

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Triest

Erscheint täglich  
Preis monatl. DM 8,—  
Nur Postbezug

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

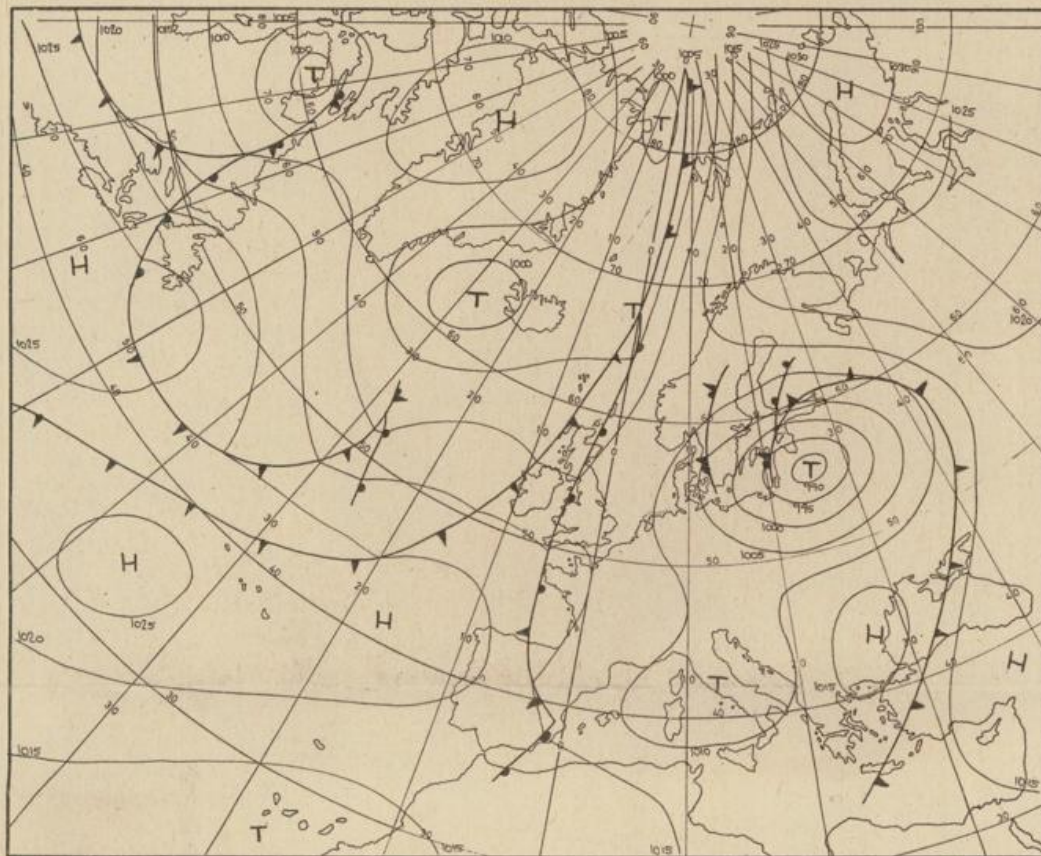
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

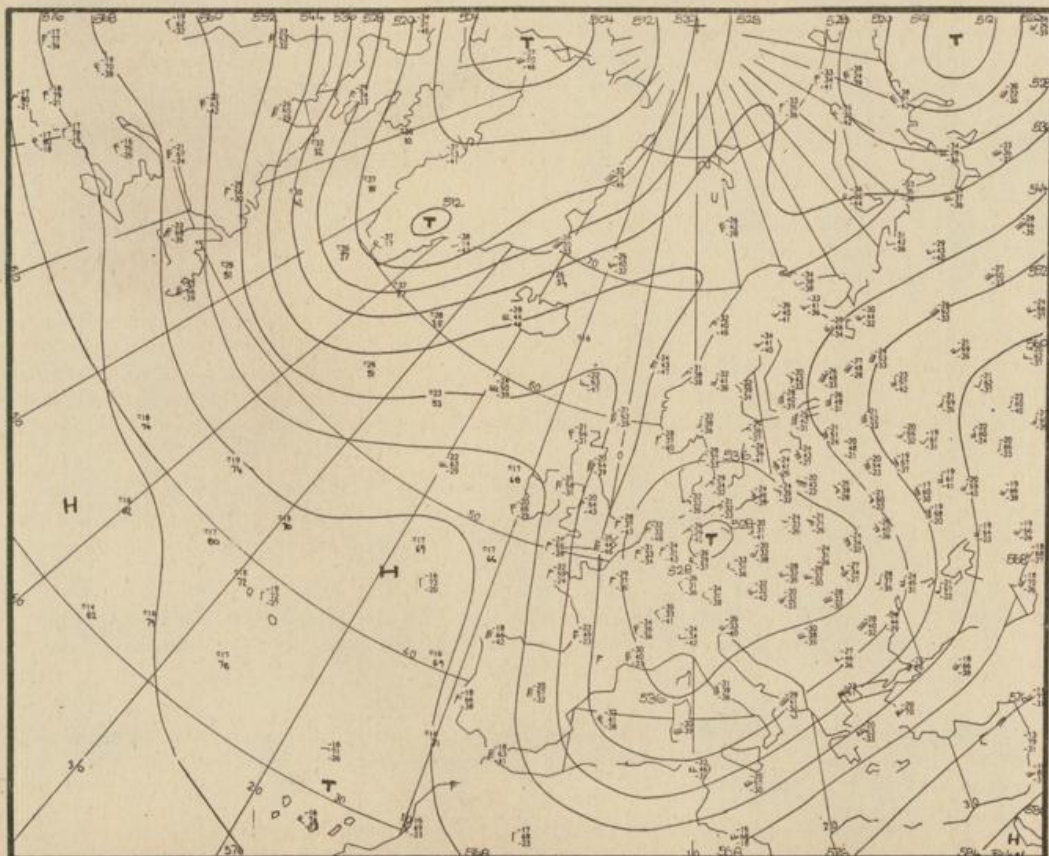
Donnerstag, den 31. Oktober 1974

Nummer 304

36  
Deutscher Wetterdienst  
Forschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
1.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
31.10. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schematische Darstellung der Stations-  
eintragung mit Beispielen

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

3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Knoten = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niesel Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneestreiben

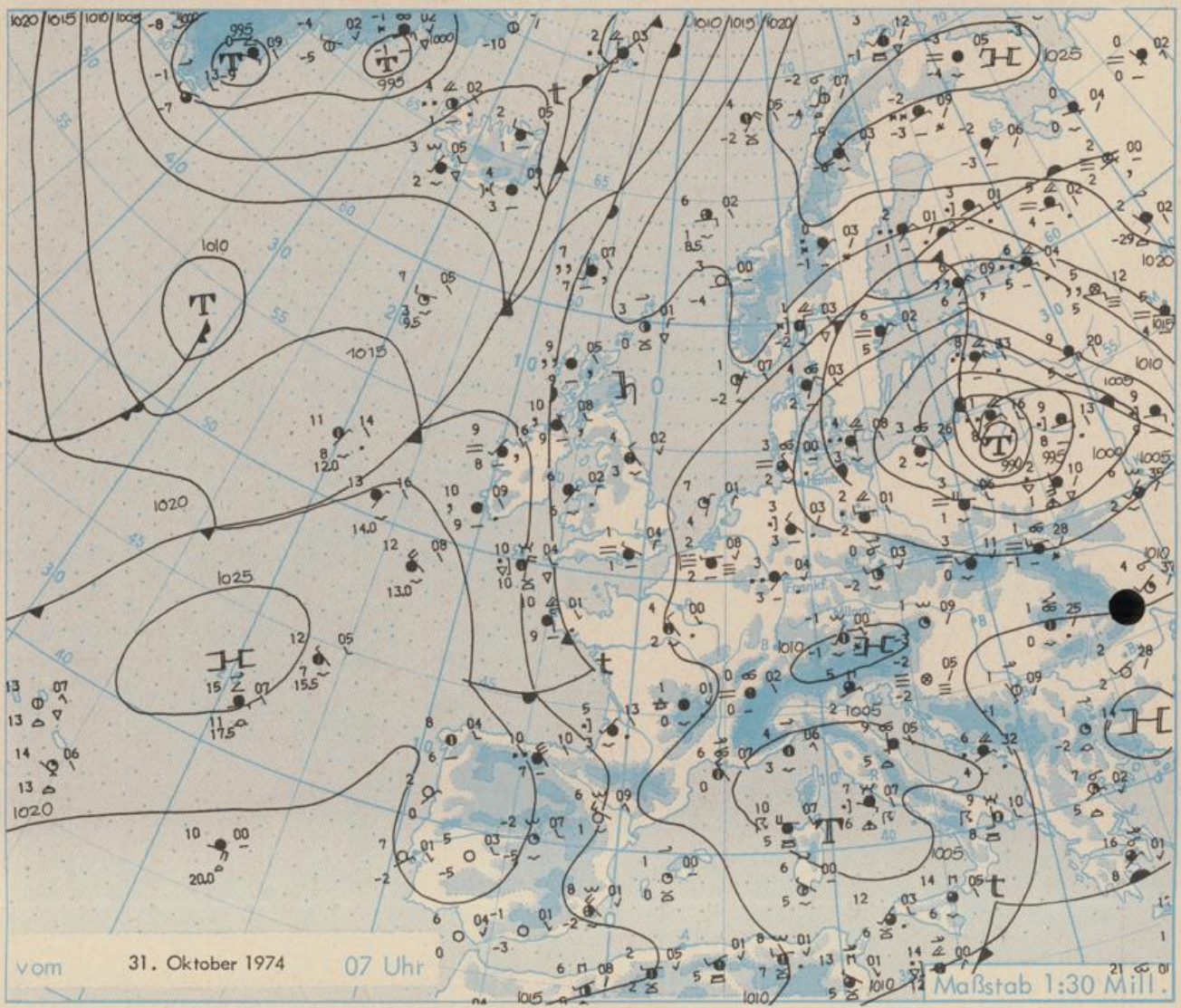
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus  $2^{\circ}\text{C} = -2^{\circ}\text{C}$
7. Taupunkttemperatur  
wie 6.

8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

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 = 12 zehntel Millibar,  
aus gestiegen, dann  
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung  
am Boden  
Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion  
in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



vom 31. Oktober 1974 07 Uhr Maßstab 1:30 Mill.

### Wetterlage und Entwicklung

West- und Mitteleuropa befinden sich nach wie vor im Bereich eines mit feuchter und kalter Luft angefüllten Tiefdrucksystems. In Höhe von etwa 5,5 km werden zur Zeit über Deutschland Temperaturen bis minus  $36^{\circ}\text{C}$  gemessen! Da eine rasche und grundlegende Änderung der großräumigen Luftdruckverteilung nicht zu erwarten ist, hält in Deutschland das naßkalte Wetter an.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 1.11.1974 früh, bis Samstag, den 2.11.1974 früh, für:

#### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Veränderliche, überwiegend starke Bewölkung und zeitweilig Regen, im höheren Bergland Schneefall. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 6 Grad. Nachts Temperaturrückgang auf Werte um 2 Grad, vor allem am Boden bei Bewölkungsrückgang stellenweise leichter Frost. Schwacher Wind aus West bis Nordwest.

#### Baden-Württemberg

In Baden meist stärker bewölkt mit strichweisen Niederschlägen, die in mittleren und höheren Lagen fast durchweg als Schnee fallen. Streckenweise auch trübneblig. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 4 und 8 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen plus 3 bis minus 1 Grad. Nächtliche Tiefstwerte liegen nur wenig über dem Gefrierpunkt. Im allgemeinen schwacher Wind aus nördlichen, später westlichen Richtungen.

In Württemberg wolkig mit gelegentlichen Aufheiterungen, immer noch einzelne meist schauerartige Niederschläge, die zeitweise auch in tieferen Lagen mit Schnee vermischt sind. Unverändert naßkalt. Tageshöchsttemperaturen kaum bis 5 Grad, Tiefsttemperaturen nachts wenig über 0 Grad. In Lagen oberhalb 700 m leichter Dauerfrost. Schwacher Wind aus West bis Nord.

#### Nordbayern

Nach örtlichem Frühnebel mitunter etwas auflockernde, sonst vorwiegend starke Bewölkung und gelegentlich teils schauerartiger Niederschlag, zum Teil mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 7 Grad, Tiefstwerte nachts um 0 Grad, stellenweise geringer Frost. Schwachwindig.

#### Südbayern

Nur kurze Aufheiterungen, sonst stark bewölkt und zwischendurch schauerartige Niederschläge, oberhalb 500 bis 600 m als Schnee. Höchsttemperaturen 1 bis 4 Grad, in 2000 m um minus 10 Grad. Nachts bei Aufklaren leichter, in Alpentälern über Schnee mäßiger Frost bis minus 8 Grad. In allen Höhen relativ windschwach.

Weitere Aussichten: Naßkalt.

# Wettermeldungen vom 31. 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			
Kassel	158	Regen	still	1	0	6	4.0	1	-1	0.3	1	
Gießen	186	bedeckt	still	1	0	6	2.7	0	-2	1.4	3	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 5	1	0	6	3.0	-0	-1	0.6	2	
Wasserkuppe	921	nach Nebel	NNE 4	-3	-4	-1	-1.7	-4	-5	0.3	4	28
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	NE 7	-2	-2	0	-0.9	-2	-6	-	6	12
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	NE 5	3	3	8	3.2	2	-0	1.1	4	
Offenbach/Main	99	Regen	NE 7	3	1	8	4.1	2	1	1.8	4	
Darmstadt	133	Regen	SSW 4	2	1	6	3.6	2	2	0.7	7	
Nürnberg	626	in Wolken	NNW 7	-1	-1	1	0.2	-1	-1	x	12	7
Koblenz	96	Nieseln	NW 5	2	1	8	5.1	2	x	1.1	10	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NNE 11	-1	-1	3	1.0	-1	-2	-	12	8
Trier-Petrusberg	265	bedeckt	N 5	2	1	6	3.3	1	1	1.6	3	
Deuselbach	479	bedeckt	WNW 9	0	0	3	1.4	0	-0	0.1	5	Reste
Neustadt/Weinstr.	161	Nieseln	W 5	3	1	7	3.4	2	1	2.5	6	
Weinbiet	553	in Wolken	WNW 16	-0	-0	3	0.6	-0	-1	0.5	3	Reste
Selbach/Saar	431	Schneeregen	NW 5	1	1	5	1.8	0	-1	3.5	2	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	W 4	2	1	7	3.4	-0	0	3.0	3	
Ohringen	276	Schneeregen	SSW 2	1	1	4	1.6	1	0	0.4	7	
Stuttgart	305	Schneeregen	SSW 5	2	1	5	2.8	2	x	0.4	3	
Stuttgart-Echterd.	396	Schnee	WSW 4	1	0	4	2.6	1	1	x	1	Reste
Stötten	734	bedeckt	WSW 11	-2	-3	-0	-0.8	-1	-2	0.5	1	4
Friedenstadt	797	Schnee	SSW 7	-1	-1	0	-0.7	-1	-3	4.0	1	32
Klippeneck	973	Schnee	SW 11	-3	-3	-1	-2.0	-3	-5	0.3	2	18
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SW 7	0	-1	3	1.4	-0	-1	2.7	0.0	
Mannheim	97	Regen	NNW 4	3	2	7	4.5	3	2	-	3	
Karlsruhe	114	Schneeregen	SSW 14	3	3	6	3.9	3	2	1.6	3	
Freiburg	269	Regen	SSW 9	3	1	6	3.4	3	2	1.1	9	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeschauer	WSW 22	-5	-5	-4	-5.2	-6	-7	0.5	6	140
Konstanz	443	bedeckt	SW 2	1	-1	5	1.9	0	-2	1.3	4	
Friedrichshafen	401	bedeckt	WSW 7	3	0	4	2.5	1	-1	0.9	2	
Würzburg	259	Schneeregen	SE 7	1	1	5	2.0	0	-0	0.7	4	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	1	0	5	2.8	1	0	0.5	2	
Bamberg	239	bedeckt	W 4	2	1	4	1.4	1	0	-	10	
Coburg	337	bedeckt	W 2	0	-0	4	1.5	0	0	0.1	5	
Hof	567	Schnee	WSW 13	-0	-1	2	0.4	-1	-1	0.1	1	Reste
Nürnberg-Flugh.	319	nach Schnee	still	2	1	4	3.1	1	1	0.1	2	
Weiden	438	bedeckt	W 9	1	0	3	1.3	1	0	1.5	1	
Ansbach	413	bedeckt	WSW 2	2	0	x	2.1	1	1	-	1	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 9	2	1	3	2.1	1	0	0.4	0.3	
Regensburg	376	bedeckt	SW 4	2	1	4	2.2	1	0	1.9	2	
Äugsburg	477	heiter	W 9	1	-1	4	1.7	0	-1	1.0	1	
München-Riem	529	bedeckt	SSW 7	-1	-1	4	1.0	-3	-5	0.7	0.5	
Mülldorf	401	Schnee	WSW 4	0	-1	4	1.4	-1	-3	0.6	0.2	
Planegg	409	bedeckt	SW 4	1	0	4	2.0	1	0	0.7	3	
Chiemsee	1307	Schnee	NNW 7	-4	-5	-3	-3.9	-5	-5	-	7	90
Kempten	705	bedeckt	S 5	-4	-4	1	-0.3	-4	-5	0.5	0.4	7
Oberstdorf	810	wolkig	S 2	-8	-9	1	-0.9	-8	-13	-	10	47
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	-6	-6	2	-0.1	-6	-9	0.7	2	2
Zugspitze	2960	wolkig	W 11	-17	-18	-15	-14.6	-17	x	-	6	400
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SSW 14	-4	-5	-1	-2.3	-4	-7	0.2	0.5	5
Wendelstein	1832	bedeckt	WSW 9	-9	-10	-6	-7.6	-9	-10	-	3	140
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	-0	-2	3	1.2	-1	-1	0.5	2	

## Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen

Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062-408

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 31. Oktober 1974 7<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	bedeckt	W 18	3	3	5	4.6	1	-0	0.5	3
Schleswig	43	wolkig	NNW 9	3	2	5	3.3	2	1	0.8	4
Hamburg	16	Regen	NW 13	3	3	6	3.9	0	-2	1.1	4
Bremen	3	wolkig	NNW 14	3	2	7	4.6	3	1	1.3	0.1
Hannover	55	nach Regen	NW 14	3	3	6	4.4	3	2	-	4
Essen	154	Nebel	NNW 4	2	2	7	3.8	1	-0	1.3	6

### 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	wolkig	ENE 5	16	23	Paris	bedeckt	NW 18	4	8
Bukarest	wolkenlos	WSW 18	2	16	Rom	nach Regen	ESE 11	7	15
Kopenhagen	Regen	N 25	5	6	Stockholm	bedeckt	NNE 18	6	7
London	bedeckt	WNW 7	1	6	Warschau	bedeckt	W 32	3	5
Madrid	heiter	still	-2	10	Wien	heiter	still	1	8
Moskau	bedeckt	E 18	9	6	Zürich	wolkig	ESE 7	0	4

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	739.8	754.9	1006.5
Trier	273	730.4	755.4	1007.1
Offenbach	102	745.5	754.9	1006.5
Bamberg	243	733.1	755.5	1007.2
Saarbrücken-Flugh.	334	724.7	755.2	1006.9
Nürnberg	312	726.8	755.3	1007.0
Stuttgart	297	728.1	755.3	1007.0
Freiburg	300	728.2	755.6	1007.4
München-Riem	529	708.2	756.5	1008.4
Berchtesgaden	537	708.4	757.4	1009.7

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	4.4	5.1	7.4	9.2
Trier	4.2	4.6	7.1	9.0
Geisenheim	4.6	5.6	7.9	10.1
Würzburg	3.6	4.6	7.1	9.3
Mannheim	5.0	6.0	8.0	9.8
Stuttgart-Hohenheim	2.0	4.2	6.9	8.8
Weißenburg	3.0	4.2	6.4	8.7
Freiburg	3.9	5.2	7.8	10.2
München-Riem	2.7	3.7	6.8	9.2
Mühlhof	2.6	4.0	6.8	9.3

### Astronomische Daten für den

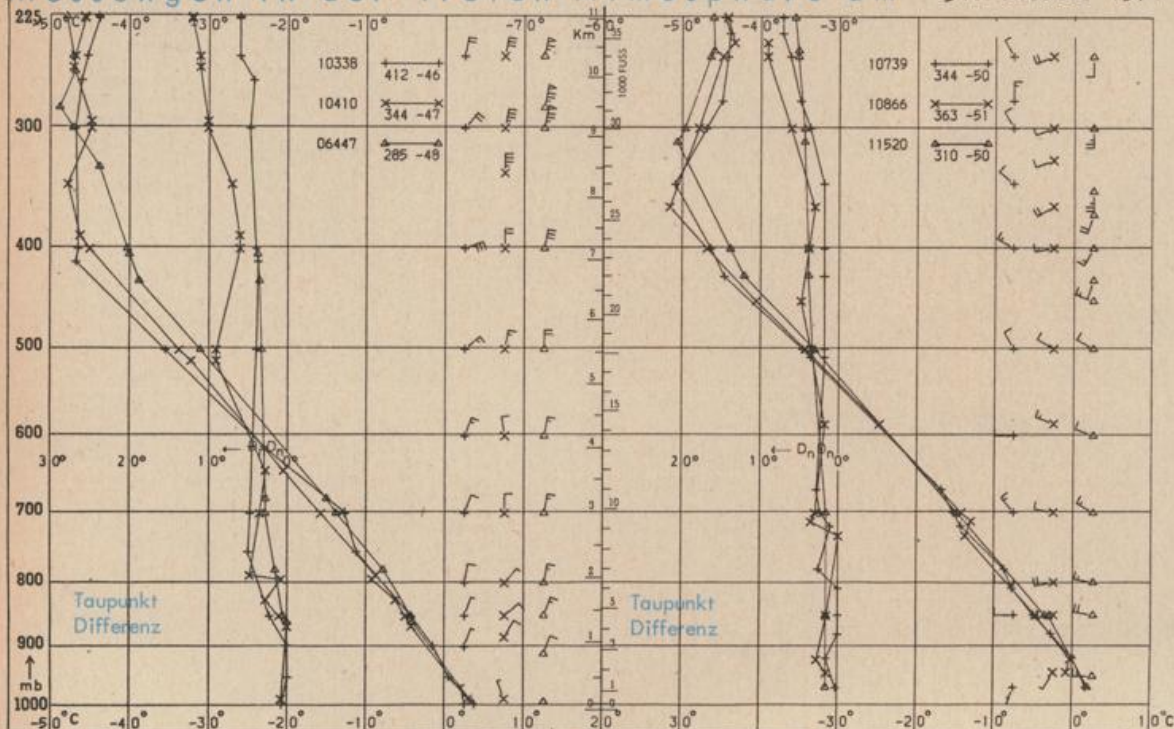
1. November 1974

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	07.14	17.03	17.42	08.54	Nürnberg	07.04	16.54	17.38	08.41
Freiburg	07.13	17.12	17.55	08.50	Stuttgart	07.09	17.04	17.46	08.48
München	06.58	16.57	17.40	08.35	Trier	07.22	17.08	17.50	09.02

### Mondphase

1 Tag nach Vollmond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 31. Oktober 1974 01 Uhr MEZ



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

#### Bemerkungen:

Korrektur zu Nr. 291:

Stuttgart: Sonnenscheind. gestern in Stdn. 1.4

Korrektur zu Nr. 293:

Stuttgart-Echterdingen

Temperatur höchste

gestern 9 °C

Korrektur zu Nr. 296:

Öhringen:

Taupunkt 3 °C

Korrektur zu Nr. 303:

Nürnberg: Nieder-

schlag in 24 Stdn.

8 mm