

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

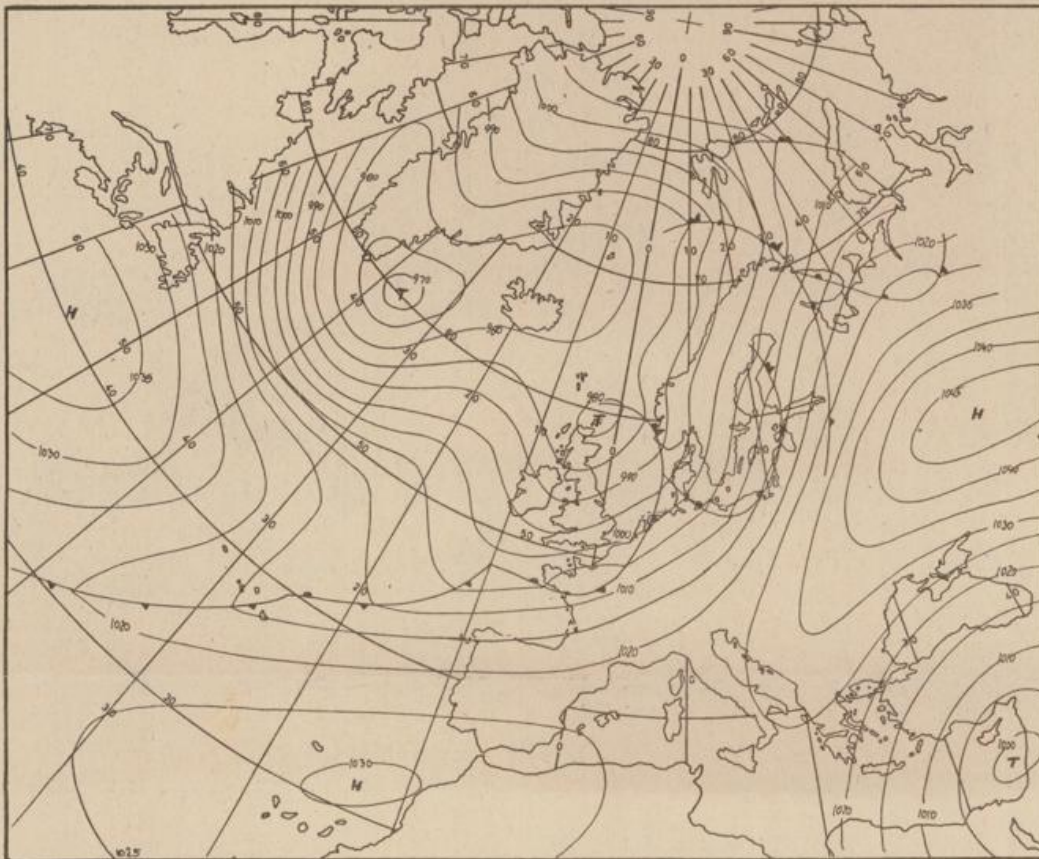
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (06 11) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

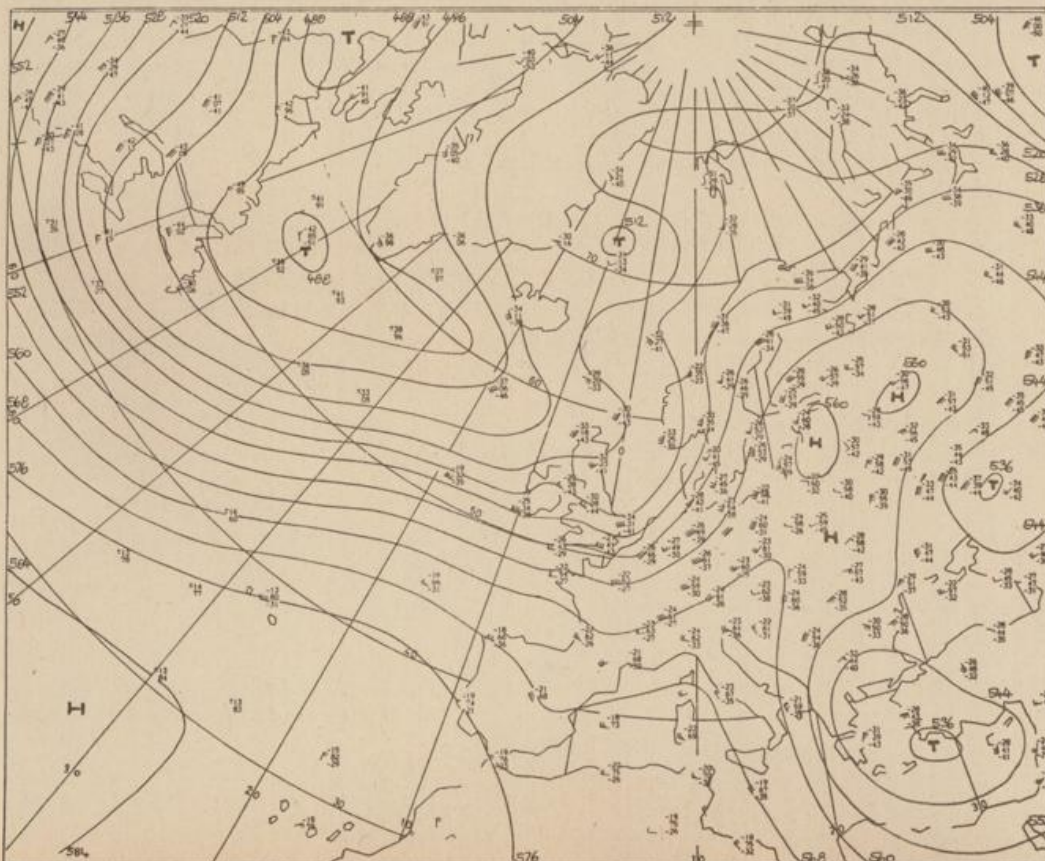
Jahrgang 1974

Montag, den 14. Januar 1974

Nummer 14



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
15.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
14.1. 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 (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
- West, 5 Knoten

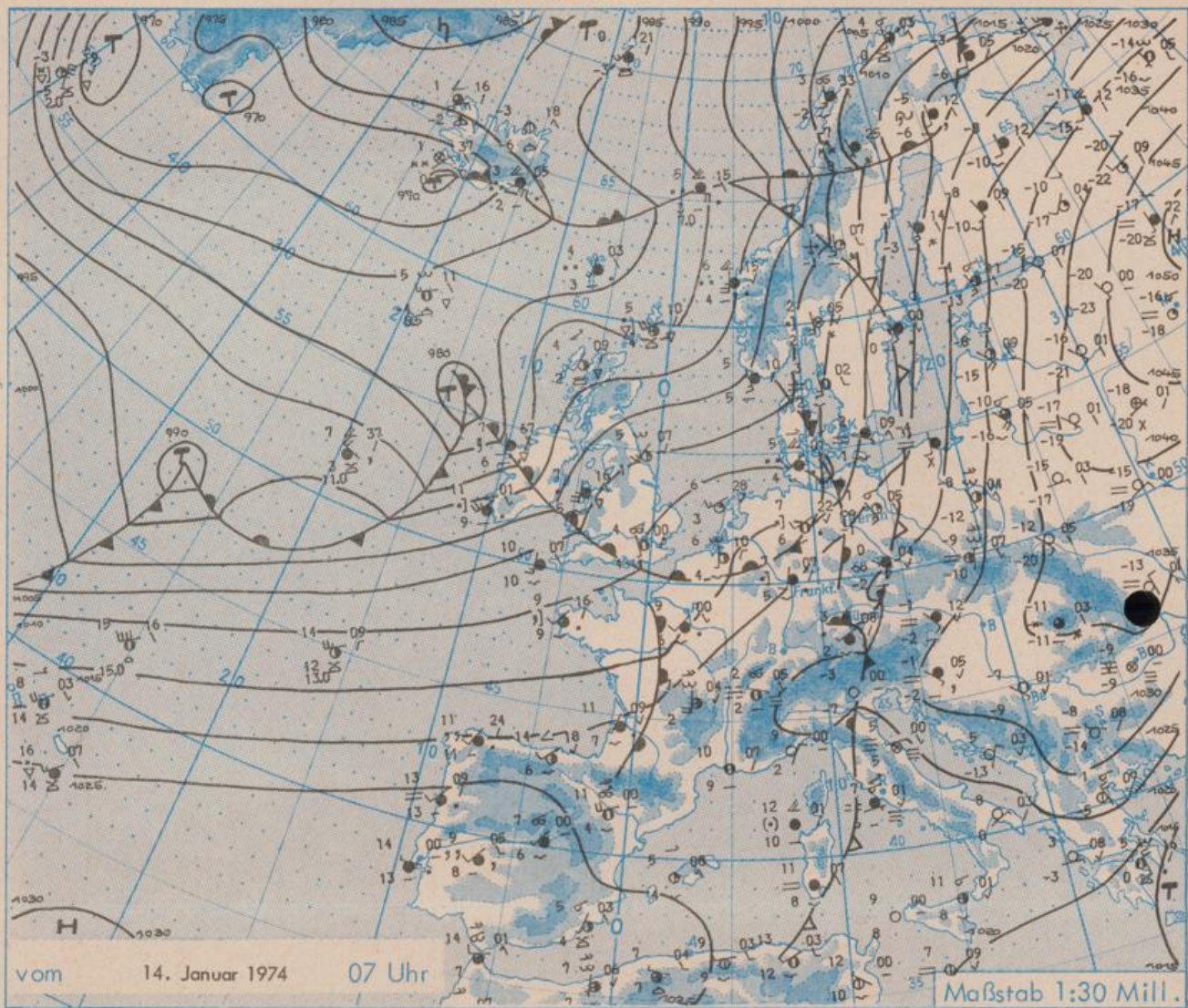
4. Gegenwärtiges Wetter:
↑ Nieselregen * Regen * Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
☁ Nebel ∞ Dunst
⚡ Hagel + Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = * * * * *

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
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die derzeitige Großwetterlage, für die es viele Vergleichsfälle gibt, zeigt seit dem 3. Januar d.J. wenig Änderung. Zwischen dem nahezu ortsfesten osteuropäischen Hoch und dem umfangreichen nordatlantischen Tiefdrucksystem werden weiterhin atlantische Tiefausläufer über Mitteleuropa hinweg nach Nordosten gesteuert. Sie führen milde Meeresluft (Warmluft) weit nach Norden und stützen damit die Existenz des Hochdruckgebietes über dem Festland. An der Süd- bzw. Südostflanke des Hochs kann die kalte Festlandluft nicht nach Westen an Raum gewinnen. Sie strömt vielmehr nach Süden in das südeuropäische Tief ein (siehe Höhenwetterkarten).

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 15.1.1974 früh, bis Mittwoch, den 16.1.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Veränderliche, überwiegend starke Bewölkung und gelegentlich etwas Regen oder Sprühregen. Mittagstemperaturen in den Niederungen um 10 Grad. Tiefstwerte nachts um 4 Grad, auch im Bergland kaum Nachtfrost. Schwacher bis mäßiger, im Bergland zeitweise frischer und böiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd wolkig, morgens stellenweise Nebel, besonders im Südosten. Höchstens örtlich geringfügiger Regen. Höchsttemperaturen in den Niederungen 7 bis 12 Grad, in Nebelgebieten um 4 Grad. Im Bergland Tagestemperaturen um 6 Grad. Nachttemperaturen 2 bis 6 Grad. Schwacher Süd- bis Südwestwind.

In Württemberg teilweise aufgelockerte Wolkenfelder, im wesentlichen niederschlagsfrei. Mäßige, in Hochlagen frische Südwestwinde. Höchsttemperaturen 5 bis 12, in den Hochlagen bis 8 Grad. Nachts überwiegend frostfrei. Höchstens im Südosten des Landes leichter Frost.

Nordbayern

Besonders in den südöstlichen Flußtälern Nebel, sonst häufig stark bewölkt. Nach Westen hin mitunter leichter Regen oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen bei 2 Grad in der Oberpfalz und teilweise um 5 Grad im übrigen Nordbayern. Nachts strichweise geringer Frost. Zeitweilig mäßiger Wind aus Südost bis Süd. Örtlich Reifglätte.

Südbayern

Am Alpenrand zwischendurch föhnig-heiter, im ganzen stärker bewölkt und einzelne Regenfälle. Weiterhin für die Jahreszeit zu mild. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, kein oder nur geringer Nachtfrost. Null-Grad-Grenze oberhalb 2000 m Höhe. Mäßiger Wind um Südwest.

Weitere Aussichten: Weiterhin unbeständig und sehr mild.

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	Regen	SSW 13	8	4	8	5,6	5	1	0,3	0,1	
Gießen	186	bedeckt	SSE 13	7	5	8	5,5	5	5	0,9	0,3	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 16	8	4	9	3,4	2	-1	-	1	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 47	2	2	5	3,4	2	1	0,8	0,1	10
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SW 25	3	3	6	4,5	3	-4	0,5	0,4	3
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 20	7	5	7	4,7	5	1	0,8	0,2	
Offenbach/Main	99	Regen	SSW 18	9	5	7	4,0	4	1	1,5	0,3	
Darmstadt	133	bedeckt	S 27	8	4	10	7,2	8	6	2,1	0,0	
Nürburg	626	bedeckt	SSW 16	5	4	7	5,7	4	3	x	0,1	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 7	9	8	13	8,9	7	x	1,8	1	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SW 16	5	5	8	5,3	4	1	1,3	2	Reste
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 11	8	6	12	9,2	7	6	1,5	1	
Deuselbach	479	bedeckt	S 27	7	5	10	7,8	6	5	1,6	1	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	SSW 4	6	4	13	6,4	6	3	1,9	0,4	
Weinbiet	553	Regen	W 32	6	5	10	8,2	6	4	1,8	0,4	
Selbach/Saar	431	Regen	SSW 4	6	4	10	7,6	6	4	x	2	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	W 32	6	5	12	8,5	6	5	1,7	1	
Öhringen	276	bedeckt	SSE 2	7	3	8	5,1	4	-0	1,3	0,1	
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 13	8	3	13	7,6	5	x	0,2	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	ESE 7	4	1	11	4,7	0	-2	x	0,0	
Stätten	734	bedeckt	WSW16	5	2	8	6,0	4	2	0,7	0,0	3
Friedrichshafen	797	bedeckt	SSW 5	4	3	10	6,2	3	-0	1,3	1	23
Klippeneck	973	Regen	SW 9	4	3	9	6,5	3	1	0,9	0,0	3
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Regen	SSW 14	3	2	6	3,6	0	-2	0,5	0,0	
Mannheim	97	bedeckt	S 14	8	4	10	6,3	6	3	1,8	0,0	
Karlsruhe	114	bedeckt	S 9	7	4	10	6,2	2	-2	0,9	0,2	
Freiburg	269	bedeckt	SSE 16	9	6	13	8,5	7	2	0,9	2	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeregen	SW 29	0	0	8	0,2	-1	-2	-	1	80
Konstanz	443	Nebel	WNW2	1	1	2	1,2	-0	-0	-	2	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 4	1	1	3	1,6	0	-3	-	-	
Würzburg	259	bedeckt	S 25	7	2	6	2,9	2	1	1,0	0,0	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	1	-0	5	1,2	-1	-2	0,8	0,2	
Bamberg	239	bedeckt	S 16	3	1	x	2,2	1	1	-	-	
Coburg	337	bedeckt	SSE 4	1	-1	5	2,7	1	-2	0,5	-	Reste
Hof	567	bedeckt	SE 27	-2	-2	3	0,9	-2	-3	-	-	4
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	ESE 7	2	1	6	3,5	-0	-2	-	-	
Weiden	438	wolkig	ESE 4	-2	-3	4	0,3	-2	-5	10	-	3
Ansbach	413	bedeckt	still	2	1	4	1,7	-2	-3	-	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSE 18	3	1	7	3,9	1	-2	0,1	-	
Regensburg	376	bedeckt	ESE 4	0	-1	3	0,4	-0	-2	0,7	0,3	4
Äugsburg	477	bedeckt	S 13	4	2	8	5,6	3	0	0,9	1	
München-Riem	529	Regen	WSW11	3	2	10	5,6	2	-0	0,9	0,0	
Mühdorf	401	Regen	SSE 4	0	-0	5	0,7	-0	-2	1,7	0,2	1
Pe... ..	409	bedeckt	ESE 7	0	-1	2	-0,8	-1	-1	0,1	0,5	14
Gralkenstein	1307	bedeckt	SSE 11	2	1	7	3,8	1	0	1,8	-	120
Kempten	705	wolkig	ESE 5	3	1	11	5,0	1	-1	1,6	-	
Oberstdorf	810	heiter	S 14	4	1	10	3,8	-1	-3	2,5	0,0	25
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	-1	-2	8	2,2	-1	-5	1,2	-	16
Zugspitze	2960	in Wolken	NNW16	-8	-8	-1	-4,2	-8	x	0,2	-	350
Hohenpeißenberg	977	Regen	WSW 16	4	4	10	7,4	4	1	1,3	0,6	9
Wendelstein	1832	bedeckt	still	0	-1	8	2,8	0	-2	0,5	-	90
Berchtesgaden	542	heiter	still	1	1	8	2,2	-0	-2	2,7	0,0	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

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport... Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 14. 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	Regen	S 13	2	-0	8	5.1	2	-1	0.3	-	
Schleswig	43	Regen	SW 20	5	4	8	7.0	5	4	-	6	
Hamburg	16	wolkig	SSW22	6	5	11	7.8	5	2	-	5	
Bremen	3	wolkig	WSW18	6	4	11	7.2	5	4	-	4	
Hannover	55	bedeckt	WSW18	7	6	11	8.2	6	2	0.1	2	
Essen	154	bedeckt	SW 13	7	5	12	9.3	7	5	1.1	10	

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 40	5	8	Paris	bedeckt	SW 20	9	12
Bukarest	Nebel	still	-9	-4	Rom	bedeckt	E 4	7	14
Kopenhagen	bedeckt	SSE22	3	4	Stockholm	Regen	SSE22	1	2
London	bedeckt	SSE 5	4	10	Warschau	bedeckt	SSE18	1	-3
Madrid	bedeckt	SW 7	7	12	Wien	bedeckt	SE 22	-1	-0
Moskau	heiter	still	-16	-10	Zürich	bedeckt	still	1	7

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	747.4	762.3	1016.3	Gießen	4.2	3.9	3.9	4.4
Trier	273	737.8	762.5	1016.6	Trier	5.6	5.5	4.8	5.2
Offenbach	102	754.0	763.4	1017.7	Geisenheim	2.8	2.4	3.1	4.5
Bamberg	243	743.2	765.8	1021.0	Würzburg	1.6	1.9	3.2	4.7
Saarbrücken-Flugh.	334	733.2	763.4	1017.9	Mannheim	3.8	3.3	3.8	4.8
Nürnberg	312	737.2	766.1	1021.4	Stuttgart-Hohenheim	1.1	2.3	3.5	4.4
Stuttgart	297	738.5	765.5	1020.5	Weißenburg	1.0	1.6	2.7	3.4
Freiburg	300	738.4	765.5	1020.6	Freiburg	5.1	5.0	5.6	6.5
München-Riem	529	719.3	767.4	1023.1	München-Riem	1.5	1.7	2.4	2.9
Berchtesgaden	537	719.0	768.5	1024.6	Mühdorf	0.3	0.3	1.3	3.2

Astronomische Daten für den

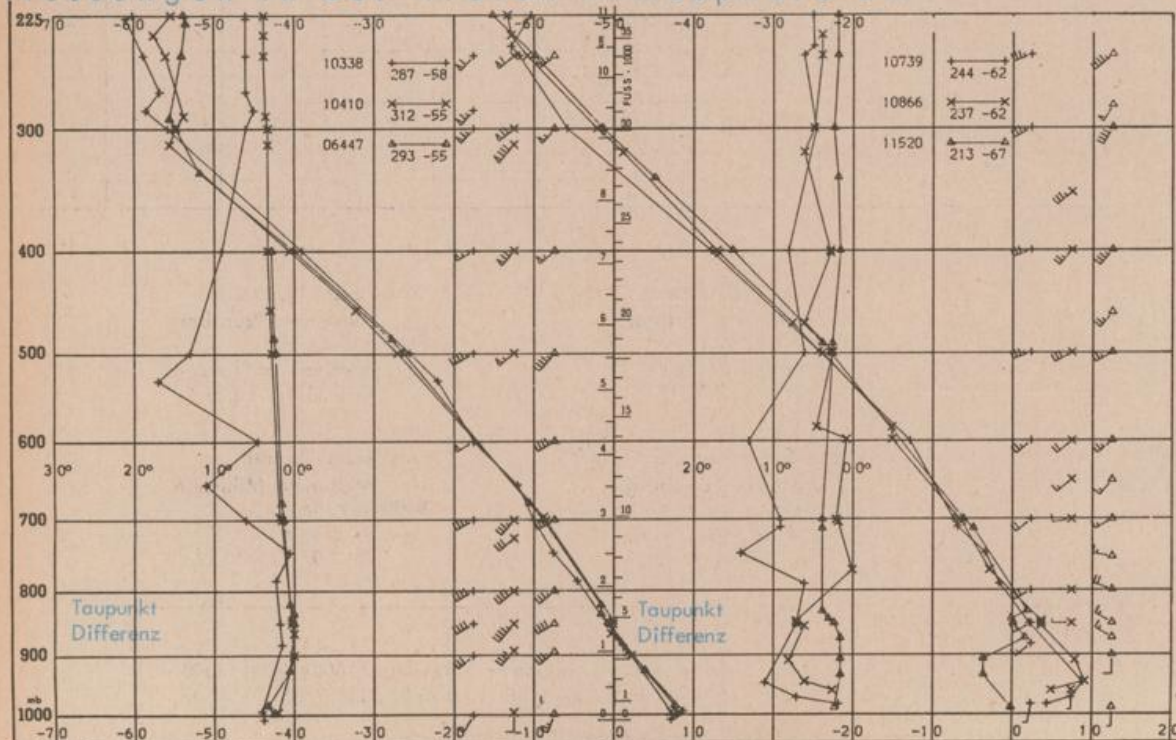
15. Januar 1974

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	08.18	16.51	01.03	11.06	Nürnberg	08.08	16.43	00.53	10.58
Freiburg	08.14	17.03	01.03	11.15	Stuttgart	08.11	16.54	00.59	11.07
München	07.59	16.48	00.48	11.00	Trier	08.26	16.59	01.11	11.14

Mondphase

Letztes Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 14. Januar 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: