

# 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

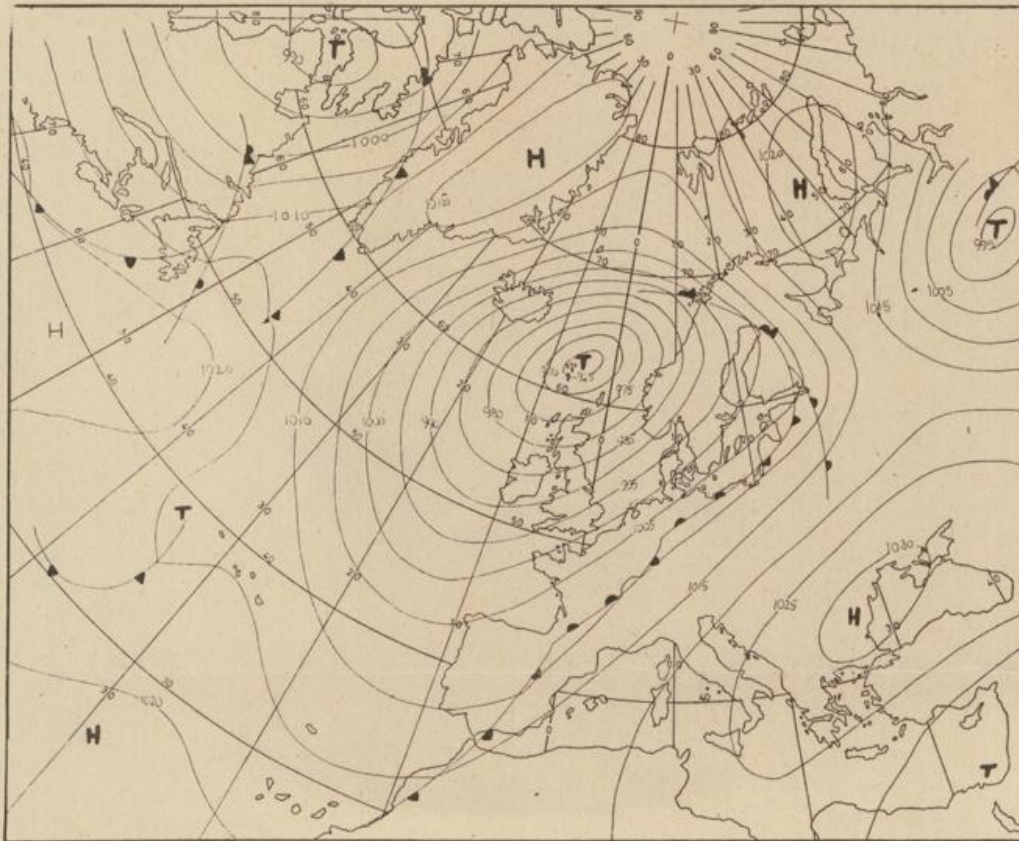
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (06 11) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

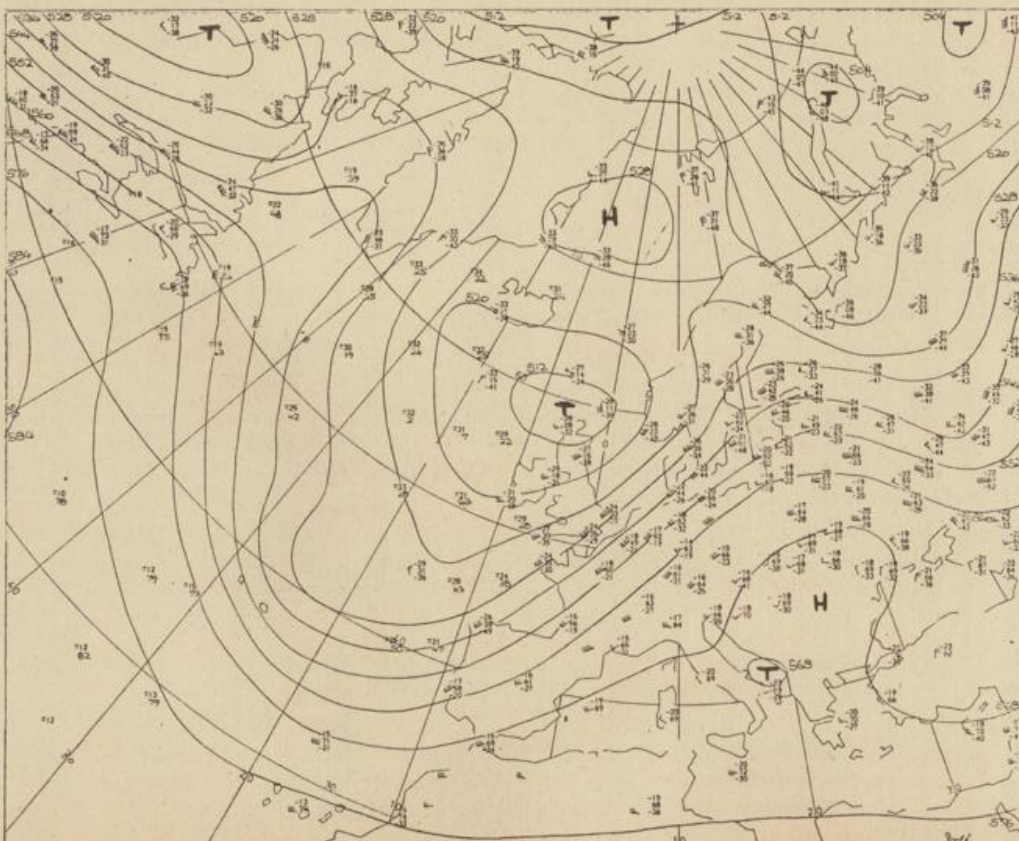
Jahrgang 1974

Freitag, den 15. November 1974

Nummer 319



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
16.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie) vom  
entsprechend ca. 5500 m Höhe  
vom  
15.11. 01-Uhr

26  
Deutscher Wetterdienst  
7311  
Wetteramt Frankfurt

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln ☉ = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 km = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

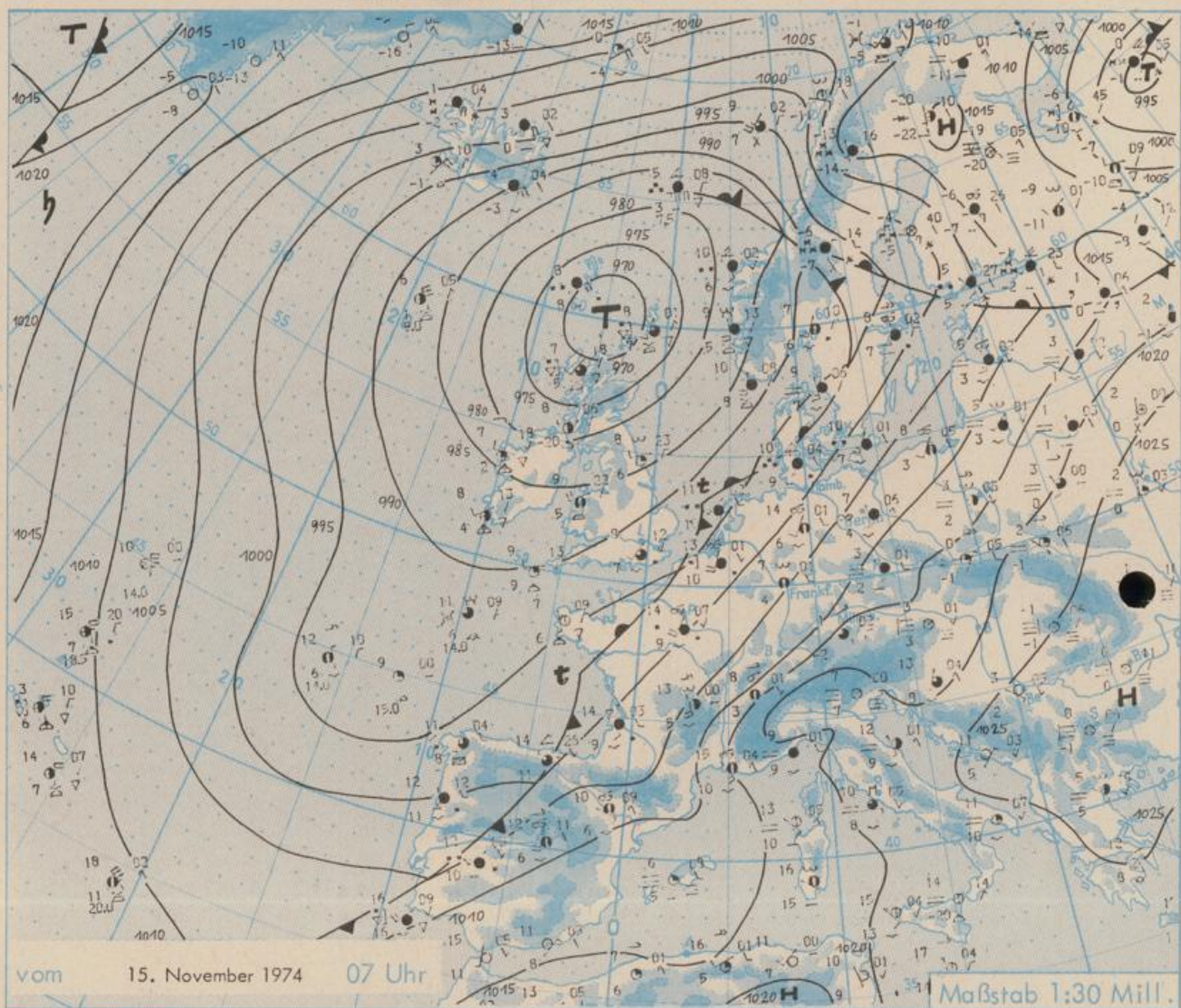
4. Gegenwärtiges Wetter:  
☁ Niesel ☁ Regen ☁ Schnee  
☁ Schauer ☁ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☁ Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
☁ ☁ ☁ ☁ ☁ ☁ ☁

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. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁ Altopaculus  
☁ Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen 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

In der von Süden herangeführten Warmluft stiegen am Donnerstag in Freiburg die Temperaturen bis 19 Grad. In der vergangenen Nacht war die Schwankungsbreite der in 2 m Höhe gemessenen Tiefsttemperaturen im Vorhersagebereich sehr groß. In Koblenz sank die Temperatur bei bedecktem Himmel und geringfügigem Regen nur auf 14 Grad, in den Donauniederungen dagegen bei zunächst teilweise klarem Himmel und später verbreitetem Nebel in Passau bis minus 2 Grad. Das jetzt nördlich von Schottland liegende Tief verlagert sich noch etwas nach Norden und schwächt sich dabei etwas ab. Seine Kaltfront, an der sich mehrere Wellen gebildet haben, kommt mit dem Bewölkungs- und Niederschlagsgebiet in der südwestlichen Strömung jedoch nur zögernd nach Osten voran. Somit verbleibt der Süden und Südosten zunächst noch unter Hochdruckeinfluß.

Vorhersage, gültig von Samstag, den 16.11.1974 früh, bis Sonntag, den 17.11.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Meist stark bewölkt und gelegentlich Regen. Höchsttemperaturen 12 bis 15 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag um 10 Grad. Auch im Bergland mild und Bergkuppen überwiegend frei von Wolken. Dort frischer bis starker, in den Niederungen frischer bis mäßiger Wind aus Süd bis Südwest.

### Baden-Württemberg

In Baden wolkig, im Süden mit föhnigen Aufheiterungen, im Nordwesten mit vereinzelt Niederschlägen. Im Donautal und am Bodensee stellenweise Frühnebel, der sich z.T. nur sehr zögernd auflöst. Höchsttemperaturen 13 bis 18 Grad, am Bodensee um 11 Grad. Tiefsttemperaturen 5 bis 10 Grad. Berge des Schwarzwaldes wolkenfrei und gute Alpensicht. Tauwetter bis in höchste Lagen. Temperaturen in 1000 m Höhe um 9 Grad. Schwacher bis mäßiger Südwind.

In Württemberg in den Flußtälern vereinzelt Nebel, im weiteren Tagesverlauf meist stärkere Bewölkung und von Westen her allmählich zunehmende Niederschlagsneigung. Im ganzen etwas weniger mild, Tageshöchsttemperaturen 8 bis 13, in Hochlagen 5 bis 8 Grad. Mäßiger, in freien Lagen stellenweise lebhafter bis starker Wind aus Süd bis Südwest. Tiefsttemperaturen nachts um 8 Grad.

### Nordbayern

Zunehmende Bewölkung von Südwest und nachfolgend leichter Regen, im Südosten noch heiter bis wolkig und trocken. Tageshöchsttemperaturen um 11 Grad, nächtliche Tiefstwerte um 3 Grad. Schwacher Südwind.

### Südbayern

Im Osten länger anhaltende Frühnebel, sonst veränderliche Bewölkung mit föhnigen Aufheiterungen. Kein Niederschlag. Nachts gebietsweise leichter Frost. Höchsttemperatur, je nach Nebelndauer 10 bis 15 Grad, in Föhntälern noch etwas darüber, in mittleren Gebirgslagen um 10 Grad. Schwacher bis mäßiger, auf den Bergen lebhafter bis starker Wind aus südlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Leicht unbeständig, mild.

Wettermeldungen vom 15. November 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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	bedeckt	S 7	13	3	14	12.3	12	8	0.5	0.0	
Gießen	186	bedeckt	SSE 18	13	3	13	8.9	13	10	-	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	7	4	14	11.3	6	3	0.7	-	
Wasserkuppe	921	bedeckt	SW 47	8	0	9	6.4	7	5	2.2	-	Reste
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	S 31	8	2	8	7.1	8	3	1.6	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	still	7	4	14	9.2	4	1	1.0	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	SSE 4	7	4	15	10.8	6	4	1.5	-	
Darmstadt	133	bedeckt	S 18	11	3	15	11.8	10	4	2.1	-	
Nürnberg	626	Regen	SSE 31	10	8	11	9.1	9	8	x	0.0	
Koblenz	96	bedeckt	S 13	15	7	16	14.2	14	x	0.4	0.0	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 25	10	5	11	9.4	10	8	-	0.0	
Trier-Petrisberg	265	Regen	S 34	13	8	14	12.8	13	10	-	0.4	
Deuselbach	479	Regen	S 32	11	6	12	11.3	11	9	0.6	0.0	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	8	3	13	8.4	7	5	1.3	0.0	
Weinbiet	553	bedeckt	SW 32	12	2	13	11.7	8	7	1.5	0.0	
Selbach/Saar	431	bedeckt	SW 27	12	5	12	11.5	12	9	x	0.1	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	S 27	13	4	14	12.2	11	10	0.2	0.1	
Öhringen	276	bedeckt	E 13	9	2	18	12.4	9	5	4.0	-	
Stuttgart	305	wolkig	W 2	10	2	17	10.8	8	x	4.9	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	4	2	16	8.2	3	1	x	-	
Sindringen	734	bedeckt	SE 11	4	1	13	10.0	4	1	5.6	-	
Freudenstadt	797	wolkig	S 4	10	-4	12	8.7	8	2	4.8	-	Reste
Klippeneck	973	wolkig	SSE 20	10	-3	11	8.2	8	5	5.9	-	Reste
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Nebel	NNW 7	0	0	9	2.9	-0	-2	5.5	-	
Mannheim	97	bedeckt	S 11	12	2	15	11.4	10	4	2.3	-	
Karlsruhe	114	wolkig	still	7	5	16	8.1	5	2	3.0	-	
Freiburg	269	wolkig	SE 16	11	1	19	14.2	11	6	3.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	S 32	6	-4	7	5.4	4	2	2.3	-	110
Konstanz	443	bedeckt	W 11	3	1	10	5.6	3	1	4.9	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 7	4	2	13	5.9	3	0	7.0	-	
Würzburg	259	bedeckt	SE 13	7	3	15	9.8	7	5	3.3	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 4	3	2	9	4.8	3	2	2.8	-	
Bamberg	239	bedeckt	SSE 5	4	1	12	8.6	4	1	4.4	-	
Coburg	337	heiter	ESE 4	5	1	12	6.3	5	1	3.6	-	
Hof	567	wolkig	SE 20	1	-1	12	6.4	1	-0	3.0	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	SE 9	4	0	12	7.2	4	1	4.1	-	
Weiden	438	wolkig	still	-0	-1	12	3.6	-1	-3	6.4	-	
Ansbach	413	wolkig	E 5	2	1	12	7.8	2	1	5.1	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	SSE 5	5	1	13	8.1	2	-1	6.2	-	
Regensburg	376	Nebel	ESE 2	0	0	9	3.6	0	-1	6.2	-	
Augsburg	477	bedeckt	SSE 4	2	0	14	5.8	1	-0	6.6	-	
München-Riem	529	wolkig	E 5	1	-2	14	5.6	-0	-3	7.7	-	
Munich	401	Nebel	E 9	-0	-0	10	2.5	-0	-2	5.9	-	
Passau	409	Nebel	still	-1	-1	10	1.9	-2	-3	5.6	-	
Gr. Falkenstein	1307	wolkig	S 18	6	-6	9	5.6	-5	2	7.7	-	60
Kempten	705	wolkig	ESE 9	3	-1	16	4.6	1	-1	7.8	-	
Oberstdorf	810	heiter	S 18	13	-3	14	9.4	10	6	6.7	-	12
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	W 4	5	1	14	5.9	3	-1	7.4	-	
Zugspitze	2960	bedeckt	SW 52	-3	-9	-1	-2.6	-5	x	9.2	-	340
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	S 20	11	-2	15	10.6	9	4	7.9	-	
Wendelstein	1832	bedeckt	S 51	4	-5	5	3.1	2	1	7.9	-	110
Berchtesgaden	542	heiter	SW 4	-1	-2	14	3.1	-1	-3	5.6	-	

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) 2473 51

Land Bayern Nordteil  
Wetteramt **Nürnberg**  
8500 Nürnberg  
Hochhaus am Pfarrer 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 15. Nov. 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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	S 13	9	2	14	9.9	9	7	2.9	0.0	
Schleswig	43	Regen	S 7	10	9	12	10.8	9	9	-	8	
Hamburg	16	Regen	S 20	13	7	12	11.6	12	10	-	0.2	
Bremen	3	Regen	SW 31	13	9	14	12.8	13	11	-	0.0	
Hannover	55	bedeckt	SSW 23	14	6	14	12.4	13	11	-	0.0	
Essen	154	bedeckt	S 29	14	8	14	13.2	13	11	-	1	

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	N 14	12	19	Paris	Regen	SSW 40	14	16
Bukarest	Nebel	still	-0	9	Rom	wolkig	E 9	10	17
Kopenhagen	Regen	SSW 18	9	9	Stockholm	bedeckt	S 22	8	7
London	wolkig	SW 13	8	13	Warschau	wolkig	S 11	3	x
Madrid	bedeckt	S 32	12	16	Wien	Nebel	still	3	5
Moskau	bedeckt	SW 18	2	5	Zürich	wolkig	NW 4	1	10

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	738.5	752.9	1003.8	Gießen	7.4	7.1	7.1	7.5
Trier	273	729.2	753.2	1004.1	Trier	8.4	8.5	7.3	7.8
Offenbach	102	744.8	754.2	1005.4	Geisenheim	6.4	6.1	6.5	8.0
Bamberg	243	735.0	757.2	1009.6	Würzburg	5.4	5.8	6.2	7.8
Saarbrücken-Flugh.	334	724.1	753.3	1004.3	Mannheim	6.0	6.2	7.0	8.0
Nürnberg	312	729.1	757.9	1009.9	Stuttgart-Hohenheim	3.4	4.9	6.2	7.5
Stuttgart	297	729.2	755.6	1007.4	Weißenburg	3.2	4.3	5.9	7.3
Freiburg	300	728.6	755.2	1006.8	Freiburg	6.2	7.0	8.0	9.3
München-Riem	529	711.1	759.2	1012.2	München-Riem	2.5	3.2	5.6	7.5
Berchtesgaden	537	712.0	761.4	1015.1	Mühdorf	2.5	3.4	5.3	7.5

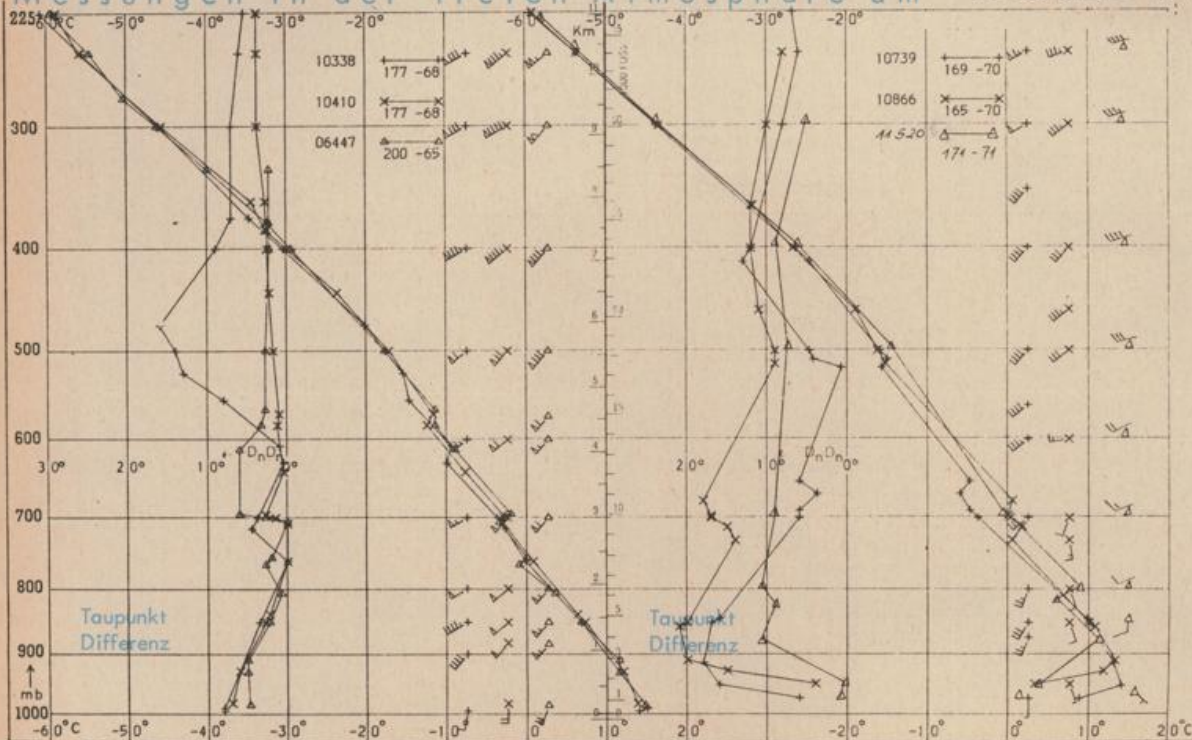
Astronomische Daten für den 16. November 1974

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	07.39	16.40	10.07	18.33	Nürnberg	07.29	16.32	09.55	18.29
Freiburg	07.36	16.51	10.03	18.46	Stuttgart	07.33	16.43	10.00	18.37
München	07.21	16.36	09.48	18.31	Trier	07.47	16.48	10.15	18.41

Mondphase 2 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 15. November 1974

01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Nachtrag zur Wetterkarte Nr. 318  
 Weinbiet Temp. Mittel gestern 5.6 °C  
 Tiefstwert am Erdboden 3 °C  
 Sonnenschein gestern 3.1 Std.  
 kein Niederschlag