

# 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

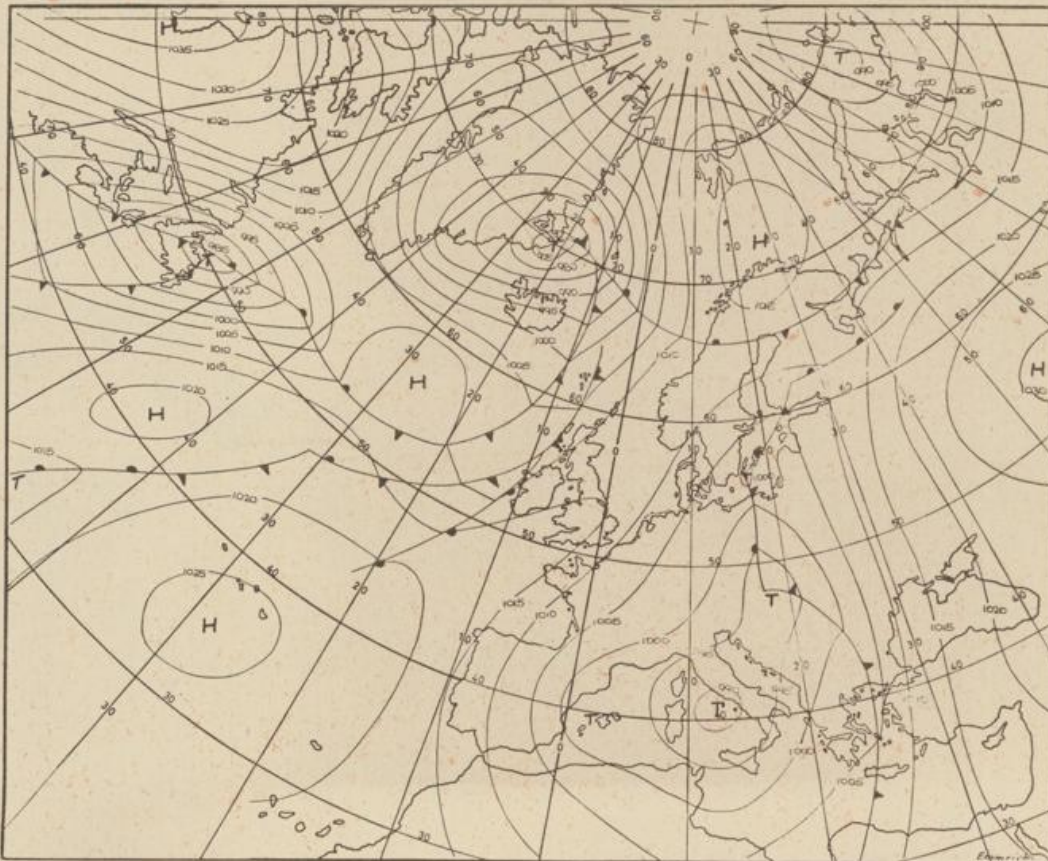
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (06 11) 806 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

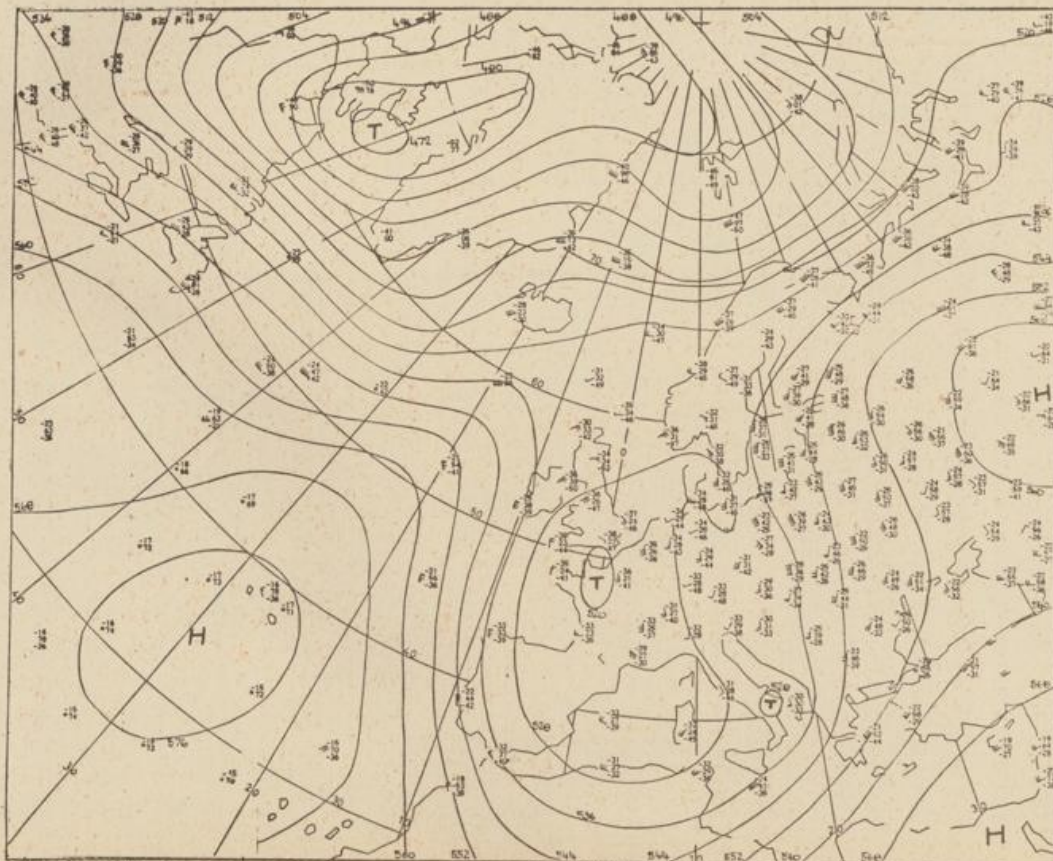
Jahrgang 1973

Freitag, den 16. Februar 1973

Nummer 47



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
17.2. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
16.2. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achten  $\frac{3}{8} = 4/8$
2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einteilung  
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten

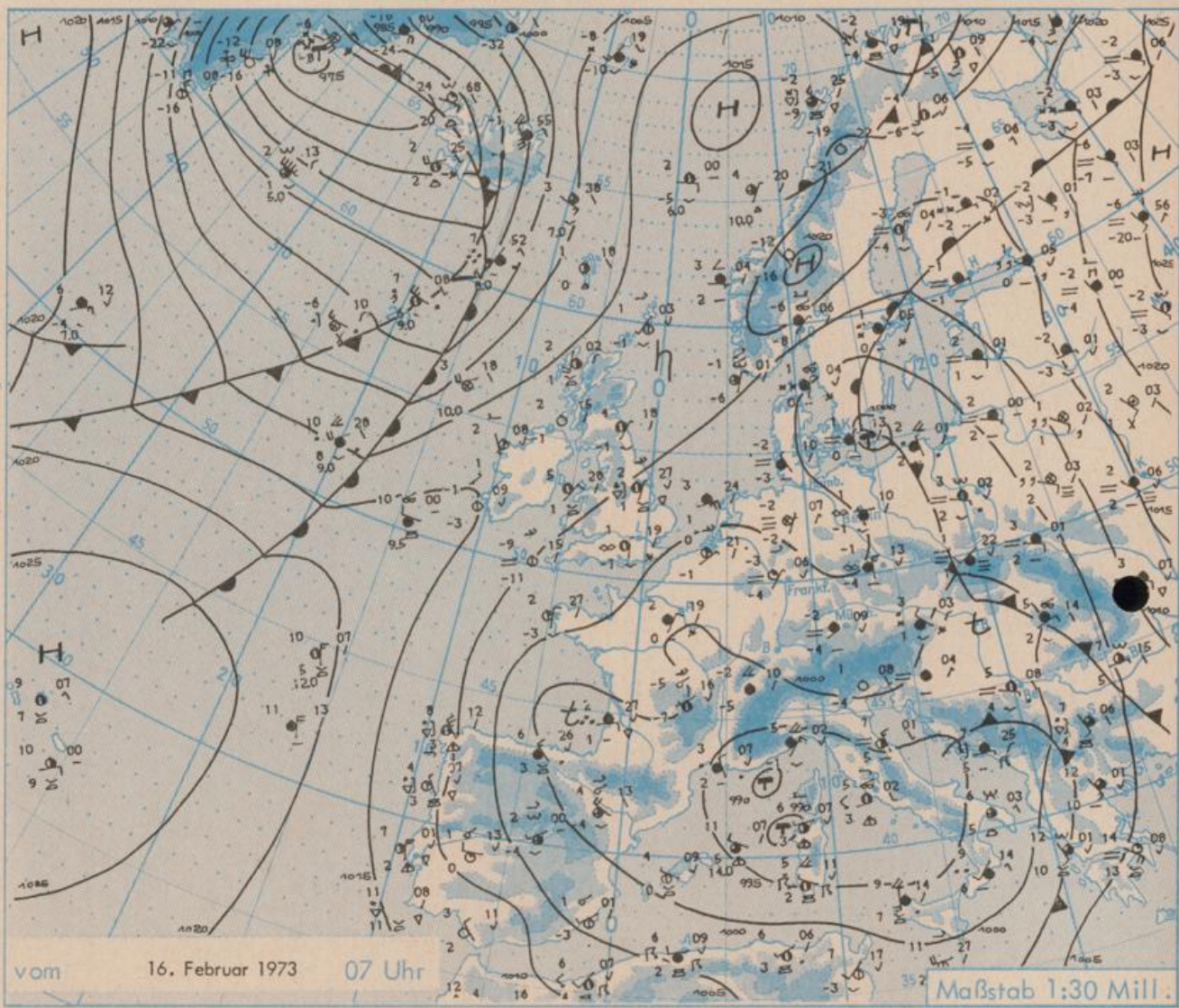
4. Gegenwärtiges Wetter:  
☉ Niesel + Regen \* Schnee  
☉ Schauer ☉ Gewitter  
☉ Nebel ☉ Dunst  
☉ Hagel ☉ Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = + \* \* \* ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉
6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
☉ Cumulus ☉ Stratus

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☉ Altopcumulus  
☉ Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☉ Cirrus ☉ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung  
☉ = 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:

Über Nord-, West- und Mitteleuropa ist der Luftdruck kräftig gestiegen. Das hatte zur Folge, daß zwischen dem Hoch bei den Azoren mit dem Hoch über Rußland in nördlichen Breiten eine Hochdruckbrücke entstand. Gleichzeitig wurde das umfangreiche westeuropäische Tief zum Mittelmeer abgedrängt. Randstörungen dieses Tiefs ziehen verhältnismäßig weit im Osten nordwärts und beeinflussen das Wetter in Deutschland kaum. Das kräftige Tief bei Südgrönland zieht nach Osten. Falls dabei seine Störungsausläufer dabei die Hochdruckbrücke durchbrechen, dürften sie so weit im Westen südwärts wandern, daß sie unser Wetter nicht beeinflussen können.

Vorhersagen gültig von Samstag, den 17.2.1973, früh bis Sonntag, den 18.2.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen zwischen 4 und 8 Grad, im Bergland um den Gefrierpunkt. In der Nacht zum Sonntag Tiefsttemperaturen um minus 3 Grad, örtlich auch um minus 5 Grad; dunstig, vereinzelt auch Frühnebel und auf den Straßen streckenweise Reifglätte. Schwacher Wind aus Nordost. In den Kammlagen der Mittelgebirge etwa überhalb 500 bis 600 m zum Teil gute Wintersportmöglichkeiten.

### Baden-Württemberg

In Baden meist heiter und niederschlagsfrei. In den Niederungen gebietsweise Frühnebel, der sich meist gegen Mittag auflöst. Tageshöchsttemperaturen um 5 Grad, im Schwarzwald um den Gefrierpunkt. Tiefste Nachttemperaturen um minus 6 Grad, in Hochtälern bis minus 15 Grad. Schwacher, in Kammlagen des Berglandes frischer bis starker Wind aus Ost.

In Württemberg am Vormittag verbreitet hochnebelartige Bewölkung, örtlich auch Nebel. Zum Nachmittag hin gebietsweise heiter bis wolkig und allgemein niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen je nach Bewölkung in den Niederungen 2 bis 6 Grad, in Hochlagen etwas unter null Grad. Nächtlliche Tiefsttemperaturen minus 2 bis minus 6 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nord bis Nordost.

### Nordbayern

Vereinzelt wolkig, überwiegend aber wolkenarm und allgemein niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 1 bis 7 Grad, Tiefsttemperaturen minus 2 bis minus 9 Grad. Schwache Ostwinde. In den Frühstunden örtlich Nebel und streckenweise Reif.

### Südbayern

Gebietsweise beständiger Boden- oder Hochnebel, sonst heiter bis wolkig. Kein wesentlicher Niederschlag. Berge oberhalb von etwa 1000 m frei. Tagestemperaturen je nach Nebeldauer zwischen minus 2 und plus 3 Grad, in den Alpen leichter bis mäßiger Dauerfrost. Nachts leichter bis mäßiger, in den Alpen strenger Frost. Höchsttemperaturen in 2000 m bei minus 4, in 3000 m bei minus 10 Grad. Schwacher bis mäßiger östlicher Wind.

Weitere Aussichten: Trocken mit starken Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht.

## Wettermeldungen vom 16. Feb. 1973 7<sup>h</sup>

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	wolkig	NNW 9	-1	-2	8	2.2	-2	-3	8.3	-	
Gießen	186	heiter	N 4	-3	-4	7	0.4	-3	-8	7.7	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 5	-4	-4	8	-0.6	-5	-6	9.0	-	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	E 27	-5	-7	-2	-4.2	-6	-8	9.6	-	40
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	E 29	-5	-6	0	-3.4	-5	-9	5.3	-	15
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	NNE 5	-3	-4	7	-0.1	-4	-8	7.9	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NE 7	-1	-3	8	1.7	-2	-4	8.4	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	NE 13	-2	-4	8	1.8	-2	-4	9.0	-	
Nürnberg	626	heiter	NE 18	-4	-5	2	-1.1	-4	-7	x	0.3	12
Koblenz	96	wolkenlos	SW 4	-1	-3	8	3.0	-2	x	5.3	-	
Bad Marienberg	547	wolkenlos	E 18	-4	-5	2	-1.8	-4	-7	8.4	-	14
Trier-Petrisberg	265	heiter	NNE 16	-2	-4	7	2.7	-2	-6	1.6	0.0	
Deuselbach	479	heiter	N 9	-3	-4	4	0.7	-3	-4	5.8	0.0	Flecken
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	NE 16	-2	-4	7	1.7	-2	-4	7.5	-	
Weinbiet	553	heiter	NE 23	-3	-4	2	-0.7	-4	-4	8.0	-	2
Selbach/Saar	431	heiter	NE 22	-4	-4	4	-0.4	-4	-5	x	0.0	3
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 23	-2	-4	7	1.9	-3	-5	5.0	0.0	
Öhringen	276	wolkig	E 9	-2	-4	4	0.1	-2	-5	9.7	-	
Stuttgart	305	heiter	NE 4	-3	-4	8	1.4	-3	x	8.6	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	ENE 4	-3	-5	6	-0.6	-3	-4	x	-	
Sigmaringen	734	bedeckt	E 29	-6	-6	-1	-4.4	-6	-6	5.9	-	28
Friedenstadt	797	Nebel	NE 7	-6	-7	2	-3.8	-7	-11	9.1	-	51
Klippeneck	973	heiter	ESE 16	-8	-8	1	-3.2	-8	-11	9.7	-	22
Tübingen	370	wolkenlos	still	-6	-7	7	-0.7	-6	-8	9.3	-	
Ulm	522	bedeckt	E 11	-3	-5	1	-2.3	-3	-4	9.1	-	51
Mannheim	97	wolkenlos	NNW 5	-3	-4	9	0.8	-3	-6	7.6	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	NE 9	-2	-3	9	2.2	-3	-6	8.5	-	
Freiburg	269	heiter	still	-2	-4	9	2.8	-4	-5	9.4	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	SSE 49	-5	-15	-3	-6.4	-6	-9	9.5	-	80
Konstanz	443	heiter	NE 9	-2	-5	6	-0.3	-3	-6	9.4	-	
Friedrichshafen	401	wolkenlos	ENE 9	-4	-6	5	-0.6	-4	-6	9.3	-	
Würzburg	259	wolkenlos	E 5	-3	-5	1	-1.8	-4	-8	2.6	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	NW 4	-5	-5	4	-1.5	-5	-7	6.3	-	
Bamberg	239	wolkenlos	still	-7	-8	2	-2.7	-7	-8	2.6	-	
Coburg	337	wolkenlos	still	-5	-7	5	-1.0	-5	-7	7.1	-	
Hof	567	Nebel	NNE 5	-6	-7	0	-4.6	-10	-13	4.4	-	8
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	E 2	-8	-10	3	-2.5	-8	-9	4.2	-	
Weiden	438	wolkenlos	still	-8	-9	4	-2.2	-9	-10	7.9	-	Reste
Ansbach	413	heiter	E 4	-5	-5	2	-1.7	-5	-7	3.7	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	E 11	-2	-5	2	-1.7	-4	-7	3.6	-	
Regensburg	376	heiter	NE 5	-4	-4	2	-1.0	-2	-7	1.6	-	
Augsburg	477	bedeckt	E 20	-2	-5	x	-1.1	-3	-5	7.2	-	Reste
München-Riem	529	bedeckt	NE 18	-2	-4	3	-2.3	-4	-4	7.3	-	
Mühlhofen	401	bedeckt	NE 9	-0	-3	2	-1.2	-1	-2	3.9	-	1
Regensburg	409	heiter	NE 7	-6	-7	4	-0.3	-6	-7	3.8	-	12
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	NE 27	-9	-9	-2	-5.8	-9	-11	7.9	-	110
Kempten	705	bedeckt	SW 2	-9	-10	2	-7.0	-13	-14	9.5	-	14
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-15	-15	4	-7.6	-16	-20	8.2	-	41
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	-16	-18	5	-7.2	-16	x	8.4	-	60
Zugspitze	2960	heiter	SE 23	-13	-24	-12	-14.1	-15	x	10.1	-	260
Hohenpeissenberg	977	in Wolken	E 11	-8	-9	2	-3.7	-8	-14	9.5	-	43
Wendelstein	1832	heiter	SE 11	-7	-19	-3	-5.8	-7	-10	9.9	-	130
Berchtesgaden	542	heiter	SW 2	-12	-14	4	-5.1	-12	-15	7.6	-	35

### 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 Pfarrer 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. 11 600 oder 0 11 600  
Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

## Wettermeldungen vom 16. Februar 1973 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	50	bedeckt	N 16	1	-3	3	1.8	0	-2	-	-	-
Schleswig	43	bedeckt	NW 11	-2	-3	3	0.5	-3	-5	6.4	-	1
Hamburg	16	bedeckt	WNW 9	-1	-1	6	0.8	-1	-6	8.7	-	-
Bremen	3	Nebel	still	-1	-1	8	2.0	-1	-2	8.4	-	-
Hannover	55	Nebel	NNE 4	-2	-2	7	0.0	-4	-7	7.8	-	-
Essen	154	heiter	E 9	-0	-3	7	3.5	-0	-3	7.5	-	-

### 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	heiter	SE 18	14	17	Paris	bedeckt	NNE 20	2	6
Bukarest	heiter	E 4	7	9	Rom	bedeckt	E 11	5	12
Kopenhagen	bedeckt	W 5	-0	4	Stockholm	Schneeregen	NE 13	1	3
London	bedeckt	N 11	1	5	Warschau	bedeckt	ESE 11	3	6
Madrid	wolkig	WSW 11	2	8	Wien	Schneeregen	NW 16	3	4
Moskau	bedeckt	SE 11	-2	-3	Zürich	bedeckt	NE 22	-2	3

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	738.8	754.0	1005.2	Gießen	-0.5	0.8	2.5	3.7
Trier	273	726.5	751.8	1002.3	Trier	0.6	1.1	2.6	3.8
Offenbach	102	742.8	752.4	1003.1	Geisenheim	0.4	1.1	2.5	3.6
Bamberg	243	730.6	753.7	1004.9	Würzburg	0.2	1.0	2.6	3.9
Saarbrücken-Flugh.	334	720.3	751.2	1001.4	Mannheim	0.1	0.7	2.4	3.7
Nürnberg	312	723.9	753.5	1004.5	Stuttgart-Hohenheim	-0.7	0.4	1.7	2.8
Stuttgart	297	724.1	751.7	1002.1	Weißenburg	-0.1	0.2	0.9	1.8
Freiburg	300	722.2	749.9	999.8	Freiburg	0.2	1.3	3.0	4.5
München-Riem	529	703.7	751.8	1002.3	München-Riem	-0.1	-0.1	0.6	1.3
Berchtesgaden	537	703.9	754.9	1006.5	Mühdorf	0.1	-0.9	0.5	1.9

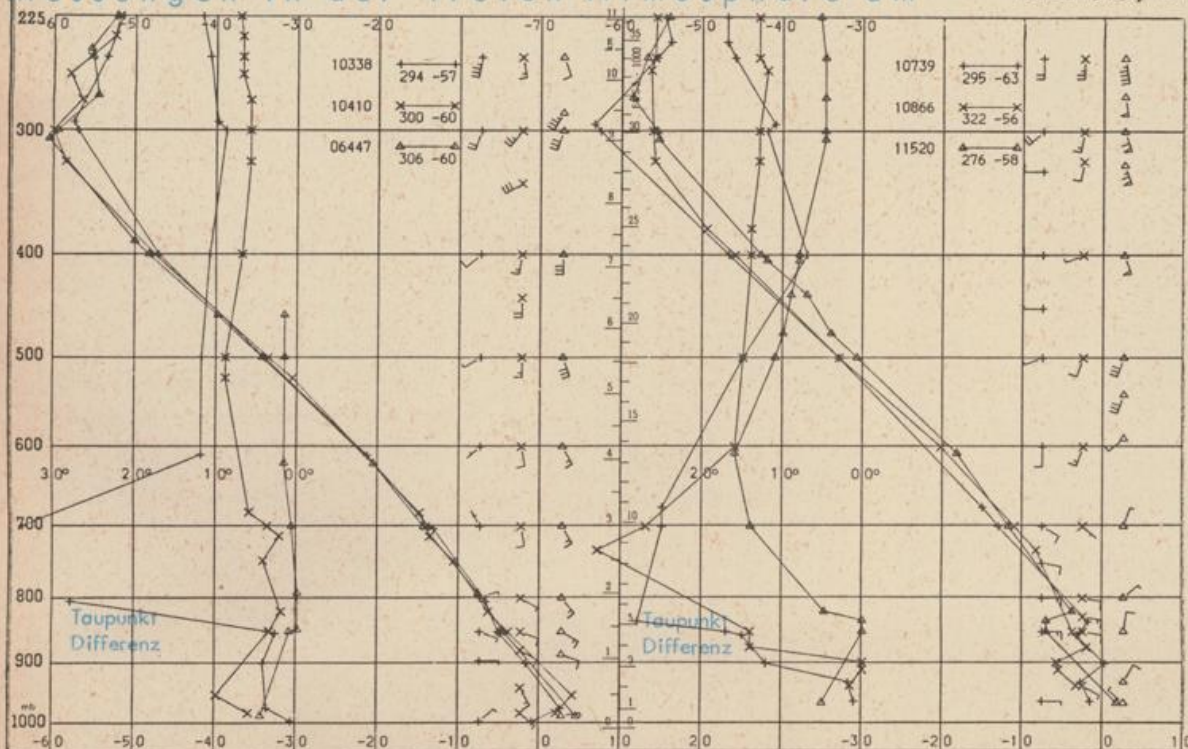
### Astronomische Daten für den 17.2.1973

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	07.32	17.47	18.17	07.13	Nürnberg	07.22	17.39	18.09	07.03
Freiburg	07.33	17.54	18.24	07.13	Stuttgart	07.28	17.47	18.17	07.09
München	07.18	17.39	18.09	06.58	Trier	07.40	16.55	18.25	07.21

Mondphase Vollmond

### Messungen in der freien Atmosphäre am

16.2.1973, 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: