

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

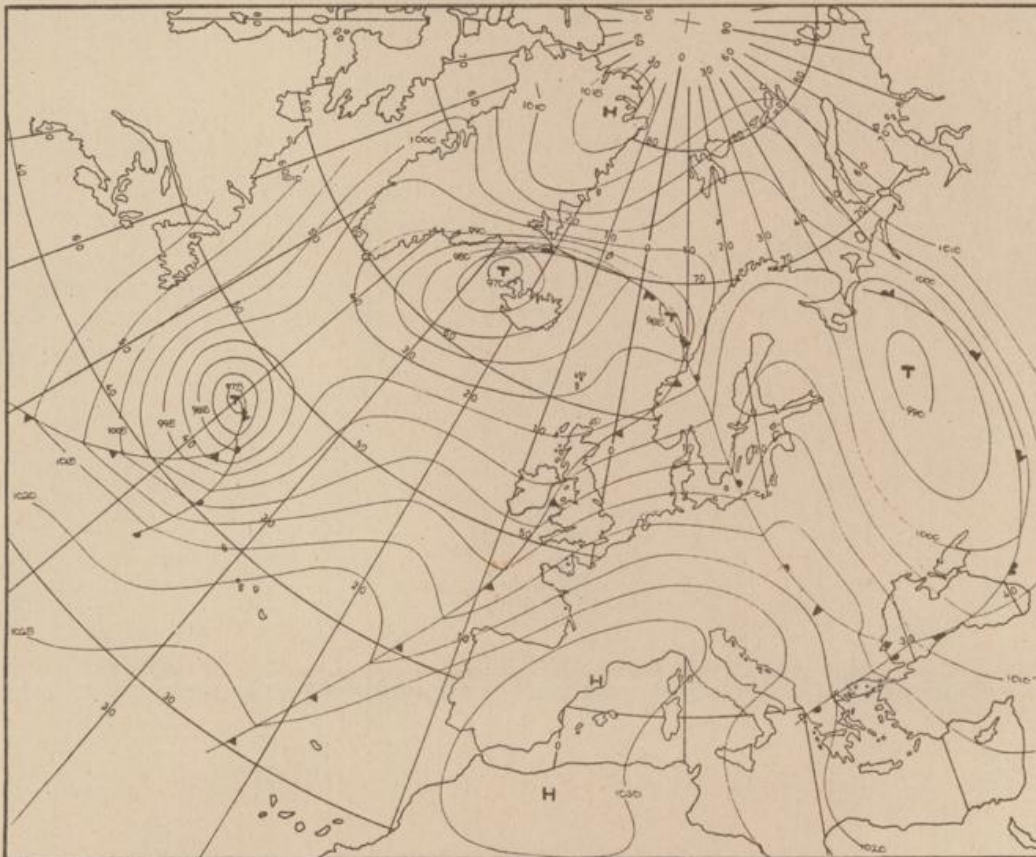
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (06 11) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

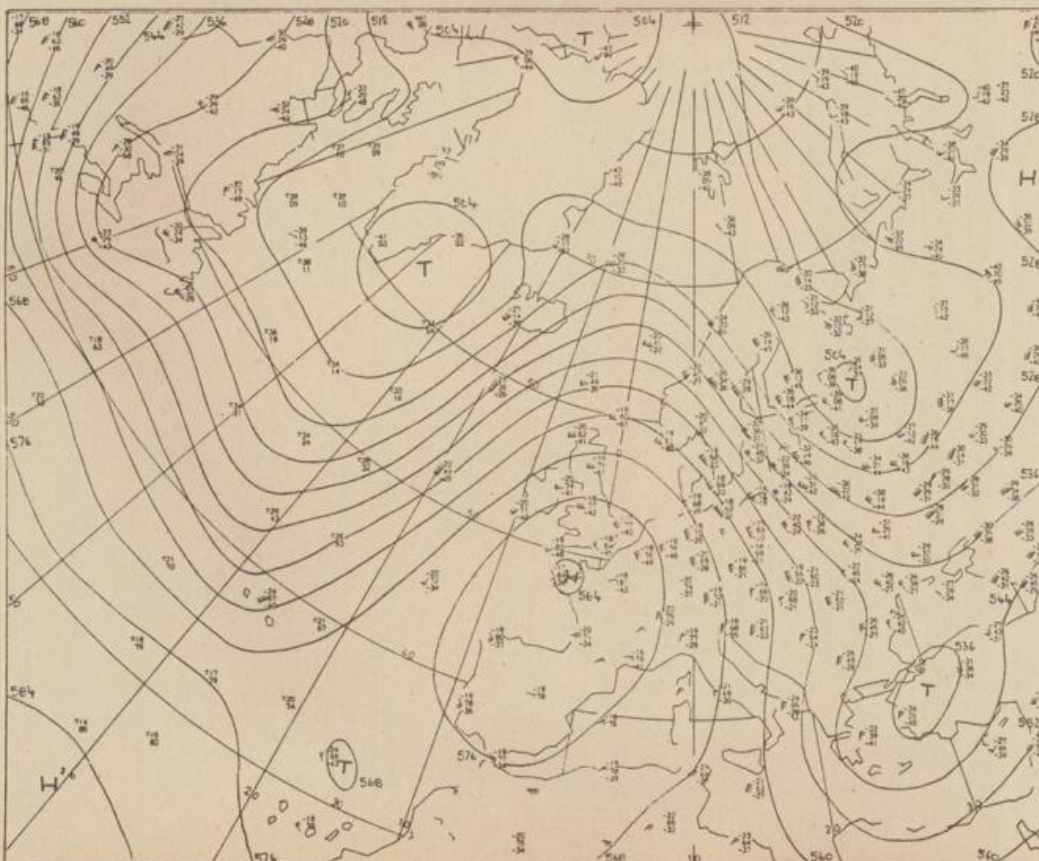
Jahrgang 1974

Sonntag, den 20. Januar 1974

Nummer 20



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.1. 01 Uhr



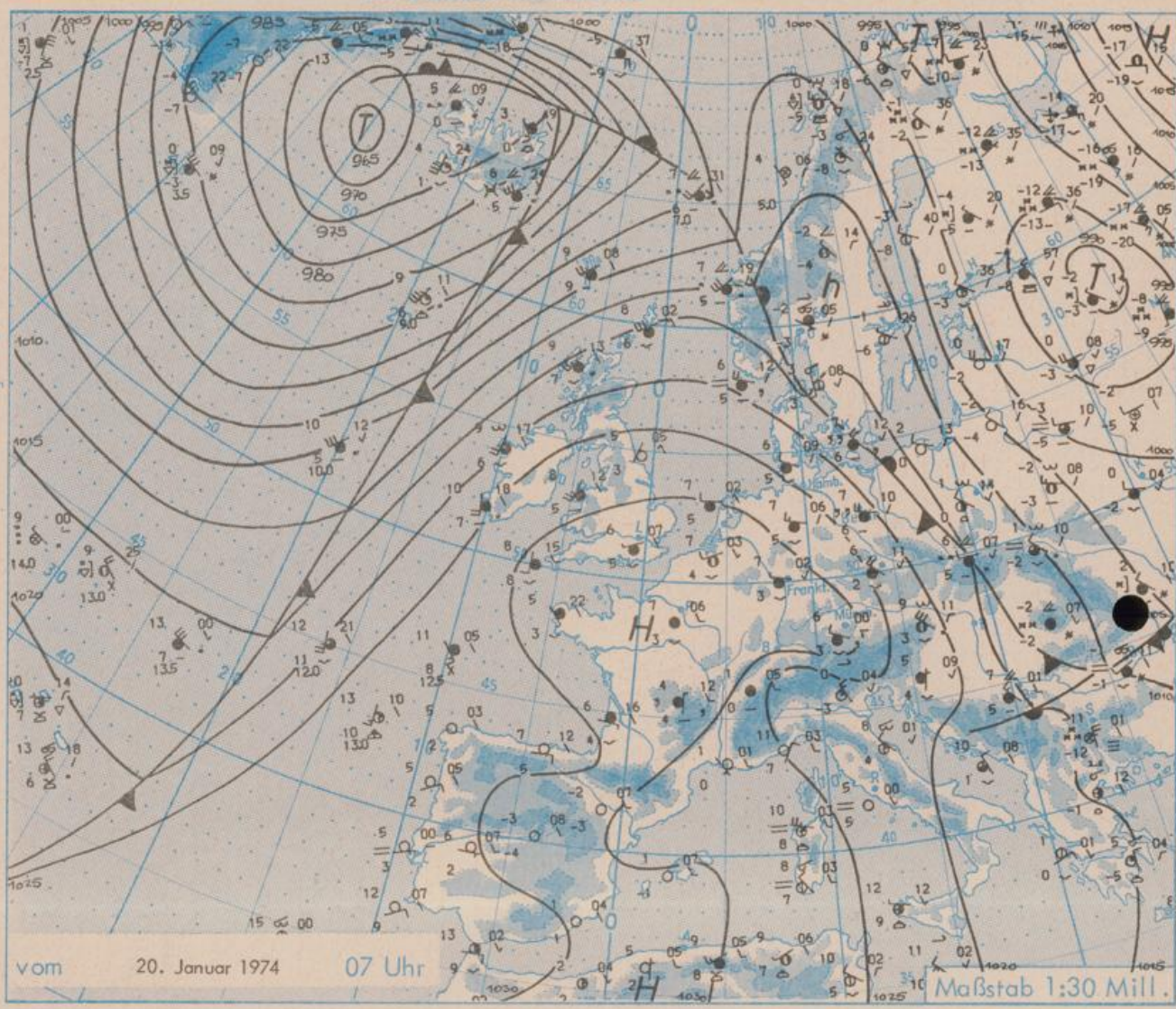
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
20.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
 in Achteln $\frac{\text{O}}{\text{A}} = 4/8$
 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:
 * 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
 ~ Altostratus
 ≡ Altostratus
 11. Hohe Wolken
 oberhalb 6000 m
 --- Cirrus 2 --- 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 französische Hoch wandert unter leichter Abschwächung nach Mitteleuropa. Die über dem Ostatlantik angelangte Kaltfront des Tiefs südwestlich von Island kommt nur noch langsam nach Osten voran. An ihrer Vorderseite bleibt die Zufuhr von milder Meeresluft nach Deutschland erhalten.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 21.1.1974 früh, bis Dienstag, den 22.1.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von einzelnen Auflockerungen abgesehen bewölkt, jedoch im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen um 8 Grad. In der Nacht zum Dienstag stellenweise neblig. Tiefsttemperaturen um 3, vereinzelt bei 0 Grad. Schwacher Wind aus südöstlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist bewölkt, örtlich Nebel, auf den Hochlagen des Schwarzwaldes aufgeheitert. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 8 Grad, im hohen Bergland 0 bis 4 Grad. Nachttemperaturen in den Niederungen um 5 Grad. Schwacher, später leicht auflebender Westwind.

In Württemberg meist stark bewölkt, in den Hochlagen - vor allem vormittags - auch stellenweise neblig-trüb aber kein nennenswerter Niederschlag. Unverändert mild. Tageshöchsttemperaturen 7 bis 11, auf den Bergen 5 bis 7 Grad. Mäßiger, in freien Lagen zeitweise lebhafter Wind aus West bis Südwest. Nachts weiterhin frostfrei.

Nordbayern

Vorwiegend stärkere hochnebelartige Bewölkung, strichweise meist kurzdauernder Bewölkungsrückgang. Im allgemeinen niederschlagsfrei. Tageserwärmung auf 3 bis 6 Grad. In Unterfranken bei Sonne etwas darüber. Mit Aufklaren Nachtfrostgefahr. Schwacher, im Norden auch mäßiger Südwestwind. Stellenweise Frühnebel.

Südbayern

Gebietsweise trüb durch beständigen Nebel oder Hochnebel, sonst wolkig mit Aufheiterungen. Kein nennenswerter Niederschlag. Höchsttemperaturen 5 bis 9 Grad, nachts frostfrei. Schwacher bis mäßiger westlicher Wind. Berge oberhalb von 1500 m wolkenfrei. Null-Grad-Grenze vorübergehend nahe 3000 m.

Weitere Aussichten: Kaum Niederschlag. Für die Jahreszeit weiterhin zu mild.

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	W 14	7	2	10	8,9	7	7	0,8	0,0	
Gießen	186	bedeckt	NW 16	6	1	9	7,9	6	5	-	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 4	6	2	10	8,4	6	5	-	-	
Wasserkuppe	921	in Wolken	NNW27	-0	-0	4	2,3	-0	-0	-	0,1	4
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	NW 22	0	0	4	2,7	0	0	-	0,5	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	W 11	7	3	10	8,6	7	6	-	0,0	
Offenbach/Main	99	bedeckt	W 9	7	2	10	9,0	7	7	-	0,0	
Darmstadt	133	bedeckt	W 13	7	3	10	8,5	7	6	-	0,0	
Nürnberg	626	bedeckt	WSW 9	2	0	3	3,7	2	2	x	0,4	
Koblenz	96	bedeckt	W 9	8	2	10	9,0	7	x	-	0,2	
Bad Marienberg	547	bedeckt	WNW22	3	2	6	3,9	3	2	-	2	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	N 9	6	3	8	7,1	5	5	-	0,1	
Deuselbach	479	bedeckt	W 14	4	1	6	5,1	4	3	-	0,4	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WNW 4	7	1	10	8,3	6	6	-	0,0	
Weinbiet	553	bedeckt	W 18	3	1	6	4,6	3	2	-	0,1	
Selbach/Saar	431	bedeckt	NW 13	4	2	6	5,4	4	3	x	1	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	W 7	5	1	7	6,1	4	4	-	1	
Ohringen	276	bedeckt	W 11	5	3	7	6,6	5	4	-	0,3	
Stuttgart	305	bedeckt	W 11	6	2	9	7,7	6	x	-	0,0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	NW 11	5	3	7	6,6	5	4	x	0,2	
Stötten	734	Nebel	W 20	2	2	4	3,8	2	1	-	3	Reste
Friedenstadt	797	Nieseln	W 11	1	1	4	3,2	1	0	-	3	3
Krippeneck	973	in Wolken	NW 11	1	1	3	2,4	1	1	-	2	Reste
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	W 9	5	4	5	5,0	5	4	-	0,2	
Mannheim	97	bedeckt	W 5	7	2	11	9,2	7	7	-	0,0	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 13	6	2	9	7,7	6	5	-	0,5	
Freiburg	269	bedeckt	E 7	6	4	8	7,3	6	5	-	1	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	W 23	3	-1	0	0,4	-0	-2	-	0,3	80
Konstanz	443	bedeckt	W 2	5	4	6	5,7	5	5	-	2	
Friedrichshafen	401	bedeckt	still	5	4	6	4,8	4	4	-	7	
Würzburg	259	bedeckt	NW 14	5	1	9	7,8	5	4	-	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	W 5	6	1	9	7,7	6	5	-	-	
Bamberg	239	bedeckt	WNW 7	6	0	9	8,0	6	5	-	0,0	
Coburg	337	bedeckt	W 9	5	2	8	6,6	5	4	-	0,2	
Hof	567	bedeckt	W 13	3	2	6	5,4	3	3	-	0,2	Reste
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	WNW20	5	2	8	7,6	5	5	-	0,1	
Weiden	438	bedeckt	W 13	4	1	7	6,2	4	3	-	2	
Ansbach	413	bedeckt	WNW 7	5	2	7	6,3	5	4	-	2	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	W 18	4	1	7	6,6	4	4	-	1	
Regensburg	376	bedeckt	NW 11	5	2	7	7,1	5	4	-	0,4	
Augsburg	477	bedeckt	NNW14	5	3	6	5,2	5	4	-	2	
München-Riem	529	bedeckt	W 14	6	3	6	5,2	5	4	-	2	
Mühdorf	401	bedeckt	W 9	5	4	6	5,8	5	4	-	5	
Passau	409	Nieseln	W 11	4	4	6	5,4	4	4	-	19	
Oberrain	1307	in Wolken	W 25	-1	-1	1	0,7	-1	-1	-	10	120
Kempten	705	bedeckt	W 4	4	2	3	3,2	3	2	-	2	4
Oberstdorf	810	bedeckt	NE 2	2	1	3	1,7	1	0	-	8	45
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	2	1	6	3,2	1	-1	1,5	7	15
Zugspitze	2960	bedeckt	N 36	-8	-9	-5	-6,2	-8	x	-	16	432
Hohenpeißenberg	977	in Wolken	W 22	1	1	1	1,2	1	1	-	1	8
Wendelstein	1832	in Wolken	W 25	-1	-1	-1	-1,7	-1	-3	-	11	140
Berchtesgaden	542	bedeckt	NW 2	2	2	4	2,4	2	1	-	37	18

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 72 7

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 Reisetemperatur-Wintersport... Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600
Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64 Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechtagebuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 20. Januar 1974 7ⁿ

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	Nieselregen	WNW32	7	6	9	8.3	7	6	-	3	
Schleswig	43	bedeckt	W 18	6	5	8	6.8	6	6	-	-	
Hamburg	16	bedeckt	W 22	7	5	9	8.0	7	6	-	0.2	
Bremen	3	bedeckt	W 23	7	3	9	8.5	7	7	-	1	
Hannover	55	bedeckt	W 25	7	5	8	7.9	6	6	-	2	
Essen	154	bedeckt	W 11	6	3	8	7.1	6	5	-	0.2	

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	N 22	5	6	Paris	bedeckt	still	7	9
Bukarest	bedeckt	W 22	7	5	Ram	wolkenlos	still	5	16
Kopenhagen	bedeckt	W 31	7	9	Stockholm	heiter	WNW13	-1	4
London	bedeckt	W 9	6	11	Warschau	heiter	NW 22	1	5
Madrid	wolkenlos	still	-3	14	Wien	bedeckt	NW 52	9	9
Moskau	Schnee	S 7	-8	-12	Zürich	Nieseln	N 5	5	6

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	757.5	772.6	1030.0
Trier	273	749.3	774.6	1032.7
Offenbach	102	764.2	773.8	1031.6
Bamberg	243	750.9	773.5	1031.2
Saarbrücken-Flugh.	334	743.8	774.8	1033.0
Nürnberg	312	744.9	773.8	1031.7
Stuttgart	297	747.2	774.8	1032.9
Freiburg	300	747.4	775.2	1033.4
München-Riem	529	725.7	773.9	1031.8
Berchtesgaden	537	724.7	774.4	1032.4

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	4.6	5.2	5.7	5.5
Trier	5.2	5.5	6.2	6.2
Geisenheim	5.6	5.6	5.7	5.4
Würzburg	5.2	5.5	5.3	5.4
Mannheim	6.1	6.3	6.3	6.0
Stuttgart-Hohenheim	3.8	4.7	5.1	5.3
Weißenburg	4.2	4.4	4.6	4.3
Freiburg	5.8	6.2	6.7	7.2
München-Riem	3.9	3.7	3.6	3.6
Mühdorf	3.7	3.4	2.8	3.2

Astronomische Daten für den

21. Januar 1974

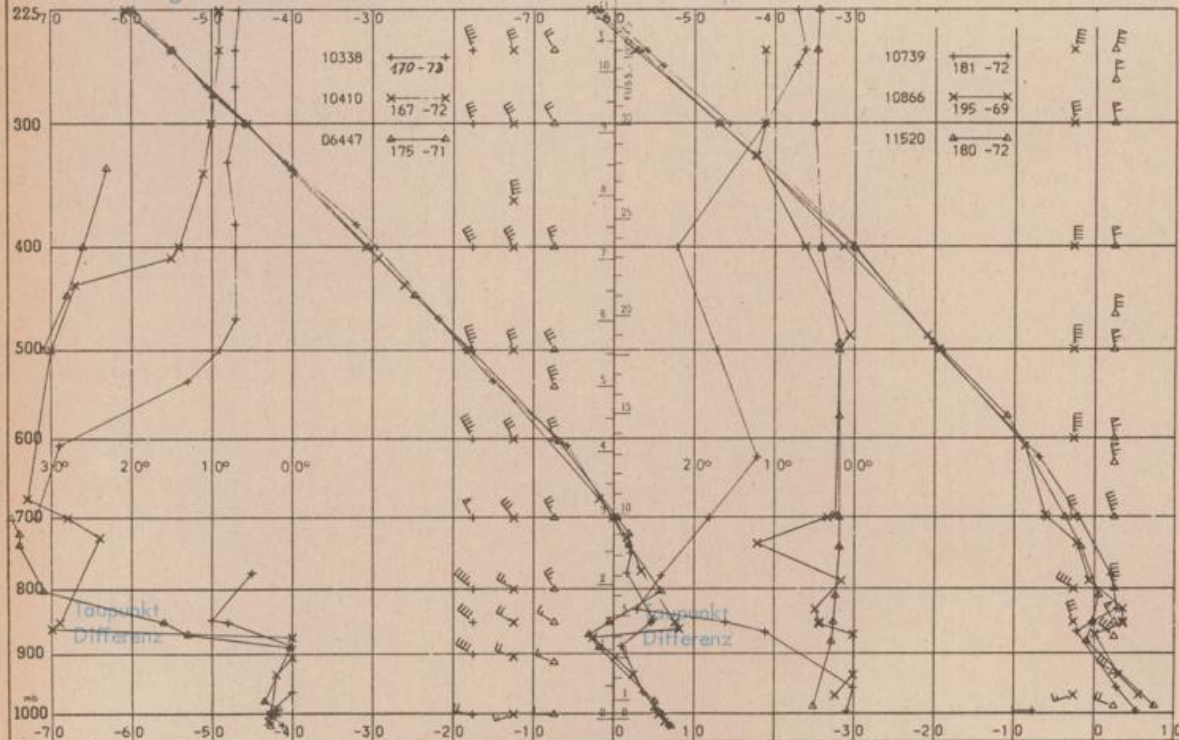
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	08.13	17.00	06.54	15.17	Nürnberg	08.03	16.52	06.43	15.10
Freiburg	08.10	17.11	06.49	15.29	Stuttgart	08.07	17.03	06.47	15.20
München	07.55	16.56	06.34	15.14	Trier	08.21	17.08	07.02	15.25

Mondphase

2 Tage vor Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am

20. Januar 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: