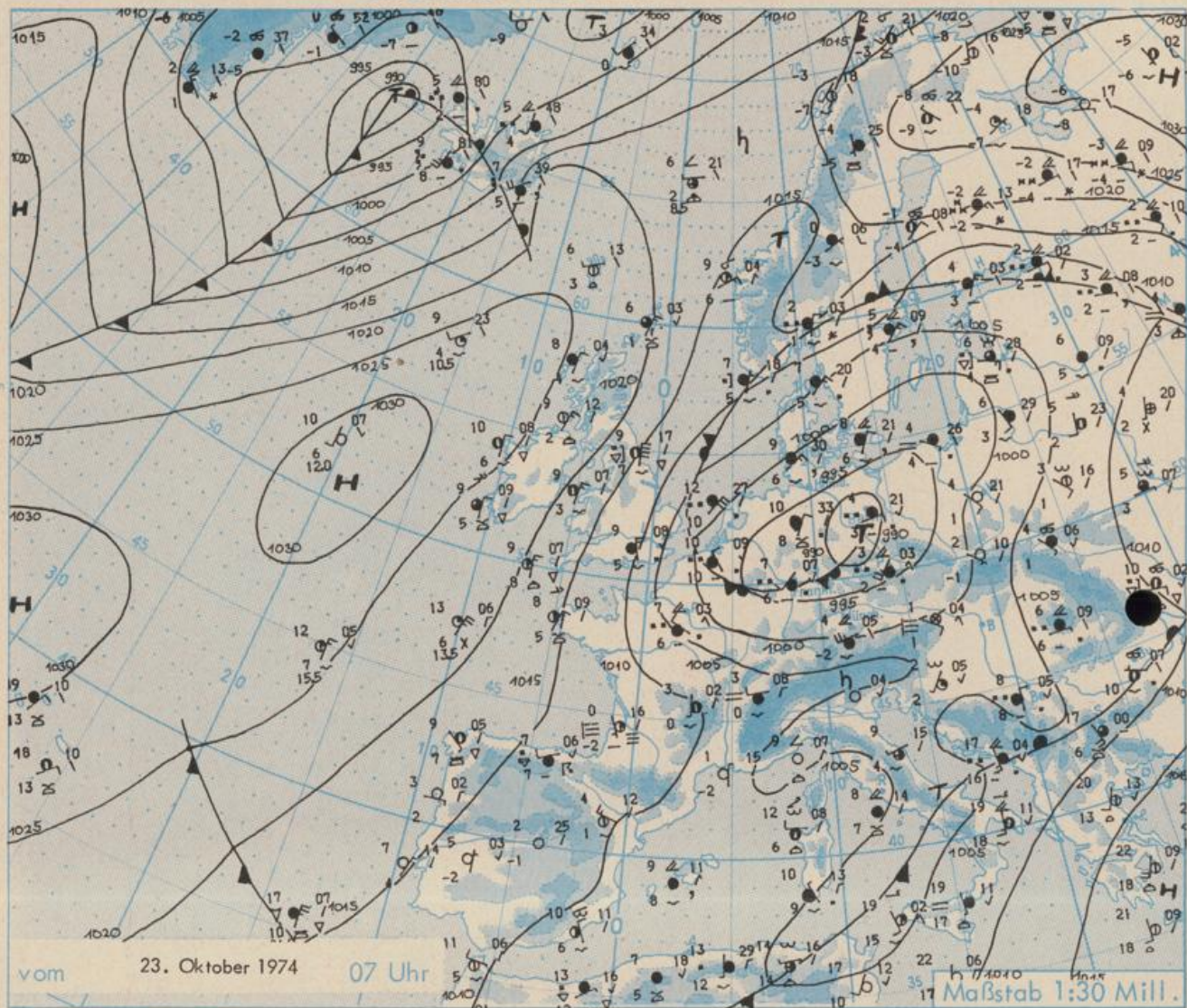
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
☁ Cumulus    --- Stratus

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m  
~ Altocumulus  
~ Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
--- Cirrus    2-5 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  
▲ Okklusion  
b) in der Höhe  
— Konvergenzlinie  
— Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Von der Odernümundung ist das kräftige europäische Tief in den Raum südlich von Berlin gewandert. Es hat in ganz Deutschland zu intensiven Niederschlägen geführt (so fielen z.B. in Reichelsheim/Odenwald vom 22.10.1974 16.00 Uhr bis zum 23.10.1974 07.30 Uhr  $47,5 \text{ l/m}^2$ ). Es schwächt sich ab, zieht anfangs noch etwas südwärts und schwenkt dann nordostwärts ein. Auf seiner Rückseite fließt dann wieder kühle Meeresluft nach Deutschland.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 24.10.1974 früh, bis Freitag, den 25.10.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Stark bewölkt und zeitweise Regen oder Sprühregen. Höchsttemperaturen um 8 und Tiefsttemperaturen um 4 Grad. Schwacher, vorübergehend auflebender Wind aus nordwestlichen bis westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden meist bedeckt und noch zeitweilige Niederschläge, morgens oberhalb 700 m, später oberhalb 900 m als Schnee. Dabei in Hochlagen auf Straßen immer noch Glättegefahr. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 9, im Bergland in 1000 m Höhe um 2 Grad. Nachttemperaturen zum Freitag um 5 Grad. Schwache bis mäßige westliche Winde.

In Württemberg meist stark bewölkt bis bedeckt und noch strichweise Regen, in höheren Lagen in Schnee übergehend. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 6 und 9 Grad, in Hochlagen einige Grad über null. Nächtl. Tiefsttemperaturen 2 bis 5 Grad. Mäßige, zeitweise böig auffrischende Winde aus westlichen Richtungen.

### Nordbayern

Stark bewölkt bis bedeckt, gebietsweise noch zeitweilige Niederschläge, in höheren Lagen mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 8 Grad, Tiefstwerte nachts null bis 4 Grad, vereinzelt geringer Bodenfrost. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nord.

### Südbayern

Bedeckt mit Niederschlägen, im Laufe des Tages bei gebietsweise etwas auflockernder Bewölkung allmählich nachlassend. Höchsttemperaturen 4 bis 8, Nachtwerte 5 bis 3 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um West. Berge bei lebhaftem Nordwestwind in Wolken. Temperaturen in 2000 m Höhe bis minus 2 Grad steigend, Schneefallgrenze bis etwa 1500 m.

Weitere Aussichten: Zeitweise Regen. Wenig geänderte Temperaturen.

Wettermeldungen vom 23. Oktober 1974 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	NNW14	9	7	6	5.6	6	5	-	28	
Gießen	186	Regen	W 11	8	7	7	5.5	6	5	-	11	
Bad Hersfeld	212	Nieseln	W 5	7	6	6	5.4	5	4	-	28	
Wasserkuppe	921	Regen	WNW23	1	1	0	-0.2	-0	-0	-	41	30
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	NW 13	4	4	1	1.0	1	-2	-	19	1
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	SW 16	7	6	9	6.0	5	1	-	7	
Offenbach/Main	99	Regen	WSW14	7	6	9	6.3	6	5	-	5	
Darmstadt	133	Regen	S 25	6	5	8	6.0	5	5	-	17	
Nürnberg	626	Regen	WNW13	6	6	4	3.0	3	2	x	24	
Koblenz	96	Nieseln	W 14	10	8	9	7.2	7	x	-	16	
Bad Marienberg	547	in Wolken	NW 18	6	6	3	3.6	3	3	-	36	
Trier-Petrisberg	265	Regen	WSW18	6	6	7	5.3	6	5	-	17	
Deuselbach	479	Regen	WSW29	5	5	5	3.8	4	3	-	26	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	W 29	7	5	7	6.0	5	4	-	12	
Weinbiet	553	Regen	W 49	4	4	3	2.7	2	2	-	9	
Selbach/Saar	431	Nieselregen	WSW13	5	5	5	3.8	4	4	x	28	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	WSW25	6	4	6	4.4	4	4	-	20	
Ohringen	276	Regen	WSW18	4	5	5	4.3	4	3	-	20	
Stuttgart	305	Regen	SW 27	4	1	6	5.0	4	x	-	4	
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	WSW34	4	1	5	4.3	4	3	x	4	
Stötten	734	Schnee	WSW29	1	0	2	0.9	0	-0	-	19	5
Friedenstadt	797	Schnee	WSW18	-0	-1	1	0.3	-0	-1	-	22	13
Klippeneck	973	Schnee	SW 31	-1	-1	0	-0.7	-1	-2	-	0.6	6
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Regen	WSW25	2	1	4	2.6	2	1	-	4	
Mannheim	97	Regen	SW 16	6	5	8	7.0	5	5	-	11	
Karlsruhe	114	Regen	SW 29	5	4	7	5.7	4	4	-	15	
Freiburg	269	Regen	SW 40	5	2	6	5.1	4	3	-	8	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	WSW65	-4	-4	-3	x	-4	-4	-	22	100
Konstanz	443	Regen	SW 23	4	0	6	4.0	4	3	-	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	WSW31	5	0	6	4.8	5	4	-	2	
Würzburg	259	Regen	SW 31	4	3	7	4.9	4	3	-	8	
Bad Kissingen	224	Regen	SW 9	5	5	7	5.0	4	4	-	23	
Bamberg	239	Regen	W 22	4	3	6	4.7	4	4	-	16	
Coburg	337	Regen	SW 20	3	3	5	3.7	3	2	-	48	
Hof	567	Schnee	SW 27	1	0	3	1.6	0	0	-	28	Flecken
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	WSW23	4	2	5	4.6	3	3	-	9	
Weiden	438	Regen	SW 22	2	1	4	3.0	2	1	-	10	
Ansbach	413	Regen	W 14	3	2	4	3.6	3	2	-	10	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SW 22	2	1	4	3.4	2	2	-	9	
Regensburg	376	Regen	SW 16	3	2	4	3.6	3	3	-	6	
Augsburg	477	Regen	WSW32	3	1	4	3.0	2	2	-	8	
München-Riem	529	bedeckt	WSW49	4	-2	4	3.0	3	2	-	6	
Mühlhof	401	bedeckt	WSW25	5	-2	4	3.5	3	2	-	2	
Prerow	409	bedeckt	SSW 16	3	0	4	3.2	2	2	-	4	
Großalkenstein	1307	Schnee	S 22	-3	-3	-3	-2.8	-3	-3	-	32	60
Kempten	705	Schneeregen	SW 22	1	-1	2	1.7	1	0	-	2	
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	-2	-3	3	0.2	-2	-5	-	1	14
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	WSW 4	0	-3	4	0.6	-2	-5	-	0.2	2
Zugspitze	2960	in Wolken	WSW104	-13	-13	-13	-12.5	-14	x	-	4	330
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SW 49	-0	-3	-0	-1.0	-1	-2	-	0.6	5
Wendelstein	1832	bedeckt	SW 41	-5	-10	-6	-6.4	-7	-7	-	4	90
Berchtesgaden	542	wolkig	S 2	-2	-2	7	2.2	-3	-3	4.6	0.2	Reste

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. 11600 oder 0 11600  
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

## Wettermeldungen vom 23. Oktober 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-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	nach Regen	NE 22	6	4	9	7.4	5	5	-	29	
Schleswig	43	bedeckt	NE 23	9	6	10	8.9	9	9	-	12	
Hamburg	16	nach Nieseln	NNE27	10	8	10	9.4	10	8	-	9	
Bremen	3	Nieseln	NE 22	10	8	9	8.5	9	9	-	22	
Hannover	55	bedeckt	NNE20	10	8	8	7.8	8	8	-	31	
Essen	154	Nieseln	NNE18	9	8	7	6.7	7	7	-	37	

### 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	SSW14	22	24	Paris	Regen	WNW22	7	10
Bukarest	bedeckt	WNW 4	11	19	Rom	bedeckt	still	8	16
Kopenhagen	nach Nieseln	NNE32	8	10	Stockholm	Nieseln	NE 23	5	10
London	bedeckt	N 27	9	11	Warschau	wolkenlos	SE 14	4	13
Madrid	wolkenlos	still	2	15	Wien	Nebel	SE 14	1	11
Moskau	bedeckt	SE 11	4	10	Zürich	Regen	SW 25	4	6

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	728.5	742.9	990.5
Trier	273	722.3	746.6	995.4
Offenbach	102	734.9	744.2	992.1
Bamberg	243	722.7	744.6	992.7
Saarbrücken-Flugh.	334	717.6	747.4	996.4
Nürnberg	312	717.0	745.7	994.1
Stuttgart	297	721.0	747.9	996.9
Freiburg	300	724.1	751.2	1001.4
München-Riem	529	701.8	748.8	998.2
Berchtesgaden	537	703.0	751.9	1002.5

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	7.2	7.2	8.5	10.0
Trier	5.9	6.2	7.7	9.5
Geisenheim	6.5	6.7	8.2	10.8
Würzburg	5.3	6.0	7.9	10.3
Mannheim	6.5	7.1	8.6	10.3
Stuttgart-Hohenheim	3.4	5.2	7.7	9.7
Weißenburg	3.9	4.9	7.1	9.8
Freiburg	4.8	6.4	9.2	11.4
München-Riem	4.3	5.2	7.8	10.2
Mülldorf	4.2	5.5	8.1	10.7

### Astronomische Daten für den

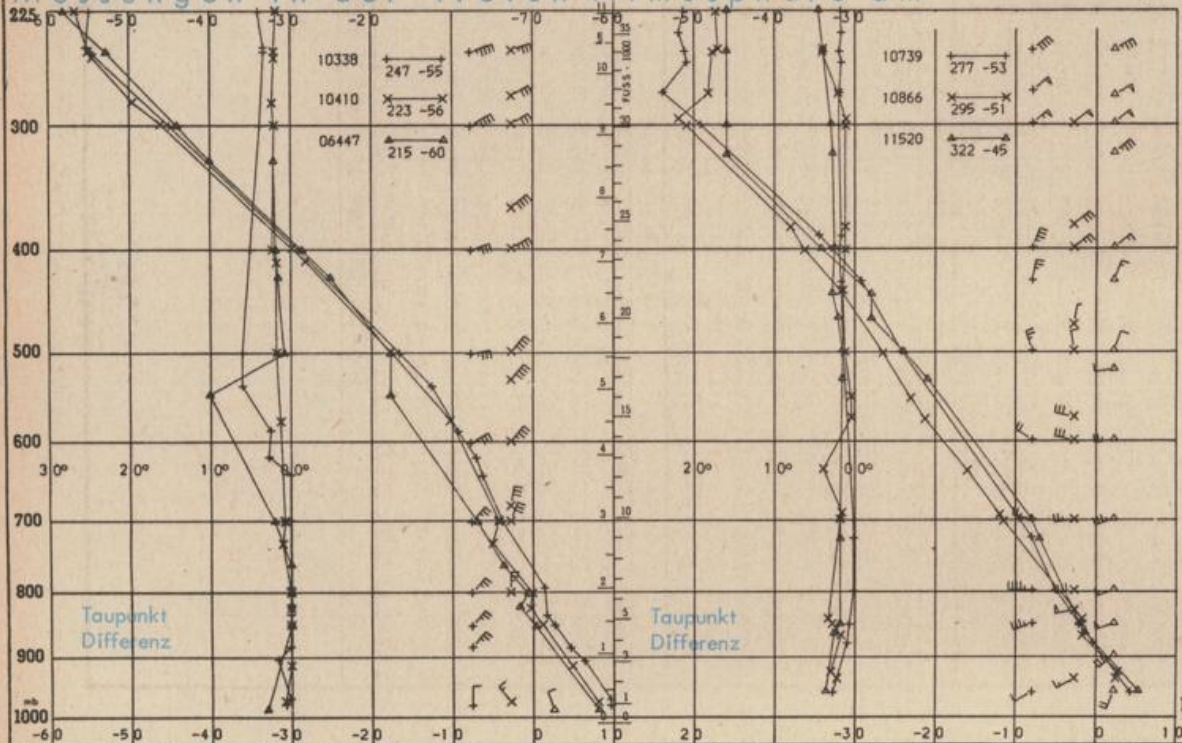
24. Oktober 1974

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	07.01	17.17	14.22	-	Nürnberg	06.51	17.08	14.11	-
Freiburg	07.01	17.25	14.22	00.04	Stuttgart	06.57	17.18	14.18	-
München	06.46	17.10	14.07	-	Trier	07.09	17.25	14.30	00.03

### Mondphase

1 Tag nach erstem Viertel

### Messungen in der freien Atmosphäre am 23. Oktober 1974 01 Uhr MEZ



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

### Bemerkungen: