

Wetterkarte D 7311 A

des Deutschen Wetterdienstes

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart, Trier

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Postbezug monatlich 8.--DM, einschl. Postgebühren

Verlagsort: Frankfurt am Main

erscheint täglich

Bestellung nur durch das Postamt

Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt

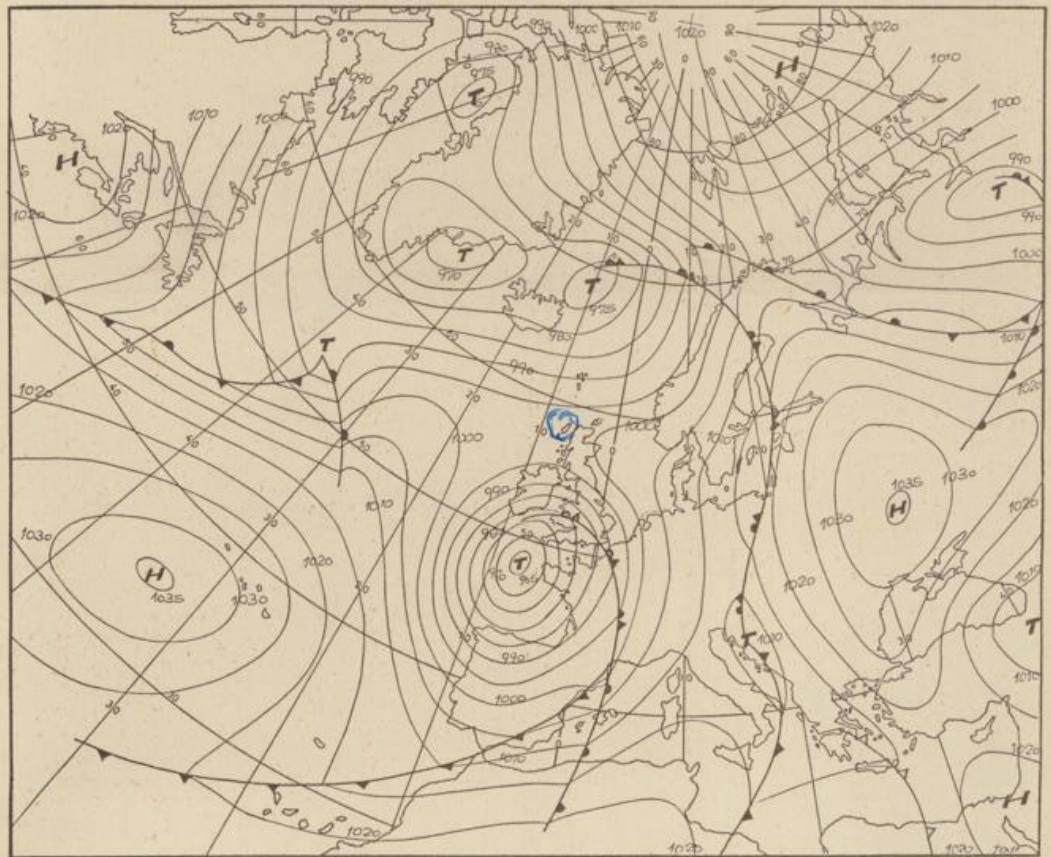
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135

Tel. (0611) 80 62 281

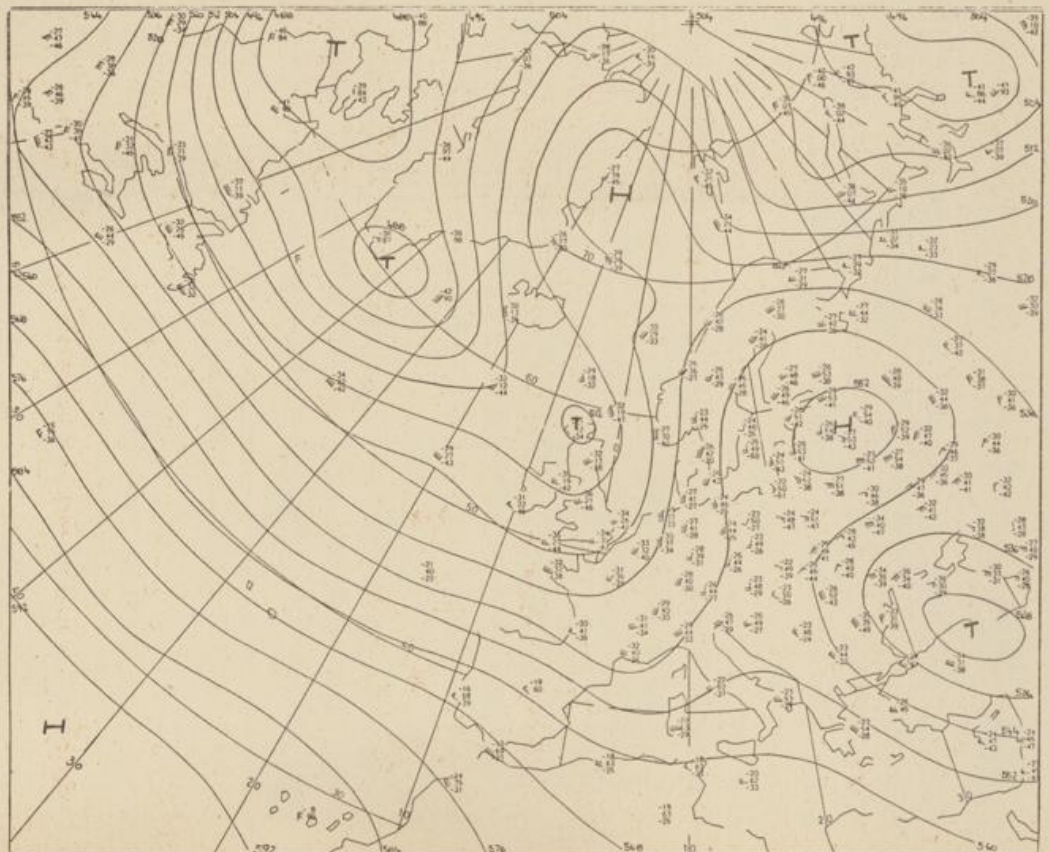
Jahrgang 1973

Dienstag, den 16. Januar 1973

Nummer 16



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den 17.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5000 m Höhe)
vom 16.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achten $\frac{\text{Symbol}}{8} = \text{Werte}$

2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
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 ☁ 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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus --- Stratus

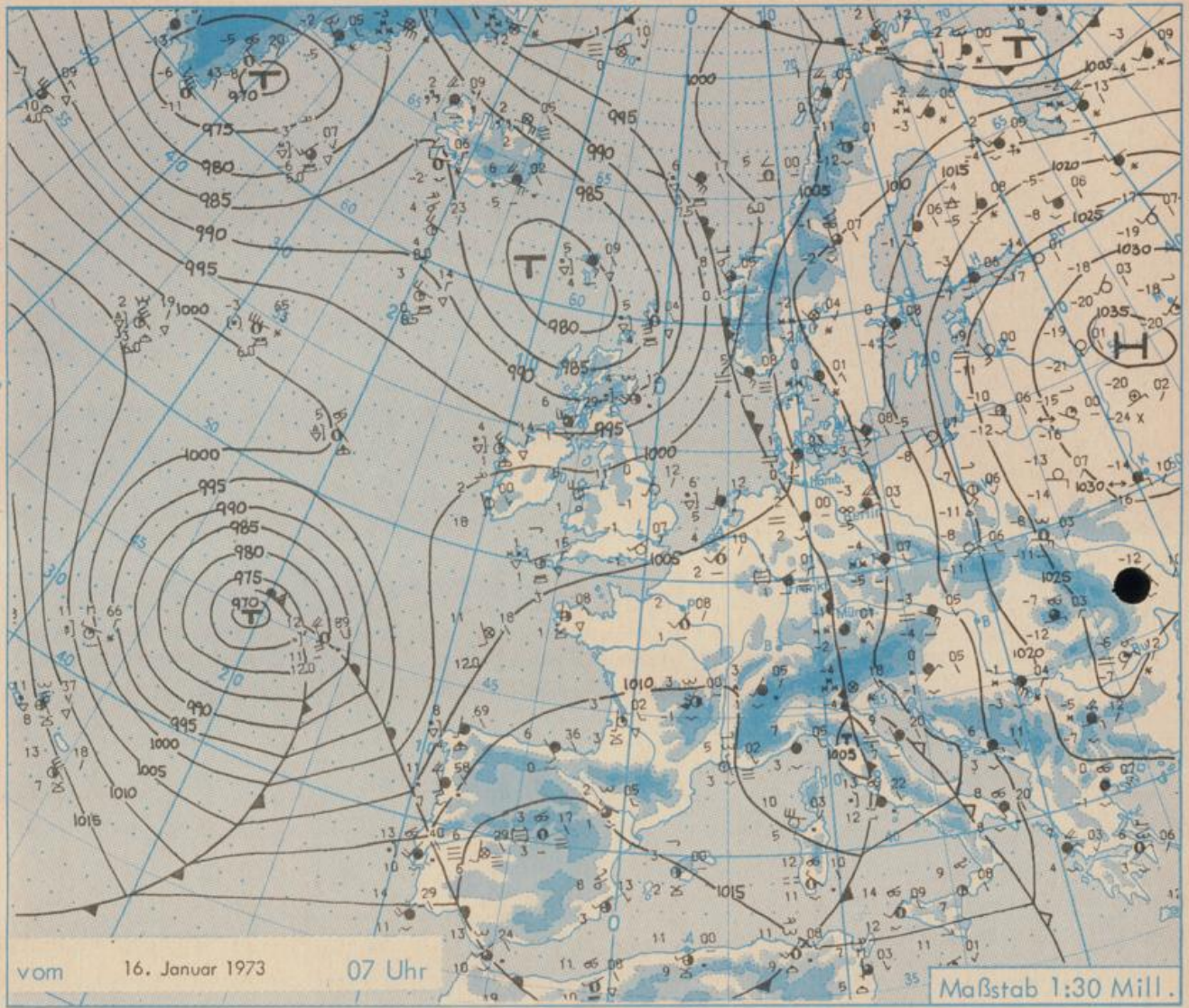
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☁ Altopstratus

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
☁ Warmfront
☁ Kaltfront
☁ Okklusion

b) in der Höhe
☁ Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung: Durch die blockierende Wirkung des osteuropäischen Hochs verlagert sich der Ausläufer des Nordmeertiefs über Mitteleuropa kaum noch nach Osten. Er grenzt die im Westen liegende Meeresluft von der im Osten befindlichen Festlandsluft ab. Das ostatlantische Sturmtief verstärkt sich und zieht rasch über Spanien zum Mittelmeer.

Vorhersagen gültig von Mittwoch, den 17.1.1973, früh bis Donnerstag, den 18.1.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland: Veränderliche Bewölkung mit örtlichen Niederschlägen. Auf den Bergen überwiegend als Schnee. Höchsttemperaturen hier um null Grad, in den Niederungen um 3 Grad. Nachts und morgens stellenweise Nebel. Tiefsttemperaturen 2 bis minus 2 Grad. Schwacher Wind, vorherrschend aus südöstlichen bis südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg: In Baden wechselnd, vorübergehend stärker bewölkt und einzelne Regenschauer, im Hochschwarzwald in Schnee übergehend. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 6 Grad, im Bergland um 2 bis minus 2 Grad. Nachttemperaturen um 2 Grad, im Süden um null Grad. Schwacher bis mäßiger, in Hochlagen vorübergehend starker bis stürmischer Wind aus südwestlichen Richtungen.

In Württemberg örtlich Frühnebel, sonst meist aufgelockerte Bewölkung und im wesentlichen niederschlagsfrei. Im Laufe des Nachmittags von Südwesten her erneut stärkere Bewölkung und später auch wieder Niederschläge, in den Hochlagen Schneefall. Schwache, im Laufe des Tages mäßig auffrischende Winde aus Ost bis Süd. Höchsttemperaturen um 5 Grad schwankend, in Höhenlagen wenige Grad über Null. In der Nacht Tiefsttemperaturen im allgemeinen über null Grad.

Nordbayern: Wechselnde, in der Oberpfalz und im östlichen Oberfranken stärkere Bewölkung, aber nur örtlich noch Schneeregen mit Strassenglätte. Höchsttemperaturen zwischen 1 und 4 Grad. In der Nacht zum Donnerstag gebietsweise leichter Frost. Zeitweilig mäßig auffrischende Winde aus Ost bis Südost. Stellenweise Frühnebel und Reifglätte.

Südbayern: Stark bis veränderlich bewölkt, abklingende Niederschläge, im Flachland teils als Schnee, teils als Regen. Schwacher bis mäßiger, in der Höhe lebhaft auffrischender Wind aus Südost bis Südwest und Berge späterhin föhig-frei. Tageshöchsttemperaturen bis mehrere Grad über Null. Nachts Frost, besonders bei geringer Bewölkung bis unter minus 5 Grad. Häufig noch Schneeglätte.

Weitere Aussichten: Wieder kälter. Einzelne Schneefälle.

Wettermeldungen vom 16. Jan. 1973 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	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	wolkig	S 4	3	2	6	3,9	3	2	-	2	-
Gießen	186	Nebel	SE 2	2	1	4	2,8	1	1	-	1	-
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SSW 7	2	1	6	2,7	1	0	-	2	-
Wasserkuppe	921	Nebel	WSW 7	-0	-0	2	0,1	-1	-1	-	2	1
Kl. Feldberg/Taunus	805	Nebel	WNW 14	-0	-0	2	1,0	-0	-1	-	1	-
Frankfurt-Flughafen	110	Nebel	WSW 5	1	1	4	2,7	1	-0	-	1	-
Offenbach/Main	99	bedeckt	S 2	3	2	5	3,8	2	2	-	1	-
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 9	4	2	6	3,8	3	1	-	3	-
Nürnberg	626	heiter	S 11	-0	-1	3	2,0	-1	-1	x	2	-
Koblenz	96	bedeckt	SSW 13	3	2	7	5,8	3	x	-	0,0	-
Bad Marienberg	547	heiter	SW 13	1	1	3	2,3	1	-1	-	1	-
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 14	3	2	7	5,7	2	1	-	3	-
Deuselbach	479	bedeckt	W 14	1	0	5	3,6	1	1	-	3	-
Neustadt/Weinstraße	161	bedeckt	SSW 7	4	1	5	3,0	2	1	-	0,5	-
Weinbiet	553	Nebel	SW 23	1	1	5	2,4	1	1	-	1	-
Selbach/Saar	431	bedeckt	SW 9	1	1	5	3,6	1	1	x	4	-
Saarbrücken	322	bedeckt	SSW 9	2	1	6	3,9	1	-1	-	3	-
Öhringen	276	bedeckt	ENE 4	2	1	4	3,3	2	1	-	3	-
Stuttgart	305	Regen	SSW 4	3	2	6	4,9	3	x	-	0,1	-
Stuttgart-Echterdingen	396	Regen	W 4	1	-0	4	3,3	1	0	x	1	-
Stuttgart	734	Regen	NW 13	1	1	5	0,9	1	1	-	4	2
Stuttgart	797	bedeckt	W 7	1	-0	6	2,2	1	0	-	6	5
Klippeneck	973	Schnee	WNW 11	-1	-1	5	0,9	-1	-1	-	3	2
Tübingen	370	Niesel	still	1	1	3	1,6	1	-0	-	2	-
Ulm	522	Regen	SW 14	1	1	1	-0,5	0	-0	-	7	-
Mannheim	97	bedeckt	SE 5	3	2	5	3,3	3	0	-	2	-
Karlsruhe	114	bedeckt	SSW 9	3	2	4	2,7	3	3	-	4	-
Freiburg	269	bedeckt	SSW 13	5	2	8	6,1	4	3	-	3	-
Feldberg/Schwarzwald	1486	Schnee	W 18	-4	-4	2	-1,2	-4	-4	-	12	25
Konstanz	399	Regen	SSW 7	2	1	2	0,3	1	1	-	6	-
Friedrichshafen	401	Regen	still	2	2	3	1,2	1	1	-	6	-
Würzburg	259	Nebel	ENE 5	0	0	2	0,8	0	0	-	2	-
Bad Kissingen	216	bedeckt	NNW 4	1	-0	1	0,3	1	0	-	2	Reste
Bamberg	239	Schnee	SSE 2	0	0	3	0,6	0	0	0,2	2	-
Coburg	337	Schnee	ESE 4	-1	-2	3	0,7	-1	-2	0,7	2	Reste
Hof	567	Schnee	SE 11	-3	-4	0	-2,2	-4	-4	-	3	4
Nürnberg-Flughafen	319	Schnee	ESE 5	1	1	3	0,7	0	0	0,4	5	-
Weiden	438	Schnee	still	-3	-3	-0	-2,6	-3	-4	-	1	1
Ansbach	413	bedeckt	still	1	1	1	-0,0	1	0	0,3	4	-
Weissenburg/Bayern	422	Regen	SSW 13	2	1	3	1,2	0	-0	0,6	6	-
Regensburg	376	Schnee	SE 7	-3	-4	1	-2,0	-4	-3	-	4	6
Augsburg	477	Regen	W 4	1	0	2	0,8	0	0	1,8	6	-
München-Riem	529	Schnee	still	-1	-2	2	-0,4	-1	-4	1,5	1	1
Mühlhof	401	Schnee	E 5	-3	-4	1	-2,4	-4	-4	3,4	1	1
München	409	bedeckt	ESE 4	-4	-5	-1	-3,4	-4	-4	1,2	-	Reste
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	NW 9	-1	-1	5	0,2	-3	-2	0,6	1	19
Kempten	705	Schnee	S 7	1	0	9	2,5	0	0	1,9	5	Reste
Oberstdorf	810	Schnee	N 2	1	0	7	2,0	0	-0	0,5	6	3
Garmisch-Partenkirchen	719	Schnee	still	0	-0	6	1,8	-0	-2	0,5	6	8
Zugspitze	2960	Schnee	N 20	-12	-12	-5	-7,8	-12	x	0,3	11	130
Hohenpeißenberg	977	Schnee	WSW 20	-1	-1	7	3,0	-1	-1	1,4	7	14
Wendelstein	1832	Schnee	W 18	-5	-5	5	-1,2	-5	-5	1,5	2	20
Berchtesgaden	542	wolkig	ESE 2	-3	-4	8	-0,6	-3	-5	3,2	-	4

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 16. Jan. 1973 7^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	51	Schnee	SE 13	-2	-3	0	-0.6	-2	-3	-	0.6	Flecken
Schleswig	44	bedeckt	SE 7	1	0	4	2.7	1	1	-	2	
Hamburg	16	bedeckt	SE 13	1	0	4	3.0	1	1	-	0.2	
Bremen	3	heiter	SE 5	2	2	8	4.7	2	-0	-	0.3	
Hannover	55	bedeckt	SSE 5	2	2	7	5.4	2	-1	0.2	0.1	
Essen	154	bedeckt	SW 13	4	2	7	5.9	4	2	-	0.1	

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	NE 11	6	10	Paris	bedeckt	SW 14	2	10
Bukarest	heiter	NE 18	-5	1	Rom	bedeckt	SSW 18	13	13
Kopenhagen	Schnee	SE 31	0	1	Stockholm	bedeckt	SSE 22	0	2
London	welos	SW 11	-1	8	Warschau	heiter	SE 32	-7	-1
Madrid	Nebel	still	3	11	Wien	bedeckt	SE 23	-3	-3
Moskau	heiter	WSW 7	-18	-11	Zürich	Regen	SW 7	2	2

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	740.2	755.2	1006.8	Gießen	0.8	1.1	1.4	2.6
Trier	273	730.5	755.5	1007.2	Trier	-0.2	-0.2	1.1	2.9
Offenbach	102	746.0	755.5	1007.2	Geisenheim	-0.1	-0.2	1.0	2.8
Bamberg	243	733.7	755.3	1008.3	Würzburg	-0.2	-0.2	1.1	3.3
Saarbrücken	334	725.5	755.9	1007.8	Mannheim	-0.1	-0.3	0.7	2.4
Nürnberg	312	727.0	765.6	1007.4	Stuttgart-Hohenheim	-1.4	-0.8	0.4	2.4
Stuttgart	297	728.6	755.7	1007.5	Weißenburg	-0.5	-0.7	0.1	2.4
Freiburg	300	728.9	756.1	1008.0	Freiburg	0.0	-0.2	1.2	3.7
München-Riem	529	708.2	756.5	1003.5	München-Riem	-0.7	-0.8	0.3	1.7
Berchtesgaden	537	707.5	756.9	1009.1	Mühlhof	-1.2	-0.7	0.4	2.4

Astronomische Daten

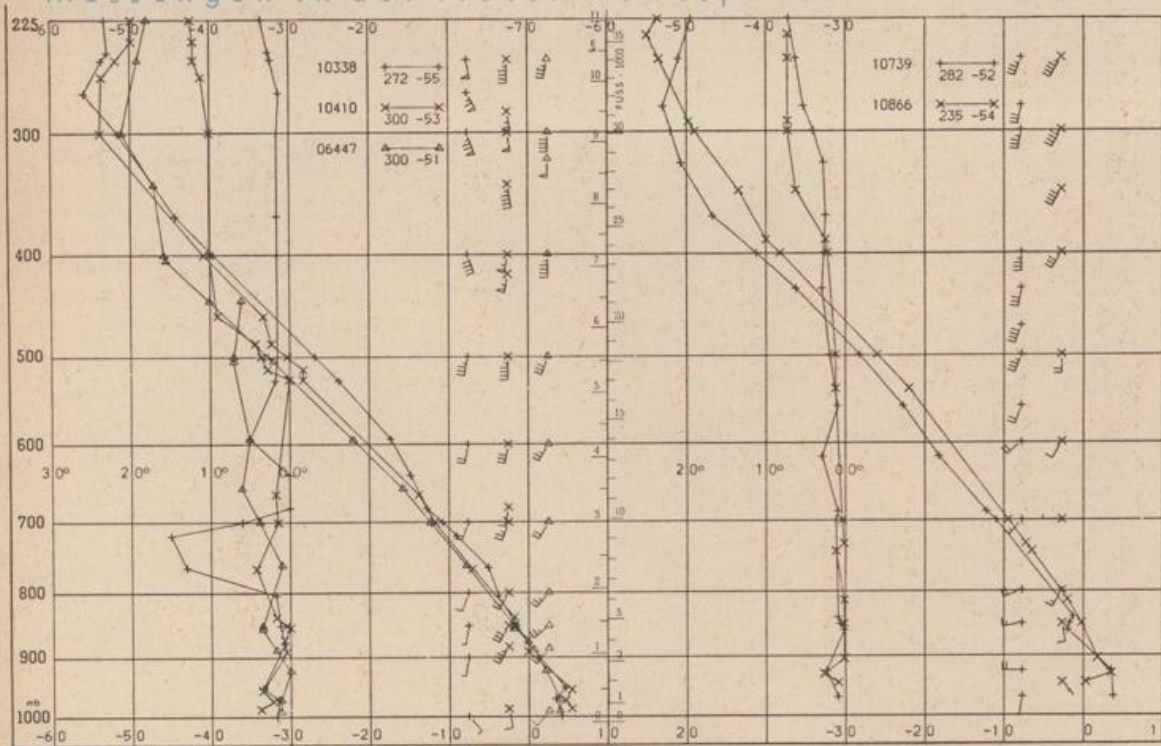
für den 17.1.1973

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	08.16	16.54	15.16	07.11	Nürnberg	08.05	16.47	15.10	06.59
Freiburg	08.13	17.06	15.30	07.05	Stuttgart	08.10	16.57	15.20	07.02
München	07.58	16.51	15.14	06.51	Trier	08.24	17.02	15.24	07.19

Mondphase 1 Tag vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre

am 16.1.1973, 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: