

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

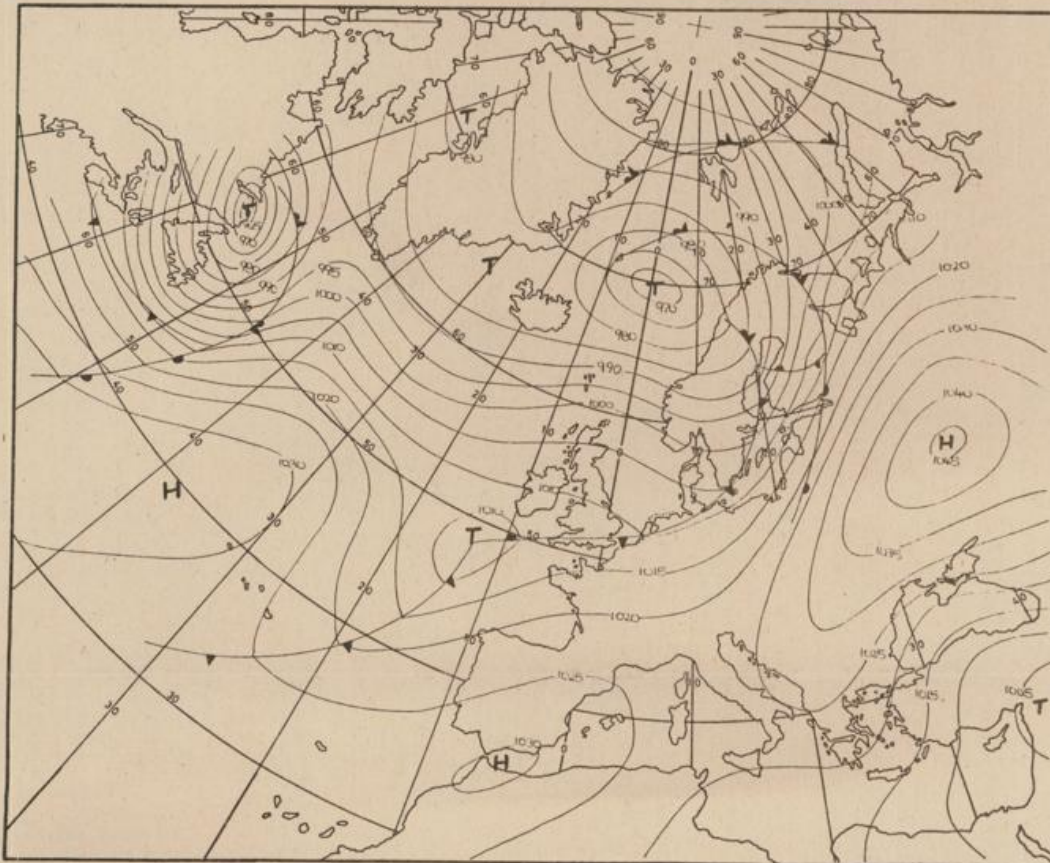
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

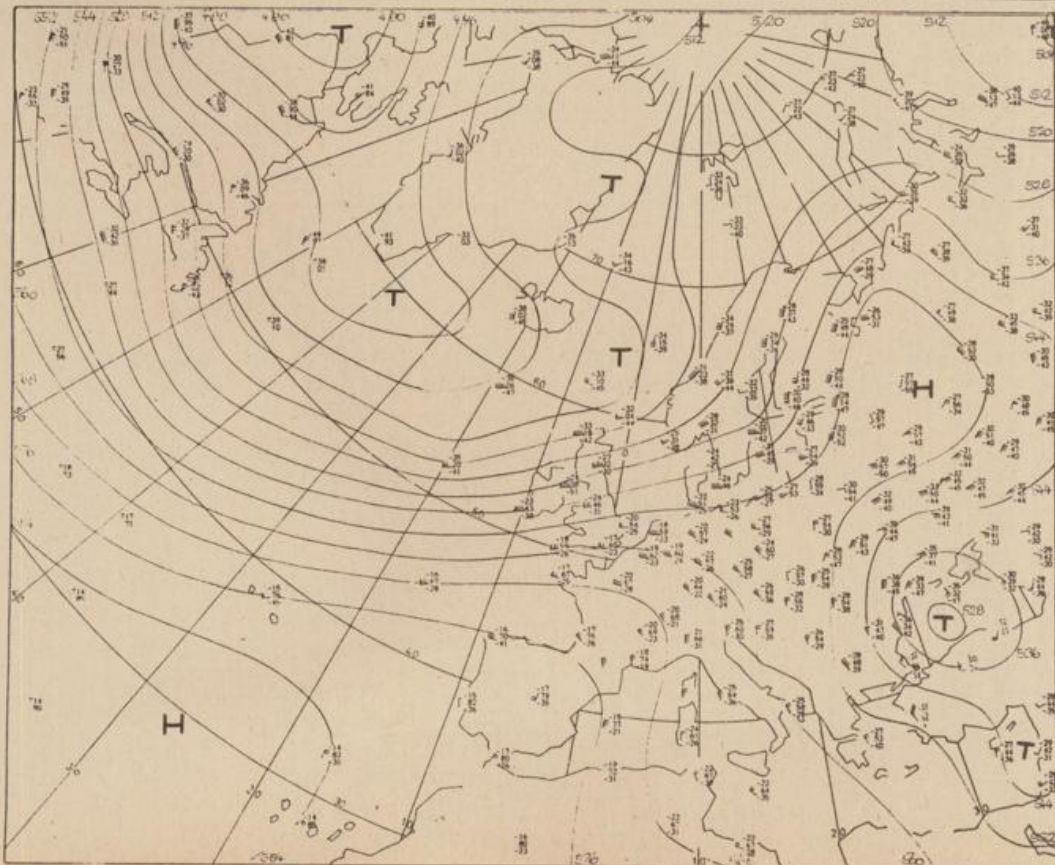
Dienstag, den 15. Januar 1974

Nummer 15

Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
16.1. 01 Uhr



Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\bigcirc = 4/8$
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.

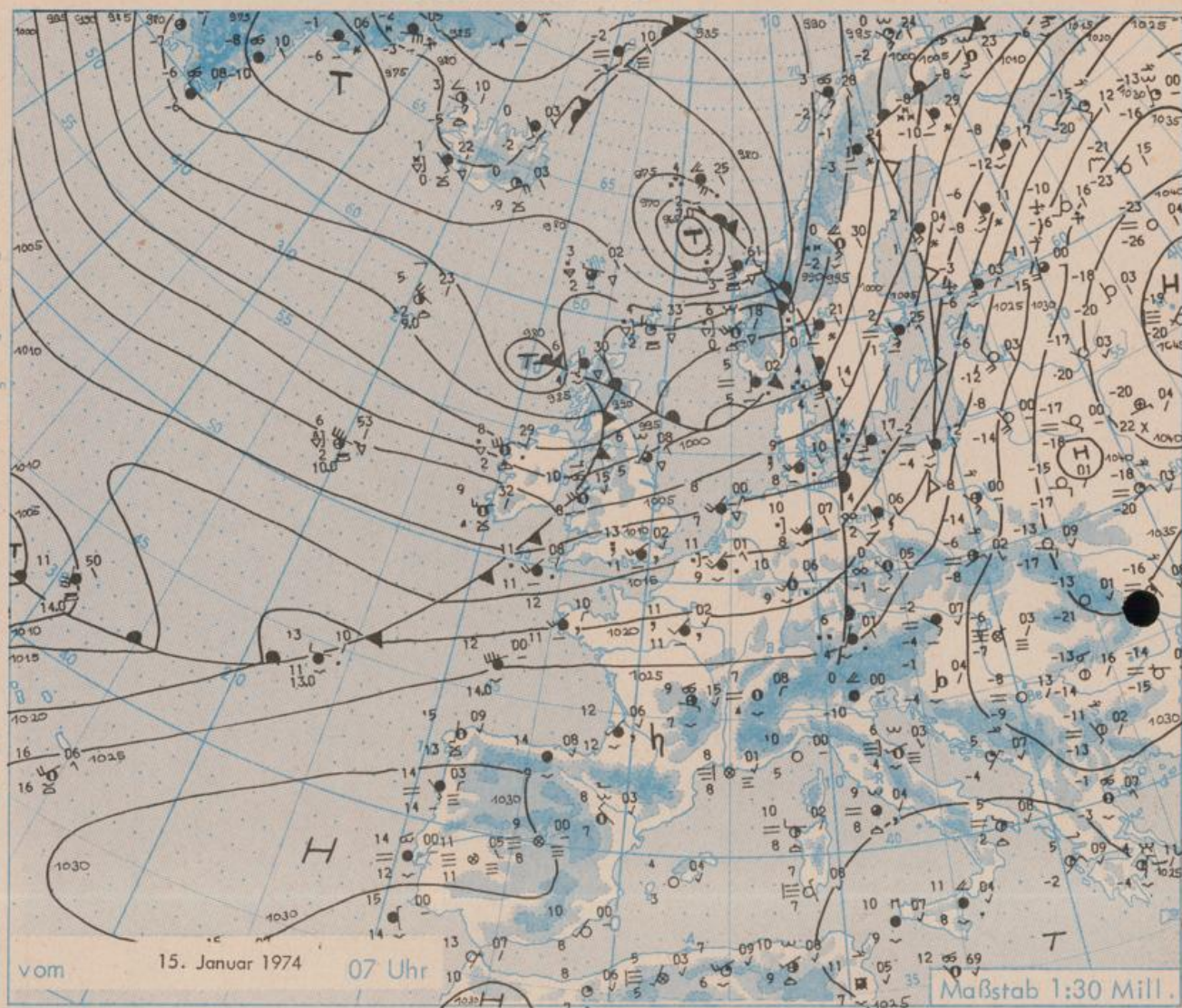
4. Gegenwärtiges Wetter
Nieseln \bullet Regen \bullet Schnee \bullet
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst ∞
Hagel \blacktriangle Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei \ast \ast
5. Wetterverlauf von 01-07 h

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund, Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2 --- Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
 $\frac{12}{16}$ = 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

Von Randstörungen des nordatlantischen Zentraltiefs, die aus dem Azorenraum kommend über die Britischen Inseln hinweg zum Nordmeer ziehen, wird die Zufuhr ungewöhnlich milder Meeresluft nach West- und Mitteleuropa aufrecht erhalten. Am Montag wurden im süddeutschen Raum vielerorts Tageshöchsttemperaturen um 10, örtlich um 12, in Freiburg sogar 14 Grad gemessen. Selbst die Tiefsttemperaturen lagen in der vergangenen Nacht gebietsweise noch bei 10 Grad; nur in Bayern traten örtlich geringe Nachtfrostfälle auf.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 16.1.1974 früh, bis Donnerstag, den 17.1.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend stark bewölkt und gelegentlich Regen oder Sprühen. Ungewöhnlich mild. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen bei 12 Grad. Nachts Tiefsttemperaturen um oder wenig unter 10 Grad. Im Bergland anhaltendes Tauwetter und Bergkuppen häufig in Wolken. Dort frischer und zeitweise sehr böiger Westwind, in den Niederungen hingegen nur schwacher bis mäßiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist stark bewölkt oder bedeckt. In der Rheinebene kürzere Aufheiterungen. Nachts aufkommender Niederschlag. Berge zeitweise in Wolken und strichweise Regen. Höchsttemperaturen um 10 Grad. Tiefsttemperaturen 5 bis 8 Grad. Schwacher bis mäßiger, in Kammlagen zeitweise stürmischer Wind aus Südwest.

In Württemberg vorherrschend starke Bewölkung, nur kurzfristige örtliche Auflockerungen, strichweise etwas Sprühen und in allen Höhenlagen sehr mild. Höchsttemperaturen bei 13, in Hochlagen nahe 10 Grad. Mäßiger bis lebhafter Wind aus Südwest bis West. Tiefsttemperaturen nachts 4 bis 7 Grad. Auch in Berglagen frostfrei.

Nordbayern

Wechselnde, meist stärkere Bewölkung, vereinzelte Regenfälle. Höchsttemperaturen 7 bis 11 Grad. In Ostbayern 5 bis 7 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest.

Südbayern

Bewölkungsschwankungen ohne wesentlichen Niederschlag. Berge zeitweise föhnig frei. Schwacher bis mäßiger, im Hochgebirge lebhafter Wind um Südwest. Höchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, im Osten etwas tiefer. Nachts höchstens geringer Frost.

Weitere Aussichten:

Noch keine durchgreifende Wetteränderung.

Wettermeldungen vom 15. Januar 1974 7h

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	nach Nieseln	S 9	9	8	10	8.8	9	7	0.5	0.6	
Gießen	186	bedeckt	S 14	10	8	9	8.8	9	8	-	1	
Bad Hersfeld	212	Regen	SW 18	9	8	10	8.5	8	6	0.2	1	
Wasserkuppe	921	Nieseln	W 34	4	4	3	3.0	3	2	-	1	8
Kl. Feldberg/Taunus	805	in Wolken	W 22	6	6	5	4.2	4	0	0.2	-	2
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	SW 27	10	9	11	9.3	9	8	-	0.1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 16	11	8	12	10.3	10	10	0.2	0.3	
Darmstadt	133	bedeckt	S 27	10	8	12	10.1	9	8	0.1	0.3	
Nürnberg	626	bedeckt	SSW 29	8	8	7	6.2	6	6	x	1	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 11	13	8	12	11.0	11	x	0.6	0.2	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SW 18	8	7	7	5.9	6	5	-	3	Reste
Trier-Petrisberg	265	Nieseln	SW 20	10	8	11	9.0	9	8	-	0.5	
Deuselbach	479	Nieseln	S 29	9	8	9	7.6	8	7	0.5	0.4	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WSW25	12	8	12	9.7	10	9	0.4	0.1	
Weinbiet	553	bedeckt	W 54	8	7	10	7.6	7	6	0.4	0.1	
Selbach/Saar	431	bedeckt	S 23	9	8	9	7.0	7	6	x	0.2	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SSW 21	9	7	11	8.0	8	7	0.4	0.5	
Öhringen	276	bedeckt	W 9	10	6	12	9.5	9	7	0.2	0.0	
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 11	11	6	12	9.9	9	x	0.2	0.1	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 5	10	6	10	7.1	7	4	x	0.0	
Sttten	734	bedeckt	SSW 23	5	4	8	0.6	4	3	0.4	0.1	2
Friedenstadt	797	bedeckt	SW 14	7	6	8	5.9	6	3	1.2	0.1	17
Klippeneck	973	bedeckt	WSW23	6	6	8	5.1	4	3	2.1	0.0	2
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SW 14	6	4	7	4.7	4	3	0.3	0.5	
Mannheim	97	bedeckt	SSW 9	11	9	11	10.1	10	8	0.2	0.1	
Karlsruhe	114	bedeckt	WSW22	11	7	12	9.4	10	9	0.2	0.1	
Freiburg	269	bedeckt	SW 34	12	8	14	11.0	11	9	1.6	0.1	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	SW 54	3	3	3	1.3	1	1	2.1	6	80
Konstanz	443	bedeckt	ESE 4	4	4	4	3.4	3	1	0.8	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	still	5	4	6	3.0	3	-0	1.5	2	
Würzburg	259	bedeckt	SW 25	10	8	10	7.8	7	6	0.5	0.6	
Bad Kissingen	224	Nieseln	S 7	9	7	6	4.2	5	5	0.4	0.4	
Bamberg	239	bedeckt	S 13	6	5	8	5.2	5	3	0.2	0.4	
Coburg	337	bedeckt	SSW 13	6	4	5	4.0	4	2	-	0.1	
Hof	567	Nieseln	S 18	4	3	2	0.9	1	0	-	0.0	3
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SSE 9	7	4	10	5.2	5	4	0.1	0.4	
Weiden	438	bedeckt	SSE 7	3	2	5	2.4	1	1	-	0.3	3
Ansbach	413	bedeckt	S 13	6	4	8	5.6	6	2	0.1	0.0	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SSW 23	7	4	8	6.7	5	4	0.2	0.0	
Regensburg	376	Regen	SSE 4	0	-0	2	0.8	0	-0	0.2	0.4	4
Augsburg	477	Regen	WSW16	7	5	10	6.8	-1	4	0.8	2	Reste
München-Riem	529	Regen	SSW 11	6	4	10	5.2	3	1	1.0	1	
Mühlhof	401	Regen	E 5	1	0	3	0.8	-0	-0	-	2	1
Pa...	409	bedeckt	ENE 9	-0	-1	2	0.3	-1	-2	0.1	1	14
Gralkenstein	1307	in Wolken	WSW11	0	0	3	1.3	-0	-0	0.5	0.0	110
Kempten	705	Regen	SW 11	6	3	10	4.7	3	2	2.8	0.5	Reste
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	4	3	8	3.8	1	1	3.4	1	24
Garmisch-Partenk.	719	Regen	SW 2	2	1	7	2.4	1	-1	3.4	0.4	16
Zugspitze	2960	Schnee	NW 43	-6	-6	-6	-7.4	-8	x	4.5	0.3	350
Hohenpeißenberg	977	Regen	WSW37	6	2	8	5.4	4	3	4.2	0.1	8
Wendelstein	1832	Schneeregen	WSW43	-1	-1	3	1.0	-2	-2	3.0	2	90
Berchtesgaden	542	Regen	still	2	2	10	1.7	-1	-2	3.1	0.2	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 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. 11600 oder 0 11600
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 15. Januar 1974 7h

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 14	6	4	8	4.8	4	3	2.2	1	
Schleswig	43	Nieselregen	SW 29	9	8	6	5.2	4	5	1.6	13	
Hamburg	16	Regen	SSW23	10	9	7	6.4	6	5	0.5	3	
Bremen	3	Nieselregen	WSW27	11	9	7	7.6	7	8	-	1	
Hannover	55	nach Nieseln	SW 25	10	8	9	8.6	3	7	-	2	
Essen	154	bedeckt	SW 23	11	9	9	8.4	8	8	-	3	

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	NNE14	4	7	Paris	Nieseln	SW 18	11	12
Bukarest	wolkenlos	still	-21	-6	Rom	wolkig	still	9	11
Kopenhagen	Regen	S 32	5	5	Stockholm	bedeckt	SSE29	2	2
London	Nieselregen	WSW27	13	12	Warschau	wolkig	SE 13	-8	-2
Madrid	Nebel	still	9	10	Wien	bedeckt	SE 18	-2	-0
Moskau	Nebel	WSW 4	-19	-13	Zürich	bedeckt	SW 9	9	5

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	746.8	761.5	1015.3	Gießen	6.0	5.5	4.8	4.6
Trier	273	738.9	763.5	1017.9	Trier	7.1	7.0	5.6	5.3
Offenbach	102	753.5	762.8	1017.0	Geisenheim	6.4	5.1	3.8	4.5
Bamberg	243	742.5	764.0	1019.7	Würzburg	4.7	3.7	3.3	4.7
Saarbrücken-Flugh.	334	734.7	764.8	1019.7	Mannheim	6.7	5.7	4.7	4.8
Nürnberg	312	737.0	765.4	1020.4	Stuttgart-Hohenheim	3.7	3.7	3.8	4.5
Stuttgart	297	738.3	764.9	1019.8	Weißenburg	3.9	3.4	3.1	3.4
Freiburg	300	739.9	766.8	1022.3	Freiburg	7.8	6.9	6.1	6.6
München-Riem	529	719.5	767.2	1022.8	München-Riem	3.2	2.7	2.7	3.0
Berchtesgaden	537	720.2	769.7	1026.1	Mühdorf	0.3	0.5	1.3	3.1

Astronomische Daten für den

16. Januar 1974

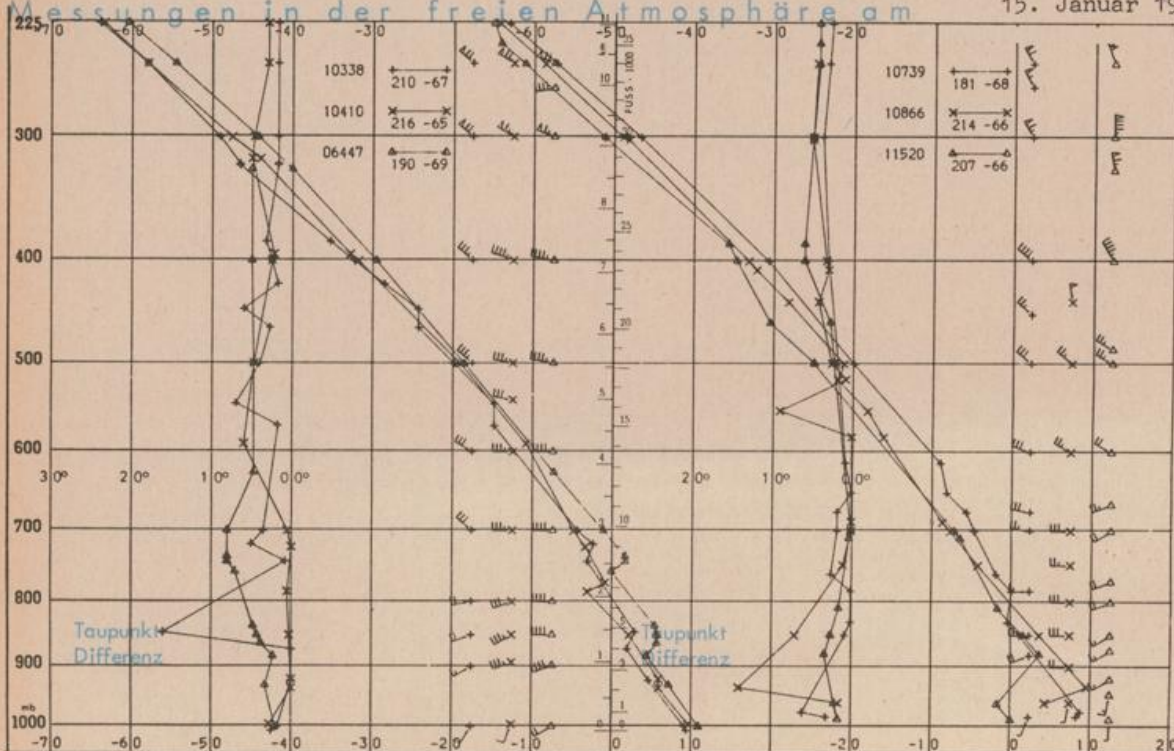
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	08.17	16.53	02.15	11.32	Nürnberg	08.07	16.45	02.05	11.24
Freiburg	08.14	17.04	02.13	11.43	Stuttgart	08.11	16.56	02.10	11.35
München	07.59	16.49	01.58	11.28	Trier	08.25	17.01	02.33	11.40

Mondphase

1 Tag nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

15. Januar 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: