

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

1. FEB. 1973

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

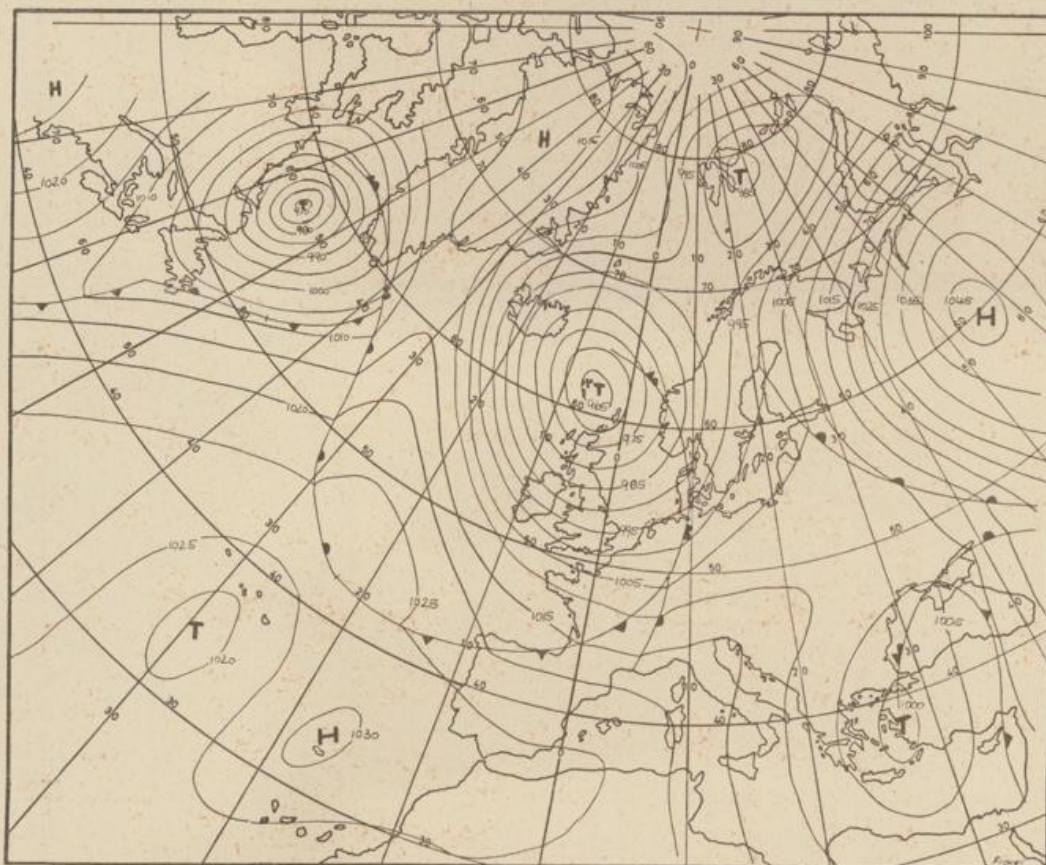
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

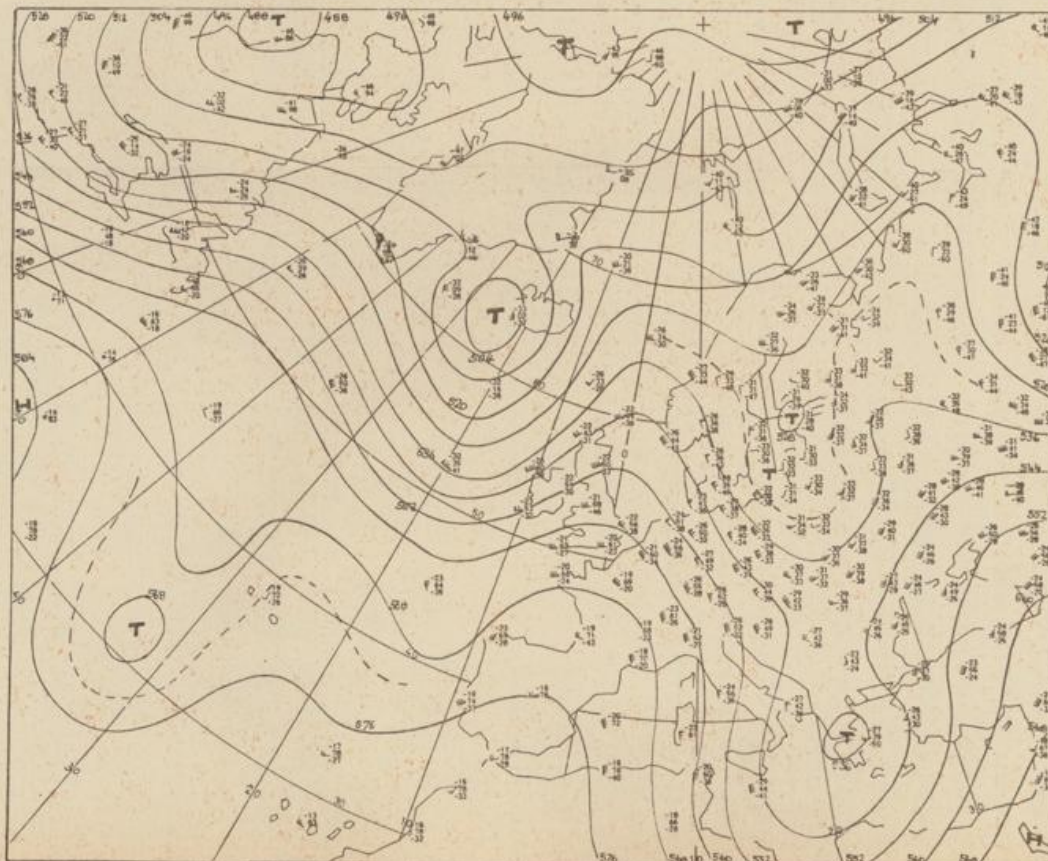
Jahrgang 1973

Dienstag, den 30. Januar 1973

Nummer 30



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
31.1. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
30.1. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stationseinstromung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung in Achten  $\frac{\text{Wolken}}{8} = 4/8$
2. Windrichtung in 360 Grad-Einstellung
3. Wind aus Ost (E) gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten
4. Windgeschwindigkeit in Knoten (1 Kn = 1.852 km/h)
5. halbe Feder = 5 Knoten
6. ganze Feder = 10 Knoten usw.
7. West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
  - Nieseln \* Regen \* Schnee
  - Schauer  $\nabla$  Gewitter  $\nabla$
  - Nebel  $\equiv$  Dunst  $\infty$
  - Hagel  $\Delta$  Schneestreifen  $\dashv$
  - 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.

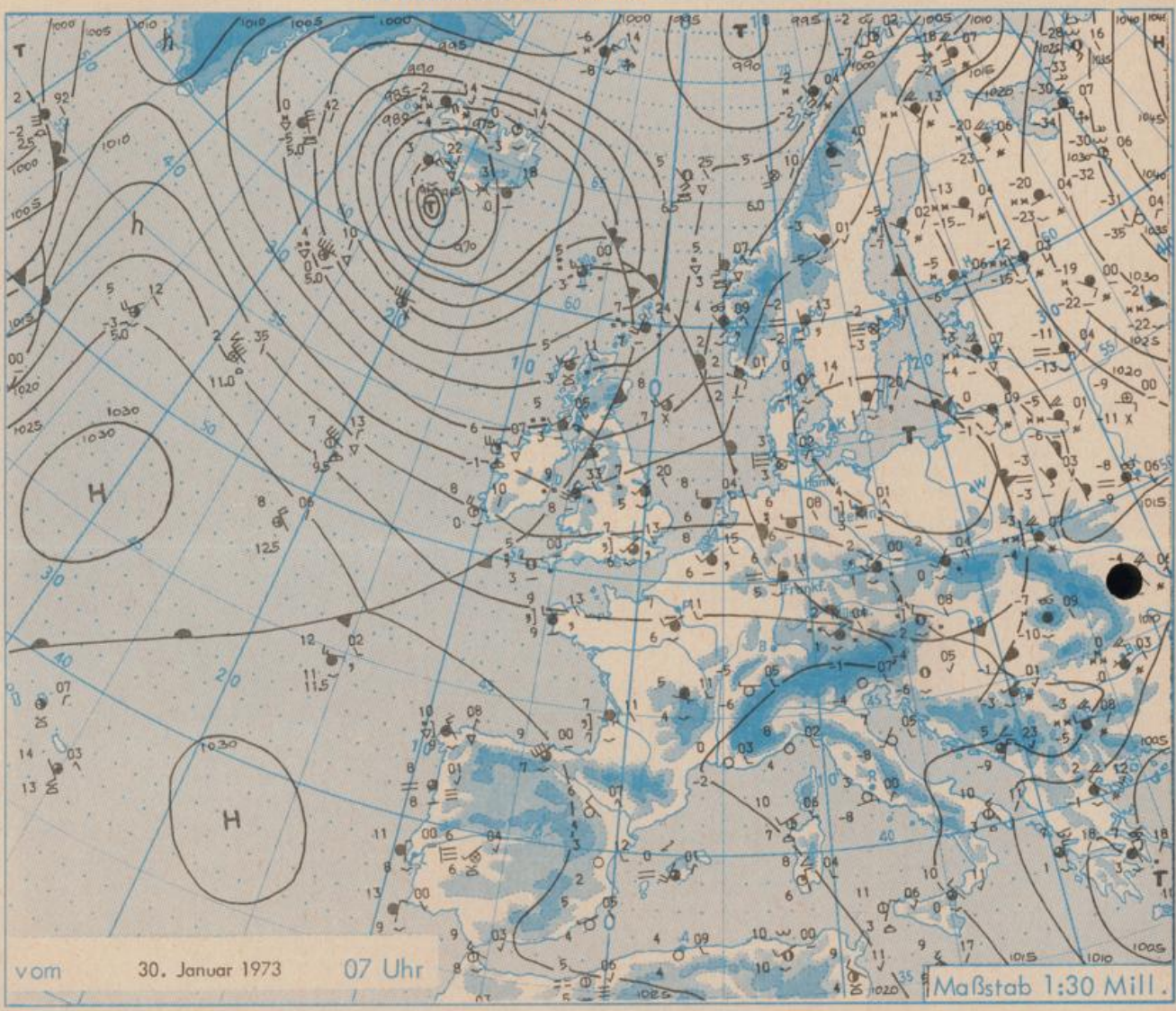
8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Höhe Wolken oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

- 13 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
- Warmfront  $\nabla$
  - Kaltfront  $\blacktriangledown$
  - Okklusion  $\nabla$
- b) in der Höhe
- Konvergenzlinie  $\nabla$
  - Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



### Wetterlage und Entwicklung:

Das Sturmtief bei Island zieht nach Osten. Von ihm spaltet sich ein Teiltief ab, das am Mittwoch früh über der Nordsee erwartet wird. Seine Kaltfront dringt in der Nacht zu Mittwoch von West nach Mitteleuropa ein und überquert im Tagesverlauf den größten Teil Deutschlands. Ihr folgt in den nächsten Tagen in zunehmendem Maße kältere Meeresluft nach.

Vorhersagen gültig von Mittwoch, den 31.1.1973, früh bis Donnerstag, den 1.2.1973, früh, für:

#### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangs noch bedeckt und zeitweilige Niederschläge, meist als Regen. Danach Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 4 Grad, Tiefstwerte in der Nacht zum Donnerstag bei 1 Grad, bei längerem Aufklaren in windgeschützten Lagen örtlich leichter Frost, vor allem am Boden. In den Kammlagen der Mittelgebirge bei Temperaturen um den Gefrierpunkt einzelne Graupel- oder Schneeschauer. Schwacher bis mäßiger, zeitweilig auch böiger Wind aus westlichen Richtungen.

#### Baden-Württemberg:

In Baden stark bewölkt bis bedeckt und mittags vielfach Regen, der gegen Abend in mittleren und hohen Lagen in Schnee übergeht. Tageshöchsttemperatur um 4 Grad. Nullgradgrenze von 1400 m auf 700 m absinkend. Nachttemperatur nur wenig über Null. Mäßiger bis frischer, böiger Wind aus Südwest bis West. In den Kammlagen stürmischer Westwind.

In Württemberg anfangs meist bedeckt, gegen Nachmittag von Westen her Übergang zu wechselnder Bewölkung. Verbreitet Niederschläge mit Schauercharakter, zunächst als Regen, später in höheren Lagen zunehmend als Schnee. Tageshöchsttemperatur in den Niederungen um 4 Grad, in Hochlagen um null Grad, nachts örtlich leichter Frost. Mäßiger bis frischer, in Böen starker Wind aus Südwest bis West.

#### Nordbayern

Stark bewölkt bis bedeckt, erst später gelegentliche Aufhellungen. Einzelne Regenfälle oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 7 Grad und in der Nacht örtlich geringer Frost. Schwache bis mäßige, gelegentlich leicht böige Winde aus Südwest bis West. Vereinzelt Frühnebel.

#### Südbayern

Vorherrschend starke Bewölkung und zeitweise Niederschlag, in tiefen Lagen anfangs noch als Regen, später auch hier in Schneereggen und Schnee übergehend. Tageshöchsttemperaturen nur mehr wenig über Null. Gelegentlich mäßig auffrischender, von Südwest auf Nordwest drehender Wind. Berge bei lebhaftem Nordwestwind meist in Wolken. Nullgradgrenze von 1500 m unter 1000 m sinkend.

Weitere Aussichten: Weiterer Temperaturrückgang. Einzelne Schauer, auch im Flachland zum Teil als Schnee oder Graupeln.

# Wettermeldungen vom 30. Jan. 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	Regen	SSW 5	6	5	5	5.0	5	4	-	0.6	
Gießen	186	bedeckt	SW 9	6	5	6	4.9	6	4	-	0.2	
Bad Hersfeld	212	nach Regen	SSW 4	5	4	5	3.8	5	2	-	2	
Wasserkuppe	921	Nebel	W 13	1	1	-0	-1.1	-0	-1	-	4	18
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	WNW20	2	2	1	0.6	1	-1	-	1	8
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 18	6	5	5	4.1	4	3	-	0.0	
Offenbach/Main	99	bedeckt	WSW 5	6	5	5	4.8	5	4	-	0.1	
Darmstadt	133	Sprühregen	S 23	6	5	4	3.9	4	4	-	0.4	
Nürburg	626	Nebel	SSW14	3	3	4	2.6	3	2	x	3	Reste
Koblenz	96	bedeckt	SW 9	8	6	7	6.4	7	x	-	0.3	
Bad Marienberg	547	Regen	W 9	4	4	4	2.8	4	3	-	7	2
Trier-Petrisberg	265	Sprühregen	SW 14	6	5	5	4.5	5	5	-	2	
Deuselbach	479	bedeckt	SSW13	4	4	4	3.0	3	3	-	3	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 18	7	4	5	3.6	3	3	-	0.6	
Weinbiet	553	Nebel	WSW36	4	3	2	1.4	2	2	-	0.3	
Selbach/Saar	431	Nebel	WSW13	5	5	3	2.5	3	3	x	4	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nebel	S 13	4	4	4	2.5	3	3	-	3	
Öhringen	276	Sprühregen	W 9	4	4	3	2.4	3	2	-	2	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 11	6	3	6	4.2	5	x	-	0.2	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 13	4	2	3	2.6	3	3	x	0.0	
Siegen	734	Sprühregen	W 22	2	2	0	-0.4	0	-0	-	5	25
Freudenstadt	797	Sprühregen	WSW11	2	1	-0	-0.4	0	-2	-	5	27
Klippeneck	973	bedeckt	WSW18	1	0	-0	-1.0	0	-0	-	0.4	16
Tübingen	370	bedeckt	W 7	4	3	4	2.6	3	2	-	1	
Ulm	522	bedeckt	SW 18	1	0	1	0.3	0	0	-	1	7
Mannheim	97	bedeckt	SSE 6	6	4	5	4.2	4	3	-	1	
Karlsruhe	114	bedeckt	SSW14	5	4	4	3.9	4	3	-	0.3	
Freiburg	269	bedeckt	SSE 5	5	3	6	4.6	5	3	-	0.4	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	W 25	-1	-1	-1	-2.7	-1	-1	-	1	36
Konstanz	443	bedeckt	still	3	2	3	2.4	2	1	-	1	Reste
Friedrichshafen	401	nach Regen	E 2	2	2	3	2.1	1	0	-	3	
Würzburg	259	bedeckt	WNW13	5	4	3	2.8	3	3	-	0.4	
Bad Kissingen	224	bedeckt	WSW 9	5	4	4	3.2	4	3	-	1	
Bamberg	239	Sprühregen	WSW 4	3	3	2	2.5	3	2	-	0.6	
Coburg	337	nach Sprühreg.	W 9	3	3	2	1.4	2	1	-	4	3
Hof	567	Sprühregen	W 23	2	2	0	0.2	0	0	-	1	11
Nürnberg-Flugh.	319	Schneereggen	W 16	4	3	3	2.5	3	2	-	2	Reste
Weiden	438	nach Regen	W 11	2	2	1	0.8	1	1	-	5	5
Ansbach	413	nach Nebel	WSW14	4	3	2	1.6	2	2	-	1	Reste
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SW 9	3	2	2	1.6	2	0	-	0.4	Reste
Regensburg	376	Regen	WSW 9	2	1	1	0.8	1	1	-	0.2	7
Augsburg	477	nach Regen	W 14	2	1	2	1.0	1	1	-	2	2
München-Riem	529	Regen	WSW22	2	1	2	1.4	2	1	-	2	8
Munich	401	Regen	W 13	3	2	2	1.7	2	1	-	3	8
Passau	409	Regen	NW 7	1	1	1	0.3	0	0	-	10	21
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	NW 18	-2	-2	-4	-4.4	-4	-4	-	8	70
Kempten	705	Regen	SSW 9	2	1	1	0.5	1	1	-	1	14
Oberstdorf	810	Regen	S 5	1	0	-0	-0.4	-0	-0	-	13	54
Garmisch-Partenk.	719	nach Regen	still	0	-0	1	-0.6	0	0	-	3	48
Zugspitze	2960	Schnee	NNW52	-9	-9	-10	-11.5	-10	x	-	27	260
Hohenpeißenberg	977	Regen	WSW44	0	0	-1	-1.6	-0	1	-	1	39
Wendelstein	1832	Schnee	WNW36	-4	-4	-5	-5.7	-5	-4	-	16	70
Berchtesgaden	542	Regen	still	1	1	1	0.4	0	0	-	20	26

## Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062 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 10/111  
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 30. Januar 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			
Berlin	50	bedeckt	W 20	5	3	6	3.9	4	3	.	6	-
Schleswig	43	Nebel	WNW13	3	3	7	5.4	3	3	0.3	0.0	-
Hamburg	16	bedeckt	W 14	5	4	7	5.6	4	4	0.5	-	-
Bremen	3	Nieseln	WNW13	7	7	9	6.4	6	5	1.1	2	-
Hannover	55	Regen	W 13	6	6	8	5.9	5	4	-	1	-
Essen	154	Nieseln	W 13	7	7	8	6.8	7	6	-	2	-

### 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 14	7	13	Paris	bedeckt	NW 14	7	10
Bukarest	Schnee	WSW 4	0	0	Rom	wollos	E 7	3	13
Kopenhagen	bedeckt	N 20	1	6	Stockholm	Nebel	N 5	-2	0
London	wolzig	SW 13	7	11	Warschau	bedeckt	S 4	-0	1
Madrid	x	x	x	15	Wien	bedeckt	WNW 20	4	4
Moskau	Schnee	E 14	-21	-13	Zürich	bedeckt	still	1	3

### Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	746.7	761.1	1015.4
Trier	273	738.9	763.9	1018.4
Offenbach	102	753.7	763.2	1017.5
Bamberg	243	740.6	763.1	1017.4
Saarbrücken-Flugh.	334	734.0	764.7	1019.5
Nürnberg	312	734.2	762.8	1017.0
Stuttgart	297	737.3	764.5	1019.2
Freiburg	300	738.5	766.1	1021.3
München-Riem	529	716.6	764.8	1019.7
Berchtesgaden	537	x	765.2	1020.2

### Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

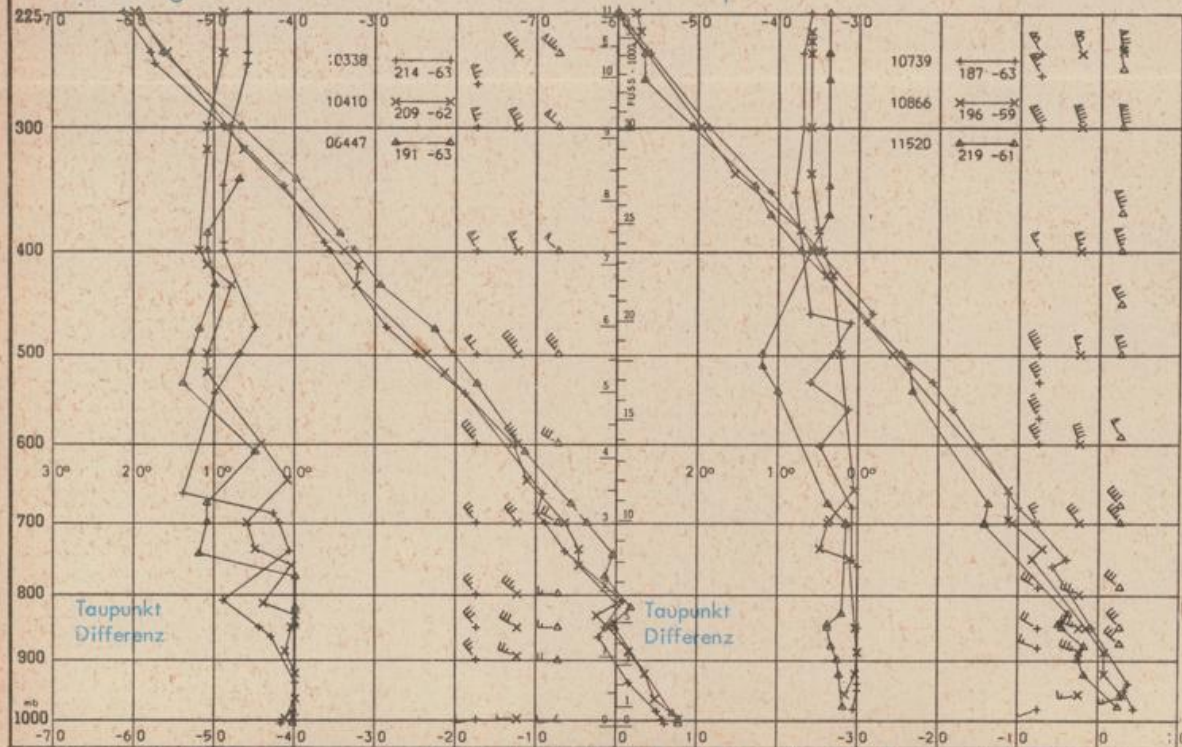
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	2.7	2.8	2.6	2.8
Trier	3.9	3.7	2.0	2.0
Geisenheim	1.2	0.4	1.1	2.7
Würzburg	0.1	0.1	1.4	3.2
Mannheim	1.0	-0.1	1.1	2.5
Stuttgart-Hohenheim	-0.9	-0.5	0.4	2.2
Weißenburg	-0.5	-0.4	0.3	1.8
Freiburg	0.3	0.1	1.5	3.4
München-Riem	0.0	-0.2	0.4	1.4
Mühdorf	-0.2	-0.2	0.4	2.2

### Astronomische Daten für den 31.1.1973

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	08.00	17.17	06.19	14.17	Nürnberg	07.49	17.10	06.08	14.11
Freiburg	07.58	17.27	06.13	14.31	Stuttgart	07.55	17.19	06.11	14.21
München	07.43	17.12	05.59	14.15	Trier	08.08	17.25	06.27	14.25

Mondphase 3 Tage vor Neumond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 30.1.1973, 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: