

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

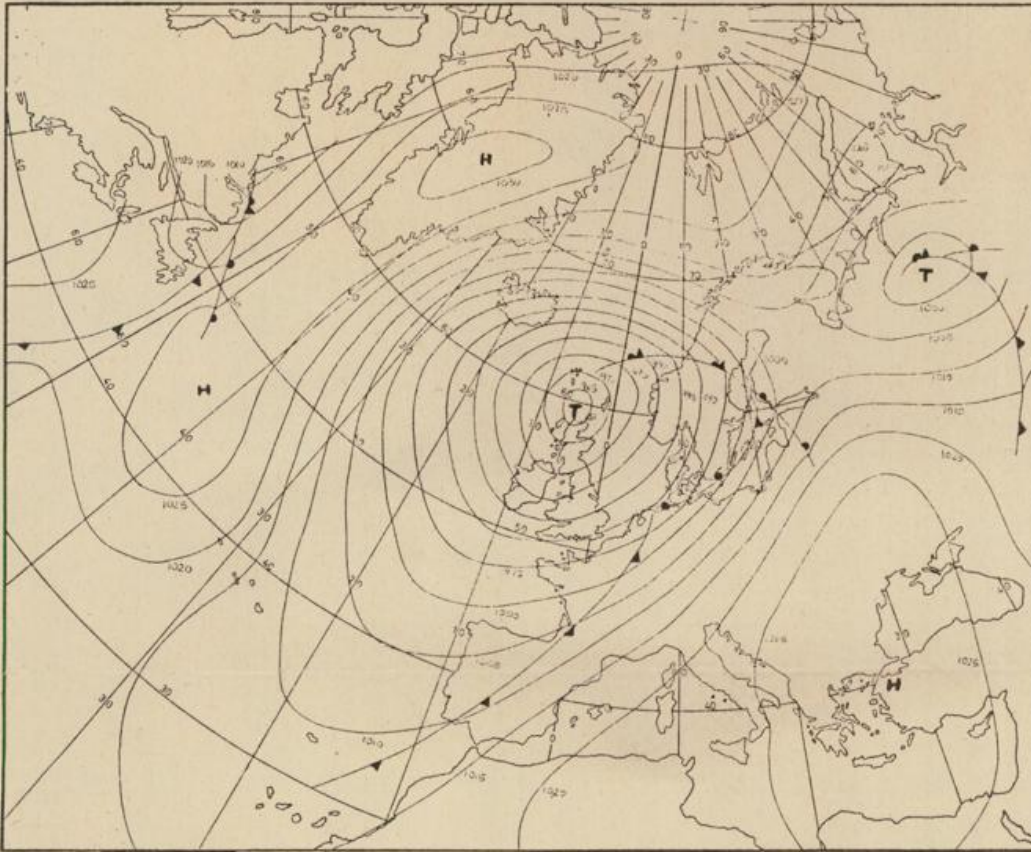
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

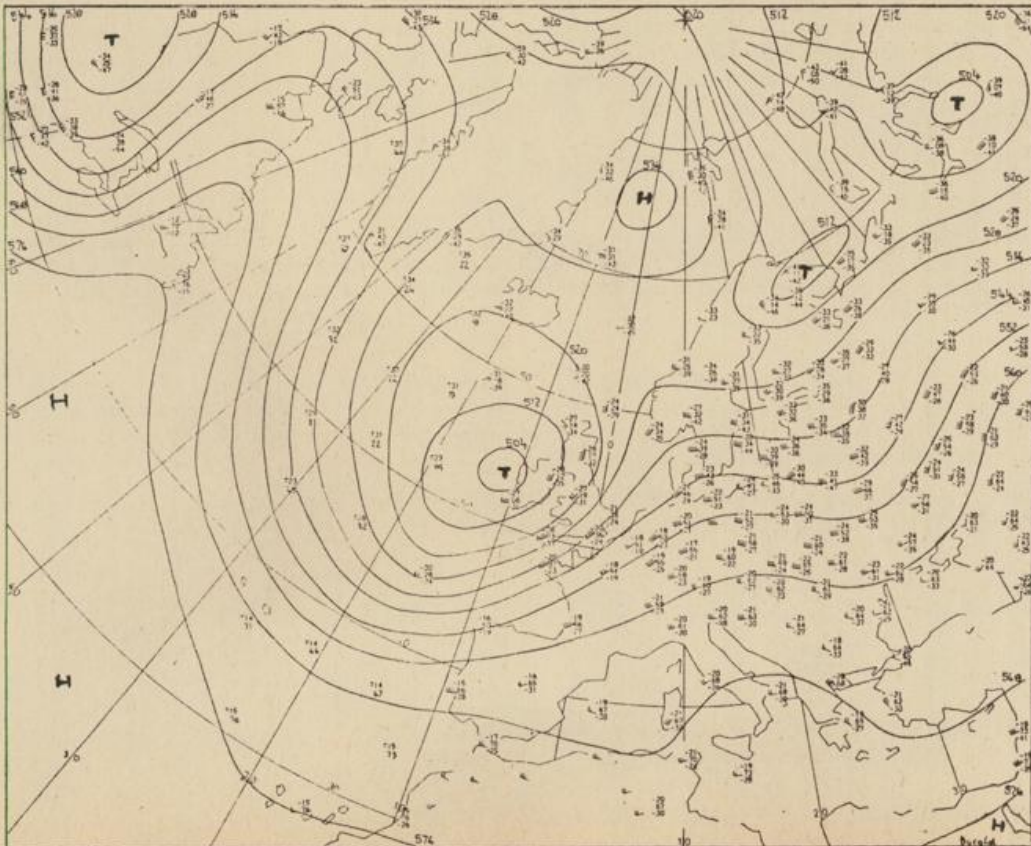
Jahrgang 1974

Donnerstag, den 14. November 1974

Nummer 318



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
15.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 m
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
14.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst
731 | Agrarmet. Forschungsabt.

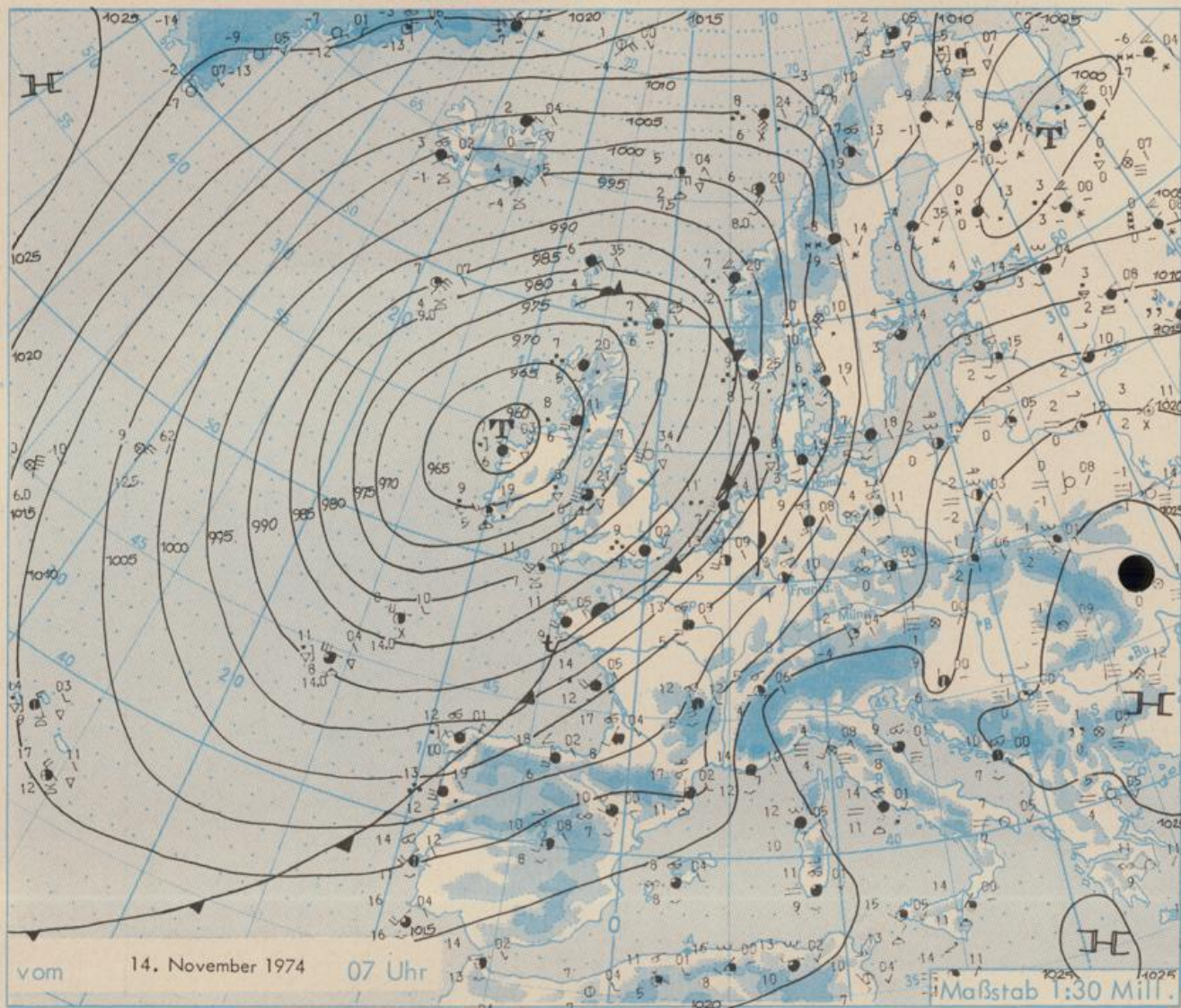
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
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. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{\circ}{\circ}$ = 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 1 * *
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
Alto cumulus
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
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



vom 14. November 1974 07 Uhr

Maßstab 1:30 Mill.

Wetterlage und Entwicklung

Das Sturmtief bei Irland wandert nach Nordosten. Zwischen ihm und dem Hoch mit Kern über dem Balkan fließt von Süden her Warmluft nach Deutschland, während auf der Rückseite des Sturmtiefs Kaltluft über den Ostatlantik weit nach Süden vordringt. Dadurch dreht die gestern noch westliche Höhenströmung über West- und Mitteleuropa noch stärker auf Südwest. Das hat wiederum zur Folge, daß die dort befindliche Kaltfront nur zögernd und wahrscheinlich unter Wellenbildung nach Osten vorankommt.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 15.11.1974 früh, bis Sonnabend, den 16.11.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Veränderliche Bewölkung und zunächst im Westen und Norden, dann auch im übrigen Vorhersagebereich zeitweise Regen. Höchsttemperaturen in den Niederungen 12 bis 15 Grad, Tiefsttemperaturen um 8 Grad. Mäßiger, zeitweise frischer und böiger Wind aus südlichen Richtungen. Kammlagen der Mittelgebirge zeitweise in Wolken und bei starkem und böigem Südwestwind Höchsttemperaturen um 8 Grad.

Baden-Württemberg

In Baden am Bodensee und am Hochrhein nach Frühnebel föhnig aufheiternd. In den übrigen Gebieten heiter bis wolkig, nur im Westen und Nordwesten zeitweise auch stärker bewölkt. Höchsttemperaturen in den Niederungen 12 bis 15 Grad, im Rheintal örtlich auch höher. Im hohen Bergland Tagestemperaturen um 8 Grad. Nachttemperaturen im allgemeinen 3 bis 8 Grad, im Südosten um 0 Grad mit Bodenfrost, in Hochtalagen leichter Frost. Schwacher bis mäßiger südlicher Wind.

In Württemberg meist wolkig mit Aufheiterungen, niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 10 bis 15, in Hochlagen 7 bis 10 Grad. Nachts überwiegend frostfrei. Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest.

Nordbayern

Wolkig, zeitweise heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen 8 bis 12 Grad, in der Nacht Tiefstwerte 3 bis 0 Grad. Mäßiger Südwestwind.

Südbayern

Durchzug starker Wolkenfelder, sonst heiter und am Alpenrand föhnig. Höchsttemperaturen 8 bis 12 Grad, in 2000 m Höhe um 0 Grad. Nachts gebietsweise leichter Frost. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südost bis Südwest.

Weitere Aussichten: Wechselnd wolkig, vereinzelt Regen. Für die Jahreszeit sehr mild.

Wettermeldungen vom 14. November 1974 7^h

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 9	9	3	9	6.8	6	3	2.1	-	
Gießen	186	bedeckt	SSE 18	7	3	9	7.2	7	4	2.1	-	
Bad Hersfeld	212	wolkig	W 7	6	2	9	5.6	3	1	1.9	-	
Wasserkuppe	921	heiter	SW 56	3	-2	3	1.7	1	0	1.6	-	Reste
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	SSW 31	4	0	3	2.2	2	0	-	-	
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NNE 2	3	1	10	7.4	1	-1	3.8	-	
Offenbach/Main	99	heiter	still	4	2	11	7.9	4	2	4.5	-	
Darmstadt	133	heiter	S 7	5	2	11	8.8	5	0	4.5	-	
Nürnberg	626	bedeckt	SE 27	6	3	6	4.5	4	3	x	0.1	
Koblenz	96	bedeckt	S 9	11	4	11	8.8	9	x	2.0	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 16	6	3	6	4.6	4	4	1.9	-	
Trier-Petrisberg	265	heiter	SSW 32	10	4	10	8.2	7	7	3.9	-	
Deuselbach	479	bedeckt	S 40	9	3	7	6.4	6	5	4.6	0.0	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	SSE 9	5	3	10	6.4	4	3	3.2	-	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	wolkig	SSW 24	9	3	8	6.7	6	4	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	S 25	10	3	10	7.7	7	5	2.9	-	
Öhringen	276	heiter	S 14	8	0	12	7.2	7	2	6.2	-	
Stuttgart	305	wolkig	SW 5	7	1	12	8.2	5	x	3.7	-	
Sigmaringen-Echterd.	396	heiter	still	2	-0	11	5.9	0	-1	x	-	
Sigmaringen	734	heiter	S 18	5	-2	7	4.4	4	2	6.2	-	
Freudenstadt	797	heiter	S 7	5	-4	8	3.2	2	-1	5.0	-	Reste
Klippeneck	973	heiter	SE 31	5	-3	7	3.8	1	-0	5.6	-	Reste
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	heiter	still	-3	-3	10	3.4	-3	-5	7.0	-	
Mannheim	97	heiter	S 11	8	2	12	9.0	7	4	6.3	-	
Karlsruhe	114	heiter	still	2	1	13	7.7	2	-1	2.3	-	
Freiburg	269	heiter	SE 14	11	-1	14	11.0	10	4	6.0	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SW 56	4	-6	1	0.0	1	0	3.2	-	120
Konstanz	443	Nebel	W 9	1	1	10	5.7	-0	-1	5.2	-	
Friedrichshafen	401	heiter	WNW 7	0	-1	10	5.2	0	-3	5.3	-	
Würzburg	259	wolkig	ESE 13	5	1	11	6.3	4	2	5.7	-	
Bad Kissingen	224	wolkig	still	0	-1	9	4.6	0	-1	3.2	-	
Bamberg	239	wolkig	S 9	4	1	10	5.1	3	-0	3.6	-	
Coburg	337	wolkig	E 2	1	0	8	4.4	0	-2	3.1	-	
Hof	567	heiter	SE 13	3	1	7	3.8	2	-1	4.5	0.1	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	SE 9	3	0	10	6.1	2	0	5.6	-	
Weiden	438	wolkig	SSW 4	1	0	9	4.7	-0	-3	5.3	-	
Ansbach	413	heiter	S 11	4	1	10	5.6	3	-0	7.9	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SW 14	3	1	10	6.5	2	-0	7.5	-	
Regensburg	376	heiter	SSE 2	1	-0	8	4.0	1	-2	6.8	-	
Augsburg	477	heiter	S 11	0	-1	11	5.6	-0	-2	8.0	-	
München-Riem	529	heiter	SSE 7	-2	-4	10	3.2	-3	-6	6.7	-	
München	401	wolkenlos	SE 5	-1	-1	10	3.9	-1	-4	4.1	-	
Passau	409	wolkenlos	NE 5	-2	-2	9	2.8	-2	-4	2.8	-	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	SE 14	2	-5	2	0.4	-0	-2	6.3	-	70
Kempten	705	heiter	SE 5	-1	-2	9	2.6	-3	-5	5.7	-	
Oberstdorf	810	heiter	WSW 4	-3	-4	6	0.0	-5	-7	3.9	-	17
Garmisch-Partenk.	719	heiter	SW 2	0	-3	9	1.4	-1	-4	3.1	-	
Zugspitze	2960	heiter	S 11	-5	-16	-5	-5.7	-6	x	5.7	-	350
Hohenpeißenberg	977	heiter	S 20	7	-4	6	4.1	3	-1	5.3	-	
Wendelstein	1832	heiter	S 36	1	-8	2	0.0	0	-1	3.2	-	110
Berchtesgaden	542	heiter	still	-3	-3	10	2.8	-3	-5	2.7	-	

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 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 14. November 1974 7^h

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 11	5	1	9	6.0	4	1	3.5	0.2	
Schleswig	43	bedeckt	S 20	8	3	6	5.2	8	4	0.5	0.0	
Hamburg	16	bedeckt	SSE20	8	4	8	5.4	8	2	5.6	-	
Bremen	3	bedeckt	S 27	10	5	9	6.0	5	5	2.4	-	
Hannover	55	bedeckt	SSE25	9	4	9	6.8	7	5	2.0	-	
Essen	154	bedeckt	S 38	11	6	9	9.7	8	7	2.6	-	

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	wolkenlos	still	11	19	Paris	bedeckt	S 38	13	12
Bukarest	Nebel	WSW 2	1	6	Rom	bedeckt	SSE16	14	17
Kopenhagen	bedeckt	SSE29	7	7	Stockholm	wolzig	SW 13	4	7
London	Regen	SSW29	9	11	Warschau	heiter	SE 4	-2	8
Madrid	wolzig	S 22	10	15	Wien	Nebel	still	1	11
Moskau	Nieseln	SW 11	3	4	Zürich	Nebel	still	-1	11

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	739.2	753.9	1005.1
Trier	273	728.2	752.4	1003.1
Offenbach	102	745.9	755.3	1007.0
Bamberg	243	736.4	758.7	1011.5
Saarbrücken-Flugh.	334	724.6	754.3	1005.6
Nürnberg	312	730.3	759.5	1012.6
Stuttgart	297	730.8	757.7	1010.1
Freiburg	300	729.3	756.1	1007.8
München-Riem	529	712.5	761.3	1015.0
Berchtesgaden	537	713.3	763.2	1017.4

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	5.1	5.4	6.5	7.5
Trier	5.9	6.3	6.8	7.7
Geisenheim	4.0	4.6	6.2	8.1
Würzburg	3.8	4.7	6.1	7.8
Mannheim	4.3	5.2	6.7	8.0
Stuttgart-Hohenheim	1.7	3.9	6.0	7.6
Weißenburg	2.8	4.0	5.9	7.2
Freiburg	4.6	5.8	7.8	9.3
München-Riem	2.1	2.8	5.7	7.6
Mühdorf	2.2	3.6	5.6	7.5

Astronomische Daten für den

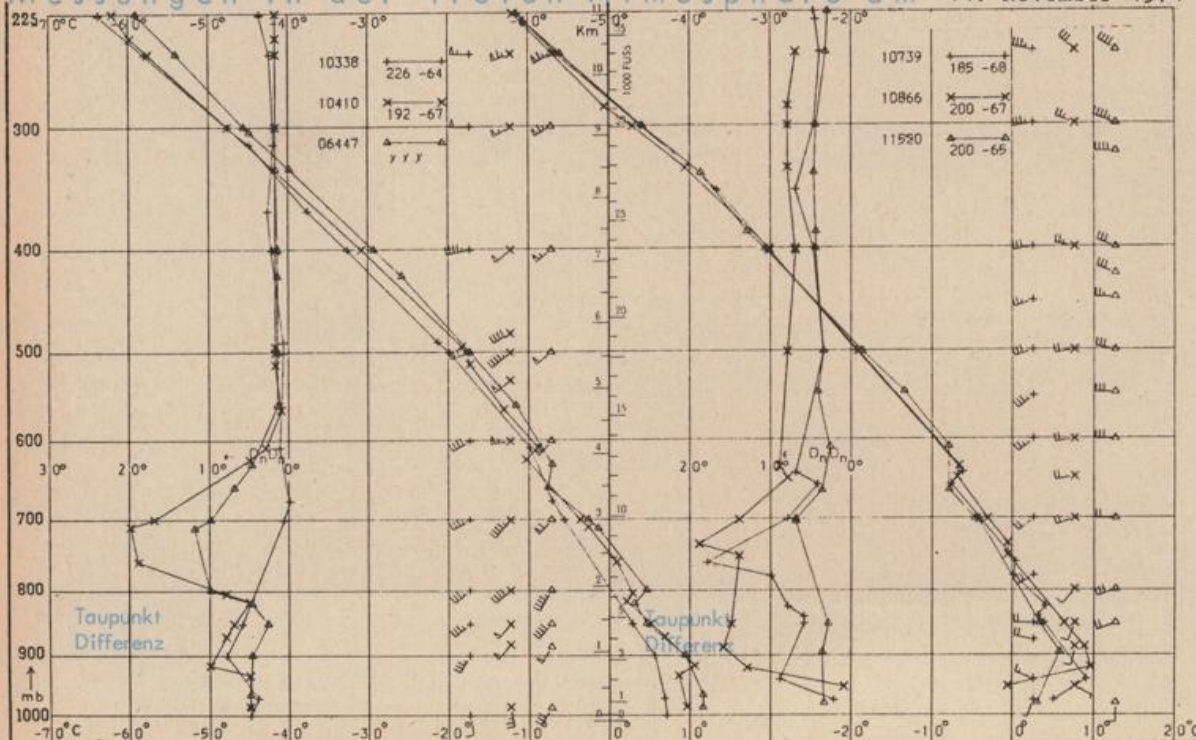
15. November 1974

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	07.37	16.42	09.12	17.39	Nürnberg	07.27	16.34	09.00	17.35
Freiburg	07.35	16.52	09.08	17.52	Stuttgart	07.32	16.44	09.05	17.43
München	07.20	16.37	08.53	17.37	Trier	07.45	16.50	09.20	17.47

Mondphase

1 Tag nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 14. November 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: