

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

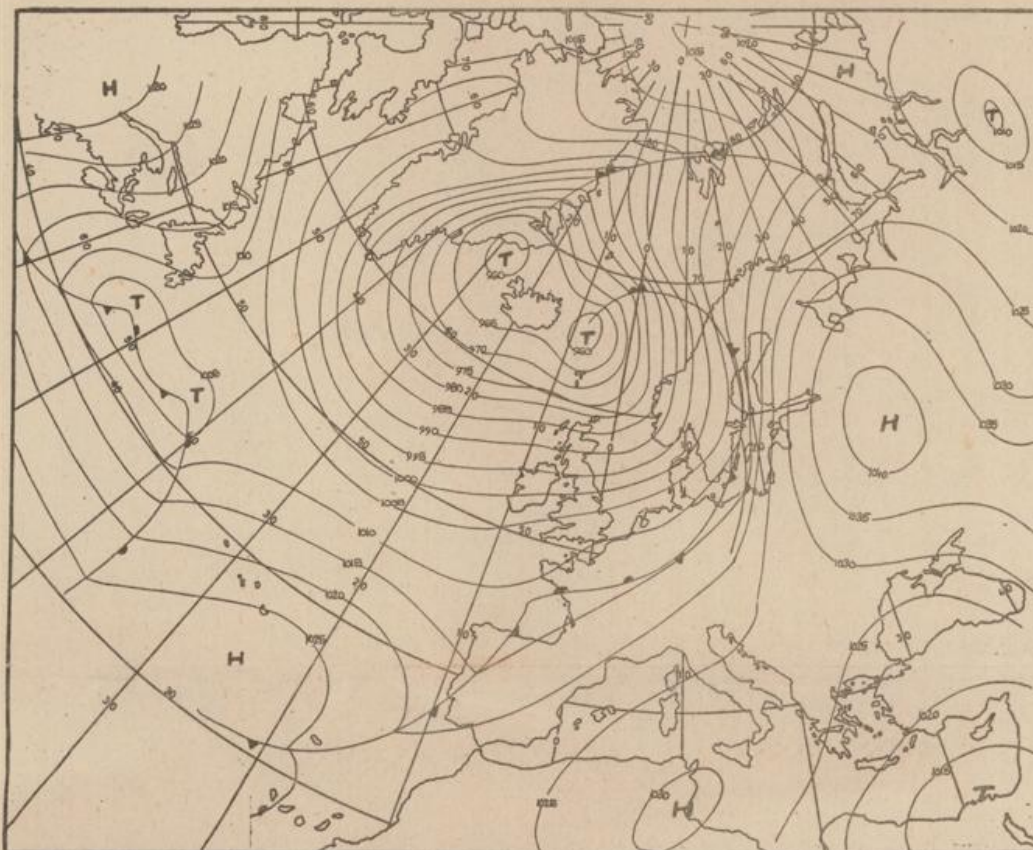
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (06 11) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

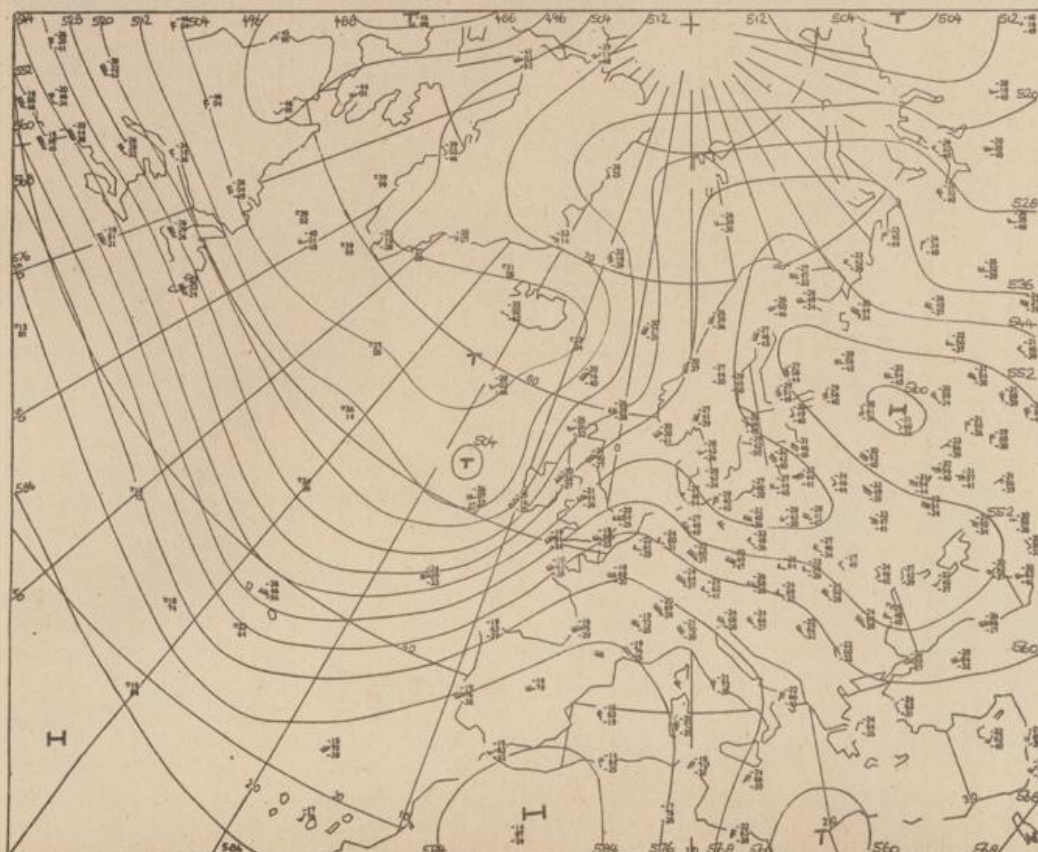
Jahrgang 1974

Sonnabend, den 12. Januar 1974

Nummer 12



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
13.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
12.1. 01 Uhr

Maßstab 1: 60 Mill.

26
Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

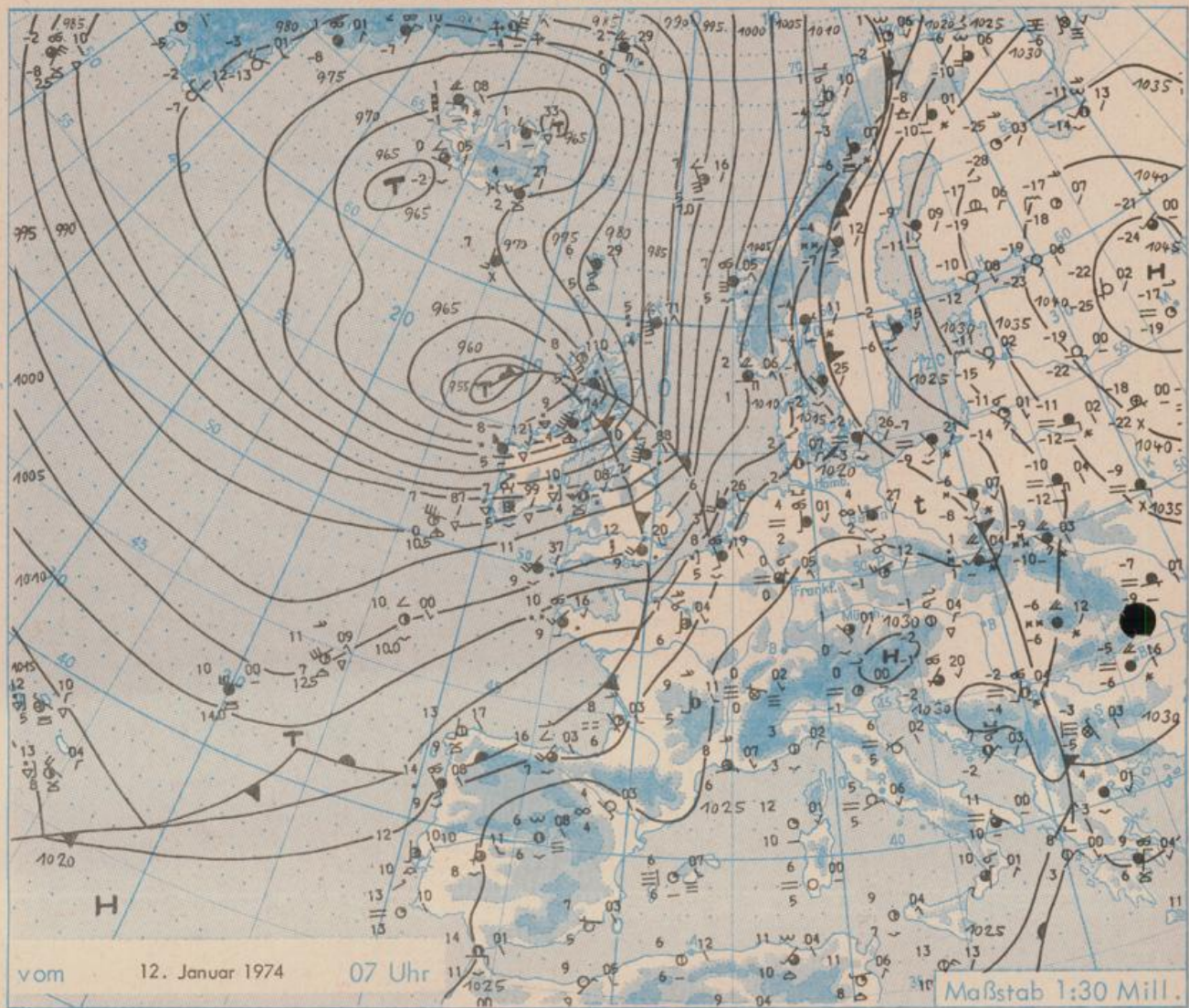
Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{0}{8}$ = 0/8
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 Schneestreifen
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
Alto cumulus
Alto stratus
11. Hohe 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
b) in der Höhe

- ▲ Kaltfront
▲ Okklusion
▲ Konvergenzlinie
--- Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

In der aus südlichen Richtungen zugeströmten milden Meeresluft stiegen gestern die Temperaturen vielerorts über 10 Grad an, in Freiburg wurden sogar 15 Grad erreicht (siehe Seite 3). Während sich durch kräftigen Luftdruckanstieg über Deutschland ein Zwischenhoch ausgebildet hat, zog ein weiteres atlantisches Sturmtief mit einem Luftdruck von 955 mb im Zentrum rasch zum Seegebiet bei Irland und Schottland. Es wird sich in nördlicher Richtung weiterverlagern. Die zugehörigen Ausläufer schwenken über Westeuropa zunächst ostwärts, ziehen aber dann nach Nordosten. Damit bleibt der Zustrom milder Meeresluft erhalten.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 13.1.1974 früh, bis Montag, den 14.1.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Stark bewölkt bis bedeckt oder neblig-trüb und zeitweise Regen oder vereinzelt Schauer. In der zweiten Tageshälfte Übergang zu wechselnder Bewölkung mit Aufheiterungen. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 10 Grad, Tiefstwerte in der Nacht zum Montag null bis 4 Grad. Anfangs mäßiger, im Bergland frischer und böiger Wind aus südwestlichen Richtungen, allmählich wieder abflauend.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche Bewölkung, besonders in den nördlichen Landesteilen vorübergehend auch Regen oder Schauer bis in höchste Gebirgslagen. Temperaturen mittags vielfach über 10 Grad, nachts stellenweise in Gefrierpunktnähe mit Gefahr von Nebel- und Glättebildung in den Tälern und Niederungen. Temperaturen in 1000 m Höhe 3 bis 5 Grad über null. Zeitweilig auffrischender Wind um Südwest.

In Württemberg vereinzelt Frühnebel oder Hochnebefelder, sonst zunächst leichte, später zunehmende Bewölkung und in der zweiten Tageshälfte auch etwas Regen. Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest. Höchsttemperaturen 6 bis 10, in den Hochlagen bis 5 Grad. In der Nacht größtenteils frostfrei.

Nordbayern

In der südlichen Oberpfalz Nebel, sonst heiter bis leicht bewölkt, zugleich von Westen beginnende Bewölkungszunahme. Höchsttemperaturen - von Nebeltälern im Südosten abgesehen - zwischen 5 und 9 Grad. Im weiteren Tagesverlauf aufkommende Regenfälle mit nachfolgender zögernder Wolkenauflockerung. Nächtlliche Tiefstwerte um 4 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südost bis Südwest.

Südbayern

Veränderlich bewölkt mit föhnigen Aufheiterungen, Berge häufig frei. Mäßiger, auffrischender, im Hochgebirge starker Wind aus Süd bis West. Höchsttemperaturen bis über 5 Grad. Nachts geringer Frost.

Weitere Aussichten: Nach kurzer Wetterberuhigung greifen erneut die Ausläufer eines weiteren atlantischen Sturmtiefs auf das Festland über.

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	bedeckt	SSW 7	4	1	9	6.3	3	0	-	1	
Gießen	186	bedeckt	SE 2	2	1	9	5.9	2	1	-	2	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WNW 4	1	0	9	5.2	1	-2	-	1	
Wasserkuppe	921	bedeckt	W 16	1	-6	4	0.7	-0	-2	-	1	14
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	S 22	1	-0	5	1.5	0	-7	-	2	4
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	N 2	0	0	11	6.1	-1	-3	-	2	
Offenbach/Main	99	heiter	ESE 4	1	1	12	7.2	1	-1	-	2	
Darmstadt	133	bedeckt	still	3	1	11	6.8	3	-1	0.2	1	
Nürnberg	626	bedeckt	SE 18	4	1	8	3.3	1	-1	x	3	
Koblenz	96	bedeckt	S 9	4	1	13	7.2	2	x	0.2	2	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SSE 16	2	-1	7	2.6	1	-2	-	4	2
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WNW 5	2	1	10	6.2	1	-1	0.6	1	
Deuselbach	479	bedeckt	ESE 25	5	3	10	5.7	2	0	-	1	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	SW 4	1	0	13	8.3	1	-1	1.1	0.2	
Weinbiet	553	bedeckt	SSE 23	5	2	10	5.3	4	0	0.2	0.1	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NE 4	1	1	10	5.2	-1	-3	x	3	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	E 11	4	2	10	6.5	2	-2	-	2	
Öhringen	276	heiter	E 5	1	0	12	7.0	1	-2	0.2	0.6	
Stuttgart	305	wolkig	S 2	3	1	14	9.3	3	x	2.0	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	W 2	-0	-1	13	7.6	-1	-2	x	0.0	
Stötten	734	wolkig	S 9	3	1	9	3.6	2	-2	1.3	1	4
Friedenstadt	797	wolkig	W 2	3	2	9	5.0	0	-1	1.0	0.0	26
Kircheneck	973	heiter	S 13	4	3	8	5.3	3	0	0.9	-	3
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	heiter	still	1	-1	9	5.6	-1	-4	0.6	0.5	
Mannheim	97	bedeckt	still	1	-0	14	8.1	1	-2	0.8	2	
Karlsruhe	114	heiter	still	0	-0	14	8.1	0	-3	1.4	0.2	
Freiburg	269	heiter	E 18	7	4	15	12.1	7	2	0.9	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SW 47	3	-1	4	2.6	1	-0	-	3	110
Konstanz	443	wolkenlos	W 7	2	1	11	6.9	2	-0	1.3	-	
Friedrichshafen	401	heiter	NNE 5	3	3	11	7.4	3	-0	1.5	1	
Würzburg	259	heiter	E 5	2	0	11	6.0	2	-1	0.1	2	
Bad Kissingen	224	heiter	still	0	-1	7	3.8	0	-2	-	2	
Bamberg	239	wolkig	SSE 4	-0	-1	8	3.6	-0	-2	-	1	
Coburg	337	wolkig	still	-1	-2	7	2.6	-1	-2	-	1	Reste
Hof	567	wolkig	S 2	0	-1	5	2.1	-1	-3	-	1	4
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	E 7	-0	-1	8	5.3	-1	-2	-	1	
Weiden	438	wolkig	S 2	1	-1	4	2.6	0	-3	-	1	4
Ansbach	413	heiter	still	-1	-2	8	4.7	-1	-3	0.3	2	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	S 13	4	0	9	5.5	1	-2	0.8	0.3	
Regensburg	376	heiter	SE 2	0	-0	1	2.6	0	-3	-	1	4
Augsburg	477	heiter	S 5	2	2	10	7.2	1	-1	2.1	2	Reste
München-Riem	529	wolkig	SE 9	1	0	11	7.5	1	-2	1.3	0.5	
Mühdorf	401	bedeckt	N 2	2	1	2	0.8	1	-0	0.1	0.2	2
Passau	409	Nebel	WSW 2	-1	-1	1	0.6	-1	-2	-	3	14
Gr. Falkenstein	1307	heiter	W 14	-4	-6	1	-1.2	-4	-6	-	0.0	120
Kempten	705	heiter	SE 5	1	1	10	7.3	1	-1	1.4	0.0	Reste
Oberstdorf	810	heiter	E 2	-1	-2	7	3.4	-2	-4	-	4	26
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	-2	-3	5	2.4	-2	-6	0.9	3	18
Zugspitze	2960	wolkenlos	N 41	-7	-13	-4	-5.4	-9	x	0.1	12	350
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	SE 11	3	3	9	5.9	3	-0	2.6	0.6	12
Wendelstein	1832	wolkenlos	W 25	-1	-1	2	0.2	-1	-1	0.2	3	90
Berchtesgaden	542	wolkenlos	SW 2	1	1	3	1.6	1	-1	-	1	20

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

Fernsprechansagedienst:

Wähle im Ortsnetz Reisewetter-Wintersport-... Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600
Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64 Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 12. Januar 1974^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	wolkig	W 14	4	1	5	3.9	3	1	-	0.5	
Schleswig	43	heiter	SSW 13	2	2	6	4.0	2	2	-	11	
Hamburg	16	heiter	SW 9	2	1	9	5.1	2	0	-	6	
Bremen	3	bedeckt	S 9	4	2	10	6.6	3	1	0.4	5	
Hannover	55	bedeckt	S 13	4	2	9	6.0	3	0	0.7	2	
Essen	154	bedeckt	S 23	6	1	10	6.3	5	3	0.3	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	N 14	9	12	Paris	wolkig	S 11	7	13
Bukarest	bedeckt	still	-5	-5	Rom	wolkenlos	E 5	5	16
Kopenhagen	x	x	x	1	Stockholm	bedeckt	S 20	-2	-0
London	Nieselregen	SSW 36	12	10	Warschau	Schnee	SE 22	-6	-7
Madrid	bedeckt	still	6	12	Wien	heiter	still	-1	-0
Moskau	heiter	still	-17	-11	Zürich	Nebel	NNW 4	1	10

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	753.4	768.7	1024.8	Gießen	1.4	2.2	3.7	4.3
Trier	273	742.5	767.9	1023.8	Trier	2.0	2.5	4.5	5.0
Offenbach	102	759.6	769.4	1025.7	Geisenheim	1.0	2.0	2.3	4.3
Bamberg	243	747.8	770.9	1027.8	Würzburg	1.9	2.6	3.3	4.5
Saarbrücken-Flugh.	334	737.8	768.6	1024.7	Mannheim	1.7	2.8	4.3	4.7
Nürnberg	312	741.8	771.1	1028.1	Stuttgart-Hohenheim	0.1	2.7	3.6	4.2
Stuttgart	297	742.3	769.9	1026.4	Weißenburg	0.9	1.7	2.6	3.3
Freiburg	300	741.4	768.8	1025.0	Freiburg	4.4	5.6	5.7	6.3
München-Riem	529	722.9	771.7	1028.9	München-Riem	1.7	2.2	2.1	2.9
Berchtesgaden	537	723.0	772.8	1030.2	Mühdorf	0.3	0.4	1.4	3.2

Astronomische Daten für den

13. Januar 1974

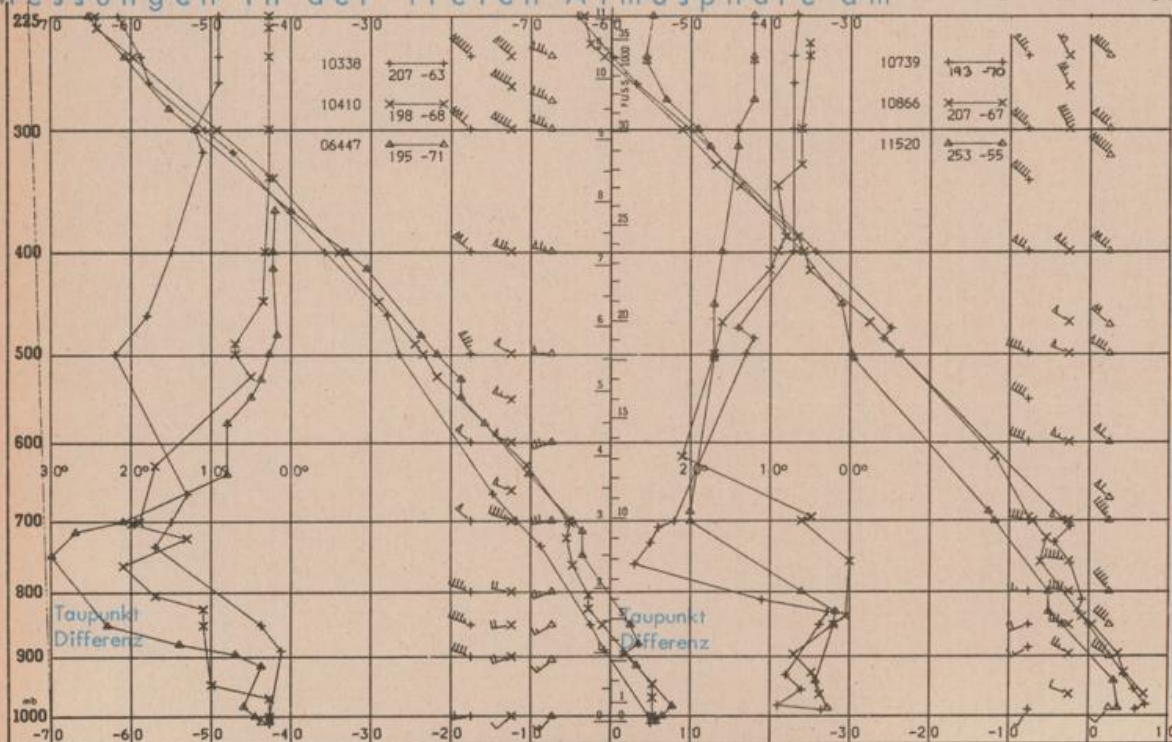
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	08.20	16.48	23.50	10.22	Nürnberg	08.10	16.40	23.40	10.13
Freiburg	08.16	17.00	23.51	10.28	Stuttgart	08.13	16.51	23.46	10.22
München	08.01	16.54	23.36	10.13	Trier	08.28	16.56	23.58	10.30

Mondphase

2 Tage vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

12. Januar 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:
Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 1/1974 bei.