

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

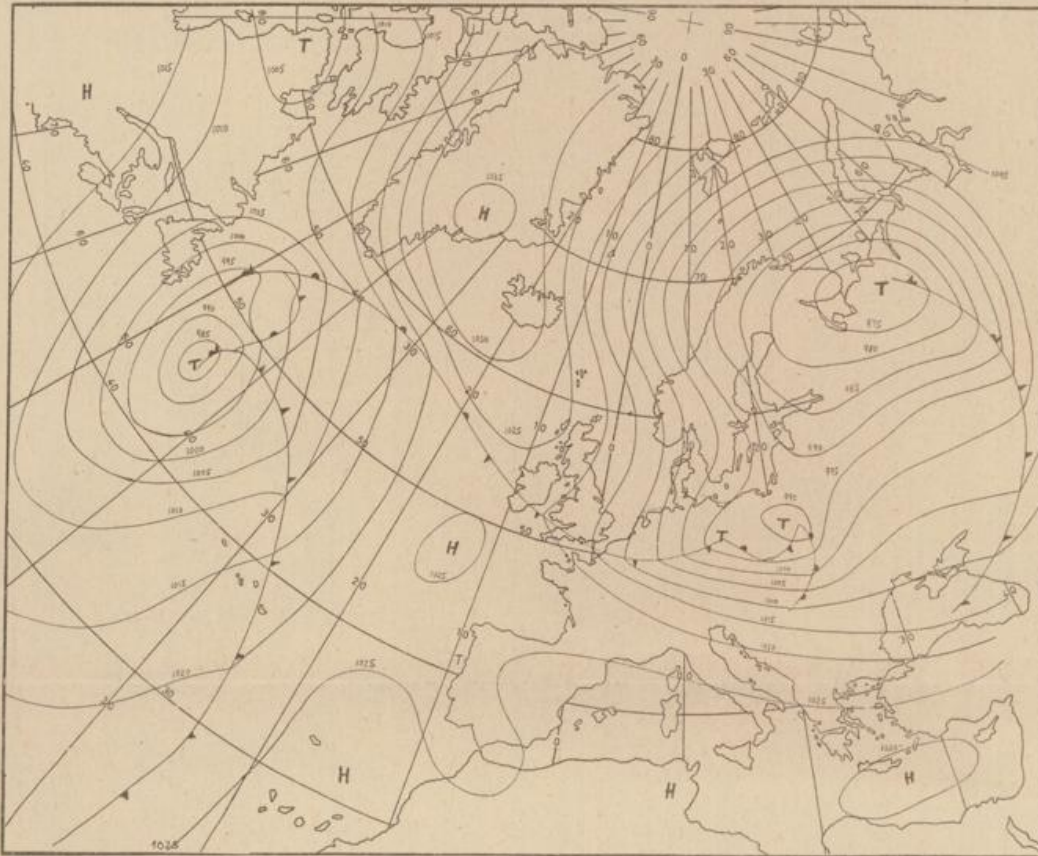
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

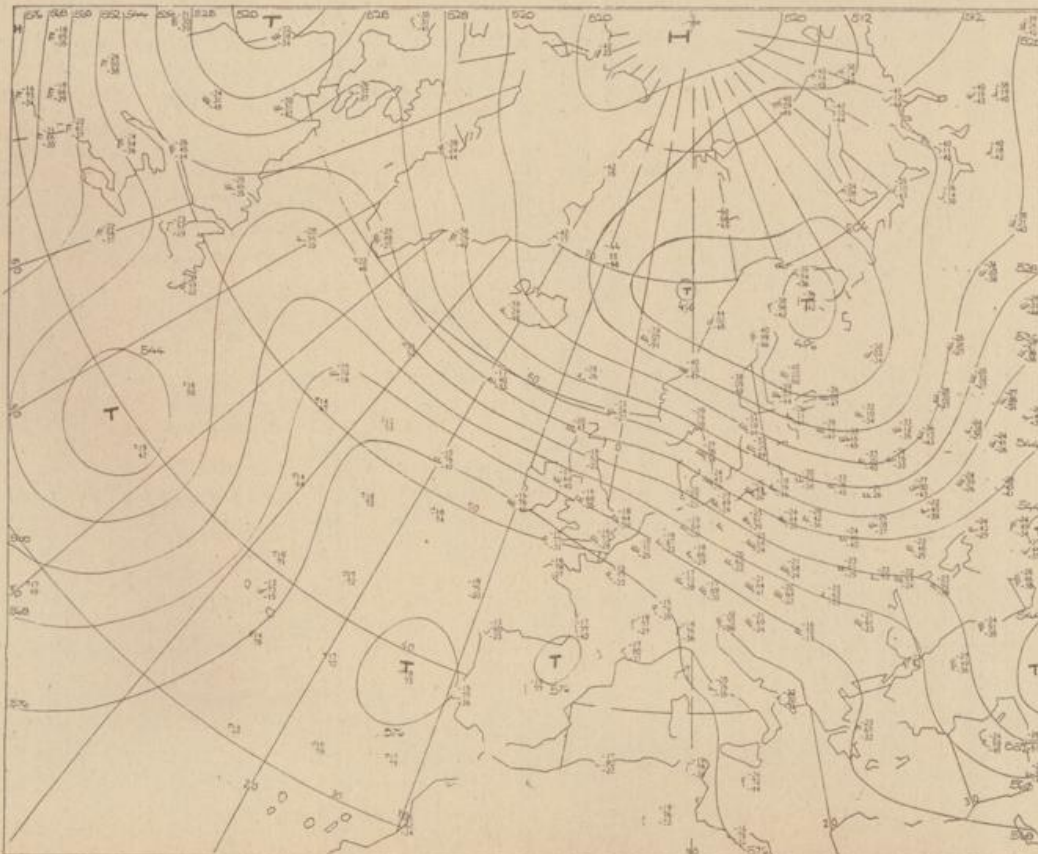
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 24. November 1973

Nummer 328



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
25.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
24.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 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:
Nieseln * Regen * Schnee
Schauer / Gewitter
Nebel ∞ Dunst
Hagel ▲ Schneestreifen
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

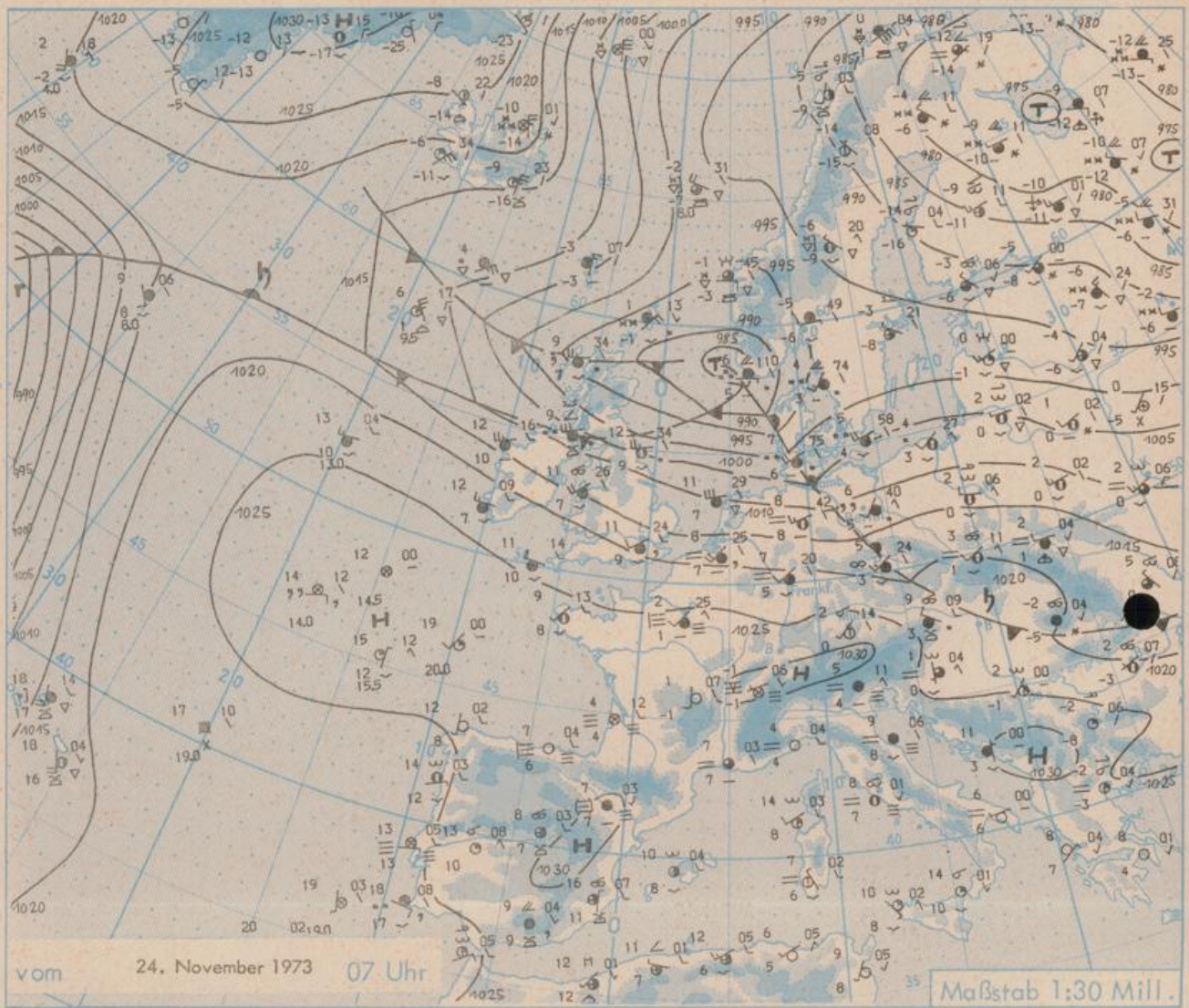
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Höhe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 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
Warmfront
Kaltfront
Okklusion

b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das am Freitag, den 23.11.1973 07 Uhr noch über dem Nordatlantik gelegene Tief ist sehr rasch nach Osten gezogen und hat sich zum Sturmtief entwickelt. Es hat jetzt die Südspitze Norwegens erreicht und wandert von hier weiter nach Ost-südost. Dabei muß vor allem im norddeutschen Küstengebiet mit Sturm- oder sogar einzelnen Orkanböen gerechnet werden. Während heute noch aus Südwesten verhältnismäßig milde Meeresluft nach Deutschland einfließt, dringt am Sonntag auf der Rückseite des Sturmtiefs Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa ein.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 25.11.1973 früh, bis Montag, den 26.11.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig mit einzelnen Regen-, im Bergland Schneeschauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 5 Grad im Bergland um den Gefrierpunkt. Nachts auch in den Niederungen leichter Frost. Mäßiger, mitunter böig auffrischender Wind aus Nordwest.

Baden-Württemberg

In Baden bewölkt bis bedeckt und strichweise Sprühregen oder Regen, der im Alpenvorland und in den mittleren und höheren Lagen der Berge in Schnee übergeht. Höchsttemperaturen um 7 Grad, im Tagesverlauf Temperaturrückgang auf Werte um 4 Grad. Im Bergland um null Grad. Tiefsttemperaturen null bis minus 3 Grad. Zeitweise stürmischer, von Südwest auf Nordwest drehender Wind.

In Württemberg Bewölkung schwankend, zeitweise bedeckt und leichter Regen, später überwiegend schauerartige Niederschläge. Frische, in Hochlagen starke bis stürmische Winde aus West bis Nordwest. Höchsttemperaturen im Süden und Südwesten nahe 10 Grad, sonst 6 bis 8 Grad, in den Hochlagen wenige Grad über 0, in der Nacht Tiefsttemperaturen um 0 Grad und leichter Bodenfrost.

Nordbayern

Anfangs im Süden vielfach bedeckt und Regen. Dabei lebhafter und böiger westlicher Wind. Von Norden her mitunter nachlassender Niederschläge und im ganzen zurückgehende Temperaturen. Vormittags im Süden nahe 10, nachmittags in Oberfranken knapp 5 Grad. Tiefstwerte nachts zum Teil bis etwa null Grad sinkend. Wind abflauend aber weiterhin böig und auf nordwestliche Richtung drehend.

Südbayern

Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schneeschauern. Im Gebirge bei starker Bewölkung zeitweise Schneefall. Mittagstemperaturen um 2 Grad. Nachts leichter Frost. Böiger Nordwestwind. Berge bei stürmischem Nordwestwind in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe bis minus 8, in 3000 m Höhe bis minus 14 Grad sinkend.

Weitere Aussichten: Immer noch windig und einzelne Regen-, Graupel- oder Schneeschauer, am Alpennordrand zum Teil länger anhaltend. Nachts verbreitet leichter Frost. Tagestemperaturen um 4 Grad.

Wettermeldungen vom 24. November 1973 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	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	S 7	7	4	6	5.6	6	5	0.3	0.0	
Gießen	186	bedeckt	SSW 14	7	4	8	5.3	6	6	0.8	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 14	7	4	7	5.8	7	5	1.6	0.0	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 22	2	1	2	0.7	1	0	3.6	0.3	3
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	WNW16	2	2	5	2.6	2	1	5.1	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 18	7	5	9	5.9	6	6	4.3	0.1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 9	7	4	10	6.8	7	7	4.5	-	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 32	7	5	9	6.8	7	6	4.4	-	
Nürburg	626	in Wolken	SW 23	4	4	5	3.2	2	2	x	0.0	
Koblenz	96	bedeckt	W 7	7	5	9	6.9	6	x	4.2	0.0	
Bad Marienberg	547	in Wolken	SW 18	3	3	7	2.9	3	2	3.4	0.0	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 22	5	4	6	4.4	4	4	-	0.3	
Deuselbach	479	bedeckt	SW 25	5	4	6	3.7	3	3	3.8	0.2	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	SW 9	8	3	12	8.8	7	6	5.1	-	
Weinbiet	553	bedeckt	W 32	4	3	8	5.0	4	3	4.7	-	
Selbach/Saar	431	bedeckt	WSW 14	4	3	5	3.1	3	3	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SSW 14	5	3	9	5.1	4	4	2.9	-	
Öhringen	276	bedeckt	W 7	6	4	10	5.9	6	5	4.4	0.0	
Stuttgart	305	heiter	SSW 18	7	3	13	7.4	6	x	3.2	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	SSW 11	5	3	11	5.2	3	3	x	-	
Stötten	734	bedeckt	WNW11	4	2	7	4.4	3	2	4.0	0.0	
Friedrichshafen	797	heiter	WSW 13	4	4	8	5.6	3	1	3.8	-	
Kluppenack	973	heiter	SW 13	5	-0	9	6.0	3	1	5.7	-	
Tübingen	370	heiter	W 7	3	1	11	5.6	3	1	3.5	0.0	
Ulm	522	bedeckt	WSW 14	2	1	6	3.0	2	0	2.3	-	
Mannheim	97	bedeckt	SSW 13	8	5	12	7.6	8	6	4.9	0.2	
Karlsruhe	114	bedeckt	WSW 23	7	4	11	7.4	7	6	4.7	0.0	
Freiburg	269	heiter	S 16	5	3	12	8.8	4	0	4.8	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SSW 45	2	-5	4	3.6	0	-2	4.5	-	Reste
Konstanz	443	Nebel	SSE 2	1	1	6	3.1	1	-1	1.8	-	
Friedrichshafen	401	Nebel	E 4	2	2	7	3.0	0	-3	1.6	-	
Würzburg	259	bedeckt	SW 11	7	4	10	6.0	6	6	4.4	0.4	
Bad Kissingen	224	bedeckt	WSW 18	7	5	8	4.9	6	5	3.5	0.0	
Bamberg	239	bedeckt	WSW 7	7	4	9	4.6	5	4	4.6	2	
Coburg	337	bedeckt	WSW 11	6	4	6	3.6	4	3	2.6	0.4	
Hof	567	bedeckt	WSW 32	4	4	4	3.4	4	3	1.7	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	WSW 16	7	5	10	5.4	6	5	4.8	0.5	
Weiden	438	bedeckt	SSW 11	5	4	7	3.6	4	3	2.2	1	
Ansbach	413	bedeckt	SW 14	6	4	9	5.7	6	5	3.5	0.2	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 13	6	4	6	6.4	6	4	4.7	0.1	
Regensburg	376	bedeckt	SW 4	5	3	5	2.4	1	-2	1.8	0.0	
Augsburg	477	heiter	W 20	5	2	9	5.0	4	3	3.4	-	
München-Riem	529	heiter	SW 11	2	-0	11	4.8	1	-2	4.8	-	
Mühdorf	401	wolkig	SW 9	2	0	10	4.1	1	-1	3.6	-	
Peissenberg	409	bedeckt	SW 7	3	3	3	-0.4	-1	-0	1.5	0.5	
Gröden	1307	in Wolken	W 27	-0	-0	1	0.0	-0	-1	1.9	-	28
Kempten	705	heiter	SSE 4	4	-2	11	6.5	0	-2	2.9	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-2	-4	10	1.4	-3	-5	3.1	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	-3	-4	10	1.3	-3	-7	3.4	-	
Zugspitze	2960	wolkig	NW 38	-5	-14	-3	-4.8	-6	x	2.7	-	140
Hohenpeißenberg	977	heiter	SW 34	3	-2	10	5.2	3	1	2.7	-	
Wendelstein	1832	wolkig	W 47	2	-8	6	2.7	1	0	2.0	-	18
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 4	0	-0	x	1.4	-2	-4	2.2	-	

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 10/111
Tel. (0811) 53 01 23

Fernsprechanagedienst:

Wähle 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 24. November 1973^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	Regen	SW 20	6	5	8	5.6	4	3	-	0.1	
Schleswig	43	Regen	WSW38	7	6	8	5.8	4	3	1.8	3	
Hamburg	16	Regen	SW 31	8	7	9	6.3	4	2	3.1	1	
Bremen	3	Nieselregen	W 34	10	7	10	6.1	4	3	0.4	1	
Hannover	55	bedeckt	WSW27	8	8	8	6.2	5	1	0.1	-	
Essen	154	Nieseln	WSW20	8	8	6	5.6	6	6	-	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	wolkenlos	still	8	13	Paris	Nebel	SW 18	2	4
Bukarest	bedeckt	WSW 4	2	7	Rom	bedeckt	still	4	18
Kopenhagen	Regen	SSW23	5	8	Stockholm	wolkig	WNW11	-3	2
London	bedeckt	WSW18	11	11	Warschau	bedeckt	W 18	2	7
Madrid	wolkig	still	8	17	Wien	bedeckt	WNW14	9	10
Moskau	Schnee	W 22	-2	2	Zürich	bedeckt	S 11	1	8

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	747.8	762.7	1016.9	Gießen	3.8	3.9	5.4	7.0
Trier	273	742.4	767.6	1023.4	Trier	4.0	4.1	5.0	7.1
Offenbach	102	756.8	766.3	1021.6	Geisenheim	4.5	4.3	4.9	7.8
Bamberg	243	743.7	766.0	1021.2	Würzburg	4.4	4.2	5.3	7.8
Saarbrücken-Flugh.	334	737.4	768.1	1024.0	Mannheim	5.3	4.9	5.1	7.3
Nürnberg	312	737.9	766.4	1021.7	Stuttgart-Hohenheim	2.5	3.6	5.1	7.3
Stuttgart	297	739.9	767.0	1022.6	Weißburg	4.0	3.8	4.4	6.7
Freiburg	300	741.6	769.3	1025.6	Freiburg	2.9	4.7	6.9	9.3
München-Riem	529	720.4	769.0	1025.2	München-Riem	1.3	2.1	4.5	6.7
Berchtesgaden	537	720.5	770.2	1026.8	Mühdorf	1.1	1.7	3.7	6.6

Astronomische Daten für den

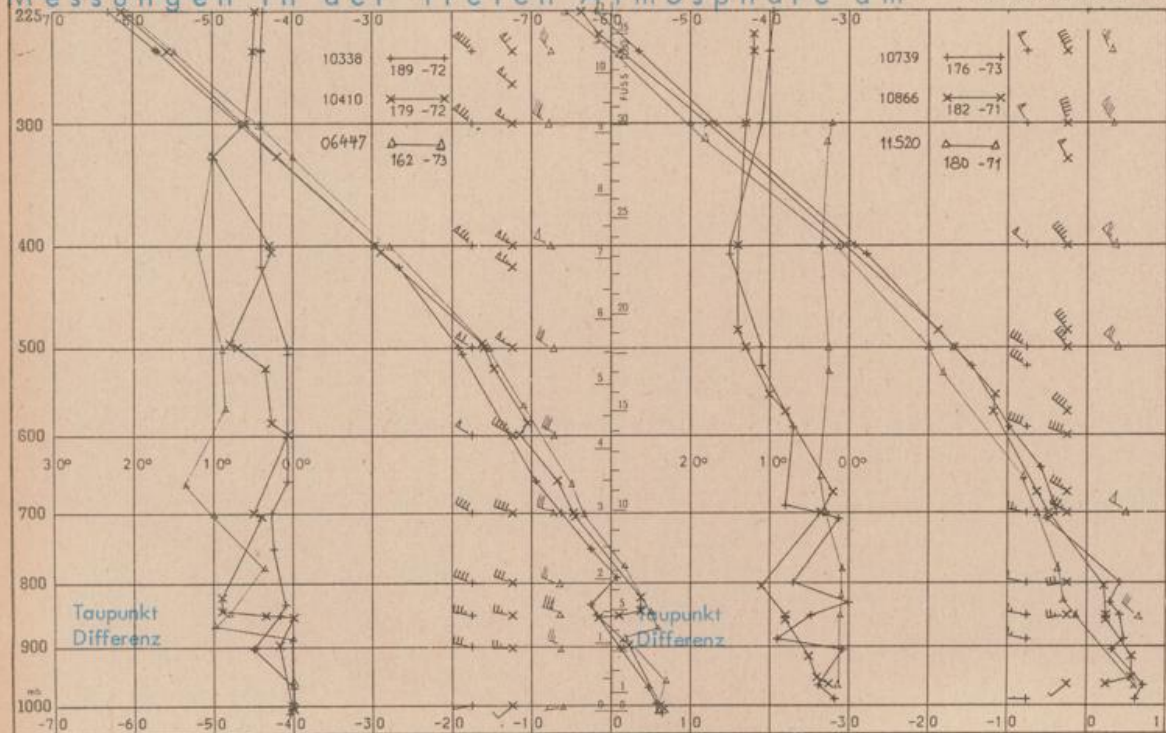
25. November 1973

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	07.53	16.31	08.41	16.44	Nürnberg	07.42	16.24	08.30	16.37
Freiburg	07.50	16.42	08.35	16.58	Stuttgart	07.47	16.33	08.33	16.48
München	07.35	16.27	08.21	16.42	Trier	08.01	16.39	08.49	16.52

Mondphase

1 Tag nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 24. November 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Nachtrag zum 23.11.73

Deuselbach:
 Temperaturen:
 Mittel gestern 4.4° C
 Tiefstwert der Nacht am Boden: 1° C
 Sonnenschein, gestern 3.1 Stdn.
 Niederschlag in 24 Stdn. kein
 Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 31/1973 bei.