

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

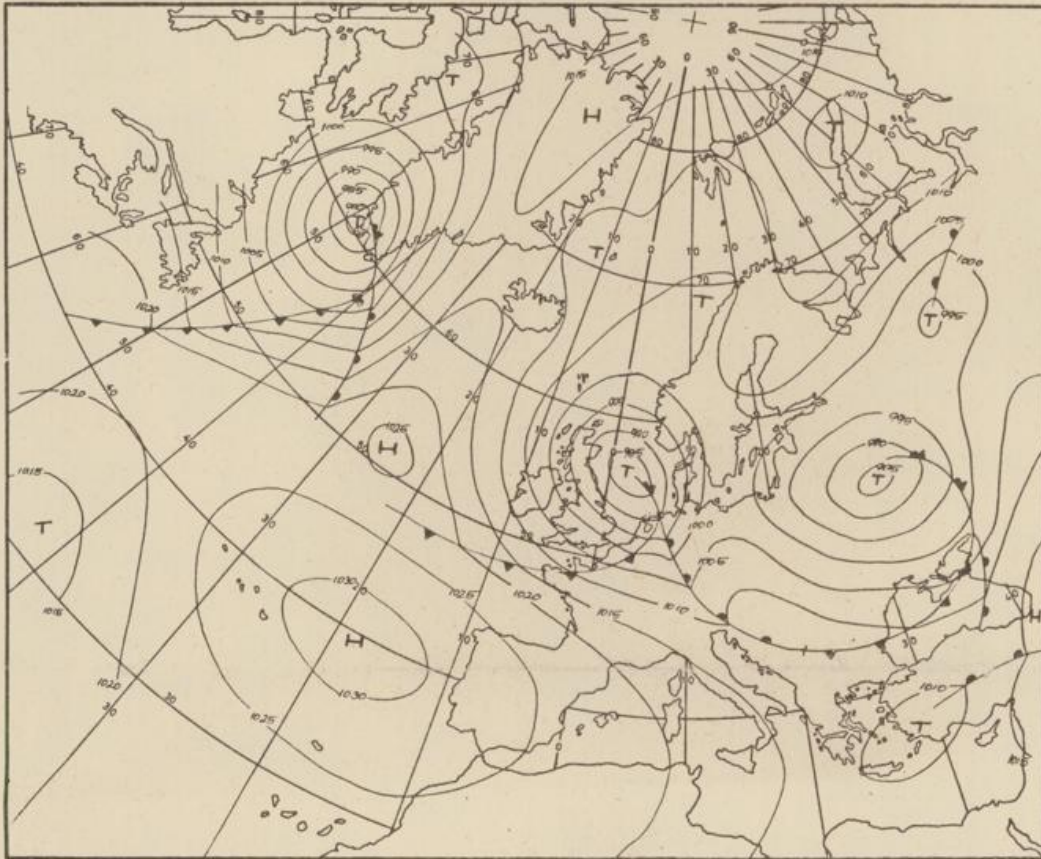
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

Freitag, den 7. Dezember 1973

Nummer 341



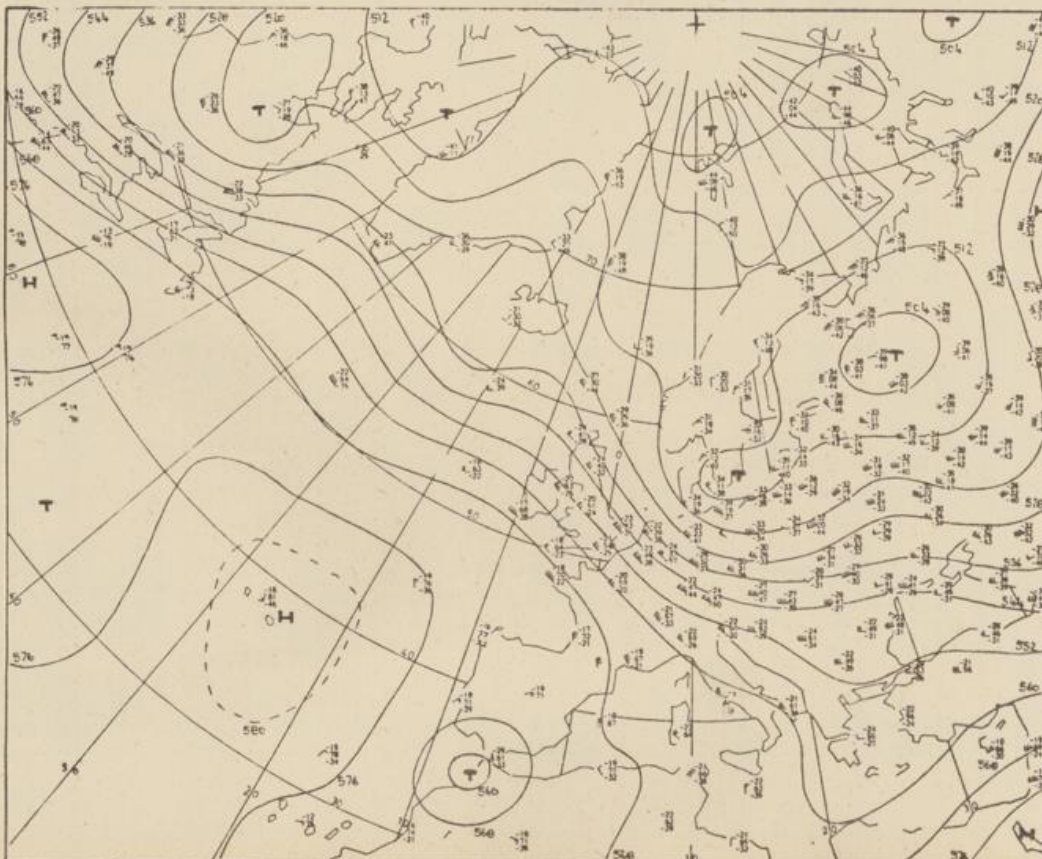
Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

8.12.

01 Uhr

16

Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.



Höhenwetterkarte

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

vom

7.12.

01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windstärke
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

Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
Windgeschwindigkeit in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten
Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen, Regen, Schnee, Schauer, Gewitter, Nebel, Dunst, Hagel, Schneestreiben

je nach Intensität mehrere Symbole bei +, -, *
Wetterverlauf von 01-07 h:
+ = 1, * = 2, - = 3, * = 4, - = 5, * = 6, - = 7

Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund. Minus 2°C = -2°C
Taupunkttemperatur wie 6.
Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius

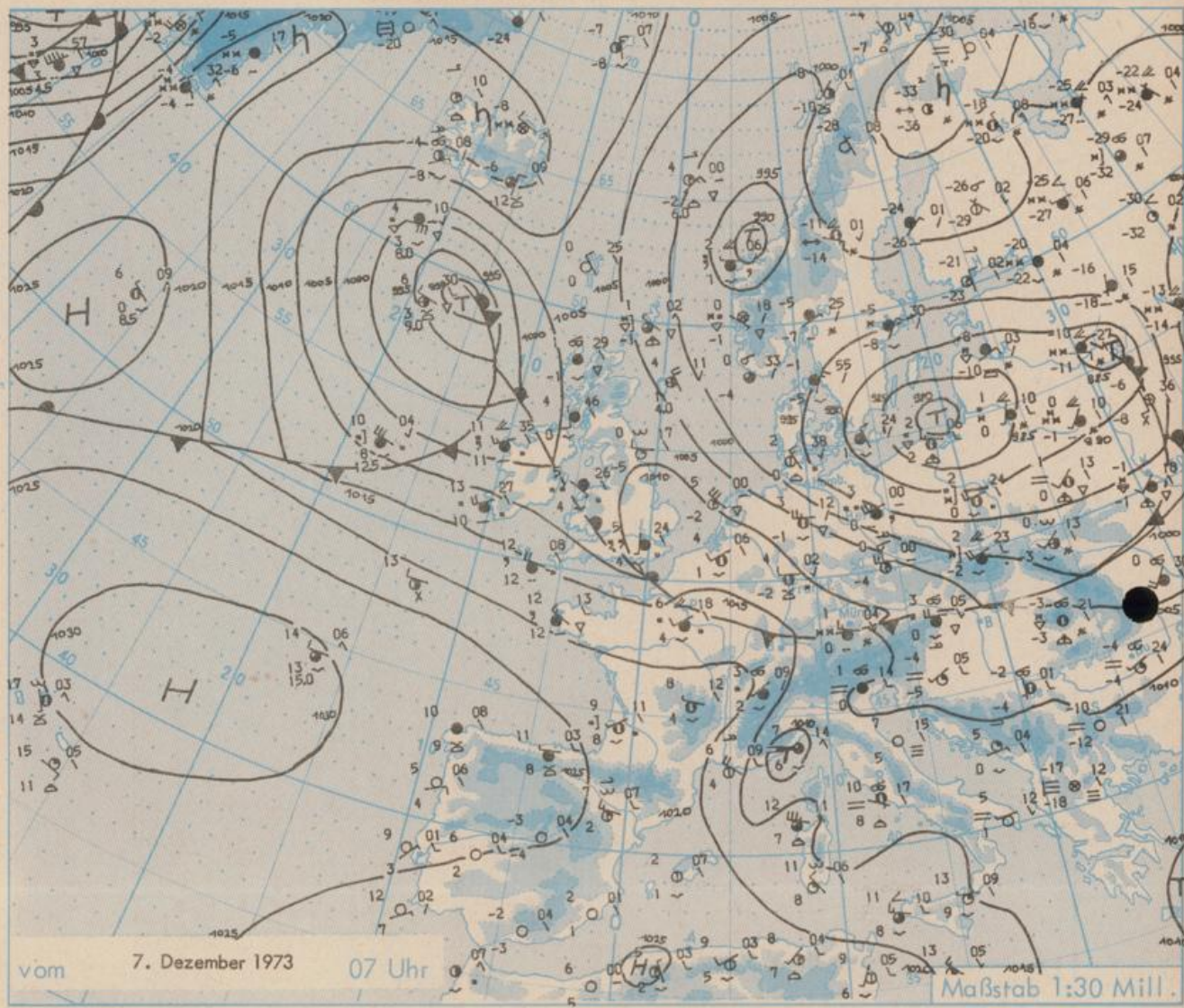
Tiefe Wolken unterhalb 2500 m:
Cumulus, Stratus
Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m:
Altostratus, Altostratus

Hohe Wolken oberhalb 6000 m:
Cirrus, Cirrostratus

Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung:
12 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung am Boden:
Wärmefront, Kaltfront, Okklusion

bl in der Höhe:
Konvergenzlinie, Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Vom südlichen Nordmeer ist ein Sturmtief zur östlichen Ostsee gewandert. Es bewegt sich weiter nach Rußland. In der auf der Rückseite eingeflossenen Kaltluft traten starke Böen auf, die im Küstenbereich Orkanstärke erreichten. Die über Deutschland bis zu den Alpen gezogene Kaltfront wird durch das Herannahen des westlich von Schottland angelangten Tiefs rückläufig. Dieses zieht rasch nach Südosten, wobei es sich zum Sturmtief entwickelt. Es führt vorübergehend milde, im weiteren Verlauf wieder kalte Meeresluft nach Deutschland.

Vorhersagen, gültig vom Sonnabend, den 8.12.1973 früh, bis Sonntag, den 9.12.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Durchzug eines Niederschlagsgebietes von Nordwesten Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Regen- oder Schneeschauern. Tageshöchsttemperaturen um 5 und Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Sonntag um 1 Grad. Mäßiger bis frischer Wind zunächst aus südwestlichen, später westlichen bis nordwestlichen Richtungen. Einzelne stürmische Böen.

Baden-Württemberg

In Baden meist stark bewölkt bis bedeckt mit verbreiteten Niederschlägen, in mittleren und höheren Lagen des Schwarzwaldes als Schnee. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 5 Grad, im höheren Bergland um minus 1 Grad. Mäßige bis frische, zeitweilig stark böige Winde aus westlichen Richtungen. Schwarzwaldgipfel vielfach in Wolken.

In Württemberg zunächst stark bewölkt bis bedeckt und Regen, später Übergang zu wechselnder Bewölkung mit Schauern, die in höheren Lagen in Schnee übergehen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 4 bis 6 Grad, in Hochlagen um 0 Grad. Anfangs mäßige Winde aus westlichen Richtungen, später auffrischende Winde aus West bis Nordwest.

Nordbayern

In den Frühstunden von West nach Ost ausgreifende Niederschläge, die im Westen allgemein, im Osten bis in Kammhöhe vorübergehend als Regen fallen. Höchsttemperaturen im Südwesten bis 6 Grad, im östlichen Oberfranken wenig über null Grad. Tiefstwerte zum Sonntag um oder wenig über dem Gefrierpunkt. Zeitweilig auffrischender Wind aus Süd bis West, später auch Nordwest. Örtlich Schneeverwehungen.

Südbayern

Stark bis veränderlich bewölkt, zum Teil länger anhaltender Niederschlag, besonders im Flachland vielfach als Regen. Tagestemperaturen 2 bis 5 Grad, nachts nur geringer Frost. Zeitweise lebhafter, auf den Bergen anhaltend stürmischer Wind aus West bis Südwest.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und weiterer Temperaturrückgang.

Wettermeldungen vom 7. Dezember 1973 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	heiter	W 13	3	-3	7	4.2	3	1	-	7	
Gießen	186	wolkig	WNW22	2	-4	7	5.8	2	1	-	2	
Bad Hersfeld	212	wolkig	WSW11	2	-1	7	4.9	2	-1	-	4	
Wasserkuppe	921	bedeckt	NW 27	-4	-5	2	-0.4	-4	-4	-	5	21
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	WNW29	-3	-5	3	0.5	-3	-6	-	4	6
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	W 21	4	-2	8	5.8	3	1	-	3	
Offenbach/Main	99	wolkig	W 22	4	-4	8	6.6	4	2	-	2	
Darmstadt	133	bedeckt	SW 23	4	-1	8	5.6	3	1	-	4	
Nürnberg	626	bedeckt	WSW14	0	-3	5	1.8	-0	-1	x	5	Reste
Koblenz	96	bedeckt	WNW14	5	-2	9	7.0	5	x	-	3	
Bad Marienberg	547	heiter	W 22	-2	-4	4	2.3	-2	-3	-	6	3
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WSW 20	3	1	7	5.0	3	2	-	4	
Deuselbach	479	bedeckt	W 32	1	-0	6	4.4	1	0	-	3	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	WSW 22	5	-1	9	7.2	4	2	1.2	2	
Weinbiet	553	bedeckt	WSW 36	1	-2	5	3.4	1	-0	0.7	2	
Selbach/Saar	431	heiter	W 14	1	0	6	4.0	1	1	x	5	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	WSW 20	3	0	7	5.3	3	1	-	5	
Öhringen	276	bedeckt	W 22	3	-0	8	5.6	3	1	0.3	3	
Stuttgart	305	bedeckt	WSW 14	4	-1	8	7.3	4	x	0.1	4	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	W 22	3	-2	8	5.8	3	2	x	3	
Stuttgen	734	heiter	W 43	-1	-1	4	3.2	-1	-2	-	5	15
Frankfurt	797	Schneeschauer	W 20	-0	-1	4	2.8	-1	-1	-	12	28
Klippeneck	973	Schnee	WNW27	-1	-1	3	1.6	-1	-5	-	3	8
Tübingen	370	bedeckt	WNW19	3	1	8	5.9	3	2	-	3	
Ulm	522	bedeckt	W 41	3	-1	4	3.6	3	0	-	4	4
Mannheim	97	bedeckt	W 14	5	-1	9	6.9	5	3	-	3	
Karlsruhe	114	bedeckt	WSW 21	5	1	9	7.0	4	2	-	6	
Freiburg	269	Regen	still	4	4	8	7.2	4	4	-	2	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeschauer	W 50	-2	-2	0	-0.8	-2	-2	-	9	80
Konstanz	443	Regen	WSW 18	5	3	7	5.6	5	4	0.8	0.4	
Friedrichshafen	401	Regen	W 31	7	3	7	5.5	6	5	0.3	0.1	
Würzburg	259	heiter	WNW 32	2	-3	7	5.3	2	1	-	5	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SSW 9	2	-3	7	4.9	2	0	-	5	Flecken
Bamberg	239	bedeckt	NNW14	2	-4	7	5.0	2	0	-	2	
Coburg	337	bedeckt	W 18	1	-4	6	3.6	1	-2	-	5	Reste
Hof	567	Schnee	W 29	-1	-2	3	2.0	-2	-2	-	6	4
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	W 27	2	-3	7	4.3	1	0	-	4	
Weiden	438	bedeckt	W 29	-1	-2	5	3.1	-1	-2	-	3	2
Ansbach	413	x	x	x	x	6	3.2	x	-0	-	7	Reste
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	W 22	1	-3	6	5.4	1	-0	-	6	
Regensburg	376	heiter	W 16	2	-2	5	4.7	1	0	-	5	Reste
Augsburg	477	bedeckt	WNW20	2	-1	6	5.1	1	0	-	3	Reste
München-Riem	529	Schnee	W 27	1	0	6	5.1	0	-0	-	2	1
Mühlhof	401	Schnee	W 16	1	0	7	6.1	1	0	-	2	Reste
Pr...	409	bedeckt	W 16	1	-0	6	4.6	0	0	-	6	10
Gr...	1307	in Wolken	W 32	-6	-6	-0	-1.0	-6	-9	-	15	70
Kempten	705	Regen	W 23	4	1	5	4.1	4	2	-	1	10
Oberstdorf	810	Regen	WNW11	4	0	5	2.4	2	1	-	1	25
Garmisch-Partenk.	719	Regen	W 11	5	1	6	4.0	2	0	4.5	1	14
Zugspitze	2960	Schnee	NW 83	-11	-11	-9	-8.4	-11	x	1.7	0.5	310
Hohenpeißenberg	977	Graupelschauer	WNW 38	-1	-1	4	2.0	-1	-1	0.4	0.1	20
Wendelstein	1832	Schnee	NW 58	-6	-6	-2	-2.3	-6	-7	1.8	1	130
Berchtesgaden	542	Schnee	still	0	0	6	2.6	0	0	2.2	4	17

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) 42 727

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 7. Dezember 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Schneeregen	W 50	3	1	6	4.0	2	0	-	7	-
Schleswig	43	heiter	NNW29	2	-0	6	3.7	2	1	2.2	11	-
Hamburg	16	Regenschauer	WNW38	5	3	7	5.7	2	2	2.9	15	-
Bremen	3	Regenschauer	WNW43	4	1	8	5.9	3	3	3.0	4	-
Hannover	55	bedeckt	W 41	3	-1	8	5.5	3	1	0.8	4	-
Essen	154	bedeckt	W 23	2	-3	8	5.6	2	1	-	3	-

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	still	7	15	Paris	Regen	WSW16	6	9
Bukarest	heiter	WSW 5	-4	3	Rom	bedeckt	ESE 4	10	17
Kopenhagen	x	x	x	5	Stockholm	Schnee	NNE18	-5	0
London	Nieseln	S 5	5	11	Warschau	bedeckt	W 36	2	8
Madrid	wolkenlos	still	-3	13	Wien	Regen	W 33	3	9
Moskau	Schnee	SSE22	-10	-14	Zürich	Regen	W 34	6	5

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	740.3	755.3	1007.0
Trier	273	734.8	759.9	1013.1
Offenbach	102	748.0	758.0	1010.6
Bamberg	243	734.9	757.3	1009.7
Saarbrücken-Flugh.	334	729.9	760.5	1013.9
Nürnberg	312	728.8	757.4	1009.8
Stuttgart	297	732.5	759.7	1012.8
Freiburg	300	734.6	762.1	1016.0
München-Riem	529	710.9	758.9	1011.8
Berchtesgaden	537	710.5	759.5	1012.6

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	2.1	3.0	4.6	5.7
Trier	2.6	3.0	4.3	5.6
Geisenheim	2.1	2.5	3.7	5.9
Würzburg	1.7	2.5	3.8	5.9
Mannheim	2.8	3.2	4.3	5.7
Stuttgart-Hohenheim	1.7	3.1	4.0	5.6
Weißenburg	1.3	1.9	3.1	4.7
Freiburg	4.3	4.3	4.7	6.9
München-Riem	1.6	2.1	3.1	4.9
Mühdorf	1.4	1.7	2.5	5.0

Astronomische Daten für den

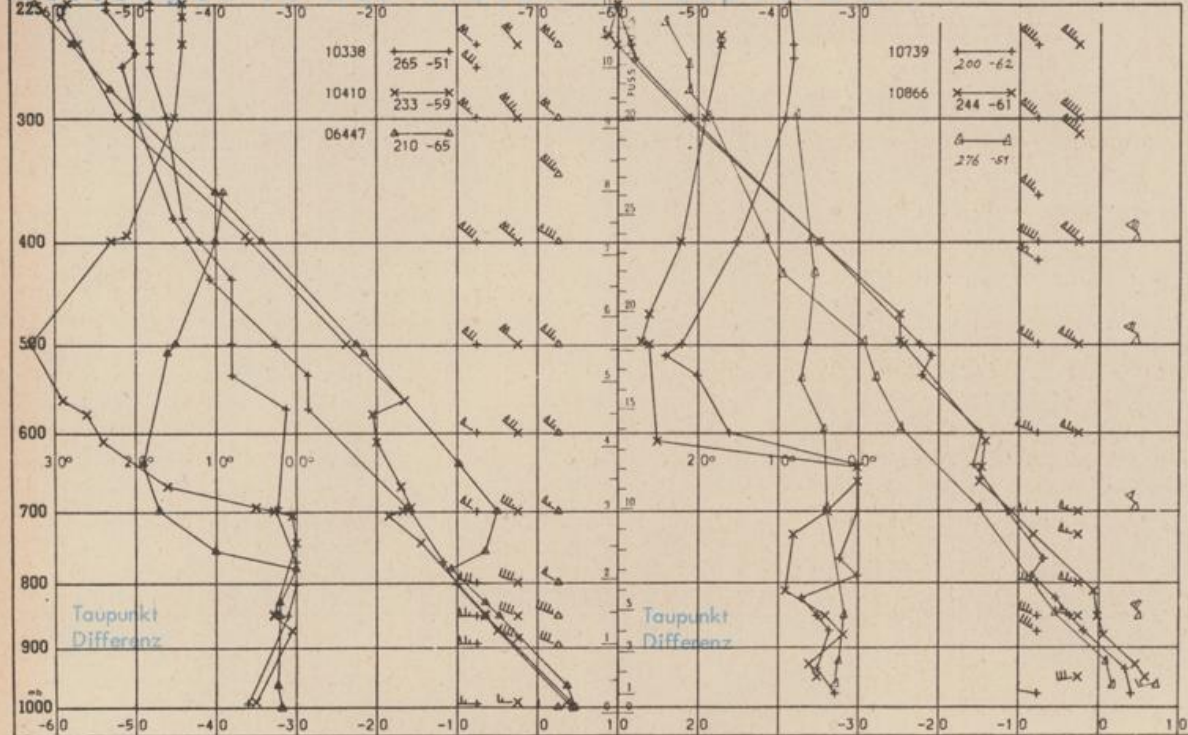
8. Dezember 1973

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	08.10	16.24	14.54	06.15	Nürnberg	07.59	16.17	14.47	06.04
Freiburg	08.06	16.36	15.07	06.11	Stuttgart	08.03	16.27	14.58	06.08
München	07.51	16.21	14.51	05.57	Trier	08.18	16.32	15.02	06.23

Mondphase

2 Tage vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 7. Dezember 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:
Korrektur zu Nr. 337
Stuttgart-Echterdingen: Temperatur mittel gestern -14.6°C
 Tiefstwert der Nacht am Boden -19.0°C
Tübingen: Temperatur höchste gestern -9°C