

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

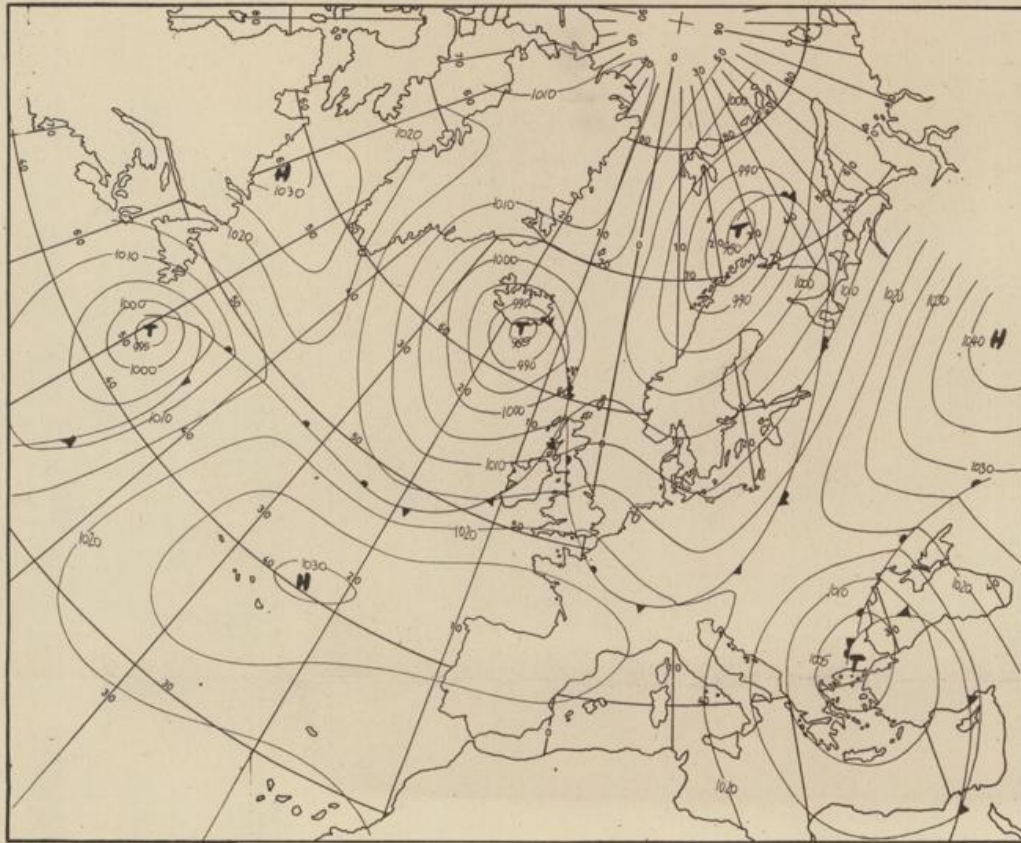
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

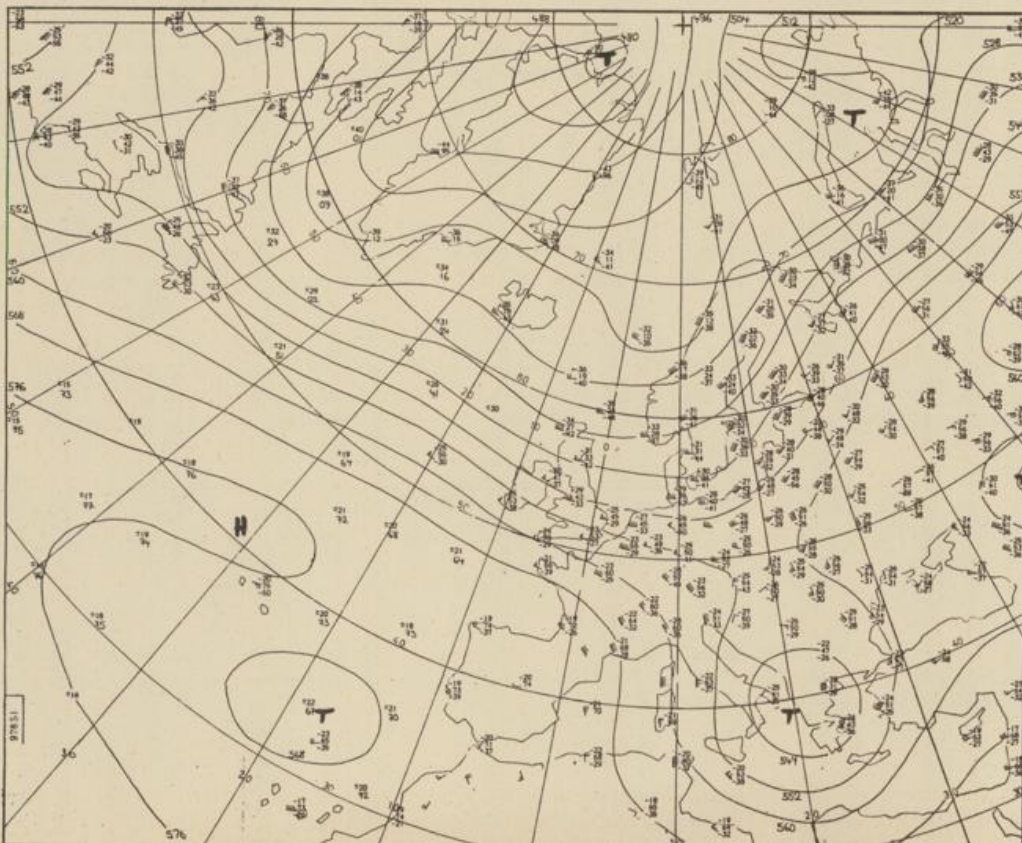
Sonntag, den 15. Dezember 1974

Nummer 349

36
Deutscher Wetterdienst
Postfach 10 15 1
D-6050 Offenbach (M)
Wetteramtmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
16.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
15.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

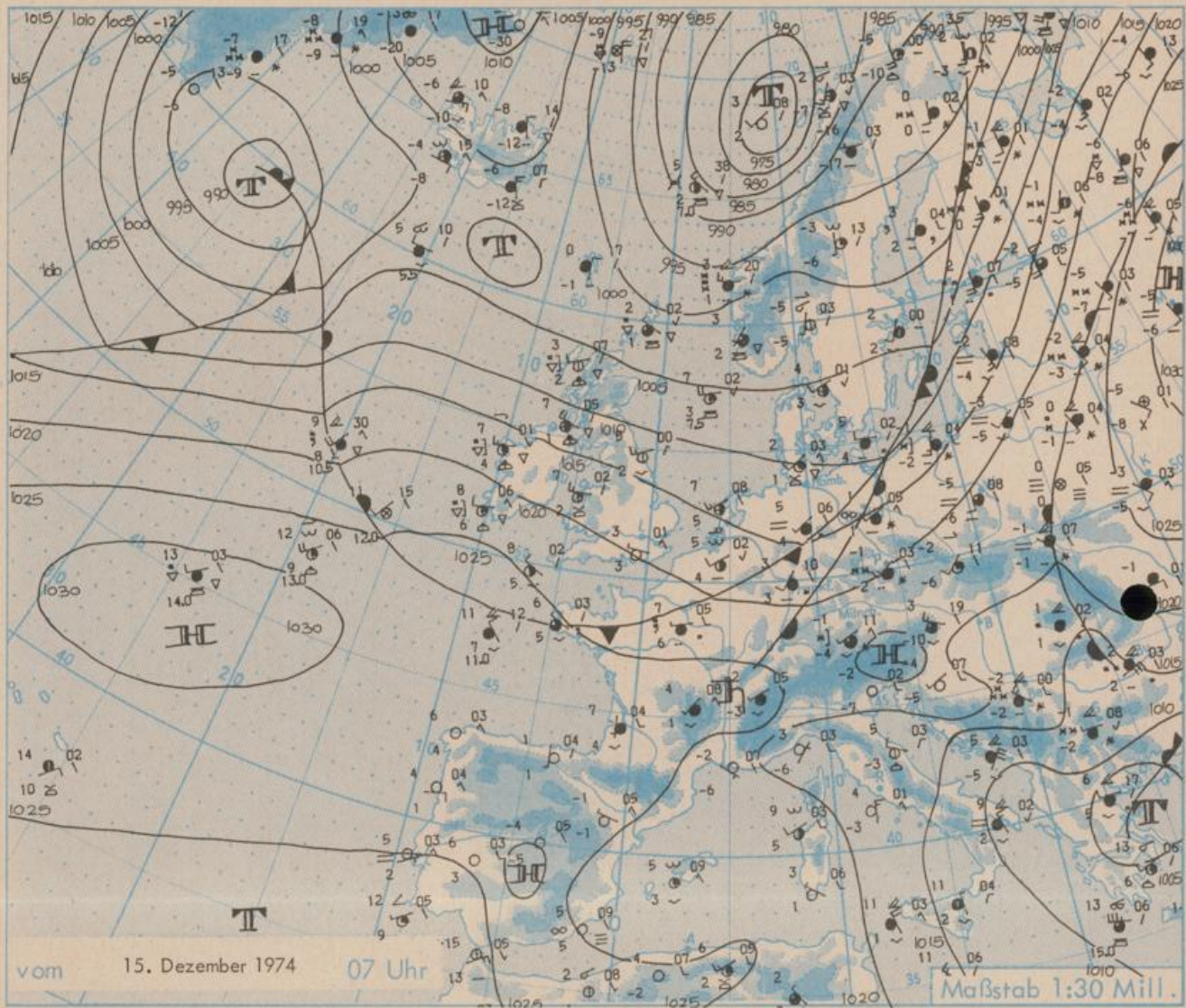
1. Gesamtbedeckung in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung in 360 Grad Einteilung Wind aus Ost (E)

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

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

- 13 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- 14 = 12 zehntel Millibar, Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
 - ☁ am Boden
 - ☁ Warmfront
 - ☁ Kaltfront
 - ☁ Okklusion
 - ☁ in der Höhe
 - ☁ Konvergenzlinie
 - ☁ Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die Tiefausläufer über Mitteleuropa, deren Niederschlagsgebiet zur Zeit auch Süddeutschland erfasst, ziehen langsam nach Osten ab. Nach nur kurzer leichter Wetterberuhigung greifen schon am Montag neue atlantische Tiefausläufer von Westen her auf Deutschland über. Sie führen verhältnismäßig milde Meeresluft heran.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 16.12.1974 früh, bis Dienstag, den 17.12.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangs aufgelockerte Bewölkung und trocken. Dann von Westen her Eintrübung und nachfolgend zeitweise Regen, im Bergland etwa oberhalb 600 bis 800 m Seehöhe Schnee oder Schneeregen. Dort Höchsttemperaturen wenig über 0 Grad, in den Niederungen bei 6 Grad. In der Nacht zum Dienstag kein Frost. Schwacher, zeitweise etwas auflebender Wind aus Südwest, später aus West.

Baden-Württemberg

In Baden anfangs wechselnd bewölkt, in Nordbaden und der Rheinebene zeitweise auch aufgeheitert, nur im Südosten strichweise Niederschläge. Dann erneute Bewölkungszunahme und im westlichen Bereich strichweise Niederschlag, in Hochlagen als Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 5 Grad, im Bergland um 0 Grad. Nächtliche Tiefstwerte um 1 Grad. Mäßiger, zeitweise böig frischer Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg anfangs teils leicht aufgelockerte Bewölkung, später wieder überwiegend trüb und erneut Niederschläge, im Flachland Regen, in Höhenlagen von 700 bis 800 m Schneefall in Regen übergehend. Mäßig auffrischender Südwestwind. Höchsttemperaturen in den Niederungen 2 bis 5 Grad, in den Hochlagen um null Grad. In der Nacht im Flachland Temperaturen meist über null Grad. Im Südosten und in den Höhenlagen auch leichter Frost.

Nordbayern

Wechselnd bewölkt und besonders im Bergland mitunter Schauer, oberhalb 600 m Schnee. Höchsttemperaturen 2 bis 6 Grad. Später von Westen Eintrübung und zeitweise Regen, im Mittelgebirge Schnee. Nachts meist frostfrei. In den Höhenlagen weiterhin Schnee- und Eisglätte. Vorübergehend etwas auffrischende Winde aus Süd bis West.

Südbayern

Wechselnd bewölkt, später erneut beginnender Niederschlag, Schneefallgrenze bei 600 bis 800 m. Berge zeitweilig in Wolken. Mäßig bis stark auffrischender Westwind. Höchsttemperaturen 1 bis 4 Grad. Nachts zum Dienstag kaum Frost.

Weitere Aussichten: Wechselhaft, wenig Temperaturänderung.

Wettermeldungen vom 15. Dezember 1974 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	S 4	2	1	1	0.8	1	1	-	0.4	2
Gießen	186	bedeckt	SSE 2	3	3	1	0.4	1	0	-	1	Reste
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 2	2	1	1	0.2	0	0	-	2	6
Wasserkuppe	921	Schnee	SW 18	-2	-2	-3	-3.7	-3	-3	0.5	8	36
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SW 5	-1	-1	-3	-3.2	-3	-5	-	4	31
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SSW18	3	3	1	0.6	1	0	-	1	Reste
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 14	4	2	2	1.0	2	1	-	1	
Darmstadt	133	bedeckt	S 20	3	2	2	1.0	1	1	-	1	
Nürnberg	626	Nieseln	SSW16	1	1	-0	-1.0	-0	-0	x	3	9
Koblenz	96	bedeckt	WSW 7	6	3	4	3.5	5	x	-	1	
Bad Marienberg	547	in Wolken	WSW14	1	1	-0	-1.2	-0	-0	-	4	20
Trier-Petrisberg	265	Regen	SW 16	4	3	2	1.6	2	2	-	4	
Deuselbach	479	Nieselregen	SSW22	1	1	1	0.2	1	-0	-	2	1
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WSW22	4	2	4	2.8	-1	-1	0.9	1	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	Nieseln	SSW 9	2	2	-0	-0.8	-0	-1	x	7	3
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	SSW13	2	2	2	0.7	1	-0	-	0.2	Reste
Öhringen	276	bedeckt	still	1	1	2	0.4	1	0	1.3	2	2
Stuttgart	305	Regen	SW 9	3	0	3	1.0	2	x	2.1	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SSW 9	2	-1	2	-0.2	0	2	x	0.0	
Stetten	734	Schnee	SSW11	-2	-3	-2	-2.8	-3	-4	2.3	1	13
Friedrichshafen	797	Schnee	WSW13	-0	-0	-2	-3.3	-3	-4	4.2	2	26
Klippeneck	973	bedeckt	WSW20	-1	-3	-3	-4.2	-4	-5	4.2	-	13
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Schnee	SW 18	-1	-2	-1	-3.7	-3	-2	2.0	0.0	6
Mannheim	97	Regen	S 11	3	2	2	1.4	2	2	0.1	1	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 22	4	2	3	2.0	3	2	1.1	0.5	
Freiburg	269	Regen	SW 24	5	2	3	1.4	1	1	3.2	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	SW 56	-5	-5	-6	-6.6	-5	-8	4.9	0.5	180
Konstanz	443	bedeckt	W 2	1	-6	0	-1.6	-1	-3	2.9	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	E 4	-0	-6	1	-1.0	-0	-4	4.2	-	
Würzburg	259	bedeckt	SW 18	2	1	1	0.4	1	0	0.9	0.6	1
Bad Kissingen	224	bedeckt	SW 5	2	1	1	-0.8	1	0	1.1	1	7
Bamberg	239	Nieseln	S 14	1	-1	x	-1.8	-2	-4	1.7	2	2
Coburg	337	Nebel	SSE 7	0	0	-1	-2.3	-2	-4	1.2	4	11
Hof	567	Schnee	SSW 9	-1	-1	-3	-4.0	-4	-3	1.8	2	22
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SSE 7	1	0	0	-1.4	-1	-1	2.1	2	8
Weiden	438	Schnee	SSE11	-2	-2	-1	-3.6	-4	-5	2.6	1	10
Ansbach	413	Schneereggen	WSW 5	2	0	x	-2.2	-2	-3	2.0	0.6	7
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW16	0	-2	-1	-3.0	-2	-3	2.3	0.3	7
Regensburg	376	Schnee	SE 7	-3	-4	-2	-4.9	-6	-8	4.1	0.6	9
Augsburg	477	Schnee	W 18	0	-4	-0	-2.6	-2	-2	6.4	0.0	7
München-Riem	529	wolkig	WSW11	-1	-4	-1	-4.5	-8	-4	5.2	0.0	6
Mühdorf	401	Schnee	SW 7	-2	-5	1	-6.8	-9	-10	4.9	0.0	5
Peißenberg	409	Schnee	NE 2	-4	-5	-1	-6.3	-9	-10	4.9	0.2	6
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	WSW14	-6	-6	-7	-9.0	-10	-12	1.8	1	140
Kempten	705	bedeckt	S 9	-1	-5	-2	-6.4	-7	-8	7.1	-	11
Oberstdorf	810	bedeckt	S 2	-4	-6	-3	-8.5	-11	-13	5.1	-	39
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	-5	-7	-5	-0.2	-12	-17	4.3	-	16
Zugspitze	2960	in Wolken	NNW25	-11	-11	-15	-16.0	-15	x	8.7	-	400
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SW 32	-2	-6	-3	-5.2	-6	-9	7.0	-	5
Wendelstein	1832	bedeckt	W 32	-7	-9	-6	-11.0	-11	-11	7.7	-	120
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 4	-5	-7	-1	-7.2	-11	-14	5.2	-	23

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
Alexänderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 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
Siefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/111
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. Dezember 1974 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 am Boden			
Berlin	50	Regen	SW 14	2	1	1	-0.5	0	-0	-	2
Schleswig	43	heiter	SW 16	2	1	5	2.9	2	2	-	6
Hamburg	16	bedeckt	WSW20	5	4	4	3.6	4	2	-	3
Bremen	3	bedeckt	WSW16	5	4	5	4.3	4	3	-	3
Hannover	55	bedeckt	SW 9	5	4	3	3.2	3	3	-	1
Essen	154	bedeckt	W 14	6	5	4	3.6	4	4	-	10

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	WSW22	13	16	Paris	Nieselregen	W 11	7	6
Bukarest	Regen	ENE43	2	9	Rom	wolkenlos	N 25	4	9
Kopenhagen	wolkig	SW 22	3	3	Stockholm	bedeckt	SSW14	2	3
London	wolkenlos	W 9	3	10	Warschau	wolkig	S 13	-5	-2
Madrid	wolkenlos	still	-4	15	Wien	wolkig	WNW25	3	1
Moskau	bedeckt	S 18	-5	-7	Zürich	bedeckt	SSE 9	-1	-1

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	747.7	762.9	1017.1
Trier	273	739.4	764.5	1019.3
Offenbach	102	754.7	764.3	1019.0
Bamberg	243	742.6	765.4	1020.4
Saarbrücken-Flugh.	334	734.9	765.8	1021.0
Nürnberg	312	736.6	765.6	1020.7
Stuttgart	297	738.5	766.0	1021.2
Freiburg	300	739.5	767.2	1022.8
München-Riem	529	718.7	767.5	1023.3
Berchtesgaden	537	719.0	769.7	1026.1

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	2.4	2.7	4.4	6.4
Trier	2.6	2.7	4.1	6.5
Geisenheim	2.6	2.8	4.9	7.8
Würzburg	1.1	1.8	4.6	7.2
Mannheim	2.4	2.6	4.6	7.2
Stuttgart-Hohenheim	0.4	1.6	4.1	6.5
Weißenburg	0.8	1.6	3.7	6.1
Freiburg	1.7	2.4	5.5	8.3
München-Riem	1.0	1.3	4.1	6.1
Mülldorf	1.0	1.6	3.6	6.1

Astronomische Daten für den

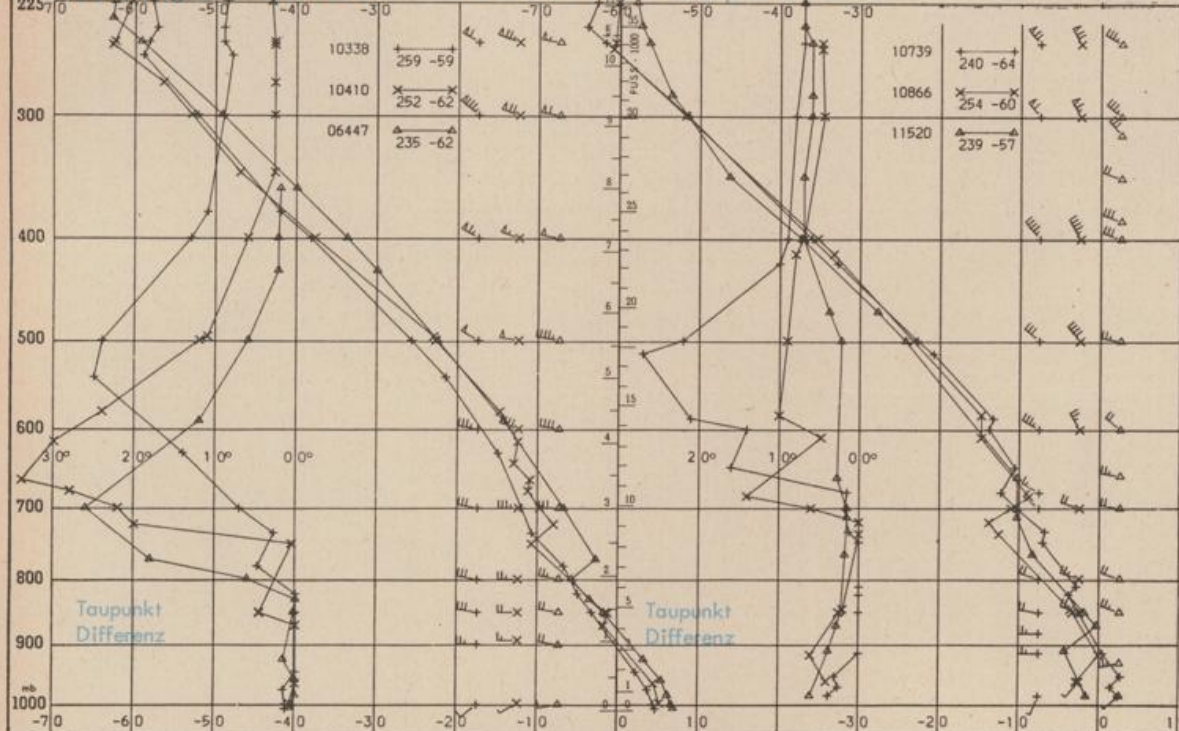
16. Dezember 1974

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	08.17	16.23	10.00	19.26	Nürnberg	08.06	16.17	09.48	19.20
Freiburg	08.13	16.36	09.58	19.36	Stuttgart	08.10	16.27	09.54	19.28
München	07.58	16.21	09.43	19.21	Trier	08.25	16.31	10.08	19.34

Mondphase

3 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 15. Dezember 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: