

# 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

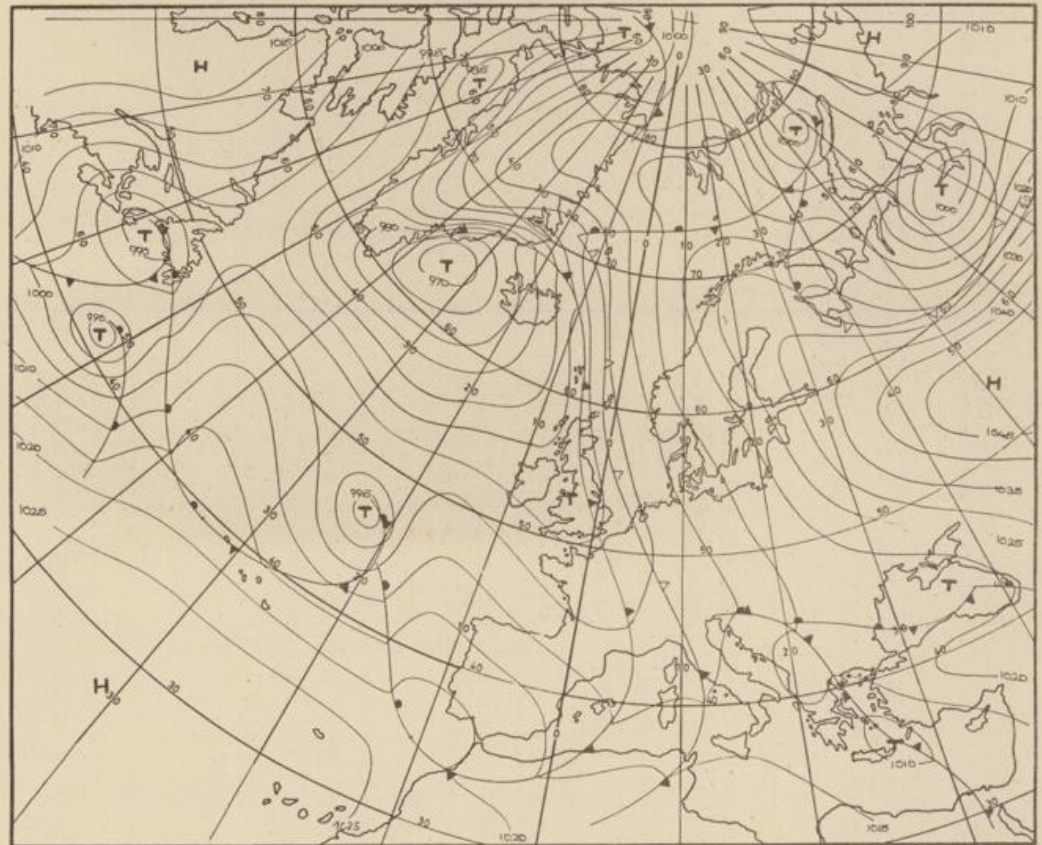
6050 Offenbach/Main, Frankfurter Str. 135

Tel. (0611) 80 62 281

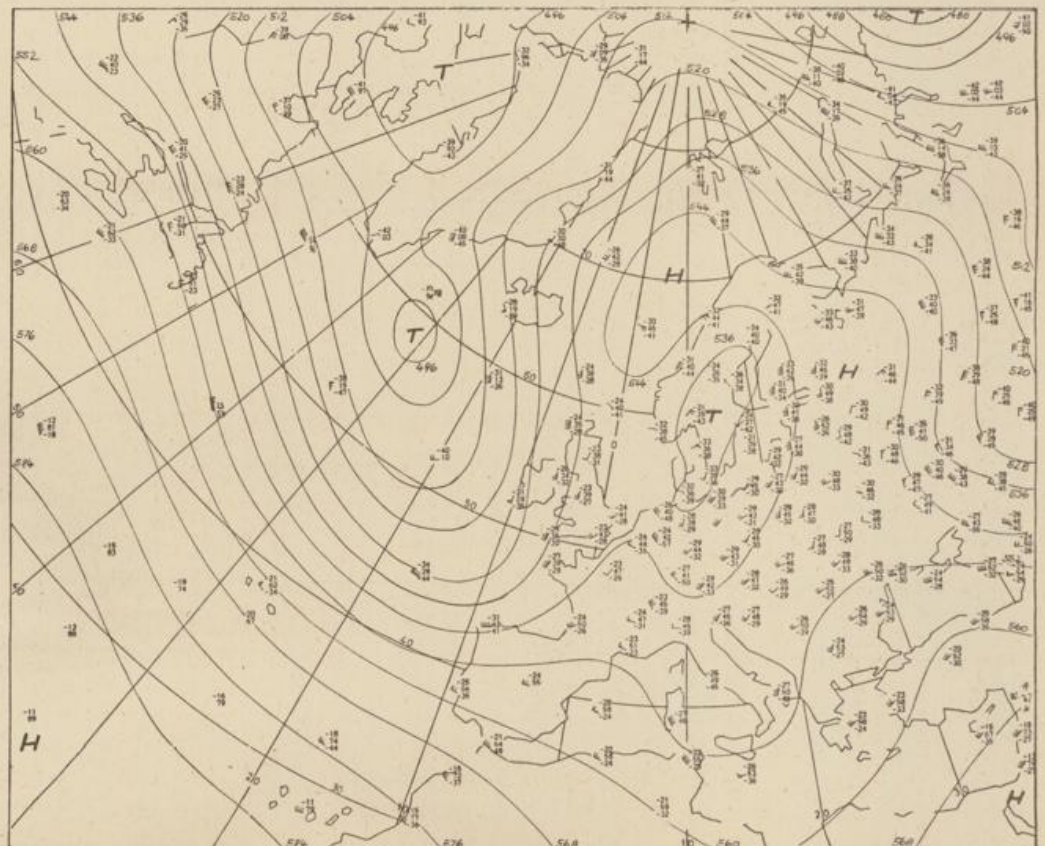
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 20. Januar 1973

Nummer 20



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den 21.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5000 m Höhe)  
vom 20.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte

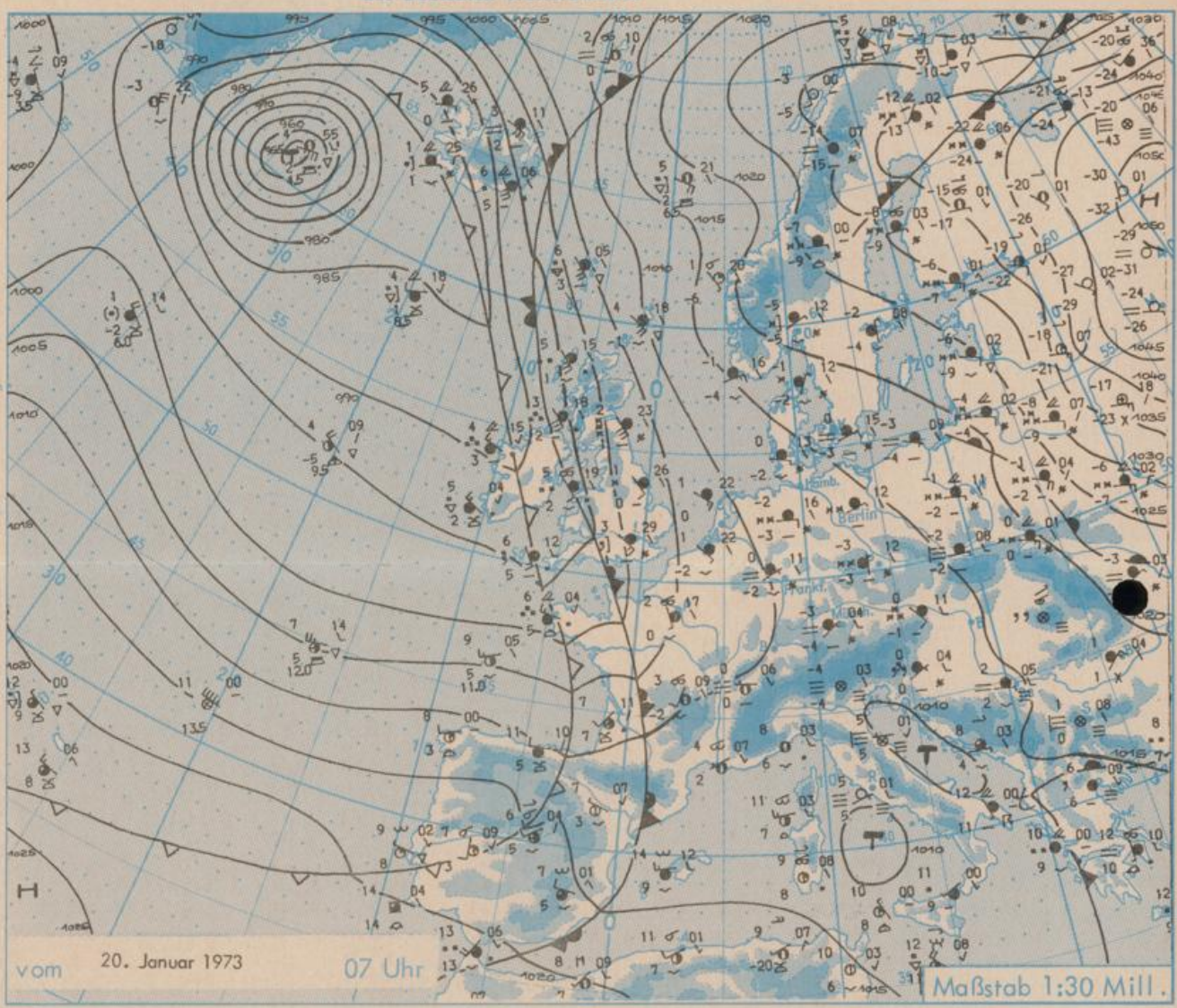
des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-eintragsung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
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
10. Mittlehohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\odot = 4/8$
  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:  
☁ Nieselregen \* Regen \* Schnee  
☂ Schauer ☄ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☄ Hagel ☄ Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1 \* \* \* ☄ ☄
  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. Mittlehohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁ Altocumulus  
☁ Altostratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus ☄ Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
☄ = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- a) am Boden  
☄ Warmfront  
☄ Kaltfront  
☄ Okklusion
- b) in der Höhe  
☄ Konvergenzlinie  
☄ Linien gleichen  
Luftdruckes = Isobaren



**Wetterlage und Entwicklung:** Während der hohe Druck über Osteuropa erhalten bleibt, kommen die Ausläufer des kräftigen Tiefs westlich von Island weiter nach Osten voran und greifen auf Mitteleuropa über. Damit gelangt Deutschland in den Grenzbereich zwischen etwas kälterer Festlandsluft im Osten und milder Meeresluft im Westen.

Vorhersagen gültig von Sonntag, den 21.1.1973, früh bis Montag, den 22.1.1973, früh, für:

**Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland:** Überwiegend stark bewölkt oder neblig-trüb. Zeitweise Niederschlag, anfangs meist als Schnee, später mit Regen vermischt oder in Regen übergehend. Dabei auf den Straßen vorübergehend erhöhte Glättegefahr. Tageshöchsttemperaturen in den tieferen Lagen um 4 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um null Grad. Schwacher bis mäßiger, von Südost auf Südwest drehender Wind.

**Baden-Württemberg:** In Baden stark bewölkt, zum Teil auch neblig-trüb, höheres Bergland meist in Wolken, einzelne Niederschläge, unterhalb 1000 m als Regen. Leichter Temperaturanstieg, Mittagswerte bis 5 Grad über Null, nachts Temperaturen um den Gefrierpunkt und in allen Höhen Glättegefahr. Auflebender, in Hochlagen starker und böiger Wind aus Süd bis Südwest.

**In Württemberg** vormittags wolkig, am Nachmittag zunehmende Bewölkung und zeitweise Niederschläge. Im Westen des Landes stellenweise Regen, im Osten und in Hochlagen zum Teil Schnee. Tageshöchsttemperatur in den westlichen Landesteilen einige Grad über Null oder um null Grad, im Osten null Grad oder leichter Frost. Schwache Winde aus Südost. In der Nacht nur noch im Osten leichter Frost.

**Nordbayern:** Nur vereinzelt vorübergehende Aufhellungen, sonst stark bewölkt bis bedeckt und strichweise etwas Schneefall. Tageshöchsttemperaturen zwischen 3 Grad im Westen und minus 3 Grad im Osten. Schwache Winde aus Ost bis Süd. Streckenweise Straßenglätte oder Nebel.

**Südbayern:** Besonders am Alpenrand zwischendurch föhnig aufhellend oder aufheitend mit freien Bergen, sonst stark bewölkt oder neblig-trüb mit einzelnen Schneefällen, später vor allem nach Westen auch in Regen übergehend. Schwacher bis mäßiger, im Hochgebirge lebhaft bis stürmisch auffrischender Wind aus Südost bis Südwest. Tageshöchsttemperaturen bis null Grad, gebietsweise auch etwas darüber, nachts meist leichter Frost.

**Weitere Aussichten:** Nicht beständig, verhältnismäßig mild.

# Wettermeldungen vom 20. 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	Schnee	still	-1	-3	0	-0.4	-1	-1	-	1	2
Gießen	186	bedeckt	SE 4	-1	-3	-0	-0.6	-1	-1	-	0.5	-
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 7	-1	-2	0	-0.8	-1	-2	-	1	Flecken
Wasserkuppe	921	Nebel	SSW 7	-4	-5	-5	-6.1	-6	-6	-	0.3	2
Kl. Feldberg/Taunus	805	Nebel	SSE 7	-4	-4	-5	-5.0	-5	-6	-	0.0	Reste
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	ENE 4	0	-2	1	0.0	-0	-1	-	0.3	-
Offenbach/Main	99	bedeckt	E 5	1	-2	1	0.6	0	0	-	0.1	-
Darmstadt	133	bedeckt	ESE 9	1	-1	1	0.4	1	0	-	0.2	-
Nürnberg	626	bedeckt	SE 14	-3	-3	-3	-3.6	-4	-3	x	0.1	-
Koblenz	96	Schnee	S 13	1	-1	2	1.0	1	x	-	0.0	-
Bad Marienberg	547	Nebel	SE 14	-3	-3	-3	-3.5	-4	-4	-	1	1
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	still	-1	-3	1	-0.4	-1	-1	-	0.0	Reste
Deuselbach	479	bedeckt	SE 7	-1	-2	-1	-2.0	-2	-2	-	0.1	Flecken
Neustadt/Weinstraße	161	bedeckt	still	0	-1	0	-0.3	-0	-1	-	0.0	1
Weinbiet	553	Nebel	ESE 11	-3	-3	-2	-2.5	-3	-3	-	0.1	2
Selbach/Saar	431	bedeckt	ESE 5	-2	-2	-1	-2.0	-2	-2	x	0.1	1
Saarbrücken	322	bedeckt	ENE 13	-1	-2	-0	-1.4	-2	-2	-	0.2	4
Öhringen	276	bedeckt	E 5	-0	-2	1	-0.0	-0	-1	-	0.1	1
Stuttgart	305	bedeckt	SE 9	2	-1	2	1.0	1	x	-	0.0	Reste
Stuttgart-Echterdingen	396	bedeckt	still	-0	-1	1	-0.2	-1	-1	x	0.0	2
Stuten	734	Nebel	ESE 5	-3	-3	-1	-2.6	-3	-3	-	0.5	3
Friedenstadt	797	bedeckt	ESE 2	-2	-2	-1	-1.3	-2	-2	-	0.1	5
Klippeneck	973	Nebel	SE 14	-3	-3	-0	-1.8	-3	-3	-	0.6	4
Tübingen	370	bedeckt	SE 2	0	-0	1	0.2	-0	-1	-	0.3	3
Ulm	522	Nebel	still	-2	-2	-1	-1.7	-2	-2	-	2	2
Mannheim	97	bedeckt	still	0	-1	1	1.0	0	-0	-	0.0	1
Karlsruhe	114	bedeckt	still	0	-0	1	-0.0	0	-0	-	0.2	1
Freiburg	269	bedeckt	SE 5	-0	-0	2	0.9	-1	-0	-	0.0	-
Feldberg/Schwarzwald	1486	bedeckt	SSW 4	-5	-7	-3	-4.5	-5	-8	-	0.5	28
Konstanz	399	bedeckt	S 5	1	0	2	1.0	0	0	-	1	-
Friedrichshafen	401	bedeckt	E 5	1	0	2	+1.3	1	0	-	1	1
Würzburg	259	bedeckt	SE 11	-2	-4	-1	-1.2	-2	-2	-	0.3	Flecken
Bad Kissingen	216	bedeckt	N 4	-1	-3	-0	-0.9	-2	-2	-	0.1	Flecken
Bamberg	239	bedeckt	S 7	-1	-3	-0	-1.3	-1	-2	-	0.0	Flecken
Coburg	337	bedeckt	SE 5	-2	-4	-1	-2.1	-2	-4	-	0.3	Flecken
Hof	567	bedeckt	SE 9	-4	-5	-3	-3.8	-5	-5	-	0.1	7
Nürnberg-Flughafen	319	bedeckt	SE 11	-2	-3	-0	-1.6	-2	-2	0.1	0.3	Flecken
Weiden	438	bedeckt	E 2	-3	-4	-1	-2.8	-3	-4	-	0.1	5
Ansbach	413	bedeckt	SE 5	-2	-4	-1	-2.0	-2	-3	-	0.0	1
Weissenburg/Bayern	422	bedeckt	still	-2	-3	-1	-2.1	-2	-4	-	0.3	Flecken
Regensburg	376	bedeckt	still	-3	-3	-1	-2.4	-3	-3	-	0.0	12
Augsburg	477	bedeckt	S 5	-1	-3	-0	-1.3	-2	-2	-	0.6	1
München-Riem	529	bedeckt	NE 2	-3	-4	-1	-2.0	-4	-5	-	1	9
Mühlhof	401	bedeckt	NNE 2	-2	-3	1	-2.0	-3	-4	-	1	12
Penzance	409	bedeckt	NE 2	-2	-3	-1	-2.2	-2	-3	-	1	9
Ob. Falkenstein	1307	Schnee	still	-3	-3	-0	-3.0	-4	-5	-	1	26
Kempten	705	bedeckt	NW 2	-0	-1	2	-0.0	-0	-0	-	1	3
Oberstdorf	810	bedeckt	still	-0	-1	3	-0.2	-1	-1	0.5	0.4	7
Garmisch-Partenkirchen	719	bedeckt	still	-1	-2	1	-0.8	-1	-2	0.2	1	14
Zugspitze	2960	bedeckt	SSE 30	-12	-14	-10	-10.0	-12	x	1.6	0.3	150
Hohenpeißenberg	977	Nebel	SW 4	-3	-3	-0	-2.0	-3	-4	-	1	17
Wendelstein	1832	bedeckt	WSW 13	-4	-5	-2	-3.8	-4	-7	1.4	6	40
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	-2	-2	1	-1.4	-2	-2	3.6	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) 42 727

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 20. Jan. 1973 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C							Sonnenschein. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden				
Berlin	51	Schnee	E 11	-5	-6	-0	-1.8	-5	-6	1.9	0.2	4	
Schleswig	44	bedeckt	E 9	0	-2	1	0.2	-0	-0	-	0.0	-	
Hamburg	16	bedeckt	ESE 20	-1	-2	1	0.4	-1	-3	-	0.2	Flecken	
Bremen	3	Schnee	NE 14	-2	-2	1	-0.1	-2	-3	-	0.0	1	
Hannover	55	Schnee	E 18	-2	-3	0	-1.0	-3	-3	-	0.3	2	
Essen	154	bedeckt	SE 4	-0	-2	0	-0.0	-0	-1	-	0.0	-	

## 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	S 5	12	16	Paris	bedeckt	SSE 13	2	1
Bukarest	Regen	SE 29	1	3	Rom	wolos	ENE 4	5	14
Kopenhagen	bedeckt	SE 14	0	0	Stockholm	bedeckt	N 5	-2	-0
London	bedeckt	SE 25	3	4	Warschau	Schnee	E 5	-1	x
Madrid	wolkig	WSW 18	6	7	Wien	Schnee	SE 20	0	2
Moskau	wolos	SE 4	-24	-11	Zürich	bedeckt	SE 9	1	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	743.1	758.4	1011.1	Gießen	-0.6	0.4	1.4	2.6
Trier	273	731.2	756.5	1008.6	Trier	-0.5	0.0	1.3	2.9
Offenbach	102	747.9	757.5	1009.9	Geisenheim	-0.2	-0.3	1.0	2.8
Bamberg	243	735.8	758.5	1011.3	Würzburg	-0.6	-0.4	1.3	3.2
Saarbrücken	334	725.7	756.5	1008.6	Mannheim	-0.1	-0.2	1.3	3.7
Nürnberg	312	729.2	758.3	1011.0	Stuttgart-Hohenheim	-1.4	-0.7	0.6	2.4
Stuttgart	297	729.7	757.0	1009.2	Weißenburg	-0.6	-0.3	0.2	2.4
Freiburg	300	729.2	757.0	1009.2	Freiburg	-0.1	-0.2	1.3	3.7
München-Riem	529	710.3	759.1	1012.0	München-Riem	-0.7	-0.5	0.4	1.6
Berchtesgaden	537	709.6	758.9	1011.8	Mühdorf	-0.5	-0.4	0.4	2.4

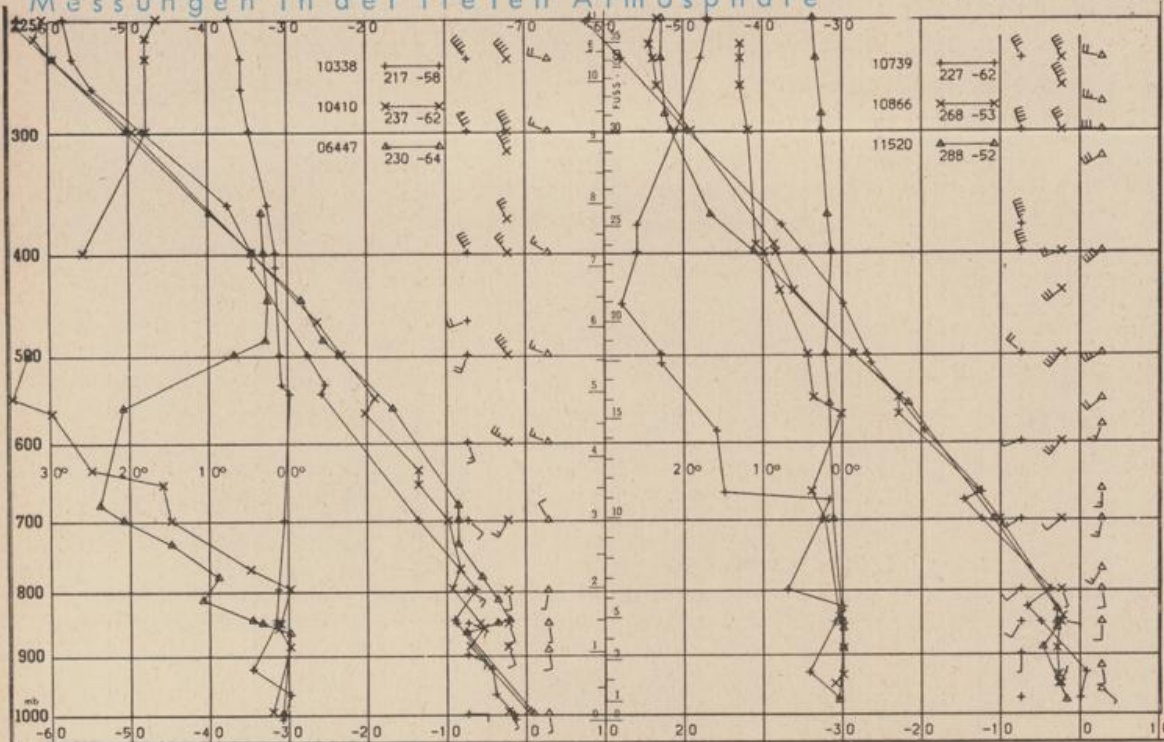
## Astronomische Daten

für den 21.1.1973

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	08.13	17.01	20.44	09.10	Nürnberg	08.02	16.54	20.35	09.00
Freiburg	08.10	17.12	20.49	09.12	Stuttgart	08.07	17.04	20.43	09.07
München	07.55	16.57	20.34	08.57	Trier	08.21	16.09	20.52	09.18

Mondphase 3 Tage nach Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 20. Jan. 1973, 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: