



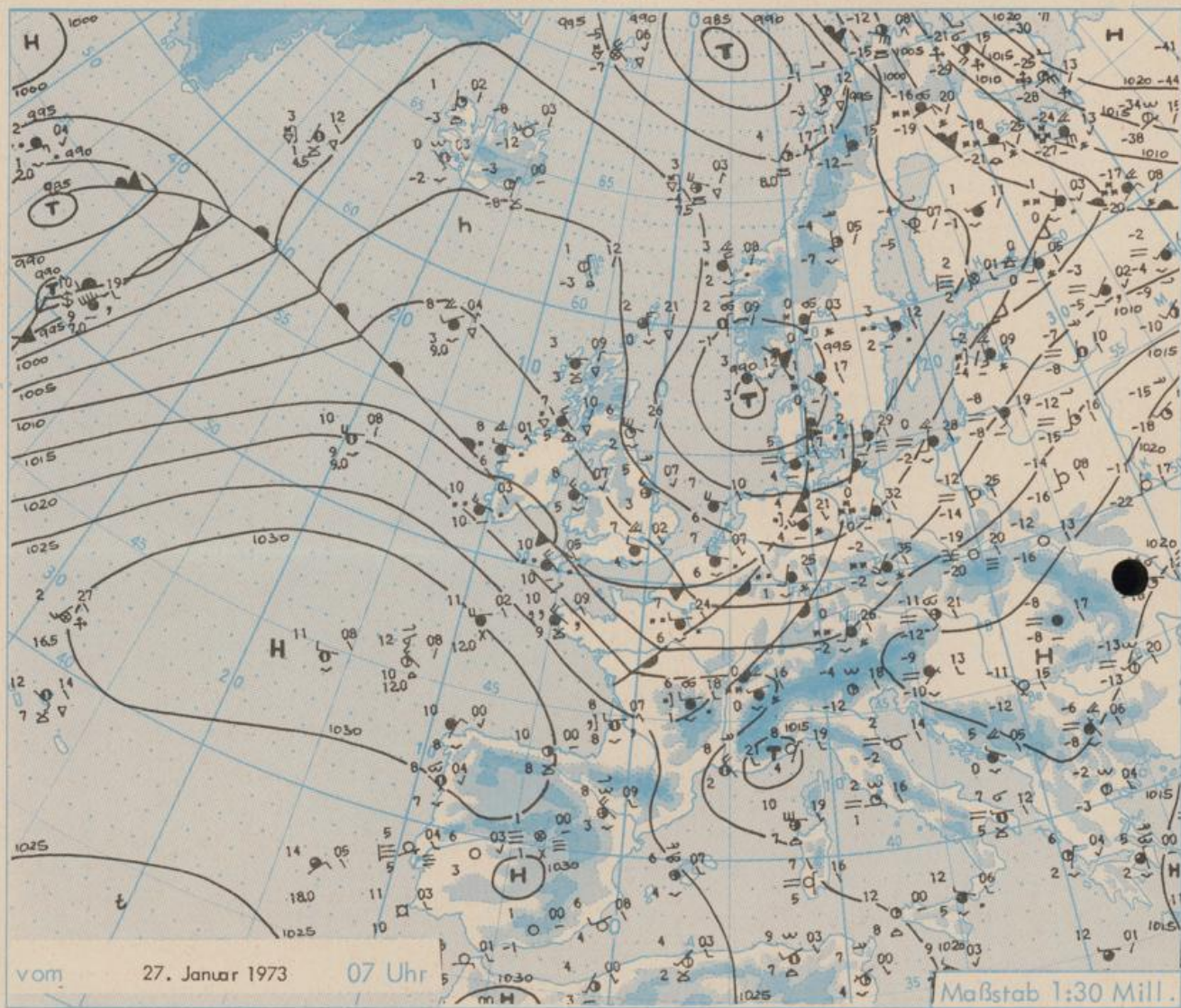
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mithelwolk
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-tägigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{1}{8}$  = 1/8
  2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einstellung  
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.  
West, 5 Knoten
  4. Gegenwärtiges Wetter:  
☉ Nieselregen ☉ Regen ☉ Schnee  
☉ Schauer ☉ Gewitter  
☉ Nebel ☉ Dunst  
☉ Hagel ☉ Schneestreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1 \* = 2 ☉ = 3 ☉ = 4 ☉ = 5 ☉ = 6 ☉ = 7
  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. Mithelwolk  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☉ Altostratus  
☉ Altitratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☉ Cirrus ☉ Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-tägigen  
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:** Das am Freitag im Seegebiet südlich von Island gelegene Tief hat Dänemark erreicht. Es zieht unter Abschwächung in Richtung Balthikum. Seine Ausläufer, die z. Z. mit einem ausgedehnten Niederschlagsgebiet den Vorhersagebereich sowie das gesamte östliche und südliche Deutschland erfassen, dringen rasch weiter nach Osten bzw. Süden vor. Die nachfolgende Meeresluft polaren Ursprungs bestimmt dann zunächst unser Wetter.

Vorhersagen gültig von Sonntag, den 28.1.1973, früh bis Montag, den 29.1.1973, früh, für:

**Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland:** Wechselnd bewölkt und einzelne Regen-, im Bergland Schneeschauer. Dort Tageshöchsttemperaturen um den Gefrierpunkt, in den Niederungen bei 5 Grad. In der Nacht zu Montag bei längerem Aufklaren örtlich leichter Frost und vor allem auf höher gelegenen Straßen streckenweise Glättegefahr! Schwacher Wind aus West bis Nordwest.

**Baden-Württemberg:** In Baden anfangs aufgelockerte Bewölkung ohne nennenswerte Niederschläge, dann bedeckt und strichweise Regen, oberhalb 800 m Schneefall. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 4 Grad, im Hochschwarzwald wenig unter dem Gefrierpunkt. Gipfel meist in Wolken. Tiefsttemperaturen um null Grad. Mäßiger, zeitweise stark böiger, im Bergland stürmischer Wind aus West bis Nordwest, später auf Südwest rückdrehend.

In Württemberg wechselnd bis stark bewölkt und gebietsweise Regen oder Schneeschauer, im Bergland auch länger anhaltend. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen bis 5 Grad, in Hochlagen um null Grad. Mäßiger, in Böen stark auffrischender Wind aus West bis Nordwest. Nachts leichte Fröste.

**Nordbayern:** Stark bis wechselnd bewölkt und strichweise Schauer, im allgemeinen mit Schnee oder Graupeln. Tageshöchsttemperaturen null bis 5 Grad und nachts leichter Frost, kaum unter minus 5 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus Nordwest.

**Südbayern:** Stark bis wechselnd bewölkt mit weiteren, später mehr schauerartigen Niederschlägen, auch im Flachland zum Teil als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 1 bis 4 Grad, nachts gebietsweise leichter Frost mit erhöhter Gefahr von Straßen- bzw. Schneeglätte. Lebhafter, auf den Bergen stürmischer Wind aus Südwest bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Am Montag noch keine wesentliche Wetteränderung.

# Wettermeldungen vom 27. Jan. 1973 7<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein- gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	S 7	1	1	-1	-1.2	-1	-1	-	2	2
Gießen	186	bedeckt	SSE11	2	1	-2	-1.9	-2	-2	-	3	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	S 13	1	0	-0	-1.2	-2	-2	-	4	4
Wasserkuppe	921	Schnee	W 33	-3	-3	-2	-4.9	-4	-4	1.6	4	8
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	SW 13	-2	-2	-1	-4.3	-4	-6	1.2	9	10
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	S 18	1	1	-1	-1.2	-1	-4	-	4	2
Offenbach/Main	99	Regen	SW 16	2	1	-1	-0.8	-1	-0	-	6	1
Darmstadt	133	Regen	S 31	2	1	0	-0.8	0	0	-	4	2
Nürnberg	626	bedeckt	S 22	0	0	0	-1.4	-2	-2	x	2	5
Koblenz	96	Regen	still	4	2	3	1.4	2	x	-	3	
Bad Marienberg	547	Schneeregen	SW 13	-0	-0	-3	-3.3	-3	-3	-	8	8
Trier-Petrisberg	265	Schneeregen	SW 25	4	3	0	-0.6	-0	-0	0.1	6	
Deuselbach	479	Regen	S 27	2	1	1	-2.4	-0	-0	-	4	Flecken
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	WSW14	3	1	1	0.6	1	0	0.7	2	
Weinbiet	553	in Wolken	WSW40	0	-1	-1	-2.4	-1	-2	0.1	1	2
Selbach/Saar	431	Schnee	SW 13	0	0	-2	-2.7	-2	-2	x	10	8
Saarbrücken-Flugh.	322	Schneeregen	SSW22	0	-0	0	-1.9	-1	-1	0.3	4	2
Öhringen	276	Regen	WSW 7	2	1	-1	-1.8	-1	-3	1.9	6	1
Stuttgart	305	Regen	SSW18	3	0	2	-0.3	1	x	2.2	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	Schnee	SW 23	1	-0	-0	-2.1	-1	-1	x	0.0	Flecken
St. Leon	734	Schnee	SSW20	-2	-2	-2	-3.3	-3	-6	5.6	3	8
Freudenstadt	797	Schnee	SSW18	-1	-3	1	-1.7	-2	-3	6.3	6	9
Klippeneck	973	Schnee	SW 25	-2	-3	1	-1.7	-3	-4	6.0	0.3	3
Tübingen	370	Regen	WSW14	2	0	2	-2.5	-1	-2	4.0	0.2	Flecken
Ulm	522	Schnee	SSW25	-2	-2	0	-3.5	-4	-5	3.2	2	5
Mannheim	97	bedeckt	SSW13	2	1	1	-0.3	1	0	-	2	
Karlsruhe	114	Regen	SW 31	2	1	1	-0.8	0	0	2.7	4	
Freiburg	269	Regen	SW 38	4	1	4	1.2	2	0	5.7	1	
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	SW 63	-3	-3	-4	-4.8	-7	-8	7.3	8	30
Konstanz	443	Schnee	SW 9	-0	-1	-0	-2.8	-2	-4	2.2	0.3	1
Friedrichshafen	401	Schnee	WSW16	1	-0	-1	-2.3	-3	-7	1.0	0.4	1
Würzburg	259	Schneeregen	SW 23	1	0	-2	-2.0	-2	-2	-	2	1
Bad Kissingen	224	Schnee	S 9	1	0	-2	-2.7	-2	-2	-	3	2
Bamberg	239	Schnee	SSW11	1	0	-2	-2.6	-3	-3	-	3	3
Coburg	337	Schnee	SSW13	-0	-1	-3	-4.0	-4	-4	-	4	6
Hof	567	Schnee	SSW23	-2	-3	-4	-4.8	-6	-5	-	2	8
Nürnberg-Flugh.	319	Schnee	SW 13	1	0	-2	-2.4	-3	-3	-	2	3
Weiden	438	Schnee	SSE11	-3	-4	-4	-4.8	-5	-6	-	2	7
Ansbach	413	Schnee	WSW 9	1	-0	-0	-1.6	-1	-3	1.1	1	1
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	SSW22	0	-1	-0	-1.4	-1	-3	5.3	1	2
Regensburg	376	Schnee	SE 13	-6	-7	-4	-6.0	-7	-9	-	2	9
Augsburg	477	Schnee	SW 22	-0	-2	2	-1.6	-1	-3	5.6	2	2
München-Riem	529	Schnee	S 14	-0	-2	-3	-5.0	-5	-9	6.3	0.0	11
Munich	401	Schnee	SW 7	-7	-8	-4	-7.7	-12	-15	1.2	0.4	12
Passau	409	Schnee	NE 4	-6	-8	-4	-5.2	-8	-10	-	0.0	7
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	W 27	-7	-7	-0	-6.3	-9	-9	8.0	2	33
Kempten	705	Schnee	SW 14	-0	-2	5	-1.7	-2	-4	6.2	0.2	3
Oberstdorf	810	bedeckt	SSW 4	-3	-4	4	-4.3	-8	-12	5.5	-	11
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	W 4	-5	-7	4	-6.0	-10	-15	7.1	-	21
Zugspitze	2960	bedeckt	W 86	-13	-13	-6	-9.6	-13	x	8.7	-	150
Hohenpeißenberg	977	Schnee	WNW47	-2	-2	2	-1.6	-4	-4	7.6	0.0	19
Wendelstein	1832	Schnee	SW 45	-6	-6	-1	-5.2	-7	-9	8.8	0.0	40
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 2	-7	-8	1	-5.6	-10	-11	5.6	-	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.

# Wettermeldungen vom 27. 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	Schnee	SW 22	1	-0	1	-0.5	0	-1	0.8	3	1
Schleswig	43	bedeckt	NNE11	5	4	4	3.0	3	2	-	10	-
Hamburg	16	Nach Regen	SW 20	4	4	3	2.6	2	3	-	6	-
Bremen	3	Nach Regen	WNW18	6	5	1	3.2	4	3	-	7	-
Hannover	55	Nach Regen	SW 24	4	4	3	1.7	0	0	-	4	-
Essen	154	bedeckt	WNW18	5	5	3	2.3	3	2	-	6	-

## 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	wolkig	N 11	5	9	Paris	Regen	WNW 18	8	9
Bukarest	heiter	SW 7	-13	-2	Rom	heiter	S 5	2	12
Kopenhagen	Regen	SW 23	1	2	Stockholm	Regen	SSE 7	3	5
London	bedeckt	WNW 18	7	9	Warschau	wolos	SSE 7	-12	-3
Madrid	Nebel	still	1	11	Wien	wolkig	SE 20	-11	0
Moskau	heiter	SW 18	-9	-2	Zürich	Schnee	WSW 16	0	1

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

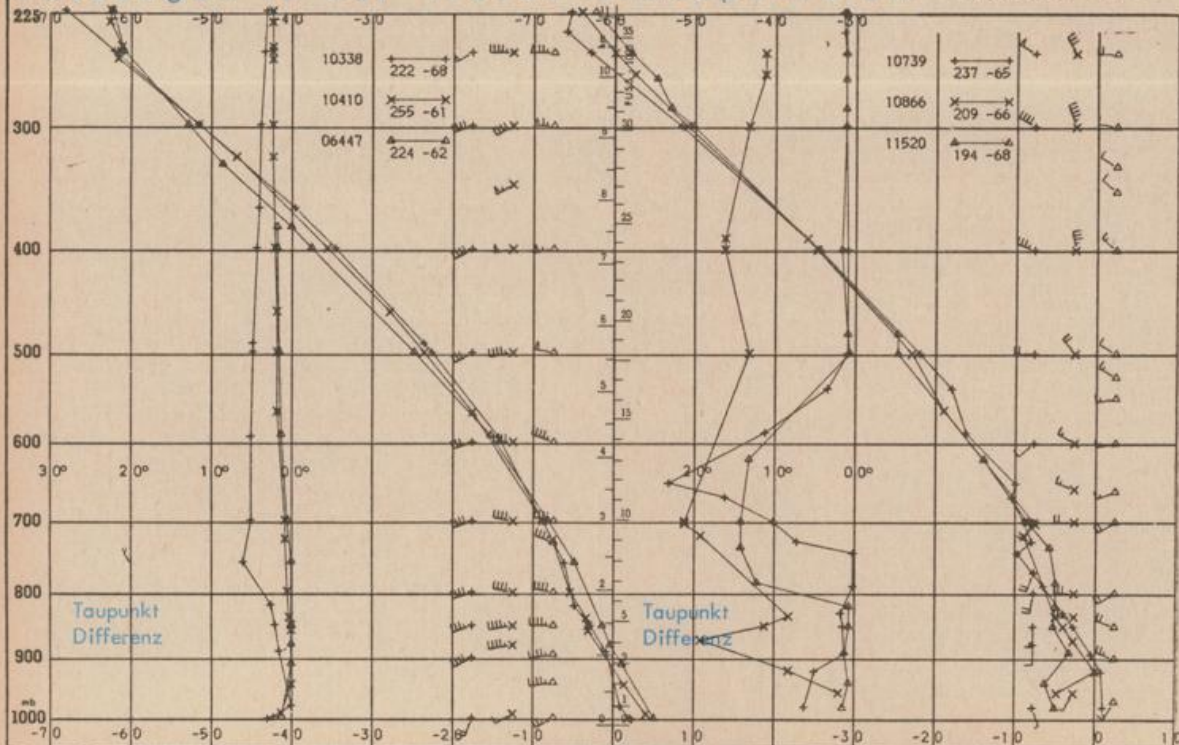
Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	739.6	754.7	1006.2	Gießen	-0.7	0.2	1.4	2.8
Trier	273	731.2	756.2	1008.1	Trier	0.1	0.4	1.6	3.2
Offenbach	102	746.8	756.4	1008.4	Geisenheim	-0.2	-0.2	1.1	2.7
Bamberg	243	734.8	757.3	1009.7	Würzburg	-0.4	-0.1	1.2	3.2
Saarbrücken-Flugh.	334	727.5	757.5	1010.9	Mannheim	-0.3	-0.3	1.0	2.4
Nürnberg	312	728.6	757.4	1009.7	Stuttgart-Hohenheim	-1.8	-1.1	0.4	2.3
Stuttgart	297	730.8	758.0	1010.6	Weißenburg	-1.7	-1.1	0.2	1.8
Freiburg	300	733.2	760.8	1014.2	Freiburg	-0.4	0.0	1.6	3.6
München-Riem	529	712.5	761.1	1014.5	München-Riem	-1.6	-1.1	0.3	1.5
Berchtesgaden	537	713.0	763.5	1017.9	Mühdorf	-1.1	-0.5	0.4	2.2

## Astronomische Daten für den 28. Januar 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	08.05	17.12	03.44	11.43	Nürnberg	07.54	17.05	03.33	11.37
Freiburg	08.02	17.23	03.38	11.57	Stuttgart	07.59	17.15	03.36	11.47
München	07.47	17.08	03.24	11.41	Trier	08.13	17.20	03.52	11.51

## Mondphase 2 Tage nach letztem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 27. Januar 1973



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

Bemerkungen: