

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

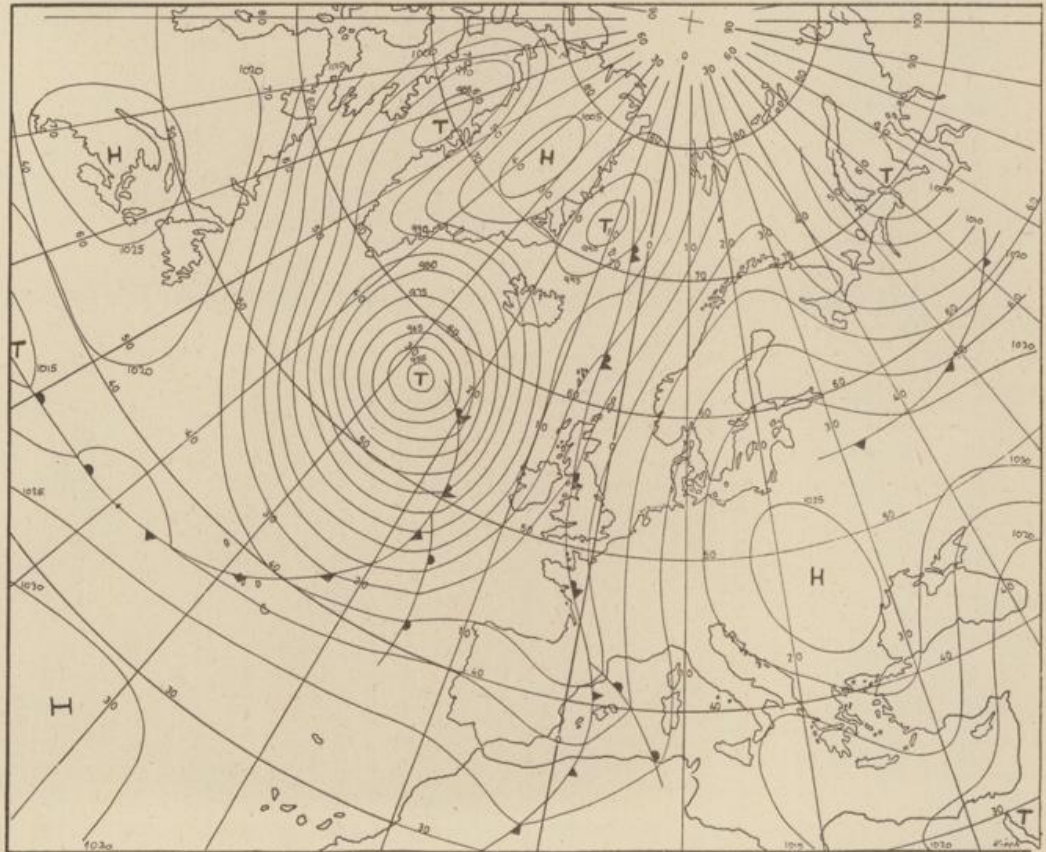
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135

Tel. (0611) 80 62 281

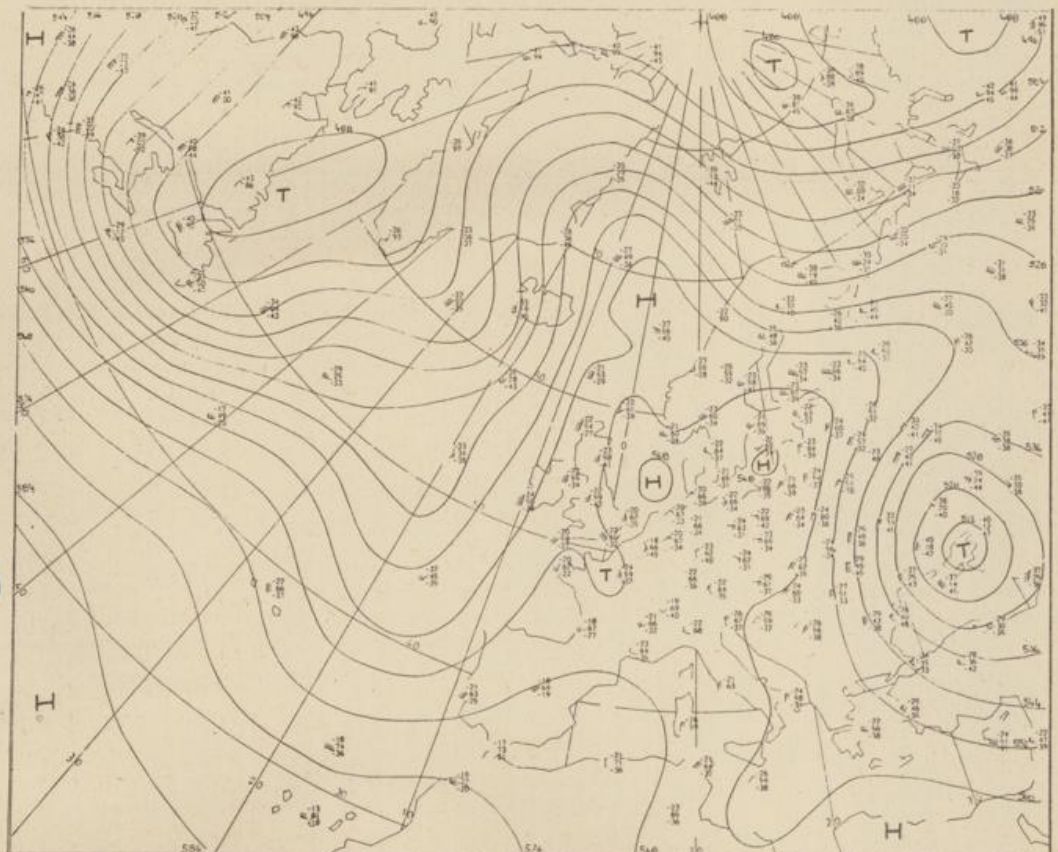
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 13. Januar 1973

Nummer 13



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den 14.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5000 m Höhe)
vom 13.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

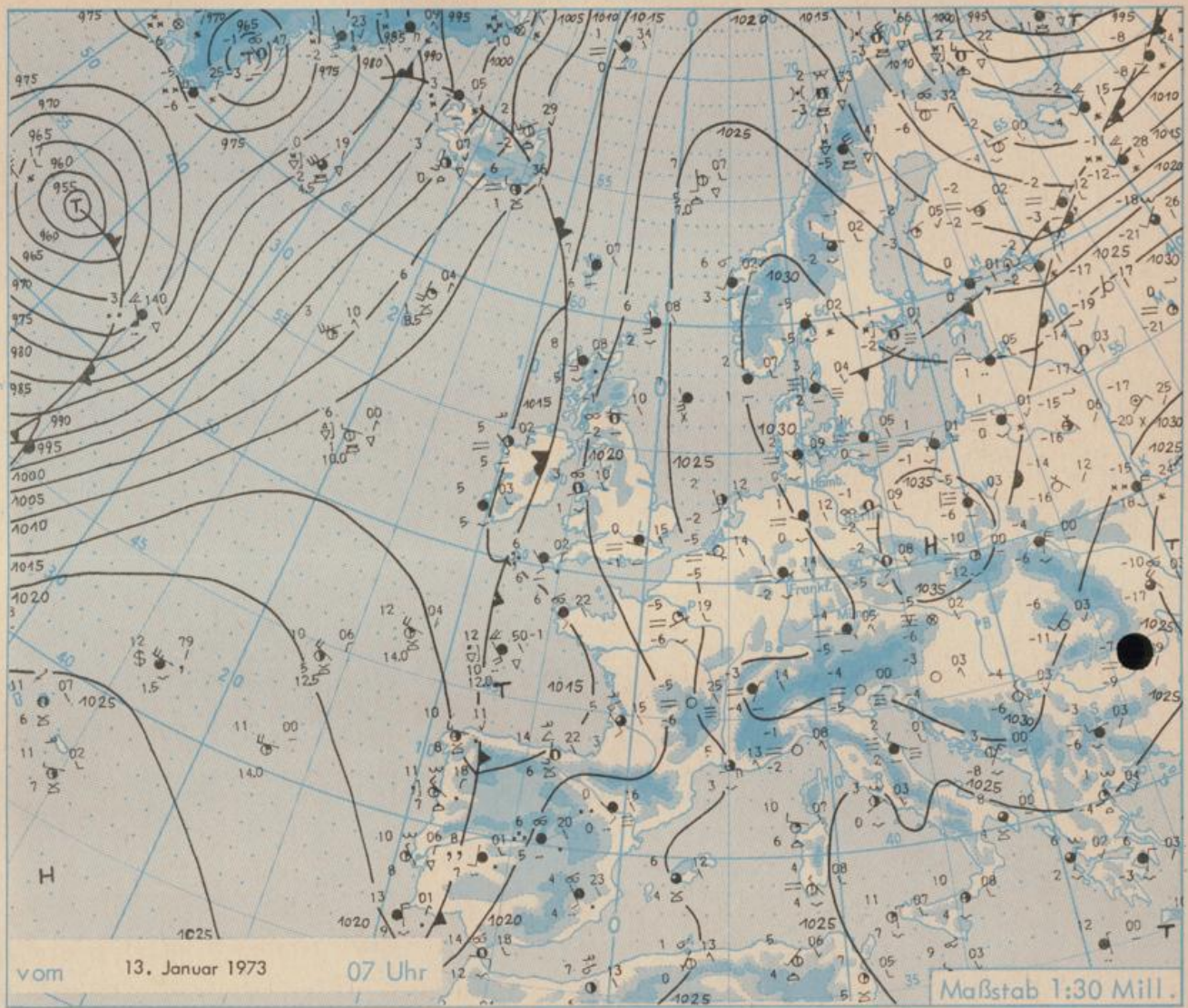
Schema einer Stationseinträgung mit Beispielen

6. 12. 1
4. 12. 1
7. 5
8. 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 \equiv Dunst ∞
Hagel \blacktriangle Schneereifen \blacktriangle
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\uparrow \equiv \ast \ast \nabla \nabla$

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. Mittelhohewolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
Alto cumulus
Altostratus
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, Abkühlung a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
bl in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung: Während das mitteleuropäische Hoch nach Südosten wandert, jedoch zunächst noch die Witterung in Deutschland bestimmt, dringt der westeuropäische Ausläufer des nordwestatlantischen Tiefdruckkomplexes langsam in die westlichen Gebiete Mitteleuropas ein und führt milde Meeresluft heran.

Vorhersage gültig von Sonntag, den 14.1.1973, früh bis Montag, den 15.1.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland: Zunächst heiter bis wolkig und trocken. Schon Vormittags von Westen her Bewölkungszunahme und nachfolgend Regen. Dabei Glättegefahr. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 2 und auf den Höhen um 0 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Montag zwischen 2 und minus 1 Grad. Schwacher Wind vorherrschend aus Südost.

Baden-Württemberg: In Baden in den Niederungen vielfach Hochnebel oder Nebel, nur gebietsweise auch Aufheiterungen. Im Bergland oberhalb etwa 700 Meter heiter oder höchstens leicht bewölkt. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen minus 3 Grad und plus 2 Grad, im Bergland um 6 Grad. Nachttemperaturen zwischen minus 3 und minus 8 Grad. Schwacher, im Bergland mitunter mäßiger Wind aus Ost bis Südost.

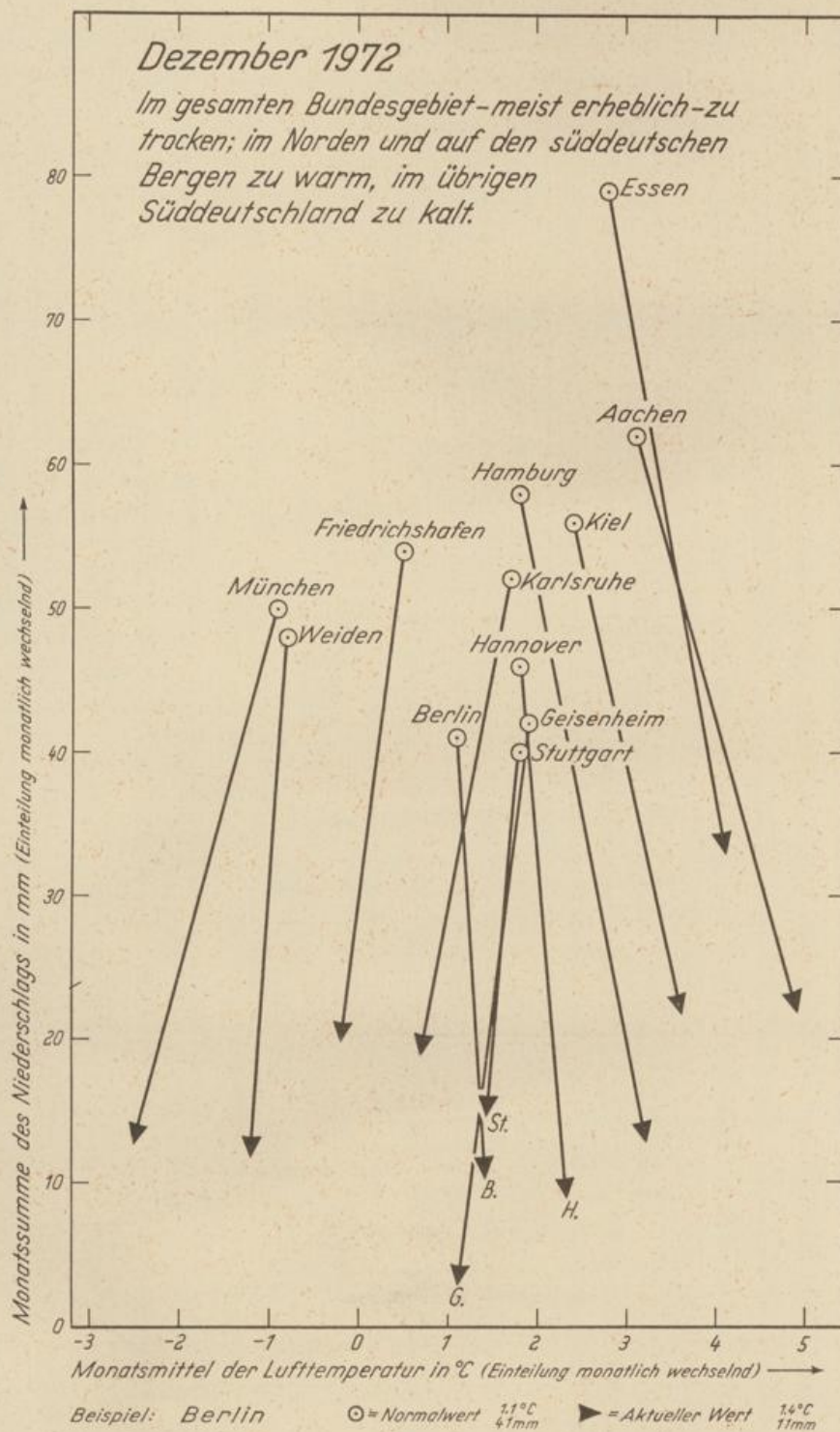
In Württemberg in höheren Lagen überwiegend heiter, verhältnismäßig mild, Temperaturen meist über null Grad. Im Flachland und im Bereich der Ostalb aber teilweise zäher Nebel oder Hochnebel. Höchsttemperaturen daher kaum über null Grad. Nachts leichter bis mäßiger Frost.

Nordbayern: Teils aufgeheitert, teils trüb und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen minus 1 bis plus 4 Grad und nachts Frost zwischen minus 1 und minus 6 Grad. Vereinzelt in den Frühstunden Reif oder Nebel. Überwiegend schwache Winde aus Südost.

Südbayern: Teils heiter, teils bedeckt durch beständigen Hochnebel, nur vereinzelt geringfügiger Schneefall. Nachts Frost zwischen minus 3 und minus 8 Grad. In Alpentälern örtlich unter minus 10 Grad. Tageshöchsttemperaturen je nach Sonnenschein zwischen minus 2 und plus 3 Grad. In den Bergen oberhalb von etwa 1000 m geringe Bewölkung und gute Sicht. In mittleren Lagen relativ mild. Nullgradgrenze untertags etwas oberhalb 2000 m. Schwacher, in der Höhe mäßiger Wind aus Ost bis Süd. Im Einflussbereich der Alpen aufkommender Föhnwind.

Weitere Aussichten: Von Westen zunehmend unbeständig und milder.

*Abweichungen
der Monatsmittel der Lufttemperatur
und der Monatssummen des Niederschlags
von den Normalwerten*



Wetterübersicht Dezember 1972

Da- tum	Großwetterlagen	Temperatur im Vergleich zur Norm	Niederschläge
1.	Westlage, zyklonal (Wz)	Zu warm, vom 1. bis 3. und 13. bis 15. im Norden, vom 4. bis 7. verbreitet, am 8. im Süden um 5 bis 8°C.	Am 2. größtenteils niederschlagsfrei, sonst strichweise Regen (am 7. im Südwesten z.T. über 20 mm), am 9. im Süden auch Schnee.
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.	Südwestlage, antizyklonal (SWa)	Ab 12. im Süden gebietsweise bis 3°C zu kalt	Im Norden zeitweise Regen oder Sprühregen. Im Süden außer nässendem Nebel kein Niederschlag
11.			
12.			
13.			
14.	Südlage, antizyklonal (Sa)	Überwiegend zu kalt, bis 18. im Südwesten um 5 bis 6°C. Im Norden bis 18. gebietsweise, am 19. größtenteils zu warm	Außer Nebelnässen und vereinzelt etwas Sprühregen oder einzelnen Schneeflocken kein Niederschlag
15.			
16.	Hoch Mitteleuropa (HM)	Zu kalt, ab 22. meistens um 4 bis 8°C. Am 26. im Nordwesten bereits zu warm	
17.			
18.			
19.			
20.	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)	Verbreitet übernormale Temperaturen	
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.	Südlage, antizyklonal (Sa)	Am 29. gebietsweise noch etwas zu warm, sonst zu kalt, Norden und Südwesten um 4 bis 8°C.	
27.			
28.			
29.	Hochdruckbrücke Mitteleuropa (BM)		
30.			
31.			

Wettermeldungen vom 13. Jan. 1973 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	bedeckt	SSE 7	1	-1	3	2,5	1	1	-	-	-
Gießen	186	bedeckt	ESE 5	0	-3	2	1,2	0	-0	-	-	-
Bad Hersfeld	212	bedeckt	WSW 7	1	-2	4	2,1	1	0	-	-	-
Wasserkuppe	921	bedeckt	S 14	-5	-6	-3	-3,7	-5	-6	-	-	3
Kl. Feldberg/Taunus	805	Nebel	ESE14	-5	-5	-3	-4,5	-5	-7	-	-	1
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	ENE 2	1	-2	3	0,9	0	-0	-	-	-
Offenbach/Main	99	bedeckt	E 5	2	-1	3	1,8	1	1	-	-	-
Darmstadt	133	bedeckt	ESE 7	1	-2	3	0,8	0	-3	5,7	-	-
Nürburg	626	Nebel	E 16	-5	-5	-2	-3,8	-6	-5	x	-	1
Koblenz	96	bedeckt	SSE14	1	-3	4	1,8	0	x	0,4	-	-
Bad Marienberg	547	Nebel	SE 25	-3	-3	-1	-2,3	-3	-4	-	-	Flecken
Trier-Petrisberg	265	Nebel	still	-7	-9	2	-2,2	-8	-9	6,5	-	-
Deuselbach	479	wolos	E 16	-5	-5	1	-3,0	-6	-7	6,8	-	-
Neustadt/Weinstraße	161	bedeckt	NE 5	-1	-3	1	-1,6	-3	-5	3,9	-	-
Weinbiet	553	Nebel	E 14	-4	-4	-3	-4,2	-5	-5	2,0	-	-
Selbach/Saar	431	bedeckt	ENE22	-4	-5	1	-3,1	-4	-6	x	-	-
Saarbrücken	322	bedeckt	ESE16	-4	-5	1	-3,1	-4	-6	6,7	-	-
Öhringen	276	bedeckt	ESE 4	-0	-3	-0	-1,9	-2	-3	0,2	-	-
Stuttgart	305	wolos	still	-5	-7	2	-2,1	-5	x	6,0	-	-
Stuttgart-Echterdingen	396	wolos	W 4	-6	-8	1	-4,1	-7	-9	x	-	-
Stötten	734	Nebel	SE14	-5	-5	-5	-5,6	-6	-6	-	-	4
Freudenstadt	797	wolos	still	-7	-9	1	-4,0	-7	-10	7,7	-	6
Klippeneck	973	wolos	ESE14	-5	-10	5	-0,4	-9	-10	8,3	-	3
Ulm	370	wolos	still	-10	-11	0	-5,1	-10	-12	6,8	-	-
Mannheim	522	bedeckt	SE 4	-3	-4	-3	-3,8	-4	-4	-	0,0	-
Karlsruhe	97	bedeckt	N 4	-3	-4	4	-1,8	-6	-9	5,8	-	-
Freiburg	114	wolos	still	-8	-9	2	-2,5	-9	-12	4,9	-	-
Feldberg/Schwarzwald	269	Nebel	still	-6	-6	-0	-4,2	-7	-7	4,4	-	-
Konstanz	1486	wolos	ESE 25	3	-5	7	2,7	2	-3	8,6	-	17
Friedrichshafen	399	bedeckt	E 2	-4	-5	-3	-4,2	-4	-4	-	-	-
Würzburg	401	bedeckt	NE 9	-4	-5	-3	-4,2	-4	-4	-	-	-
Bad Kissingen	259	wolos	SF 7	-2	-4	1	0,0	-2	-5	-	-	-
Bamberg	216	wolos	still	-2	-3	2	0,9	-2	-5	-	-	-
Coburg	239	heiter	SE 4	-3	-4	1	0,4	-5	-7	-	-	-
Hof	337	bedeckt	still	0	-3	2	0,8	0	-1	-	-	-
Nürnberg-Flughafen	567	bedeckt	ESE16	-3	-5	0	-0,6	-3	-3	-	-	1
Weiden	319	bedeckt	E 9	-2	-3	1	0,6	-3	-6	-	-	-
Ansbach	438	wolos	ENE 9	-3	-5	1	-0,0	-3	-6	-	-	Flecken
Weissenburg/Bayern	413	heiter	still	-5	-6	-1	-1,2	-5	-6	-	-	Reste
Regensburg	422	wolos	E 2	-3	-5	-1	-1,0	-4	-7	-	-	-
Augsburg	376	wolos	still	-4	-4	0	0,5	-4	-8	-	-	Flecken
München-Riem	477	bedeckt	E 7	-2	-4	-1	-1,7	-2	-2	-	-	-
Mühlhof	529	bedeckt	E 9	-4	-5	-2	-2,6	-4	-4	-	0,0	-
Passau	401	bedeckt	S 2	-5	-5	1	-1,7	-5	-10	-	-	-
Gr. Falkenstein	409	wolos	ENE 5	-7	-7	1	-1,8	-8	-9	-	-	Reste
Kempten	1307	wolos	SE18	-2	-10	-3	-3,9	-6	-6	3,7	-	19
Herstorf	705	Nebel	ESE4	-9	-10	1	-5,3	-10	-12	7,4	-	Flecken
Garmisch-Partenkirchen	810	wolos	still	-12	-12	6	-4,7	-12	-13	6,0	-	-
Zugspitze	719	heiter	still	-12	-13	-2	-7,3	-12	-13	4,8	-	5
Hohenpeißenberg	2960	wolos	SE 20	-5	-16	-2	-5,8	-6	x	8,7	-	120
Wendelstein	977	wolos	SE 4	-8	-9	0	-4,7	-8	-8	8,4	-	4
Berchtesgaden	1832	wolos	S 18	2	-11	4	0,8	0	-3	8,5	-	18
	542	heiter	still	-9	-10	1	-4,5	-10	-11	5,4	-	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 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

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 13. Jan. 1973 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			
Berlin	51	wolos	ESE 14	-1	-2	3	1.7	-1	-5	-	-
Schleswig	44	bedeckt	ESE 11	2	0	4	3.1	2	2	-	0.2
Hamburg	16	bedeckt	ESE 18	1	0	4	3.4	1	1	-	0.0
Bremen	3	bedeckt	ESE 14	2	1	4	3.1	2	1	-	-
Hannover	55	bedeckt	ESE 13	1	0	3	2.3	1	-0	-	0.0
Essen	154	wolos	S 7	-2	-3	2	0.9	-3	-7	-	-

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 18	6	10	Paris	heiter	ENE 4	-5	-2
Bukarest	wolos	E 4	-7	4	Rom	heiter	ENE 9	3	13
Kopenhagen	bedeckt	S 5	2	2	Stockholm	bedeckt	W 9	-1	2
London	bedeckt	E 14	0	3	Warschau	Nebel	NE 2	-5	0
Madrid	Regen	still	6	10	Wien	Nebel	still	-5	1
Moskau	heiter	still	0	-15	Zürich	bedeckt	SSE 9	-5	-4

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	756.5	772.0	1029.2	Gießen	-0.6	0.0	1.0	2.4
Trier	273	727.7	770.8	1027.7	Trier	-1.8	-0.6	1.1	1.9
Offenbach	102	761.2	770.9	1027.8	Geisenheim	-0.2	-0.3	0.9	2.9
Bamberg	243	749.4	772.8	1030.2	Würzburg	-0.4	-0.4	1.0	3.4
Saarbrücken	334	738.8	770.5	1027.3	Mannheim	-2.2	-0.9	0.6	2.5
Nürnberg	312	742.6	772.2	1029.5	Stuttgart-Hohenheim	-4.5	-2.6	0.4	2.5
Stuttgart	297	743.1	771.7	1028.8	Weißenburg	-2.4	-1.0	0.2	2.4
Freiburg	300	742.2	771.2	1028.1	Freiburg	-2.7	-1.1	1.3	4.0
München-Riem	529	722.5	772.3	1029.6	München-Riem	-2.0	-1.3	0.3	1.8
Berchtesgaden	537	722.1	773.7	1031.5	Mühdorf	-1.9	-0.5	0.5	2.5

Astronomische Daten

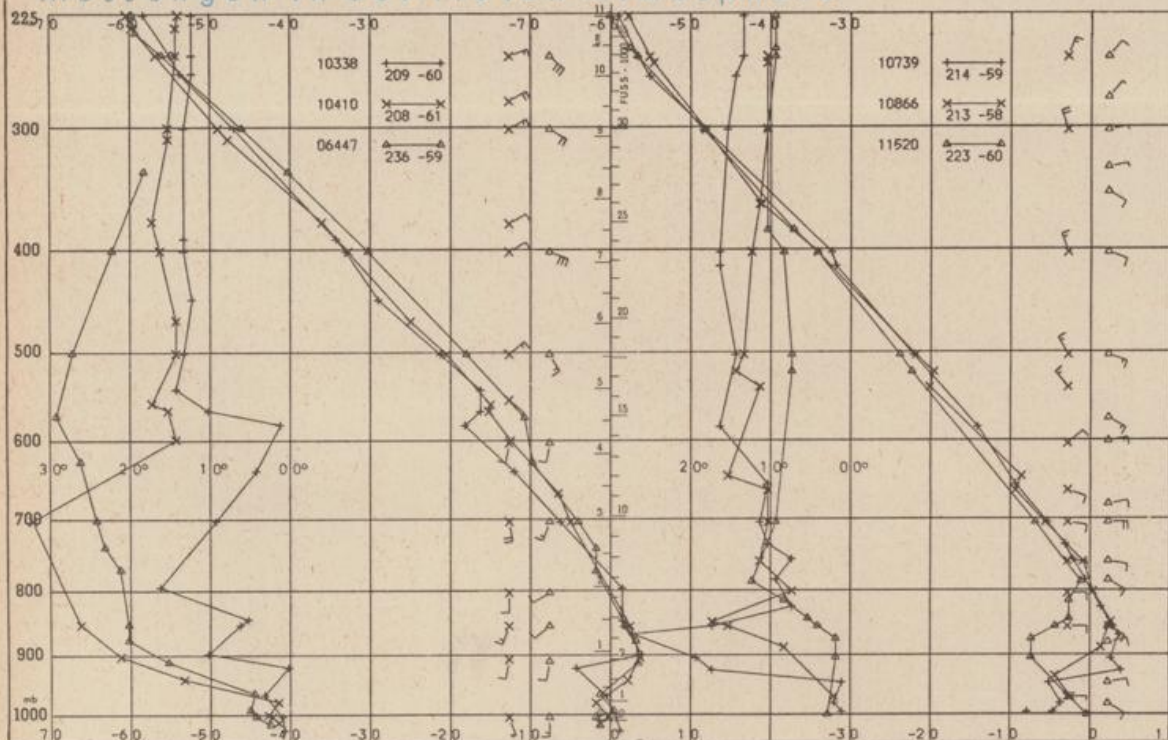
für den 14.1.1973

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	08.19	16.50	12.12	03.44	Nürnberg	08.08	16.43	12.05	03.33
Freiburg	08.15	17.02	12.26	03.40	Stuttgart	08.12	16.53	12.16	03.37
München	08.00	16.47	12.10	03.26	Trier	08.27	16.58	12.20	03.52

Mondphase 2 Tage nach dem Ersten Viertel

13.1.1973, 01 Uhr MEZ

Messungen in der freien Atmosphäre



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

Bemerkungen: