

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

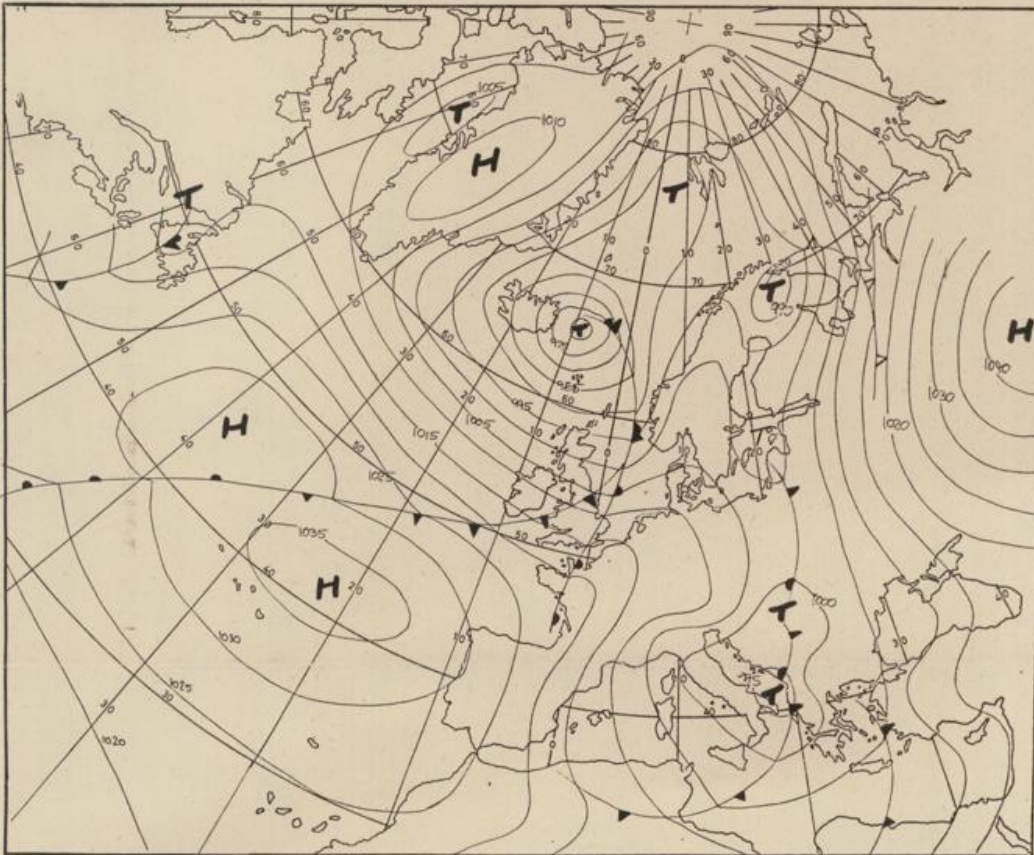
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

Freitag, den 13. Dezember 1974

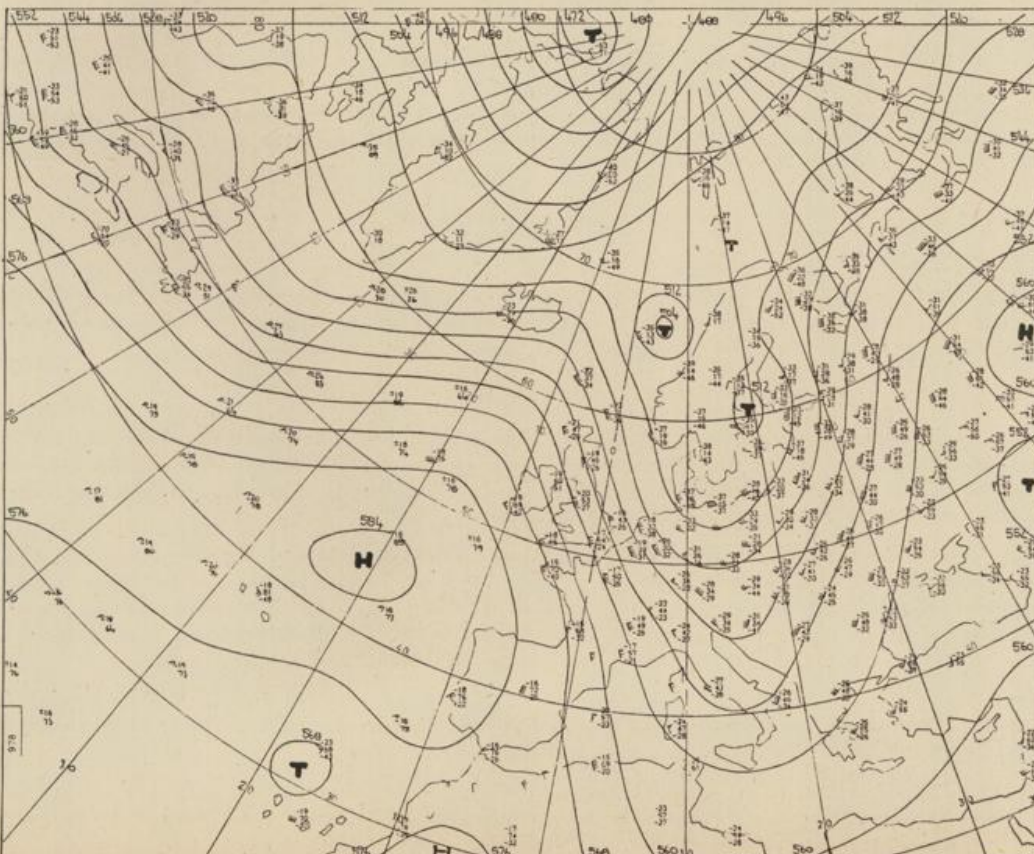
Nummer 347

Deutscher Wetterdienst
Agrarmet.Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

14.12. 01 Uhr



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

13.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

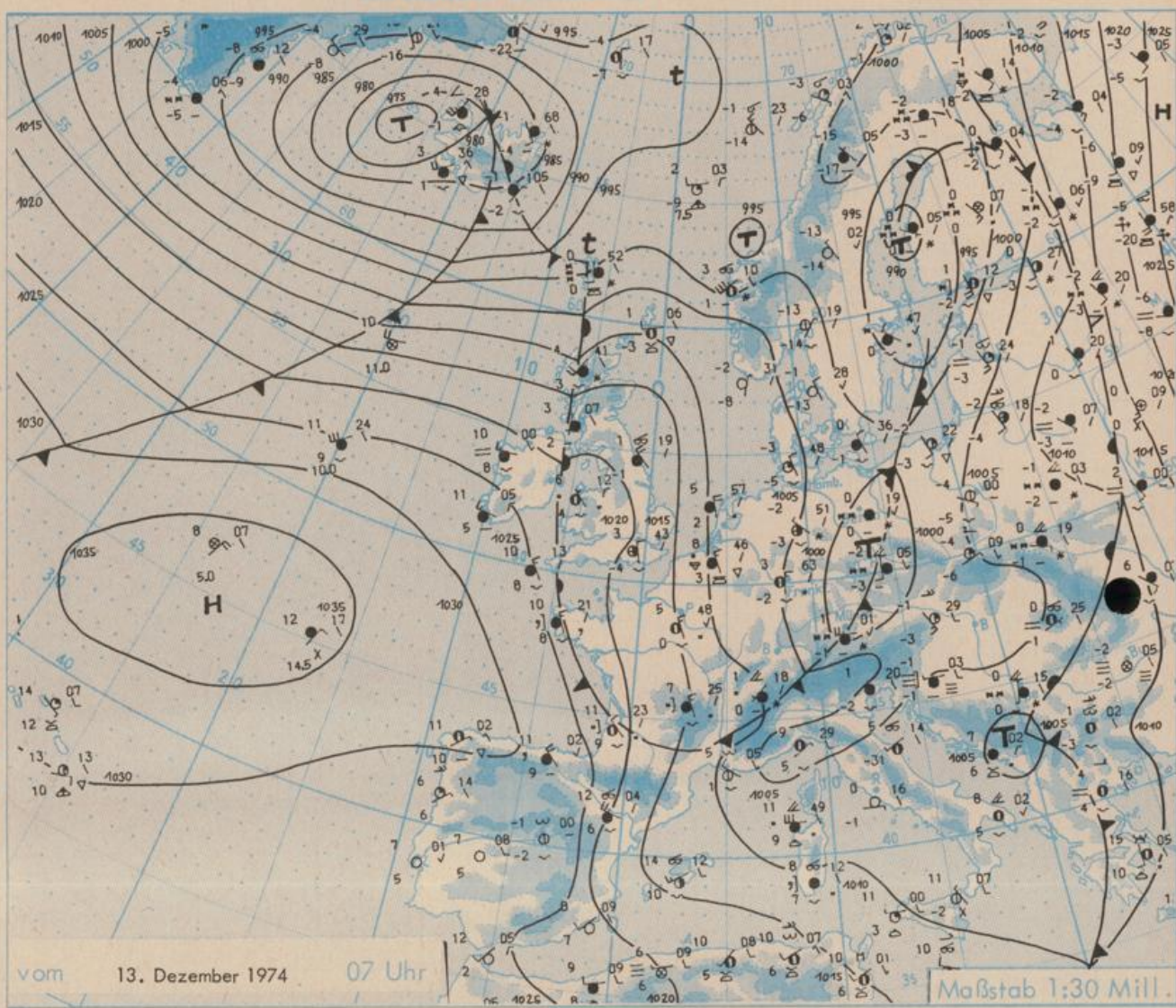
Erläuterungen

Schema einer Stations- eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbewölkung
in Achteln: $\bigcirc = 4/8$
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.
4. Gegenwärtiges Wetter
+ Niesel + 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
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Höhe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar
erst gefallen, 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

Das über Deutschland hinweg zur Tschechoslowakei gezogene Tief wandert weiter in südöstlicher Richtung. In seinem Bereich kam es in der letzten Nacht in ganz Deutschland zu anhaltenden Schneefällen, die auch in den Niederungen vielfach zu einer geschlossenen Schneedecke führten. Der über den Britischen Inseln und der Nordsee angelangte Zwischenhochkeil schwenkt rasch südostwärts. Am Samstag vormittag greifen jedoch bereits erneut atlantische Tiefausläufer von Nordwesten her auf Deutschland über. Sie führen etwas mildere Luftmassen heran.

Vorhersagen, gültig von Samstag, den 14.12.1974 früh, bis Sonntag, den 15.12.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach vielfach klarer und kalter Nacht, im Laufe des Vormittags von Westen her Eintrübung und nachfolgend Durchzug eines Niederschlagsgebietes, anfangs auch in den Niederungen meist als Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 3 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um null Grad. Schwacher, später zeitweise auflebender Wind aus südwestlichen bis westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden nach anfänglich geringer Bewölkung und verbreitetem Frost von Nordwest nach Südost fortschreitende Bewölkungszunahme mit verbreiteten Niederschlägen, oberhalb 800 bis 1000 m als Schnee. In der Nacht zum Sonntag Bewölkungsauflockerungen und nur noch einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 5 Grad, im Bergland um null Grad. Tiefsttemperaturen nahe null Grad. Mäßige, zeitweilig böig auffrischende Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg anfangs noch teilweise klar, dann wieder allmähliche Bewölkungszunahme von Westen und später auch zeitweise leichter Niederschlag, anfangs Schneefall, später bis etwa 700 m in Regen übergehend. Winde aus Südwest bis West, im Laufe des Tages wieder lebhaft auffrischend. Temperaturen in den Niederungen zunächst nur wenig über null Grad, gegen Abend Temperaturanstieg. In den Hochlagen leichter Frost und später Temperaturanstieg bis etwa null Grad. In der Nacht Temperaturen über null Grad, in Hochlagen um null Grad.

Nordbayern

Anfangs noch wechselnde, später wieder starke Bewölkung und von Westen aufkommende Schnee- und Regenfälle. Mittagtemperaturen um 2 Grad, in der Nacht um null Grad. Schwacher bis mäßiger Nordwestwind.

Südbayern

Stark bis wechselnd bewölkt, nachlassender Schneefall. Berge vorübergehend frei. Böiger Wind aus West bis Nord. Höchsttemperaturen null bis 3 Grad, nachts leichter, örtlich mäßiger Frost. Verbreitet Straßenglätte.

Weitere Aussichten: Leichter Temperaturanstieg.

Wettermeldungen vom 13. Dezember 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- 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	heiter	NW 14	-1	-3	3	1.1	-1	-2	-	7	6
Gießen	186	heiter	N 2	1	-2	2	0.8	0	-0	-	5	2
Bad Hersfeld	212	heiter	N 5	-1	-3	1	1.3	-1	-2	-	7	11
Wasserkuppe	921	Schnee	NE 27	-4	-4	-3	-4.1	-5	-5	-	8	35
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	N 18	-3	-3	-3	-3.5	-4	-6	-	16	30
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	N 23	3	-2	3	1.1	0	-0	-	6	2
Offenbach/Main	99	bedeckt	NNW11	3	-0	3	1.6	1	0	-	10	Flecken
Darmstadt	133	bedeckt	NW 22	2	0	2	1.0	0	0	-	9	1
Nürburg	626	in Wolken	N 18	-2	-2	-2	-2.1	-2	-2	x	5	17
Koblenz	96	bedeckt	N 20	3	-1	3	2.3	2	x	-	6	
Bad Marienberg	547	wolkig	N 18	-2	-3	-2	-1.9	-3	-3	-	14	27
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	N 9	3	1	1	0.3	0	-0	-	6	Reste
Deuselbach	479	bedeckt	NNW23	1	-1	-0	-0.9	-1	-2	-	3	4
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	N 9	4	-1	3	1.6	1	0	-	2	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Selbach/Saar	431	bedeckt	NNW14	1	-1	-0	-0.9	-1	-1	x	7	6
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	W 16	3	0	1	-0.2	-0	-0	-	3	Flecken
Öhringen	276	bedeckt	N 18	2	-1	2	0.9	0	-0	0.2	9	4
Stuttgart	305	Regen	NNW23	3	1	3	1.6	1	x	0.8	0.6	
Stuttgart-Echterd.	396	Schneeregen	NW 36	3	0	2	0.8	0	0	x	1	
Enns	734	Schnee	NW 41	-1	-1	-2	-2.3	-3	-4	2.3	9	15
Badenstadt	797	bedeckt	NW 20	0	-1	-2	-2.9	-4	-4	-	10	26
Klippeneck	973	Schnee	NW 27	-1	-2	-3	-4.2	-5	-6	1.6	5	15
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Schneeregen	WNW20	2	0	1	-0.4	-2	-2	2.0	8	10
Mannheim	97	bedeckt	NNW20	4	-0	4	1.9	1	0	0.2	3	
Karlsruhe	114	bedeckt	WNW18	5	1	3	1.8	1	2	0.5	1	
Freiburg	269	Regen	WSW22	5	2	3	2.8	2	1	-	1	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	NW 63	-4	-4	-7	-7.5	-8	-14	-	19	170
Konstanz	443	Schneeschauer	W 18	2	1	3	1.1	-1	-1	4.0	3	Flecken
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 38	3	2	4	1.9	-0	-0	3.0	3	
Würzburg	259	bedeckt	N 29	1	-1	1	0.3	-1	-0	-	4	4
Bad Kissingen	224	wolkig	N 9	1	-2	1	0.6	0	-0	-	7	10
Bamberg	239	bedeckt	N 18	0	-0	2	0.8	-1	-1	-	4	8
Coburg	337	Schnee	NW 13	-1	-1	1	-0.4	-1	-2	0.2	8	11
Hof	567	Schnee	NW 23	-2	-2	-1	-2.2	-3	-3	0.1	5	24
Nürnberg-Flugh.	319	Schnee	NW 22	1	-0	2	0.9	-1	-0	-	7	11
Weiden	438	Schnee	W 4	-1	-2	0	-1.3	-2	-4	0.1	4	13
Ansbach	413	bedeckt	NW 22	1	-1	1	0.2	-1	-2	-	9	10
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	NW 23	1	0	1	0.4	-1	-2	0.6	5	7
Regensburg	376	Schnee	WSW 4	-0	-0	2	0.9	-1	-2	1.9	9	10
Augsburg	477	Schnee	W 25	1	-1	1	-0.4	-2	-2	1.5	8	10
München-Riem	529	Schnee	W 43	1	-1	1	-1.4	-3	-5	1.3	5	7
Mühlhof	401	Schnee	W 13	0	-1	2	0.2	-2	-5	2.4	7	9
Landshut	409	Schnee	S 4	-2	-2	2	-0.5	-2	-4	1.8	4	4
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	W 23	-7	-8	-2	-6.9	-8	-9	-	6	130
Kempten	705	Schnee	W 20	0	-0	-0	-3.3	-5	-8	1.8	6	13
Oberstdorf	810	Schnee	W 11	1	-0	-1	-4.3	-7	-7	-	11	39
Garmisch-Partenk.	719	Schnee	ENE 4	-2	-2	-0	-4.4	-8	-12	0.2	14	19
Zugspitze	2960	Schnee	N 81	-14	-14	-17	-15.7	-18	x	0.1	18	380
Hohenpeißenberg	977	Schnee	W 41	-1	-1	-3	-4.0	-5	-8	2.2	4	8
Wendelstein	1832	Schnee	NW 43	-6	-6	-8	-10.2	-11	-12	-	14	110
Berchtesgaden	542	Schnee	still	-3	-3	1	-1.4	-4	-5	0.4	4	8

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:

Wahl im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport... Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 13. Dezember 1974^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- scheind. 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	Schnee	N 18	0	-1	3	1.6	-1	-1	0.2	7	5
Schleswig	43	heiter	NNW16	-3	-5	1	-0.5	-3	-5	1.8	1	1
Hamburg	16	heiter	NW 14	-2	-2	3	0.3	-4	-5	0.1	12	7
Bremen	3	wolkenlos	N 22	1	-2	2	0.6	-0	-2	-	5	1
Hannover	55	wolkig	NW 11	-2	-3	1	0.5	-2	-3	-	7	3
Essen	154	wolkig	NNW 9	-0	-1	1	0.2	-0	-1	-	15	2

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	bedeckt	S 18	15	15	Paris	bedeckt	NNW29	5	6
Bukarest	Nebel	still	-2	-2	Rom	wolkenlos	E 9	0	11
Kopenhagen	heiter	NW 18	-1	1	Stockholm	Schnee	NW 18	1	3
London	wolkig	N 20	3	10	Warschau	heiter	SE 11	-4	3
Madrid	heiter	still	-1	10	Wien	heiter	SE 27	-1	5
Moskau	bedeckt	SE 11	-6	-2	Zürich	Schneeregen	WSW23	2	2

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	738.3	753.5	1004.6
Trier	273	730.2	755.2	1006.8
Offenbach	102	743.8	753.2	1004.2
Bamberg	243	728.4	750.8	1001.0
Saarbrücken-Flugh.	334	724.4	754.7	1006.1
Nürnberg	312	721.6	750.1	1000.0
Stuttgart	297	726.3	753.3	1004.3
Freiburg	300	728.2	755.4	1007.1
München-Riem	529	702.0	749.5	999.3
Berchtesgaden	537	702.0	751.2	1001.2

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm
Gießen	1.4	2.6	5.2	7.2
Trier	1.7	2.1	4.9	7.2
Geisenheim	2.2	3.3	5.8	8.0
Würzburg	1.8	3.0	5.6	7.6
Mannheim	3.3	3.8	5.8	7.8
Stuttgart-Hohenheim	0.6	2.4	5.0	7.0
Weißenburg	1.2	2.2	4.5	6.6
Freiburg	2.9	3.7	6.6	8.8
München-Riem	1.3	1.8	4.7	6.4
Mühdorf	1.3	2.4	4.7	6.4

Astronomische Daten für den

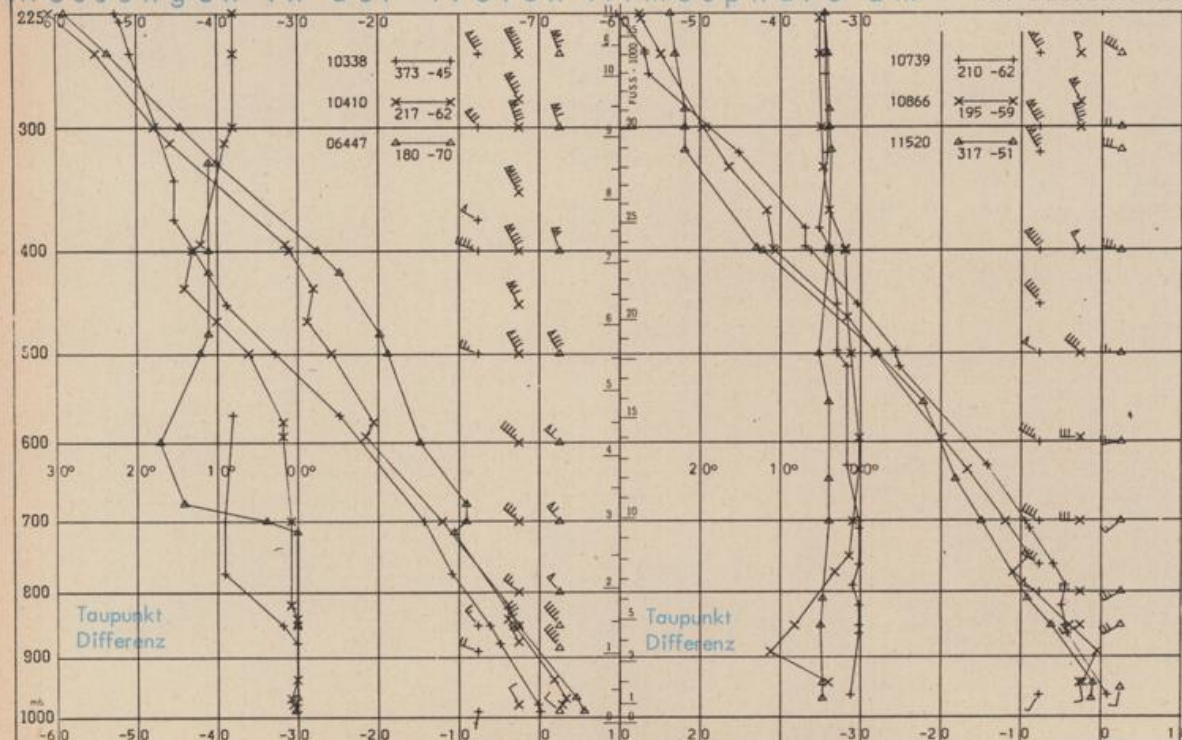
14. Dezember 1974

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	08.16	16.23	08.47	17.19	Nürnberg	08.05	16.16	08.34	17.14
Freiburg	08.11	16.36	08.43	17.29	Stuttgart	08.09	16.27	08.40	17.22
München	07.56	16.21	08.28	17.16	Trier	08.24	16.31	08.55	17.27

Mondphase

1 Tag nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 13. Dezember 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Korrektur zu Nr. 346:

Weißenburg:

Temperatur in 2 m
Höhe 1 °C