

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
In Achtein $\frac{1}{8}$ = 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
Niesel Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneestreiben
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.

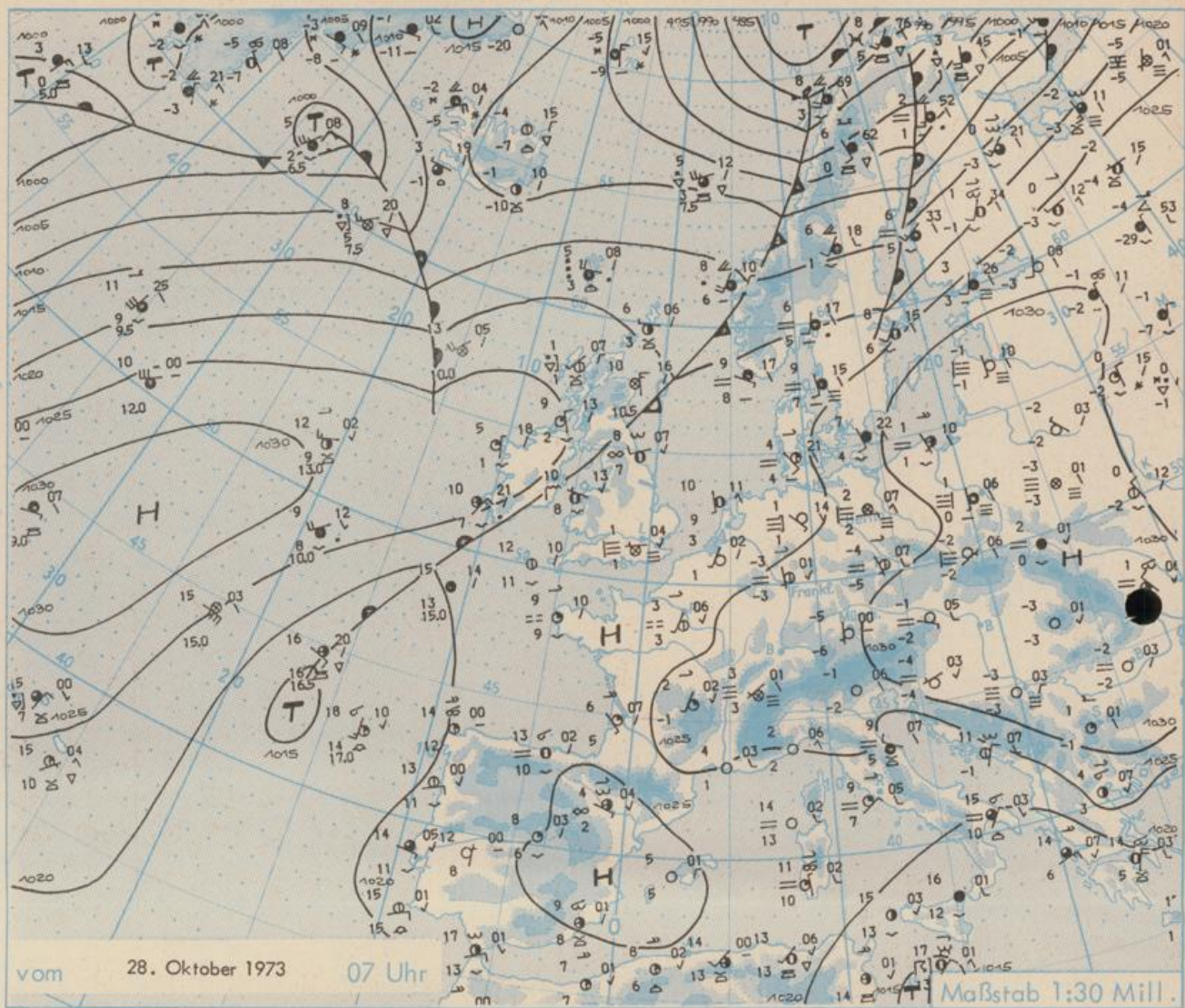
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

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

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

Die vom Ostatlantik bis zum Schwarzen Meer reichende Zone hohen Luftdruckes schwächt sich über Mitteleuropa vorübergehend ab. So kann mit dem Ausläufer eines Tiefs südlich von Spitzbergen erwärmte Meeresluft in das nördliche Deutschland gelangen, während der Süden weiterhin im Bereich der eingeflossenen und jetzt alternden Kontinentalluft verbleibt.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 29.10.1973 früh, bis Dienstag, den 30.10.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Morgenstunden verbreitet Nebel, der sich zum Teil nur zögernd, zum Teil überhaupt nicht auflöst. Sonst überwiegend heiter, im nördlichen Bereich vorübergehend wolkig bis stark bewölkt und gelegentlich leichter Regen oder Sprühregen möglich. Tiefsttemperaturen um den Gefrierpunkt, Tageshöchsttemperaturen in Nebelgebieten um 5, sonst um 11 Grad, stellenweise bei längerem Sonnenschein auch über 15 Grad. Allgemein schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden im Bergland heiter bis leicht bewölkt. In den Niederungen jeweils in der ersten Tageshälfte Nebelfelder, sonst auch gering bewölkt. Höchsttemperaturen bei Nebel um 5 Grad, sonst um 10 Grad. Tiefsttemperaturen 0 bis minus 3 Grad. Im Bergland Tagestemperaturen 8 bis 13 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg in den Niederungen teilweise Nebel, in Höhenlagen zunächst noch teils heiter, später Wolkenfelder, aber niederschlagsfrei. Schwache Luftbewegung. Höchsttemperaturen in den Hochlagen noch bis 10 Grad, im Flachland zwischen 3 und 10 Grad schwankend. Tiefsttemperaturen in der Nacht um 0 Grad.

Nordbayern

Gebietsweise Frühnebel, tagsüber meist sonnig und über Mittag mild bei Tageshöchsttemperaturen von 8 bis 13 Grad in heiteren Gebieten. Nachts noch örtlich leichter Frost um minus 3 Grad. Vorherrschend schwacher Wind aus vorwiegend südlichen Richtungen.

Südbayern

Gebietsweise länger anhaltender Nebel oder Hochnebel. Abgesehen davon nur geringe Bewölkung. Höchsttemperaturen 9 bis 13, in Nebelgebieten nur wenige Grad über null. Nachts verbreitet leichter Frost. In allen Höhen schwacher uneinheitlicher Wind. Mittagstemperaturen in 2000 m bis 7 Grad. Auf den Bergen sehr gute Fernsicht.

Weitere Aussichten: Fortdauer des teils neblig-trübem, teils sonnigem Wetter.

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	heiter	still	-1	-2	15	6.2	-1	-2	6.8	-	-
Gießen	186	wolkenlos	still	-2	-3	12	4.3	-2	-5	6.5	-	-
Bad Hersfeld	212	Nebel	SSW 2	-2	-2	12	4.1	-3	-4	7.8	-	-
Wasserkuppe	921	wolkenlos	SSW 13	1	-4	8	4.0	-2	-5	9.7	-	-
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	WSW 7	.4	-0	7	3.6	2	-3	8.4	-	-
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	S 2	-3	-3	12	3.3	-3	-7	8.3	-	-
Offenbach/Main	99	wolkenlos	still	-1	-2	13	4.6	-1	-3	8.4	-	-
Darmstadt	133	wolkenlos	SW 9	1	-0	12	5.3	0	-4	9.4	-	-
Nürnberg	626	heiter	S 11	4	-1	8	3.7	1	-1	x	-	-
Koblenz	96	wolkenlos	S 9	1	-1	13	4.1	0	x	5.6	-	-
Bad Marienberg	547			keine Meldung								
Trier-Petrisberg	265	Nebel	NNW 2	-2	-2	12	5.0	-2	-3	9.1	-	-
Deuselbach	479	heiter	SSW 5	3	-1	11	7.4	2	-1	8.7	-	-
Neustadt/Weinstr.	161	wolkenlos	still	-1	-3	11	3.4	-1	-3	9.0	-	-
Weinbiet	553	wolkenlos	WSW13	6	-1	7	4.3	5	1	9.3	-	-
Selbach/Saar	431			keine Meldung								
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NE 4	-0	-1	10	4.8	-2	-5	8.8	-	-
Öhringen	276	wolkenlos	E 4	-2	-3	10	3.6	-2	-4	9.3	-	-
Stuttgart	305	wolkenlos	SW 5	1	-1	11	4.6	1	0	8.0	-	-
Stuttgart-Echterd.	396	Nebel	still	-4	-4	10	2.0	-4	-5	x	-	-
Stuttgart	734	wolkenlos	WSW 5	6	-2	6	2.2	2	-5	9.1	-	-
Frankfurt	797	wolkenlos	SW 7	5	-10	9	2.8	2	-2	9.0	-	-
Klippeneck	973	heiter	still	5	-13	11	3.2	0	-4	9.5	-	-
Tübingen	370	Nebel	still	-3	-4	x	2.6	-3	-4	8.2	-	-
Ulm	522	wolkenlos	SSW 5	-2	-2	7	0.7	-3	-4	8.4	-	-
Mannheim	97	wolkenlos	NE 4	-2	-3	12	3.2	-2	-4	9.0	-	-
Karlsruhe	114	wolkenlos	still	-3	-4	11	3.3	-3	-7	8.6	-	-
Freiburg	269	wolkenlos	still	0	-1	11	5.3	-0	-4	8.9	-	-
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	WNW 9	8	-29	9	7.5	7	-2	9.9	-	-
Konstanz	443	Nebel	still	1	-1	3	1.5	1	1	-	-	-
Friedrichshafen	401	Nebel	N 7	1	1	5	2.8	1	2	-	-	-
Würzburg	259	wolkenlos	E 2	-2	-3	11	3.7	-2	-5	8.4	-	-
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 2	-3	-4	13	3.5	-3	-4	8.7	-	-
Bamberg	239	wolkenlos	still	-5	-5	13	2.1	-5	-6	7.4	-	-
Coburg	337	wolkenlos	still	-2	-3	13	5.1	-2	-4	9.2	-	-
Hof	567	wolkenlos	SE 14	-1	-3	10	2.2	-3	-5	9.4	-	-
Nürnberg-Flugh.	319	wolkenlos	SE 7	-2	-3	11	2.6	-2	-4	9.4	-	-
Weiden	438	wolkenlos	still	-4	-4	10	3.7	-4	-8	9.0	-	-
Ansbach	413	wolkenlos	still	-4	-4	9	1.5	-4	-5	9.0	-	-
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	still	-3	-4	10	1.4	-3	-6	7.9	-	-
Regensburg	376	Nebel	still	-3	-3	10	1.6	-3	-6	7.7	-	-
Augsburg	477	Nebel	WNW 7	-2	-2	9	1.5	-3	-3	8.8	-	-
München-Riem	529	wolkenlos	S 4	-5	-6	8	0.4	-5	-9	7.1	-	-
Mühlhof	401	Nebel	still	-4	-4	8	1.2	-4	-7	9.0	-	-
Passau	409	Nebel	NE 4	-2	-2	8	1.2	-3	-3	6.4	-	-
Gr. Falkenstein	1307	wolkenlos	SSW 9	2	-10	9	5.0	2	-2	9.7	-	14
Kempten	705	wolkenlos	SE 4	-3	-4	10	1.4	-3	-5	7.2	-	-
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-4	-4	14	1.2	-4	-7	8.0	-	-
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	-3	-4	11	0.8	-3	-8	8.2	-	-
Zugspitze	2960	wolkenlos	still	1	-22	4	2.0	1	x	10.6	-	160
Hohenpeißenberg	977	wolkenlos	SSW 7	7	-7	8	5.0	4	-2	9.4	-	-
Wendelstein	1832	wolkenlos	NW 20	5	-15	11	6.2	5	1	9.3	-	10
Berchtesgaden	542	heiter	SW 4	-3	-3	9	1.3	-3	-5	7.0	-	-

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 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. 11600 oder 0 11600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 28. Oktober 1973h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein 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	SE 13	3	2	7	5.7	3	2	-	-	
Schleswig	43	heiter	SE 14	4	4	12	8.5	4	4	5.4	-	
Hamburg	16	wolkig	SE 18	5	5	10	7.2	5	4	2.5	-	
Bremen	3	heiter	SE 11	4	2	13	7.3	3	2	8.0	-	
Hannover	55	wolkenlos	SE 11	1	1	13	7.0	1	-1	5.8	-	
Essen	154	heiter	S 20	5	1	15	9.5	5	4	9.3	-	

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	NNE36	14	16	Paris	heiter	SSW 7	3	14
Bukarest	wolkenlos	still	-2	14	Rom	heiter	NE 9	9	x
Kopenhagen	bedeckt	SSE23	6	11	Stockholm	bedeckt	SW 14	8	10
London	Nebel	W 2	1	14	Warschau	Nebel	S 7	1	8
Madrid	heiter	still	8	18	Wien	wolkenlos	ESE13	-1	9
Moskau	bedeckt	NNE18	-1	2	Zürich	Nebel	NE 4	1	5

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	753.9	769.4	1025.8	Gießen	4.0	5.5	8.7	10.7
Trier	273	743.6	769.5	1025.9	Trier	3.6	4.6	8.1	10.3
Offenbach	102	759.7	769.5	1025.9	Geisenheim	2.2	4.3	8.5	11.5
Bamberg	243	747.7	771.2	1028.1	Würzburg	3.0	5.1	8.3	11.1
Saarbrücken-Flugh.	334	738.2	769.5	1025.9	Mannheim	1.9	3.7	7.5	10.6
Nürnberg	312	741.4	771.0	1027.9	Stuttgart-Hohenheim	2.6	5.6	8.1	10.4
Stuttgart	297	742.0	769.8	1026.3	Weißenburg	1.4	3.5	6.8	10.1
Freiburg	300	742.0	770.2	1026.9	Freiburg	2.0	4.6	8.8	12.4
München-Riem	529	722.1	772.0	1029.2	München-Riem	2.2	4.0	7.5	9.8
Berchtesgaden	537	722.4	772.9	1030.4	Mühdorf	2.3	4.0	6.8	10.2

Astronomische Daten für den

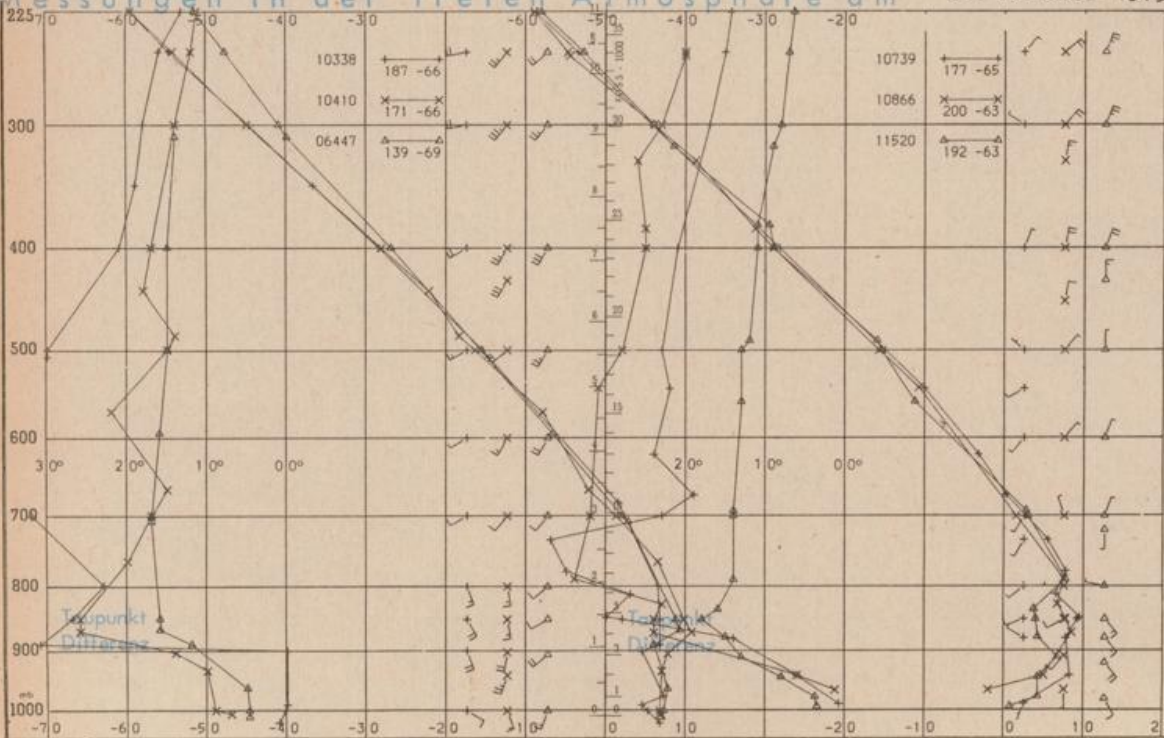
29. Oktober 1973

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	07.09	17.08	10.49	18.49	Nürnberg	06.59	17.00	10.38	18.42
Freiburg	07.09	17.16	10.43	19.03	Stuttgart	07.05	17.09	10.41	18.53
München	06.54	17.01	10.29	18.47	Trier	07.17	17.16	10.57	18.57

Mondphase

3 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 28. Oktober 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: