

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

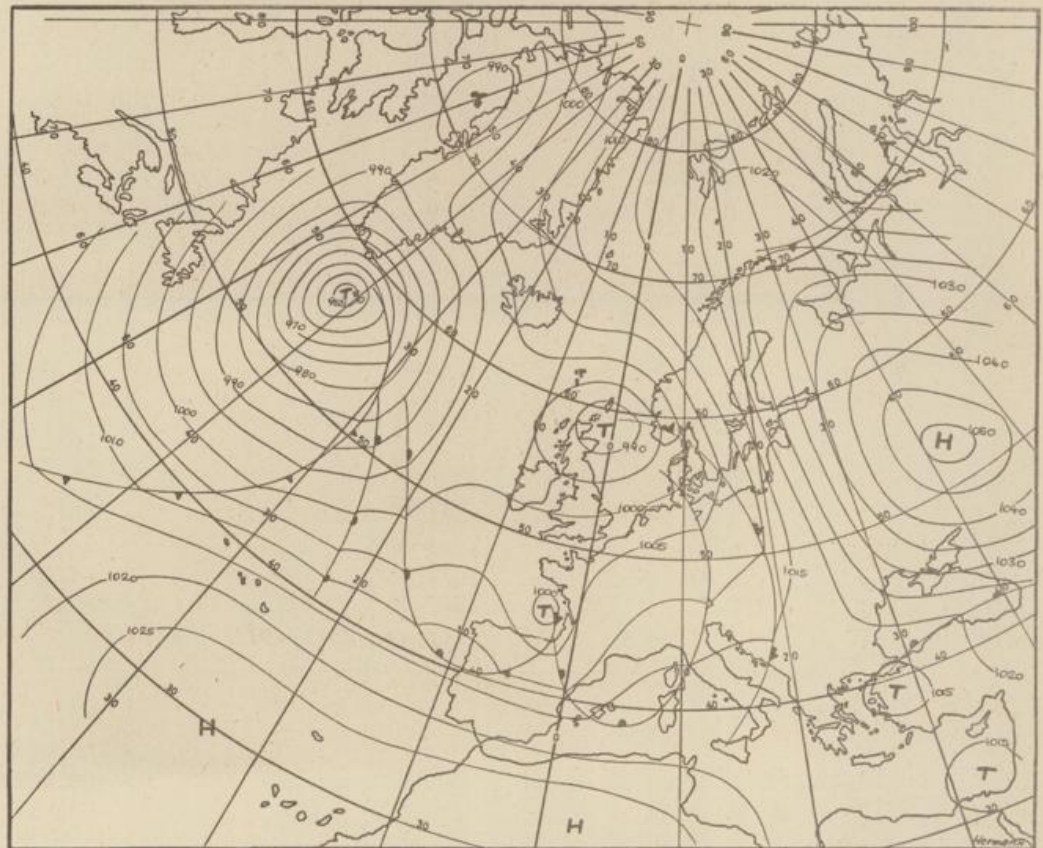
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 80 62 281

Jahrgang 1973

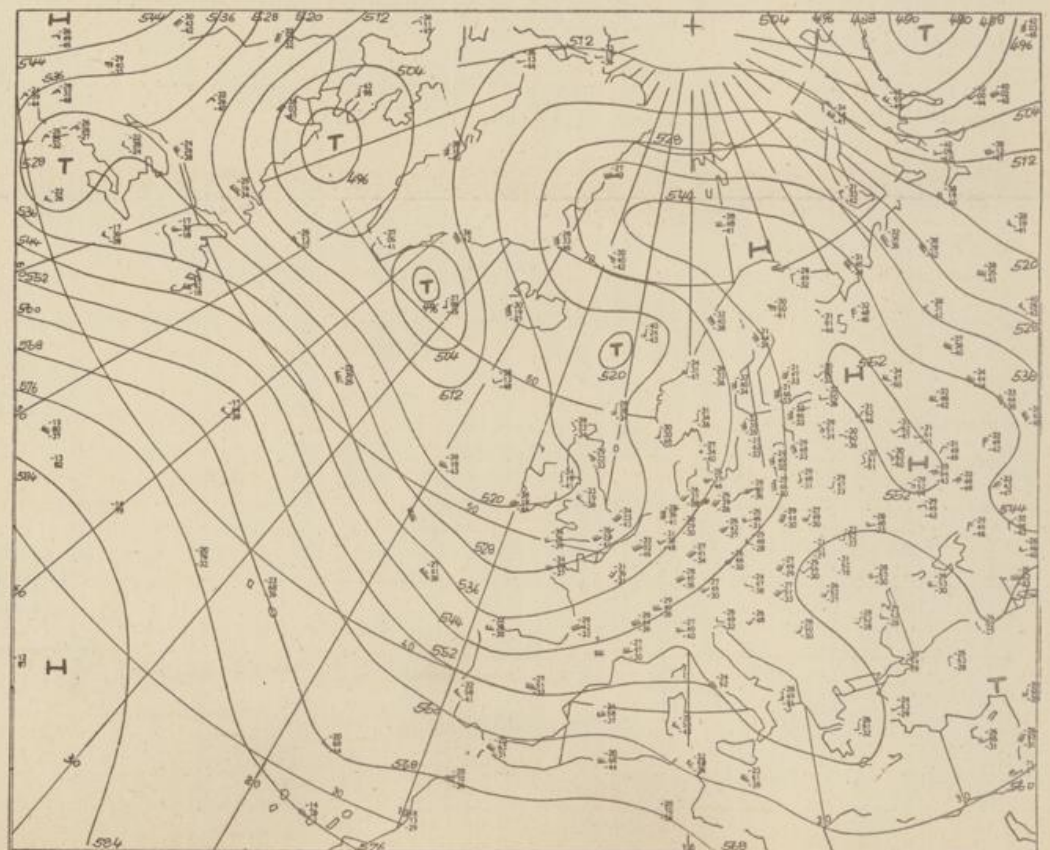
Sonntag, den 21. Januar 1973

Nummer 21

Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den 22.1. 01 Uhr



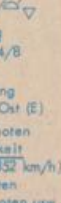
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5000 m Höhe)
vom 21.1. 01 Uhr

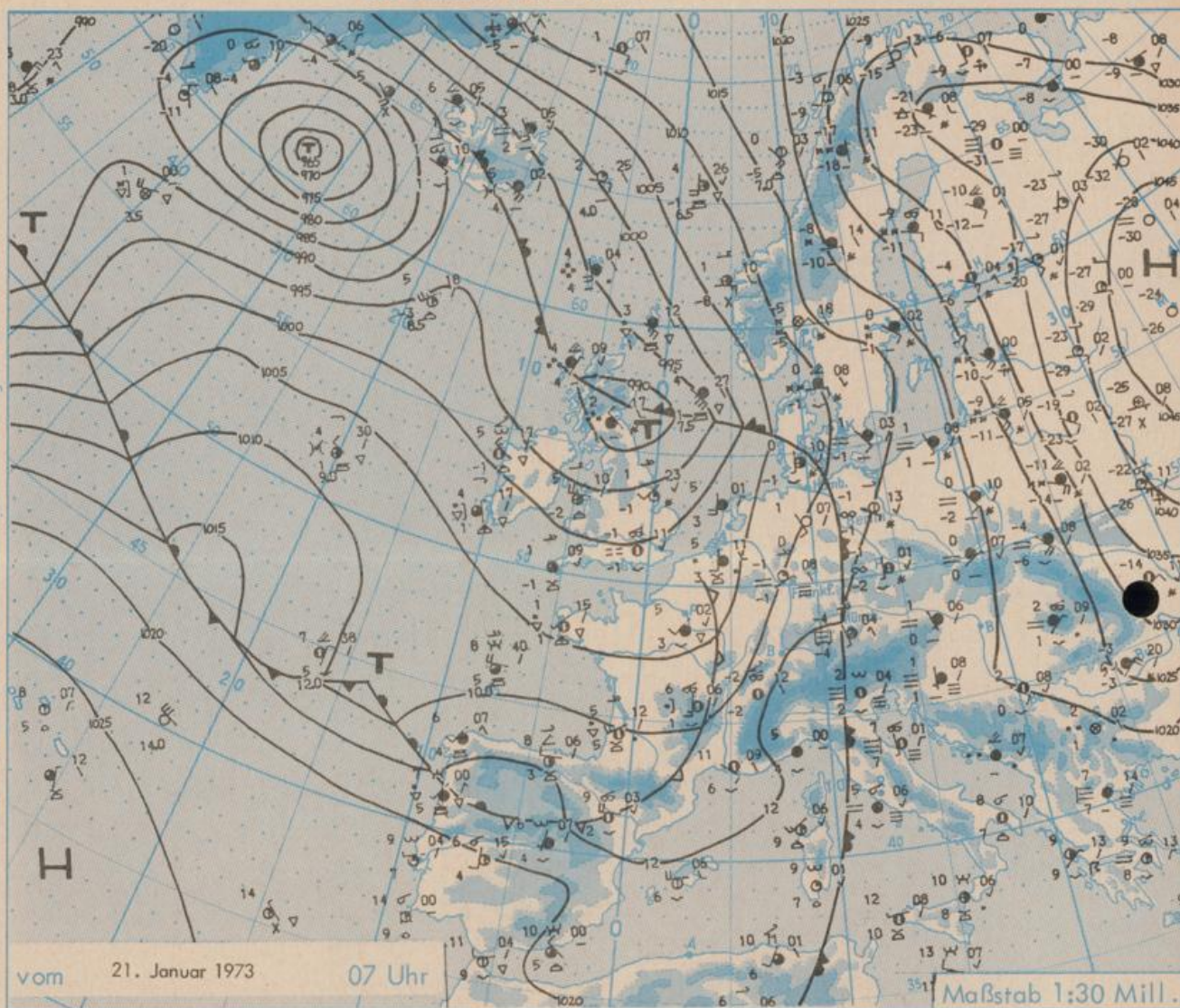


Maßstab 1:60 Mill.

des Deutschen Wetterdienstes

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

- 
1. Gesamtbewertung
in Achtein $\odot = 4/8$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
 $\searrow$ Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten ($1 \text{ Kn} = 1,852 \text{ km/h}$)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
 $\longrightarrow$ West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:
 $\triangleleft$ Niesel $\rightarrow$ Regen $\rightarrow$ Schnee
 ∇ Schauer $\nwarrow$ Gewitter
 $\equiv$ Nebel $\cup$ Dunst
 $\blacktriangle$ Hagel $\leftrightarrow$ Schneereiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\uparrow \equiv + * * \nabla \downarrow$
6. Lufttemperatur in $^\circ\text{C}$
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus $20^\circ\text{C} = -20^\circ\text{C}$
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
 $\cup$ Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
 $\sim$ Altocumulus
 $\wedge$ Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
--- Cirrus 2-5 Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
 $\nearrow^{12} = 12$ zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
 $\triangleleft$ Warmfront
 $\blacktriangle$ Kaltfront
 $\triangleleft\blacktriangle$ Okklusion
b) in der Höhe
 $\sim$ Konvergenzlinie
 $\parallel$ Linien gleiches
Luftdrucks =
Isobaren



Das osteuropäische Hoch bleibt erhalten. Das Tief bei Schottland zieht langsam nordost- bis nordwärts. Seine Ausläufer verlagern sich über Deutschland hinweg nach Nordosten und führen verhältnismäßig milde Meeresluft heran, die infolge Abschwächung der Luftdruckgegensätze über Deutschland zur Ruhe kommt und sich dabei etwas abkühlt.

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland: Veränderliche, gebietsweise aufgelockerte Bewölkung. Vereinzelt etwas Regen oder Schnee. Tageshöchsttemperaturen in den tieferen Lagen 3 bis 6 Grad. Nachts gebietsweise leichter Frost, auf den Straßen streckenweise Glätte. Besonders nachts und morgens stellenweise stark dunstig bis neblig. Schwacher Wind aus Süd bis Südwest.

Baden-Württemberg: In Baden wechselnd, meist stark bewölkt, strichweise Niederschläge, in den Niederungen teils als Regen, teils als Schnee, in Höhen über 700 m als Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 2 Grad, nachts leichter Frost. Mäßige Winde aus Südwest, vorübergehend böig auf-frischend.

In Württemberg meist stärker bewölkt, teils auch neblig-trüb, zeitweise leichter Niederschlag, nur in höheren Lagen als Schnee, im Flachland als Schneeregen. Am Vormittag streckenweise Straßenglätte. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 3 Grad, in Nebelgebieten und Hochlagen etwas unter null Grad. Nachts leichter Frost. Meist schwacher Wind aus südlichen Richtungen.

Nordbayern: Gebietsweise neblig-trüb, sonst locker, gelegentlich stärker bewölkt und örtlich schauerartiger Regen, in höheren Lagen Schnee. Mittagstemperaturen zwischen minus 1 Grad im Osten und plus 4 Grad im Westen. Tiefstwerte in der Nacht zum Dienstag um den Gefrierpunkt. Zum Teil auch Straßenglatte. Schwache bis mäßige Winde aus Südost bis Süd.

Südbayern: In Alpennähe anfangs noch föhnig aufgelockerte, sonst meist starke Bewölkung. Gebietsweise auch neblig-trüb. Einzelne Schneefälle. In tieferen Lagen zum Teil Schneeregen. Erhöhte Straßenglätte. Tageshöchsttemperaturen zwischen -2 und 3 Grad. In den Bergen in 2000 m nahe -4, in 3000 m um -10 Grad. Über dem Flachland schwacher bis mäßiger, in der Höhe lebhafter Wind aus Südost bis Südwest.

Weitere Aussichten: Kein wesentlicher Niederschlag, geringer Temperaturrückgang, aber noch verhältnismäßig mild.

Wettermeldungen vom 21. 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	S 5	3	1	1	0.6	1	1	-	0.4	Reste
Gießen	186	Wolbig	SSE 9	1	0	2	0.8	1	-1	-	0.5	-
Bad Hersfeld	212	wolbig	S 5	3	1	1	0.6	1	0	-	0.5	Reste
Wasserkuppe	921	wolos	SW 22	-2	-2	-3	-3.0	-3	-4	-	0.3	2
Kl. Feldberg/Taunus	805	Nebel	SSW 16	-2	-2	-2	-2.3	-2	-3	-	0.0	Flecken
Frankfurt-Flughafen	110	heiter	ENE 5	-1	-1	4	1.8	-2	-5	-	1	-
Offenbach/Main	99	heiter	SE 9	1	0	4	2.8	1	-2	-	1	-
Darmstadt	133	wolbig	SE 23	3	1	4	2.8	1	-3	-	0.6	-
Nürnberg	626	Nebel	E 22	-0	-0	-1	-1.0	-1	-1	x	0.5	Flecken
Koblenz	96	heiter	S 16	4	1	3	3.0	3	x	-	0.3	-
Bad Marienberg	547	Nebel	SE 22	-0	-0	-1	-1.3	-1	-2	-	1	2
Trier-Petrisberg	265	wolbig	S 25	3	1	2	2.2	1	-3	-	1	-
Deuselbach	479	bedeckt	SE 34	2	-0	1	0.9	1	0	-	0.3	Reste
Neustadt/Weinstraße	161	bedeckt	still	0	-1	2	1.4	0	-2	-	0.2	-
Weinbiet	553	bedeckt	SE 22	1	-0	0	-0.3	-0	-1	0.1	0.0	1
Selbach/Saar	431	heiter	SE 11	1	-0	0	0.0	0	-3	x	2	1
Saarbrücken	322	heiter	SE 11	2	-1	2	1.2	1	-3	-	0.6	2
Öhringen	276	heiter	SE 9	1	-1	5	2.9	1	-2	1.5	1	-
Stuttgart	305	bedeckt	still	2	-1	6	4.2	1	x	2.4	0.0	Reste
Stuttgart-Echterdingen	396	heiter	E 4	-1	-2	5	2.6	-1	-3	x	0.0	-
Stuten	734	Nebel	SE 13	-2	-2	0	-0.8	-2	-3	1.5	0.1	3
St. Ingbert	797	bedeckt	S 5	-2	-2	2	0.1	-3	-5	1.5	1	5
Klippeneck	973	wolbig	SE 23	-2	-2	2	-0.6	-2	-4	2.0	-	4
Tübingen	370	Nebel	still	-3	-3	4	2.8	-3	-4	3.8	-	Reste
Ulm	522	Nebel	N 4	-1	-1	1	0.2	-2	-3	-	0.0	1
Mannheim	97	heiter	SSE 4	0	-1	5	2.4	0	-3	-	0.3	-
Karlsruhe	114	wolbig	ESE 4	1	-1	2	2.3	-1	-3	-	0.6	-
Freiburg	269	wolbig	ESE 25	5	-1	7	4.5	4	1	-	0.0	-
Feldberg/Schwarzwald	1486	bedeckt	S 36	-4	-5	-2	-3.4	-4	-6	2.5	0.5	28
Konstanz	399	bedeckt	E 4	-0	-0	4	3.2	-1	-2	2.4	0.0	Reste
Friedrichshafen	401	wolbig	NNE 9	-0	-1	4	3.4	-1	-2	0.6	0.0	Reste
Würzburg	259	heiter	SE 14	-0	-1	2	1.1	-1	-2	-	0.3	-
Bad Kissingen	216	wolbig	NNW 2	-1	-1	1	0.2	-1	-4	-	0.4	Flecken
Bamberg	239	heiter	S 13	-1	-2	1	0.1	-1	-3	-	0.3	Flecken
Coburg	337	bedeckt	E 5	-1	-2	0	-0.4	-1	-4	-	0.2	1
Hof	567	bedeckt	SSE 11	-3	-3	-2	-2.5	-3	-3	-	0.2	7
Nürnberg-Flughafen	319	bedeckt	ESE 11	-0	-1	1	0.4	-1	-2	-	0.1	-
Weiden	438	bedeckt	SSE 4	-1	-1	-1	-1.6	-1	-2	-	0.5	6
Ansbach	413	bedeckt	E 4	-2	-2	2	0.5	-2	-3	-	0.0	Flecken
Weissenburg/Bayern	422	heiter	still	-1	-1	2	-0.3	-1	-4	0.2	-	Reste
Regensburg	376	Nebel	SE 5	-2	-2	-0	-1.3	-2	-2	-	0.3	11
Augsburg	477	bedeckt	S 7	-1	-2	2	0.4	-1	-3	0.2	0.0	Flecken
München-Riem	529	wolbig	SSE 5	-4	-4	1	-1.9	-5	-8	-	0.0	9
Mühldorf	401	Nebel	E 7	-3	-3	-0	-1.8	-3	-4	-	-	11
München	409	bedeckt	ENE 5	-2	-3	0	-1.0	-2	-6	-	0.1	8
Flughafen München	1307	bedeckt	WNW 5	-3	-4	-0	-3.6	-5	-7	1.8	0.4	26
Kempten	705	bedeckt	SE 4	-3	-4	4	2.2	-5	-6	3.7	-	2
Oberstdorf	810	bedeckt	S 4	-6	-7	4	0.6	-6	-10	5.3	-	7
Garmisch-Partenkirchen	719	bedeckt	SW 4	-3	-5	3	-0.8	-4	-10	4.1	-	14
Zugspitze	2960	bedeckt	SE 23	-10	-14	-10	-10.6	-12	x	8.1	0.1	150
Hohenpeißenberg	977	wolbig	ESE 22	-0	-2	2	-0.2	-1	-3	3.7	-	17
Wendelstein	1832	bedeckt	E 13	-5	-7	-0	-3.2	-5	-6	6.0	-	40
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	-3	-4	0	-2.0	-4	-5	-	0.0	6

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. 11 600 oder 0 11 600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein- d. 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			
Berlin	51	wolkig	S 9	1	-1	-2	-2.2	-2	-7	-	1	3
Schleswig	44	wolkig	SE 11	0	-1	1	-1.0	-2	-2	0.3	0.6	2
Hamburg	16	wolos	SE 14	-0	-1	-1	-1.7	-2	-2	-	0.2	1
Bremen	3	heiter	E 14	-0	-1	-1	-1.0	-1	-2	-	0.6	1
Hannover	55	wolos	SE 18	1	0	-1	-1.0	-1	-3	-	0.3	1
Essen	154	bedeckt	S 23	3	1	2	2.0	2	0	-	0.4	-

A u s l a n d

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	still	9	14	Paris	bedeckt	SW 18	5	9
Bukarest	Nieseln	NE 40	-3	2	Rom	bedeckt	still	5	13
Kopenhagen	Schnee	S 25	0	0	Stockholm	Regen	SE 22	0	-1
London	bedeckt	still	-1	7	Warschau	bedeckt	SE 22	-0	1
Madrid	bedeckt	S 4	6	11	Wien	bedeckt	SSE 2	1	1
Moskau	wolos	still	-24	-20	Zürich	Nebel	NW 5	-2	4

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm
			mm	mb					
Kassel	163	743.1	758.2	1010.9	Gießen	-0.5	0.5	1.7	2.7
Trier	273	730.1	755.0	1006.6	Trier	-0.2	0.1	1.4	2.9
Offenbach	102	748.2	760.5	1013.9	Geisenheim	-0.2	-0.3	1.0	2.8
Bamberg	243	737.9	760.8	1014.2	Würzburg	-0.2	-0.1	1.2	3.2
Saarbrücken	334	726.0	756.5	1008.6	Mannheim	-0.1	-0.4	0.8	2.4
Nürnberg	312	731.5	760.4	1013.8	Stuttgart-Hohenheim	-1.2	-0.7	0.5	2.4
Stuttgart	297	731.5	758.8	1011.7	Weißenburg	-0.8	-0.5	0.2	2.3
Freiburg	300	730.0	757.5	1009.6	Freiburg	-0.1	-0.2	1.3	3.7
München-Riem	529	712.9	762.1	1016.0	München-Riem	-0.8	-0.5	0.3	1.6
Berchtesgaden	537	730.0	762.8	1016.9	Müldorf	-0.6	-0.4	0.4	2.4

Astronomische Daten

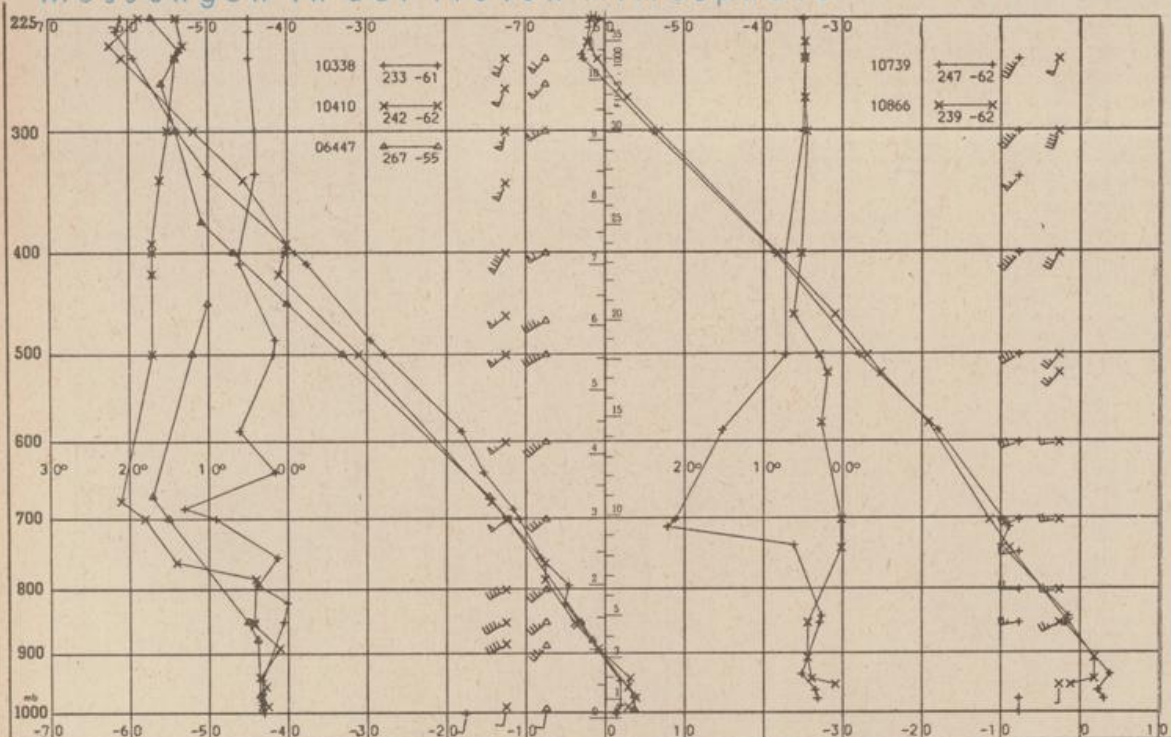
für den 22.1.1973

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	08.12	17.02	21.59	09.28	Nürnberg	08.01	16.55	21.50	09.19
Freiburg	08.09	17.13	22.02	09.31	Stuttgart	08.06	17.05	21.57	09.26
München	07.54	16.58	21.47	09.16	Trier	08.20	16.20	22.07	09.33

Mondphase 4 Tage nach Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre

vom 21.1.1973, 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: