

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

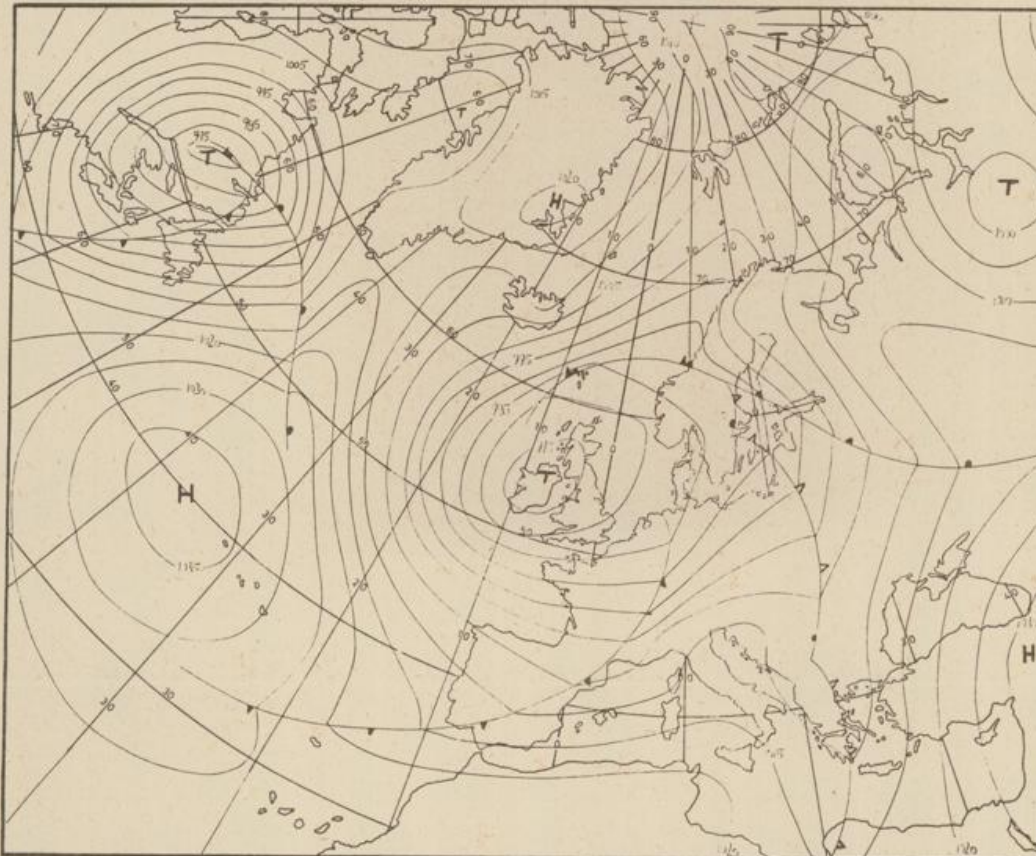
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

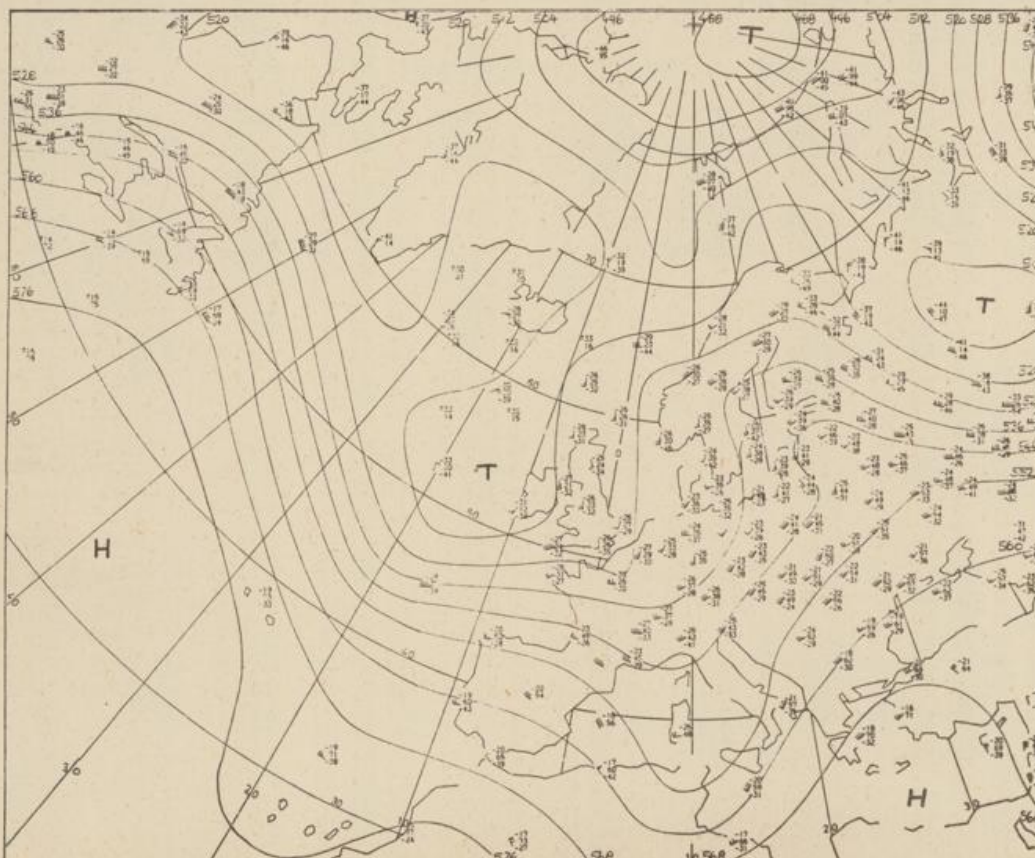
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 22. Dezember 1973

Nummer 356



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
23.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
22.12. 01 Uhr

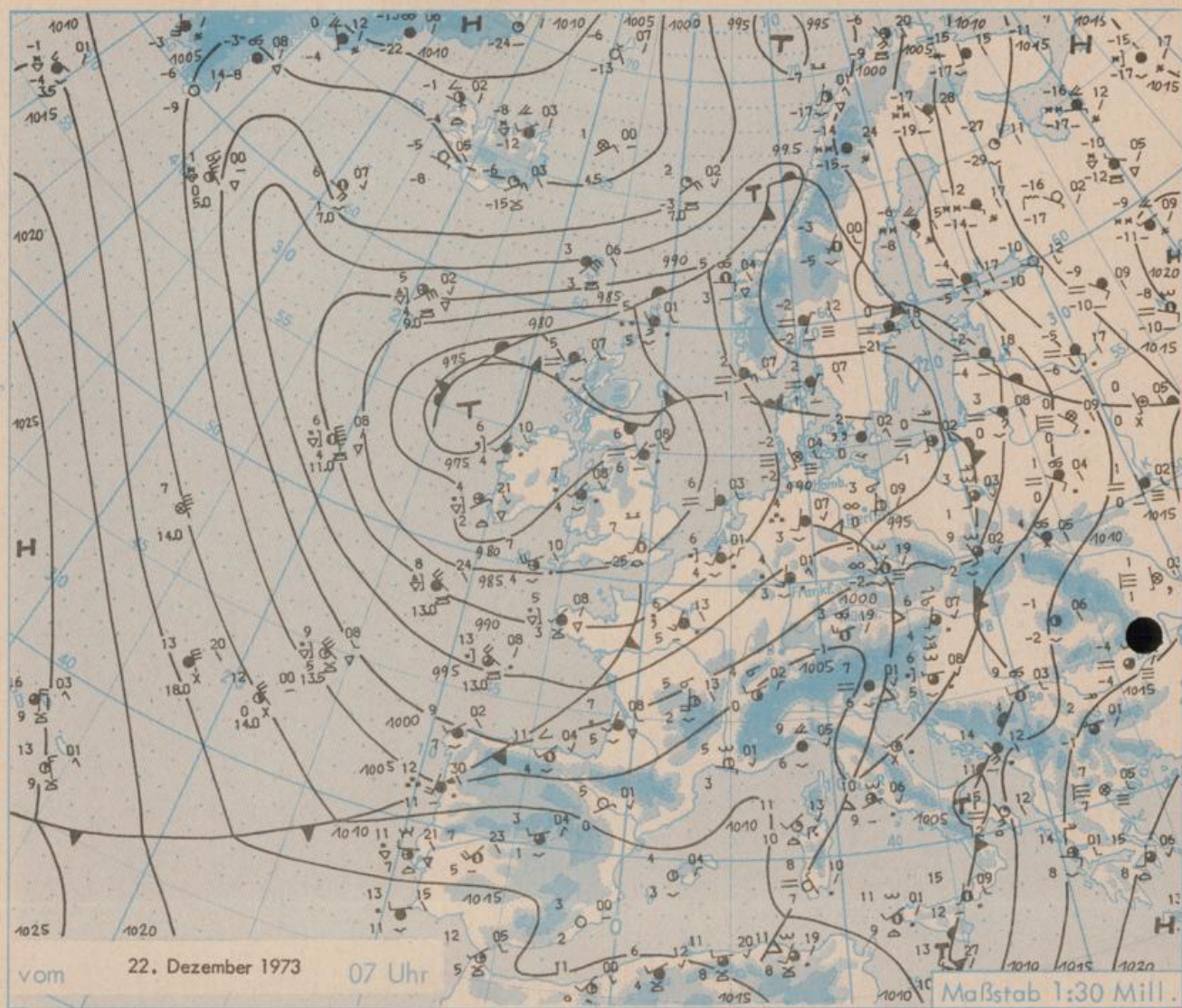
Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge 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:
Niederschlag: Regen (R), Schnee (S)
Schauer (S), Gewitter (G)
Nebel (N), Dunst (D)
Hagel (H), Schneestreiben (St)
5. Wetterverlauf von 01-07 h:
+ = +, * = *, ∇ = ∇, K = K
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund-Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehnteil Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus (C), Stratus (S)
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus (As), Altostratus (As)
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus (Ci), Cirrostratus (Cs)
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehnteil Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung: a) am Boden
Warmfront (W), Kaltfront (K)
b) in der Höhe
Konvergenzlinie (K), Divergenzlinie (D)
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Der gestern noch über Frankreich gelegene Ausläufer des fast ortsfesten Britischen Tiefs ist inzwischen nach Mitteleuropa eingedrungen und schwenkt weiter nach Osten. Auf seiner Rückseite hat sich nun auch in den Niederungen milde Meeresluft durchgesetzt. Ihre Zufuhr bleibt in den nächsten Tagen bestehen, da das Britische Tief weiterhin seine Lage kaum verändert und auf seiner Südostflanke die südwestliche Luftströmung aufrecht erhalten wird.

Vorhersagen gültig von Sonntag, den 23.12.1973 früh, bis Montag, den 24.12.1973 früh, für:

Hessen, Rheiland-Pfalz und Saarland

Von gelegentlichen Auflockerungen abgesehen stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise zum Teil schauerartiger Regen. Höchsttemperaturen um 8 und Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Montag um 3 Grad. Schwacher vorübergehend böig auffrischender Wind aus südlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, zeitweise stark bewölkt und einzelne, meist schauerartige Niederschläge, im hohen Bergland als Schnee, sonst als Regen. Nachts frostfrei mit Tiefsttemperaturen um 4 Grad, Höchsttemperaturen in den Niederungen 6 bis 10 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um 0 Grad. Mäßiger, zum Teil aber stark böiger südwestlicher bis westlicher Wind.

In Württemberg wechselnde Bewölkung, strichweise auch leichter Regen vor allem im Westen und Südwesten des Bereichs. Schwache bis mäßige, in den Hochlagen zeitweise auch stärkere Südwestwinde. Höchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, auch in den Hochlagen bis nahe 5 Grad. In der Nacht im wesentlichen frostfrei.

Nordbayern

Veränderlich bewölkt mit einzelnen Regenfällen. Mild bei Tageshöchsttemperaturen von 2 bis 7 Grad, nachts örtlich leichter Frost. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südost bis Südwest.

Südbayern

Veränderliche Bewölkung und vereinzelte Regenfälle. In Alpennähe föhnige Aufheiterungen. Höchsttemperaturen 2 bis 6, Tiefstwerte kaum unter 0 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um Südwest. Berge bei starkem bis stürmischem Wind aus Süd bis Südwest überwiegend wolkenfrei. Nullgradgrenze nahe 1500 m.

Weitere Aussichten Einzelne Niederschläge und mild.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- d. 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	S 13	3	2	5	1.7	1	-2	2.1	2	Reste
Gießen	186	wolkig	SSE 25	3	1	3	0.6	1	-0	2.6	2	Reste
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 13	4	2	2	-1.0	-2	-4	1.9	3	Reste
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 50	-1	-1	6	2.5	-1	-1	1.9	1	40
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schneeregen	SW 29	-1	-1	7	2.6	-1	-2	2.8	3	29
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	S 23	4	3	4	1.4	0	0	2.2	3	-
Offenbach/Main	99	Regen	SSW 14	5	2	4	1.3	1	-1	2.4	3	Reste
Darmstadt	133	bedeckt	S 40	5	2	4	1.1	1	-1	2.3	4	-
Nürnberg	626	Schnee	S 27	0	-1	6	1.8	-0	0	x	1	10
Koblenz	96	Nieselregen	S 14	5	2	4	3.0	4	x	0.5	0.0	-
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 27	1	0	2	0.7	0	0	1.9	1	30
Trier-Petrisberg	265	Regen	SW 13	3	-0	4	2.7	2	2	-	5	-
Deuselbach	479	Regen	SSE 20	1	1	6	3.3	1	1	-	5	1
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	W 22	5	1	2	0.5	0	-1	-	2	-
Weinbiet	553	Regen	SW 45	2	0	5	2.6	2	1	x	0.1	Reste
Selbach/Soar	431	Regen	SW 29	2	2	2	1.7	2	1	x	11	4
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SSW 31	4	2	5	2.7	3	3	-	5	-
Öhringen	276	heiter	SW 18	5	-0	3	1.4	0	-0	1.1	5	2
Stuttgart	305	wolkenlos	S 11	4	-0	5	3.6	3	x	0.2	0.1	-
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	SSW 9	3	-1	2	-0.7	-0	-2	x	0.1	Reste
Stätten	734	heiter	SSW 18	1	-1	7	3.4	1	-4	0.2	0.0	21
Freudenstadt	797	bedeckt	SW 20	1	-1	8	4.8	0	-0	-	5	55
Königsneck	973	bedeckt	WSW25	0	-1	10	5.0	-0	-2	0.2	-	16
Tübingen	370	wolkenlos	W 14	3	-1	1	-1.2	0	-1	-	0.0	3
Ulm	522	wolkig	SSW 11	1	0	-1	-2.6	-2	-4	-	-	12
Mannheim	97	bedeckt	S 11	4	1	2	1.1	1	0	0.7	1	-
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 27	6	1	2	0.6	1	-1	0.1	3	-
Freiburg	269	wolkig	SW 36	7	-0	7	3.8	5	4	-	0.6	-
Feldberg/Schw.	1486	Schneetreiben	SW 72	-4	-4	6	2.2	-5	-5	0.1	10	130
Konstanz	443	bedeckt	still	3	0	6	2.0	1	1	0.5	0.4	-
Friedrichshafen	401	bedeckt	S 13	5	1	10	4.8	1	-3	0.5	0.0	-
Würzburg	259	wolkig	SSE 14	3	1	2	0.0	-1	-2	0.8	2	3
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 5	1	1	2	-0.2	-1	-5	1.1	3	6
Bamberg	239	bedeckt	S 9	2	1	3	-1.7	-2	-5	0.9	3	3
Coburg	337	bedeckt	S 11	3	0	4	0.0	-2	-7	0.6	5	9
Hof	567	wolkig	SW 23	2	0	-1	-2.1	-3	-5	1.1	1	15
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	S 7	3	1	6	0.6	-1	-2	1.8	0.3	1
Welden	438	gefrierender Regen	S 9	2	1	2	-2.2	-5	-9	2.0	2	11
Ansbach	413	bedeckt	SW 7	3	-1	3	0.6	-0	-2	1.4	0.5	4
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 18	3	0	5	3.2	-0	-4	1.0	0.3	1
Regensburg	376	bedeckt	W 11	3	1	4	1.2	-2	-5	-	-	5
Augsburg	477	bedeckt	WSW22	3	0	1	0.1	-1	-1	0.2	-	10
München-Riem	529	bedeckt	W 23	3	-1	8	5.3	-2	-5	0.8	-	4
Mühlhof	401	bedeckt	S 2	-2	-2	0	-1.1	-6	-9	0.1	-	6
Passau	409	bedeckt	ESE 4	-3	-3	5	2.0	-4	-6	0.8	-	14
Grafenau	1307	wolkig	W 18	-1	-2	5	3.0	-1	-4	2.2	-	130
Kellern	705	Schneeregen	S 7	1	0	6	0.5	-1	-4	0.5	0.0	9
Oberstdorf	810	Nieseln	ENE 2	2	0	11	2.2	-3	-6	0.1	-	38
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	W 2	-1	-2	9	1.3	-3	-7	-	-	21
Zugspitze	2960	Schnee	SSE 25	-10	-12	-7	-8.1	-11	x	0.2	0.0	380
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	WSW36	0	-1	10	5.9	0	-2	0.8	-	23
Wendelstein	1832	wolkig	W 32	-5	-6	3	1.5	-5	-5	-	-	150
Berchtesgaden	542	heiter	still	-3	-3	4	0.4	-5	-7	-	-	35

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
Bayarising 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. 11 600 oder 0 11 600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 22. Dezember 1973

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	in 2m Höhe	Tau- punkt	Temperatur °C				Sonnen- schein- d. gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
						höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	wolkenlos	S 11	1	-1	-1	-2.3	-3	-5	-	0.0	-
Schleswig	43	Nebel	S 9	-2	-2	1	-0.9	-2	-2	0.4	-	-
Hamburg	16	bedeckt	SSE13	-0	-1	1	-0.5	-1	-2	-	-	Reste
Bremen	3	Nieselregen	S 9	1	-0	1	-0.6	-2	-2	0.2	0.5	Reste
Hannover	55	Regen	S 20	4	3	0	-1.9	-3	-5	0.2	0.0	-
Essen	154	bedeckt	S 25	5	2	7	5.4	5	3	2.8	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	wolkig	S 22	15	16	Paris	Nieselregen	S 27	6	9
Bukarest	wolkig	still	-4	-1	Rom	wolkig	E 4	10	16
Kopenhagen	Nieseln	E 7	2	3	Stockholm	bedeckt	E 11	0	2
London	bedeckt	S 13	7	9	Warschau	wolkig	S 18	3	4
Madrid	wolkig	W 14	3	12	Wien	wolkig	S 5	6	12
Moskau	bedeckt	SE 14	-8	-5	Zürich	wolkig	WSW 7	3	6

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	731.3	746.2	994.8
Trier	273	721.4	746.1	994.7
Offenbach	102	737.2	746.6	995.4
Bamberg	243	727.3	749.5	999.3
Saarbrücken-Flugh.	334	716.9	746.8	995.7
Nürnberg	312	721.5	750.3	999.5
Stuttgart	297	722.5	749.2	998.9
Freiburg	300	722.7	749.4	999.1
München-Riem	529	704.5	752.9	1003.8
Berchtesgaden	537	704.9	754.2	1005.5

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	0.1	0.6	2.2	4.0
Trier	1.0	1.2	2.3	4.3
Geisenheim	0.2	0.7	2.2	4.8
Würzburg	0.1	0.5	2.6	4.8
Mannheim	0.2	0.7	2.4	4.6
Stuttgart-Hohenheim	-0.4	1.1	2.7	4.7
Weißenburg	-0.3	0.3	2.1	3.8
Freiburg	1.4	1.6	3.7	6.3
München-Riem	0.5	0.9	2.3	3.8
Müldorf	0.3	0.6	1.7	3.8

Astronomische Daten für den

23. Dezember 1973

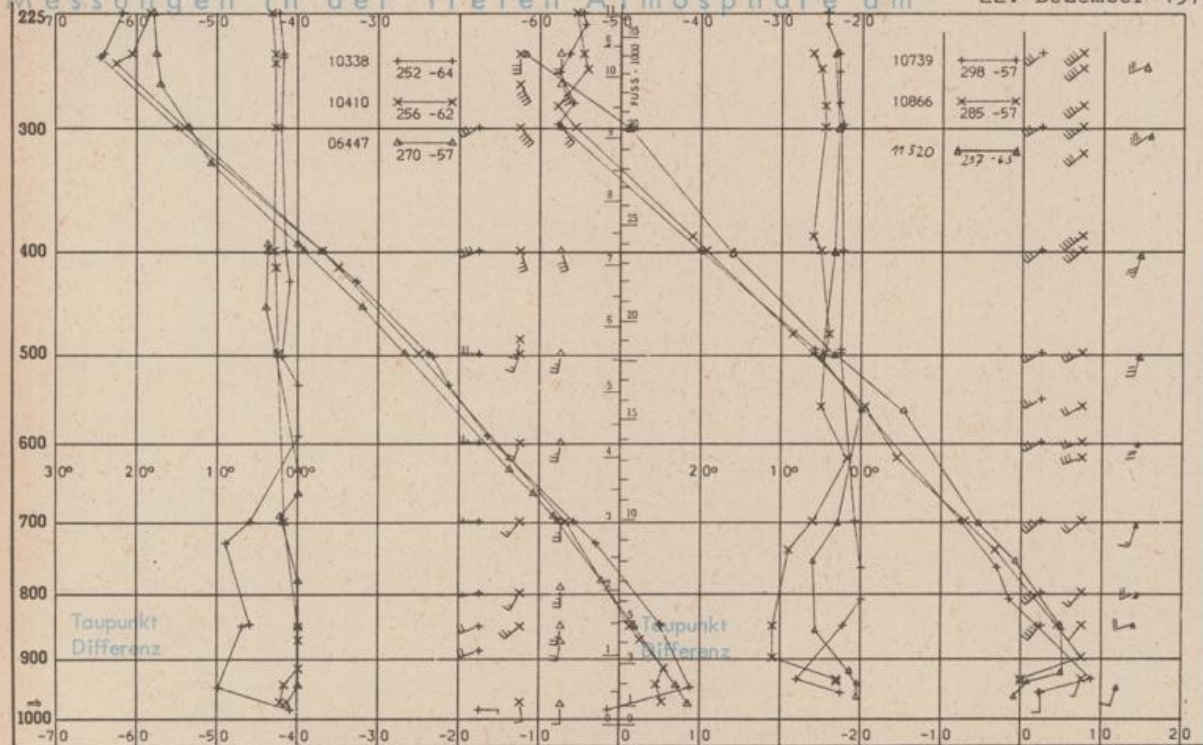
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	08.22	16.26	07.29	15.29	Nürnberg	08.11	16.19	07.18	15.22
Freiburg	08.17	16.39	07.23	15.43	Stuttgart	08.15	16.30	07.21	15.33
München	08.02	16.24	07.09	15.27	Trier	08.30	16.34	07.37	15.37

Mondphase

1 Tag vor Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am

22. Dezember 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Berichtigung zur
Wetterkarte Nr. 348

Freudenstadt:

bedeckt WSW 23

Temperatur

in 2 m Höhe 1 °C

Taupunkt -1 °C

mittel gestern -0.4 °C

zur Karte Nr. 349

Öhringen und

Freudenstadt:

Temperatur höchste

gestern 3 °C und

1 °C

Tübingen: Nieder-

schlag in 24 Stdn. 7mm