

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

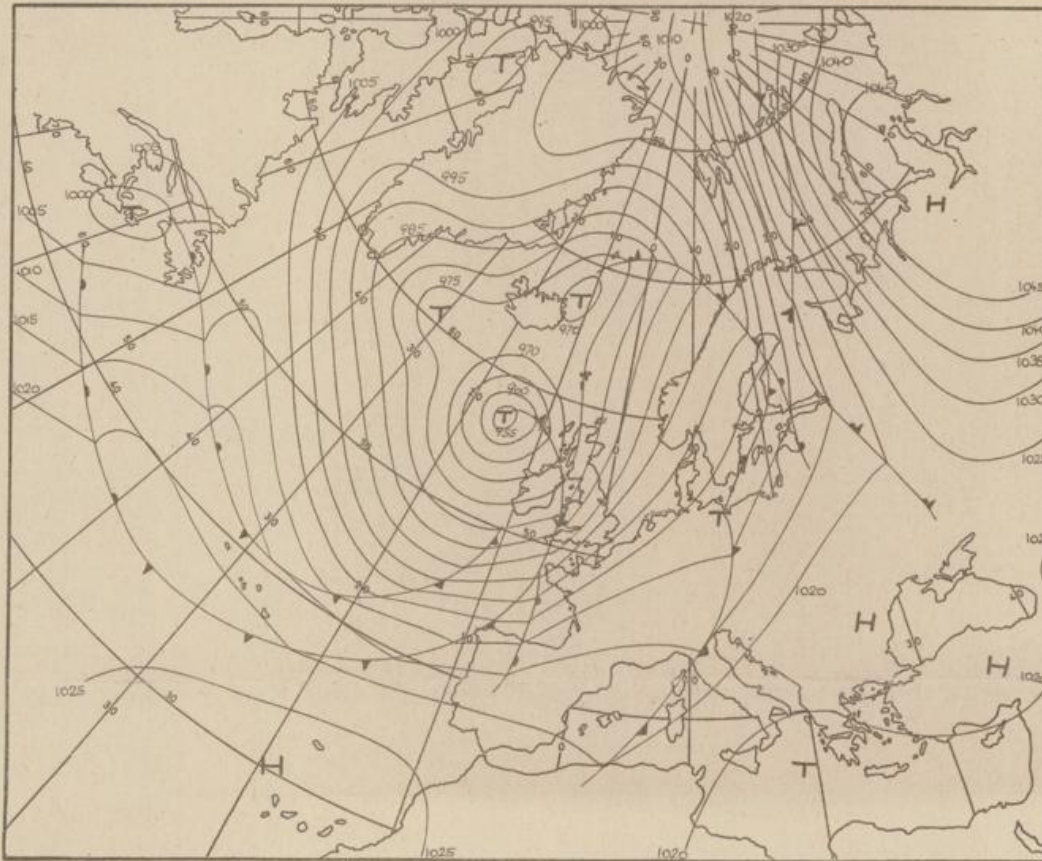
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

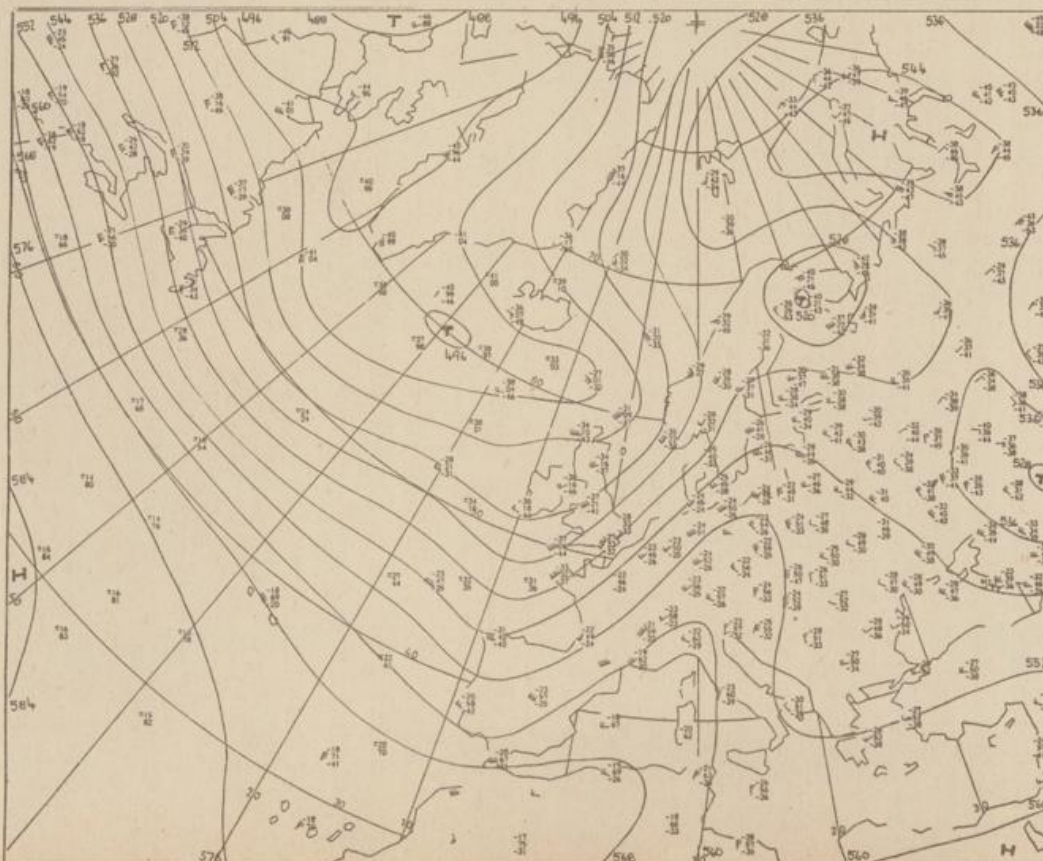
Jahrgang 1974

Dienstag, den 29. Januar 1974

Nummer 29



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
30.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 m
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
29.1. 01 Uhr

36
Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarwet. Forschungsst.

Maßstab 1: 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

6. 11 2 3
4. 10 12 1
7. 9 -1
8. 9 5.5

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\odot = 4/8$
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:
Nieselregen * 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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

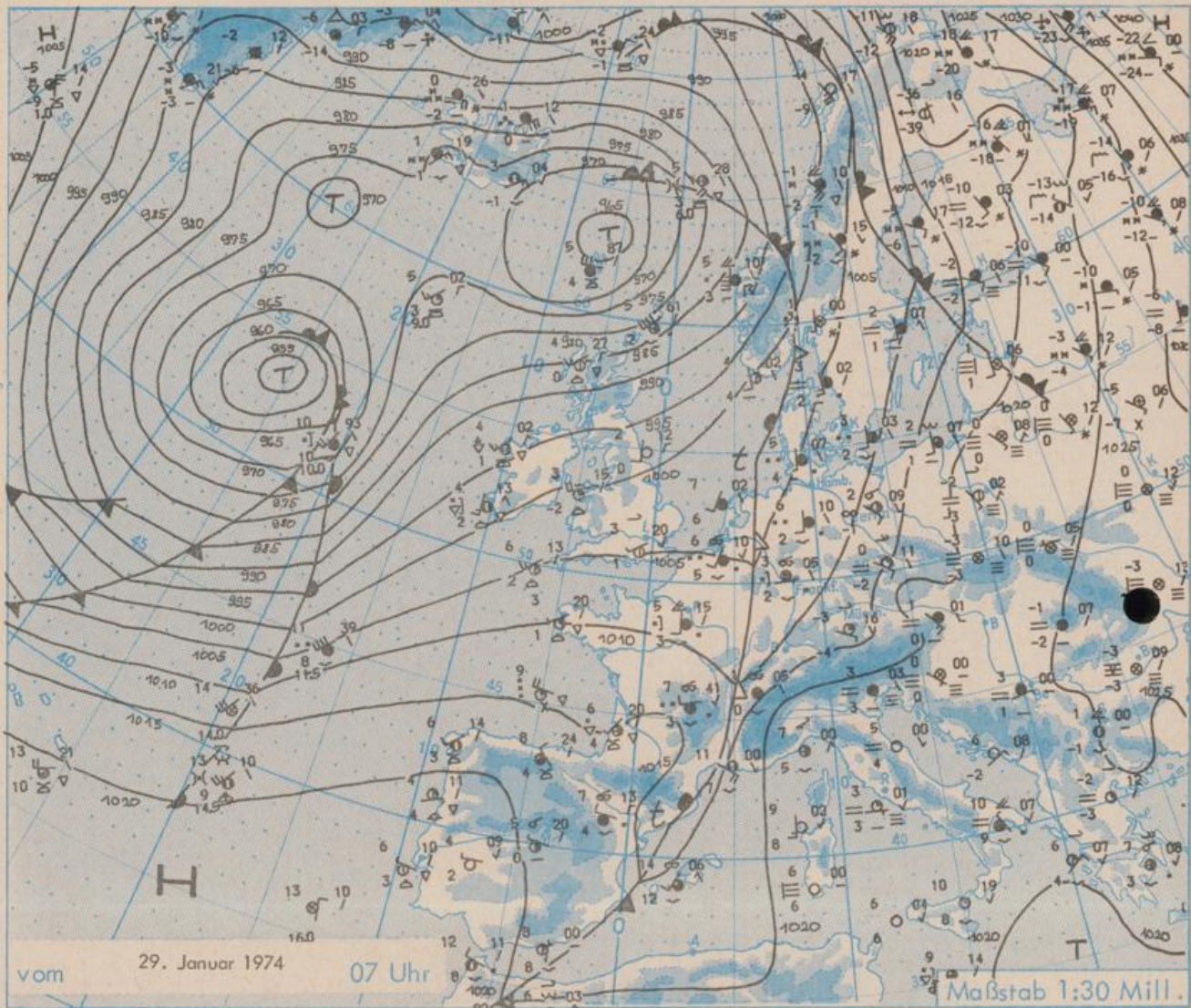
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

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-tün-
digen 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 bei den Faröern angelagte ehemalige Orkantief wandert unter weiterer Abschwächung nordwärts. Seine Kaltfront - durch Wellenbildung verzögert - überquert etwas langsamer als gestern angenommen wurde, mit einem Regengebiet heute Deutschland von West nach Ost. Nach nur kurzer leichter Wetterbesserung greifen schon im Laufe des Mittwochs die Ausläufer des vom mittleren Nordatlantik nach Nordosten ziehenden Sturmtiefs von West- auf Mitteleuropa über und halten die Zufuhr von Meeresluft nach Deutschland aufrecht.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 30.1.1974 früh, bis Donnerstag, den 31.1.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Morgenstunden bei schwacher Luftbewegung örtlich Nebel und durch Überfrierende Nässe stellenweise Glättegefahr. Sonst zunächst aufgelockerte Bewölkung. Im Tagesverlauf bei auflebendem Wind aus südlichen Richtungen Eintrübung von Westen her und nachfolgend zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen um 7 Grad; in der Nacht zum Donnerstag im allgemeinen frostfrei.

Baden-Württemberg

In Baden von strichweisen Frühnebelfeldern abgesehen, überwiegend wolzig. Ab der zweiten Tageshälfte wieder meist stark bewölkt mit zeitweiligen Niederschlägen, die im weiteren Verlauf in den Kammlagen des Schwarzwaldes von Regen in Schnee übergehen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 5 und 9 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen in Gefrierpunktnähe. Nächtlliche Tiefstwerte 1 bis 4 Grad. Anfangs schwacher, später zum Teil böig auffrischender Wind aus Süd bis Südwest.

In Württemberg am Mittwoch zunächst nur leicht bewölkt, teilweise Nebelbildung. In der zweiten Tageshälfte zunehmend wolziger und später einzelner Niederschlag, in höheren Lagen zum Teil als Schnee. Schwache allmählich auffrischende Winde aus Süd bis Südwest. Höchsttemperaturen im Osten und Südosten des Landes bis 4 Grad, im Westen bis 8 Grad. In der Nacht zum Donnerstag Temperaturen über null Grad.

Nordbayern

Wechselnd bewölkt und gelegentlich Schauer. Höchsttemperatur 3 bis 7 Grad. Später von Westen Bewölkungszunahme und nachfolgend zeitweise Regen. Nachts meist frostfrei. Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest.

Südbayern

Anfangs noch vereinzelte Regen- und Schneeschauer, dann wolzig bis heiter und trocken. Höchsttemperaturen um 5, Tiefstwerte um 0 Grad. Mäßiger südwestlicher Wind. Berge bei starkem Wind aus Süd bis West vorübergehend in Wolken, dann wieder föhning frei. Temperaturen in 1500 m Höhe unter null Grad sinkend.

Weitere Aussichten: Fortdauer des veränderlichen und verhältnismäßig milden Wetters.

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	S 7	5	1	7	4.6	5	3	0.3	0.1	
Gießen	186	bedeckt	SSE 9	4	1	7	3.9	4	3	-	3	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	E 4	4	2	7	5.0	3	1	0.2	0.5	
Wasserkuppe	921	bedeckt	WSW31	1	-1	-0	-1.2	-1	-2	0.2	0.6	5
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	SSW 11	2	1	-0	-0.2	-0	-0	-	1	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	E 2	3	2	6	3.8	2	-2	0.2	0.5	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 7	5	1	7	4.9	4	3	0.1	1	
Darmstadt	133	bedeckt	WSW 7	5	2	6	5.0	5	1	0.3	1	
Nürburg	626	Regen	SE 18	3	2	3	2.0	2	1	x	1	
Koblenz	96	bedeckt	S 18	7	1	7	5.6	6	x	-	0.3	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SSE 13	2	0	1	1.0	1	1	-	2	
Trier-Petrisberg	265	Regen	SSW 31	6	5	6	5.3	5	5	-	2	
Deuselbach	479	Regen	SE 22	6	3	5	4.8	5	3	0.1	0.3	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	4	2	6	4.2	3	3	0.5	0.3	
Weinbiet	553	bedeckt	WSW18	7	1	5	0.3	4	2	0.8	0.5	
Selbach/Saar	431	Regen	SSW 18	6	3	4	4.1	4	1	x	2	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	S 16	7	3	6	4.8	6	4	-	0.5	
Ohringen	276	bedeckt	E 7	2	-0	8	3.4	2	-1	0.1	0.0	
Stuttgart	305	bedeckt	ESE 4	4	-1	8	4.0	3	x	0.8	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	W 2	1	-1	6	1.8	-1	-2	x	-	
Stötten	734	bedeckt	SSE 4	-1	-3	2	1.0	-1	-2	1.2	-	Reste
Friedenstadt	797	bedeckt	WSW13	7	-8	5	1.1	1	-1	1.3	0.0	2
Klippeneck	973	bedeckt	WSW16	3	-5	4	2.5	1	1	2.9	-	Reste
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	Nebel	NNE 4	-1	-2	4	1.5	-2	-4	1.1	0.0	
Mannheim	97	bedeckt	S 7	5	1	7	4.6	5	1	0.2	0.1	
Karlsruhe	114	bedeckt	S 9	3	2	6	2.6	0	-3	1.0	0.1	
Freiburg	269	Regen	NW 9	5	0	11	6.3	4	1	1.9	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeregen	SW 50	4	-5	4	0.8	2	-2	3.0	0.0	90
Konstanz	443	Nebel	W 9	0	0	4	1.5	-1	-1	0.3	-	
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 14	0	-0	3	0.6	-2	-5	0.1	-	
Würzburg	259	bedeckt	SSW 4	1	0	6	3.5	1	-1	0.7	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	WNW 4	1	0	5	2.9	1	-0	--	0.3	
Bamberg	239	bedeckt	still	0	-1	4	2.8	-1	-3	0.5	-	
Coburg	337	bedeckt	still	1	-1	4	2.3	1	-1	0.2	-	
Hof	567	heiter	SSE 22	1	-2	5	1.5	0	-1	4.3	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	ESE 4	1	-1	4	2.7	0	-1	-	-	
Weiden	438	wolkenlos	still	-2	-3	3	1.4	-3	-5	-	-	
Ansbach	413	heiter	still	1	-0	4	2.0	1	-1	0.4	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	SE 27	2	-2	4	2.0	1	-1	1.8	-	
Regensburg	376	bedeckt	SE 7	1	0	3	1.8	0	0	-	-	
Augsburg	477	wolkig	E 7	-1	-2	5	2.1	-1	-3	3.9	-	
München-Riem	529	heiter	ESE 13	-3	-4	6	1.8	-3	-5	5.7	-	
Mülldorf	401	bedeckt	E 14	-0	-1	4	1.0	-0	-1	-	-	
Passau	409	heiter	ENE 7	-0	-2	4	1.4	-2	-3	-	-	
Großalkenstein	1307	heiter	SE 22	1	-11	0	-2.1	-3	-6	5.6	-	130
Kempten	705	wolkig	SSW 2	-0	-4	7	0.9	-2	-4	4.1	-	Reste
Oberstdorf	810	bedeckt	SSE 4	-3	-8	6	1.4	-4	-7	4.3	-	37
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	W 2	-2	-4	9	1.0	-3	-6	5.5	-	8
Zugspitze	2960	wolkig	S 49	-4	-11	-7	-7.8	-7	x	5.7	-	420
Hohenpeißenberg	977	wolkig	SE 24	6	-6	6	4.2	3	1	4.9	-	4
Wendelstein	1832	heiter	S 50	4	-9	2	-0.3	1	-2	6.6	-	110
Berchtesgaden	542	wolkenlos	still	-3	-3	8	1.8	-4	-5	5.5	-	10

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062 408

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt **Stuttgart**
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 2473 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) 42727

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
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 29. Januar 1974 7^h

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			
Berlin	50	heiter	SSE14	4	0	7	4.7	4	2	5.0	0.1	
Schleswig	43	Regen	S 9	5	4	5	3.9	4	4	-	4	
Hamburg	16	Regen	SSE14	5	4	6	4.1	5	3	0.2	6	
Bremen	3	Regen	S 13	5	3	6	4.6	5	3	-	5	
Hannover	55	Regen	S 18	6	2	7	5.0	6	4	-	2	
Essen	154	Regen	SSW13	5	4	6	5.1	5	4	-	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	x	x	x	12	Paris	bedeckt	S 14	5	9
Bukarest	Nebel	still	-3	-1	Rom	heiter	E 4	3	15
Kopenhagen	Regen	S 18	4	4	Stockholm	bedeckt	S 20	2	3
London	heiter	WSW11	3	11	Warschau	heiter	SSE 5	-2	3
Madrid	heiter	W 7	5	14	Wien	bedeckt	SE 25	1	8
Moskau	bedeckt	SSW 4	-6	-6	Zürich	bedeckt	SSE13	-1	5

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	742.2	757.1	1009.4
Trier	273	730.6	755.3	1007.0
Offenbach	102	747.4	756.8	1009.0
Bamberg	243	736.5	759.2	1012.1
Saarbrücken-Flugh.	334	726.1	756.2	1008.1
Nürnberg	312	729.6	758.4	1011.1
Stuttgart	297	730.3	757.4	1009.7
Freiburg	300	730.1	757.4	1009.7
München-Riem	529	710.7	759.4	1012.4
Berchtesgaden	537	712.0	761.8	1015.7

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe			
	Kassel	3.4	3.6	4.4	5.2	3.4	3.6	4.4	5.2	3.4	3.6	4.4	5.2	3.4	3.6	4.4
Trier	4.0	4.1	4.4	5.5	4.0	4.1	4.4	5.5	4.0	4.1	4.4	5.5	4.0	4.1	4.4	5.5
Offenbach	3.0	3.2	4.2	5.7	3.0	3.2	4.2	5.7	3.0	3.2	4.2	5.7	3.0	3.2	4.2	5.7
Bamberg	1.9	2.7	4.0	5.4	1.9	2.7	4.0	5.4	1.9	2.7	4.0	5.4	1.9	2.7	4.0	5.4
Saarbrücken-Flugh.	3.6	3.6	4.6	5.7	3.6	3.6	4.6	5.7	3.6	3.6	4.6	5.7	3.6	3.6	4.6	5.7
Nürnberg	0.4	2.0	3.6	5.0	0.4	2.0	3.6	5.0	0.4	2.0	3.6	5.0	0.4	2.0	3.6	5.0
Stuttgart	1.0	1.8	3.2	4.2	1.0	1.8	3.2	4.2	1.0	1.8	3.2	4.2	1.0	1.8	3.2	4.2
Freiburg	3.2	4.0	5.4	6.8	3.2	4.0	5.4	6.8	3.2	4.0	5.4	6.8	3.2	4.0	5.4	6.8
München-Riem	0.7	1.4	2.7	3.5	0.7	1.4	2.7	3.5	0.7	1.4	2.7	3.5	0.7	1.4	2.7	3.5
Berchtesgaden	1.1	1.6	2.4	3.7	1.1	1.6	2.4	3.7	1.1	1.6	2.4	3.7	1.1	1.6	2.4	3.7

Astronomische Daten für den

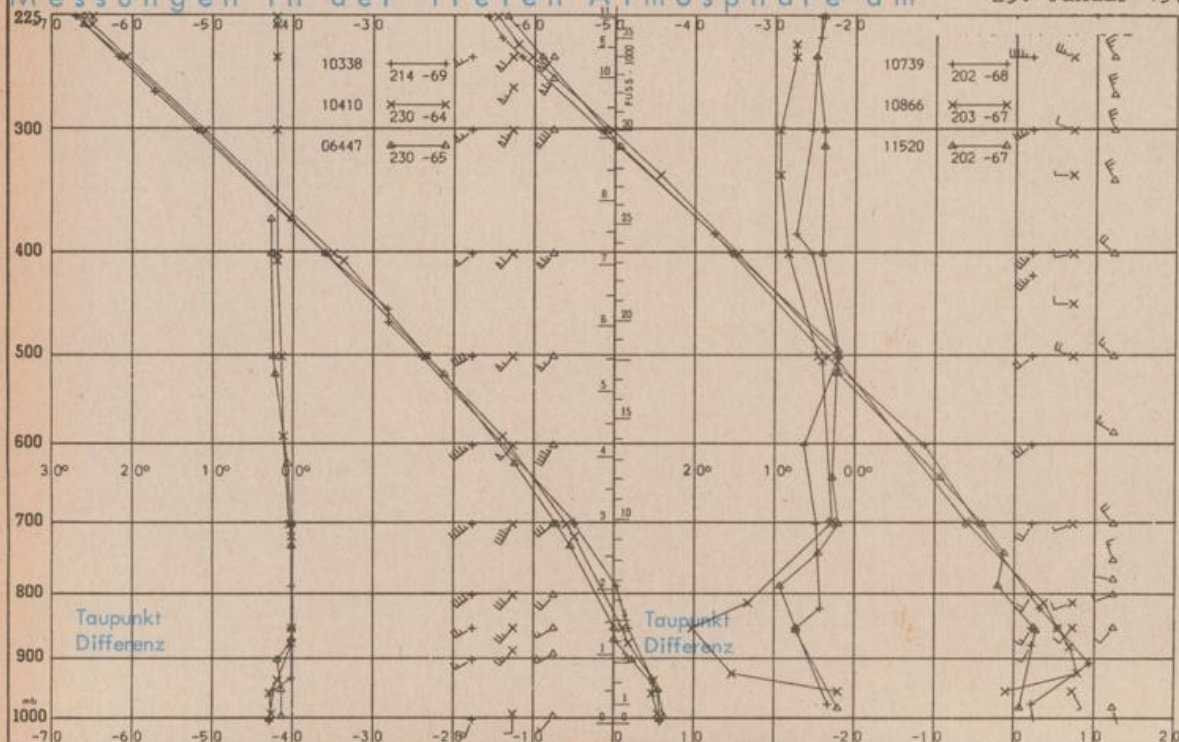
30. Januar 1974

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	08.02	17.15	10.14	-	Nürnberg	07.52	17.07	10.06	00.05
Freiburg	08.00	17.25	10.23	00.16	Stuttgart	07.57	17.17	10.16	00.10
München	07.45	17.10	10.08	-	Trier	08.10	17.23	10.22	00.23

Mondphase

1 Tag vor erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 29. Januar 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: