

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

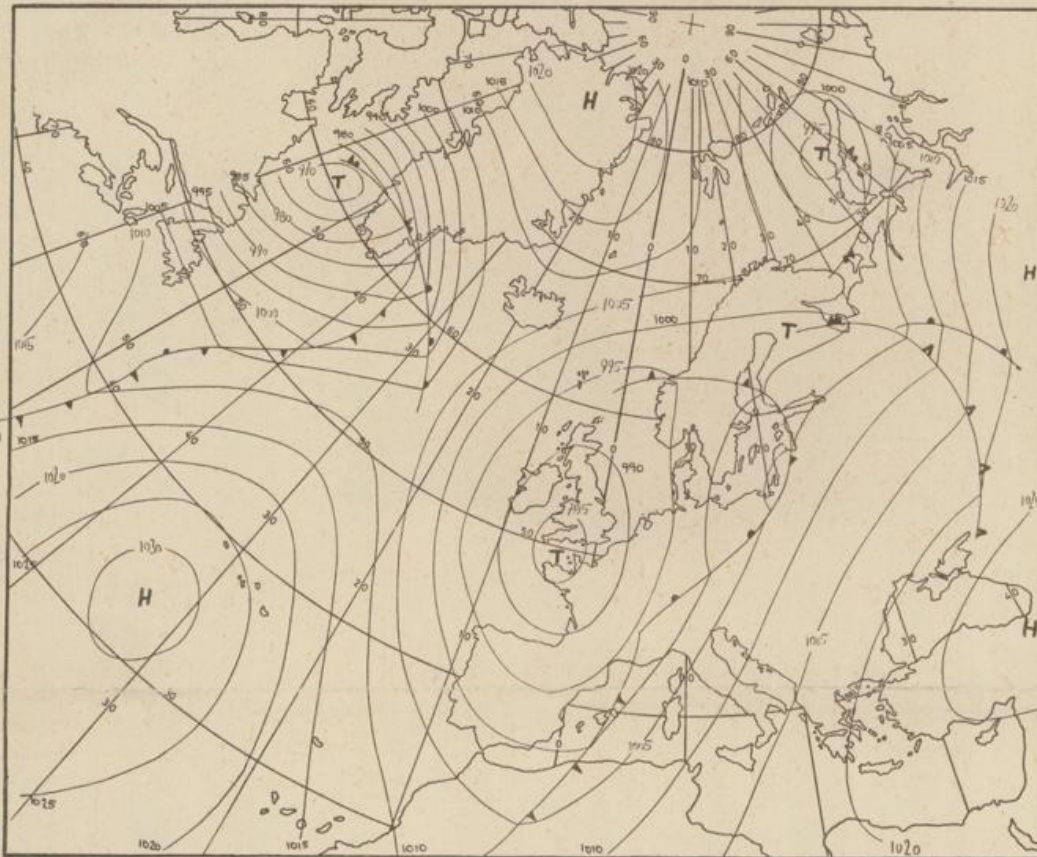
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

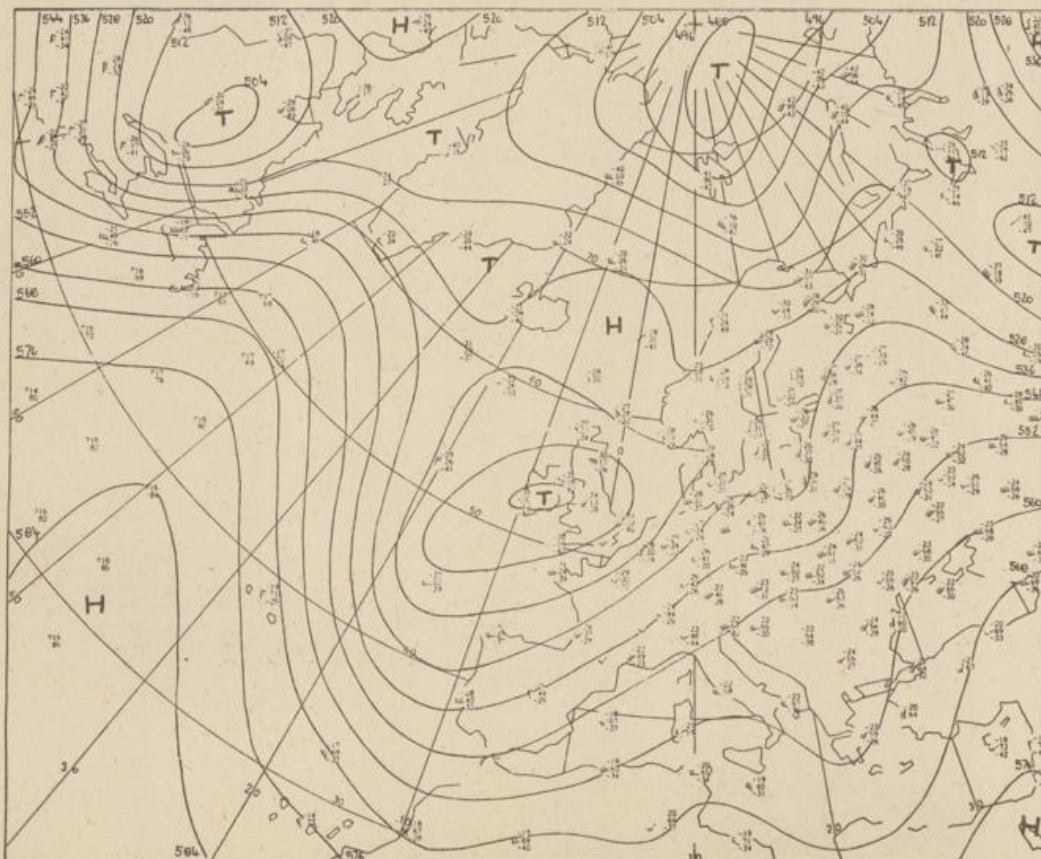
Sonntag, den 23. Dezember 1973

Nummer 357



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
24.12. 01 Uhr

Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
23.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erklärungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamthöhe
in Achteln $\frac{\circ}{\circ}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
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. Mithöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

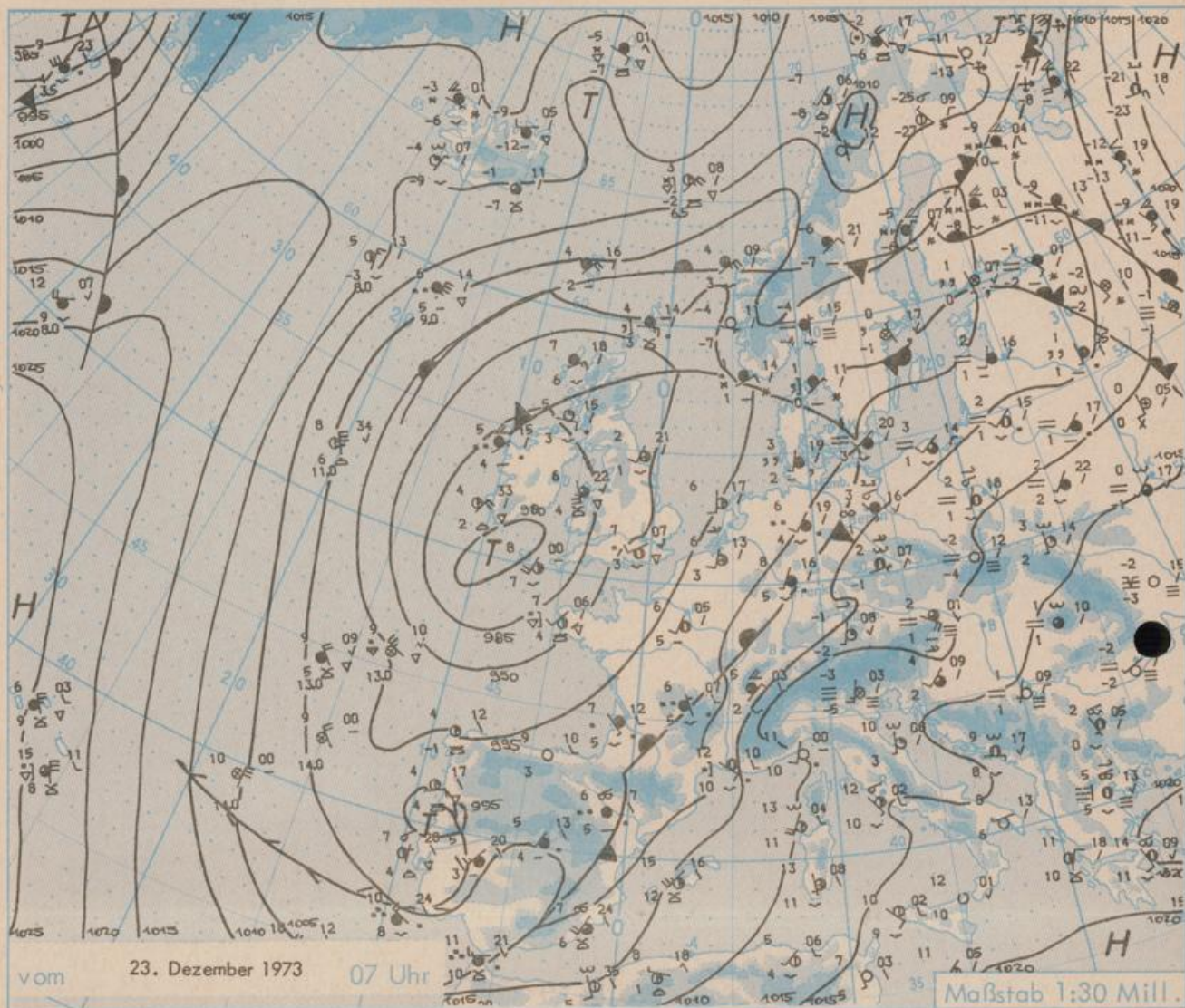
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen 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 westeuropäische Tief verlagert sich unter Abschwächung nach Südosten. An seiner Ostflanke dringt mit Tiefausläufern erst sehr milde Meeresluft, später wieder kühlere Festlandsuft nach Deutschland ein.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 24.12.1973 früh, bis Dienstag, den 25.12.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In Aufklarungsgebieten neblig-trüb, sonst veränderlich, zeitweise stark bewölkt und gelegentlich noch zum Teil schauerartige Regenfälle möglich. Tageshöchsttemperaturen um 6 Grad. Tiefsttemperaturen um 2 Grad. Überwiegend schwacher Wind aus südlichen bis östlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bewölkt mit eingelagerten Aufheiterungen. Zeitweilig auftretende Niederschläge, die in den Kammlagen zum Teil als Schnee fallen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 5 und 8 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen kaum über 0 Grad. Nächtliche Tiefstwerte, vor allem bei längerem Aufklaren, mitunter bis in Gefrierpunktnähe absinkend. Schwacher bis mäßiger Wind aus vorwiegend westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde Bewölkung, zeit- und gebietsweise etwas Niederschlag in höheren Lagen mitunter mit Schnee vermischt. Tageshöchsttemperaturen 4 bis 8 Grad, in Hochlagen wenige Grad über null. Mäßiger bis frischer Wind aus Süd bis Südwest. Tiefsttemperaturen nachts im allgemeinen über 0 Grad, nur in einzelnen Flußtälern bei längerem Aufklaren geringer Frost.

Nordbayern

Wechselnde, meist stärkere Bewölkung. Gelegentlich Regen. Höchsttemperaturen 3 bis 8 Grad, im Bergland mild. Nachts örtlich leichter Frost. Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest.

Südbayern

Wolkig, kein wesentlicher Niederschlag. Höchsttemperaturen 3 bis 7 Grad, in Föhngebieten um 10 Grad. Nachtwerte um 0 Grad. Schwachwindig. Berge bei starkem bis stürmischem Südwind frei, Temperatur in 2000 m um plus 2 Grad.

Weitere Aussichten

Allmählicher Temperaturrückgang.

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			
Kassel	158	nach Regen	SW 2	6	4	4	4.2	4	3	.	0.5	Reste
Gießen	186	bedeckt	SSE 16	5	4	4	3.8	4	4	.	3	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 13	6	4	4	4.4	4	2	.	2	Reste
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW40	1	1	1	0.2	1	0	.	4	35
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SW 25	3	3	1	0.8	1	-0	.	5	26
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SSW 13	8	5	7	5.3	6	0	.	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SSE 7	7	5	7	5.8	6	5	0.3	3	
Darmstadt	133	bedeckt	S 20	9	4	8	6.3	8	5	.	1	
Nürnberg	626	bedeckt	S 20	2	1	3	2.0	2	1	x	4	8
Koblenz	96	bedeckt	still	8	5	7	6.3	7	x	.	0.2	
Bad Marienberg	547	Niesel	S 7	2	2	2	1.5	2	0	.	7	25
Trier-Petrisberg	265	nach Regen	SSW 14	5	4	7	5.8	4	4	.	6	
Deuselbach	479	Niesel	SSE 22	4	3	5	4.7	4	3	.	6	Reste
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	NNE 7	5	4	8	5.2	5	3	.	8	
Weinbiet	553	wolkig	SW 32	5	4	4	3.5	4	2	x	6	
Selbach/Saar	431	Regen	SW 13	4	4	4	3.7	4	1	x	15	Reste
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SSW 7	6	4	6	5.6	5	5	.	9	
Öhringen	276	Regen	S 9	7	4	7	5.6	5	4	.	9	
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 5	6	2	9	6.9	5	x	0.2	0.3	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	NW 4	2	1	8	5.1	2	0	x	0.2	
Stöten	734	heiter	SE 13	3	-0	5	2.8	3	0	0.3	0.0	14
Freudenstadt	797	nach Regen	WSW 7	3	2	4	2.5	2	1	.	14	48
Kl. Neck	973	heiter	SW 11	2	-1	4	2.0	1	-1	1.7	.	14
Tübingen	370	heiter	W 5	2	1	8	4.2	2	-0	1.3	0.1	Reste
Ulm	522	heiter	still	-1	-2	5	2.4	-2	-5	1.3	0.0	9
Mannheim	97	nach Regen	SSE 11	8	4	7	5.6	6	4	.	2	
Karlsruhe	114	Regen	ESE 5	6	5	8	8.8	5	3	.	9	
Freiburg	269	heiter	SE 7	8	4	11	8.0	7	4	.	3	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	SSW 13	1	-2	0	-1.0	0	-2	.	6	140
Konstanz	443	heiter	N 2	0	-1	10	4.9	0	-2	3.7	.	
Friedrichshafen	401	heiter	still	0	-2	9	4.6	-0	-4	2.5	.	
Würzburg	259	Regen	ESE 11	5	3	6	3.8	3	3	.	3	Reste
Bad Kissingen	224	bedeckt	NNW2	2	1	4	2.4	1	1	.	8	4
Bamberg	239	nach Regen	S 14	3	1	4	2.8	1	1	0.6	4	
Coburg	337	bedeckt	S 5	4	2	3	3.1	3	1	.	8	4
Hof	567	wolkig	SE 11	1	-0	2	1.8	0	-2	1.0	3	9
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	ESE 9	2	0	4	3.8	1	1	0.4	2	Reste
Weiden	438	heiter	still	-2	-3	3	1.4	-2	-3	0.3	3	8
Ansbach	413	wolkig	E 7	1	0	4	3.4	1	0	.	2	3
Weissenburg/Bay.	422	heiter	N 2	1	-1	6	4.4	0	-2	0.2	1	Reste
Regensburg	376	bedeckt	still	-1	-2	3	2.4	-1	-4	.	5	3
Augsburg	477	bedeckt	SSW 5	-0	-2	5	3.8	-1	-4	0.2	.	5
München-Riem	529	heiter	S 5	-1	-2	5	2.8	-3	-6	1.1	.	4
Mühlhof	401	bedeckt	N 5	-3	-3	5	1.3	-3	-6	2.3	.	4
Passau	409	heiter	NNE11	-3	-4	5	0.8	-3	-7	4.2	0.5	13
Gr. Falkenstein	1307	heiter	E 13	0	-2	-1	-1.4	-2	-3	.	8	140
Kelln	705	heiter	ESE 7	-2	-3	7	1.5	-3	-5	3.9	0.0	9
Oberstdorf	810	heiter	S 4	-4	-5	7	0.2	-4	-7	5.4	0.0	37
Garmisch-Partenk.	719	heiter	SW 4	-2	-3	5	-0.2	-3	-7	3.7	.	21
Zugspitze	2960	heiter	S 67	-8	-12	-7	-7.6	-9	x	4.6	0.0	370
Hohenpeißenberg	977	heiter	E 5	5	-4	5	4.2	2	-2	3.3	.	22
Wendelstein	1832	heiter	SSW 43	0	-8	2	-1.1	-0	-2	4.9	.	150
Berchtesgaden	542	heiter	SW 5	-4	-5	6	-0.7	-6	-7	5.0	.	28

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 Pfarrer 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. 11 600 oder 0 11 600
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 23. Dezember 1973^h

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			
Berlin	50	wolkig	S 13	4	2	5	3.6	2	-1	1.9	0.5	
Schleswig	43	Niesel	S 11	3	2	3	1.4	2	2	.	1	
Hamburg	16	Regen	SSE 9	4	3	5	3.2	2	-0	.	3	
Bremen	3	nach Regen	S 9	4	3	5	4.2	3	1	.	2	
Hannover	55	Regen	SSW 14	6	4	6	4.2	4	2	2.6	2	
Essen	154	bedeckt	S 11	5	4	6	5.5	4	3	.	4	

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	SSE 14	14	17	Paris	bedeckt	SSW 18	6	9
Bukarest	wolkenlos	WSW 11	-2	3	Rom	heiter	SE 13	12	16
Kopenhagen	bedeckt	S 13	3	2	Stockholm	Niesel	NNW 5	0	1
London	Regen	WSW 16	7	9	Warschau	bedeckt	SSW 7	2	4
Madrid	bedeckt	SW 14	5	9	Wien	wolkig	ESE 33	2	10
Moskau	Nebel	SE 11	-4	-5	Zürich	wolkig	NW 7	0	9

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	735.8	750.6	1000.7
Trier	273	725.7	750.2	1000.3
Offenbach	102	741.3	750.6	1000.7
Bamberg	243	730.9	753.2	1004.1
Saarbrücken-Flugh.	334	720.7	750.5	1000.6
Nürnberg	312	725.3	753.8	1004.9
Stuttgart	297	725.1	751.8	1002.3
Freiburg	300	724.0	750.8	1000.9
München-Riem	529	706.4	754.6	1006.0
Berchtesgaden	537	707.0	756.7	1008.8

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	2.6	2.7	2.8	4.0
Trier	3.5	3.5	3.2	4.4
Geisenheim	2.2	1.7	2.2	4.7
Würzburg	1.4	1.1	2.6	4.7
Mannheim	3.0	2.3	2.6	4.4
Stuttgart-Hohenheim	0.5	1.6	2.9	4.6
Weißenburg	0.0	0.4	1.9	3.7
Freiburg	4.3	4.2	4.3	6.2
München-Riem	0.2	0.8	2.3	3.7
Müldorf	0.3	0.5	1.7	3.7

Astronomische Daten für den

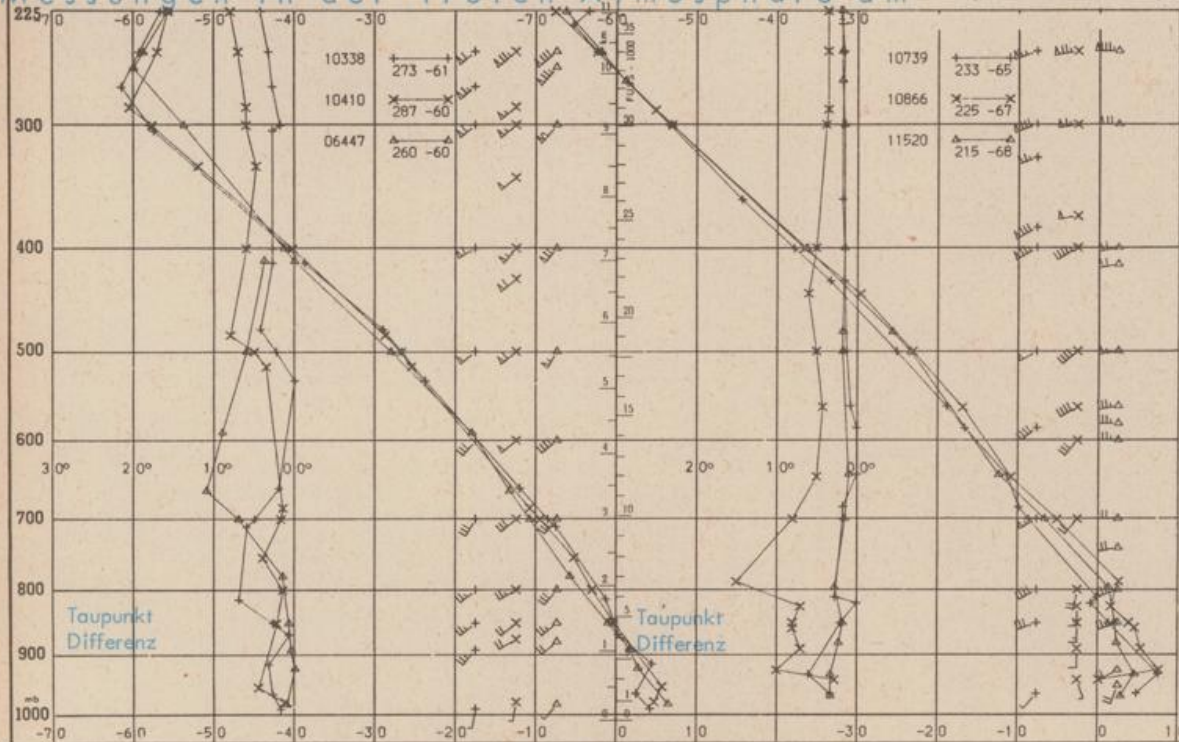
24. Dezember 1973

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	16.27	08.15	16.24	Nürnberg	08.11	16.20	08.04	16.17
Freiburg	08.17	16.40	08.10	16.37	Stuttgart	08.15	16.31	08.08	16.28
München	08.02	16.25	07.56	16.21	Trier	08.30	16.35	08.23	16.32

Mondphase

Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 23. 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. 350
Klippeneck u. Stötten:
Niederschlag in 24
Stdn. 4 mm und 6 mm
Ulm: Wind WSW 14
Zur Karte Nr. 351
Stötten: Wind W 43
Zur Karte Nr. 352
Stuttgart:
Taupunkt -1 °C
Zur Karte Nr. 354
Stuttgart:
Temperatur Mittel
gestern -8.0 °C