

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\bigcirc = 4/8$
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
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
* Niesel * Regen * Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneestaub
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

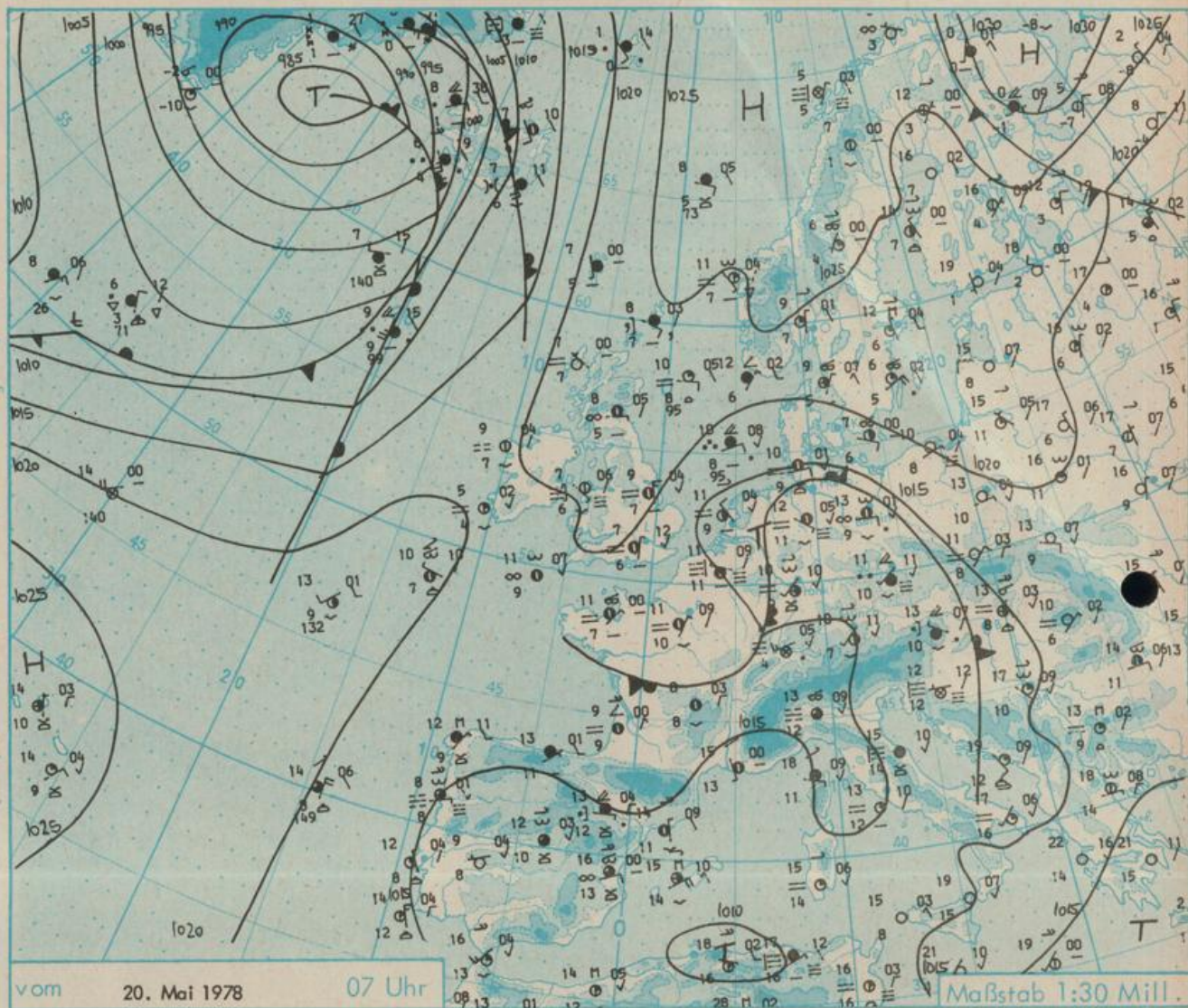
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☉ Cumulus --- Stratus

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
~ Altostratus
~ Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
~ Cirrus ~ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-tägigen
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 Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Sonntag, den 21.05.1978 früh, bis Montag, den 22.05.1978 früh:

Das flache Tief mit Kern über Norddeutschland füllt sich allmählich auf, bestimmt zunächst jedoch noch das Wetter im Vorhersagegebiet. Vormittags wolkig mit Aufheiterungen, nachmittags meist stark bewölkt und zeitweise Schauer oder Gewitter, die bis in die Abendstunden anhalten können. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad C. Tiefsttemperaturen 6 bis 10 Grad Celsius. Schwacher, nur in Gewitternähe böig auffrischender Wind.

Weitere Aussichten: Wenig Änderung.

Wettermeldungen vom 20. Mai 1978 07 Uhr

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	E 16	13	9	22	16.5	11	10	9.6	0.5	
Schleswig	43	bedeckt	E 14	10	9	17	11.6	8	8	9.0	5	
Hamburg	16	bedeckt	E 13	10	7	21	14.2	9	9	7.3	0.6	
Bremen	3	bedeckt	E 9	12	10	23	14.8	11	11	6.8	4	
Hannover	56	bedeckt	ESE 7	12	11	22	14.2	9	6	7.0	0.0	
Essen	154	heiter	S 7	11	9	17	13.1	10	7	2.2	1	
Kassel	231	Nebel	SSW 9	10	10	18	12.3	10	8	3.4	4	
Gießen	186	Nebel	still	11	10	16	12.8	10	8	0.1	1	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 5	11	10	19	13.2	10	8	2.3	0.4	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 11	7	7	11	8.2	7	5	0.4	1	
Kl.Feldberg/Taun.	805	wolkig	W 5	8	7	10	8.9	6	3	-	5	
Frankfurt-Flugh.	112	wolkig	SSW 5	10	9	16	12.9	8	6	1.8	13	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 7	11	10	15	14.1	10	x	0.5	5.9	
Darmstadt	133	heiter	S 7	10	9	16	13.9	10	7	1.8	12	
Nürnberg	627	in Wolken	S 5	8	8	11	9.2	8	6	0.8	11	
Koblenz	96	bedeckt	SSW 5	11	9	17	13.4	10	x	1.2	5	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NNW 2	9	9	12	10.1	7	5	0.2	3	
Trier-Petrisberg	265	Sprühregen	still	11	10	13	11.2	10	9	0.3	8	
Deuselbach	479	bedeckt	still	9	9	12	9.9	7	6	0.9	9	
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	still	10	8	19	14.2	9	8	4.3	2	
Bay	396	bedeckt	SW 4	10	9	14	10.5	9	7	2.2	16	
Saarbrücken-Flugh	322	bedeckt	W 4	10	10	15	11.0	9	8	2.6	15	
Öhringen	276	bedeckt	still	10	9	13	14.0	8	6	2.3	5	
Stuttgart	305	Regen	W 4	12	9	18	13.0	10	x	3.4	10	
Stuttgart-Echterd.	396	Sprühregen	still	9	8	17	12.6	8	7	x	2	
Stötten	734	bedeckt	S 7	8	7	14	10.3	7	5	0.4	20	
Freudenstadt	797	Regen	W 2	8	8	13	8.9	7	5	2.4	11	
Klippeneck	973	bedeckt	SW 13	7	7	13	9.2	7	5	3.5	3	
Ulm	522	bedeckt	SSW 4	8	8	14	10.6	7	5	0.9	9	
Mannheim	96	bedeckt	still	12	11	19	14.2	8	6	1.9	6	
Karlsruhe	114	bedeckt	ENE 4	12	10	20	15.4	10	8	4.9	2	
Freiburg	269	bedeckt	S 16	12	10	20	14.9	11	11	6.6	3	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	WSW31	4	4	7	4.2	3	2	1.1	17	16
Konstanz	443	Regen	E 7	10	9	14	11.0	9	7	-	5	
Würzburg	259	wolkig	N 2	11	10	16	12.2	10	9	0.1	9	
Bad Kissingen	224	bedeckt	W 4	11	9	15	12.3	10	9	-	2	
Bamberg	239	bedeckt	SSW 2	11	11	15	12.9	11	10	0.1	1	
Coburg	337	Regen	S 2	11	10	16	13.2	10	9	1.2	1	
Hof	567	Regen	WSW 4	10	9	15	11.6	10	9	2.1	8	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	still	11	9	15	13.0	9	8	-	4	
Weiden	438	bedeckt	SSW 5	10	10	15	12.2	10	10	0.5	8	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW11	10	8	14	11.4	10	9	-	8	
Regensburg	376	bedeckt	SSW 4	10	9	16	12.3	10	9	0.4	9	
Augsburg	477	bedeckt	S 7	9	7	14	11.8	7	6	-	5	
Landshut-Riem	530	heiter	SW 7	10	7	16	11.6	6	3	0.6	11	
Mühlhof	401	heiter	WSW 5	10	8	18	12.6	8	6	2.5	19	
Passau	409	wolkig	SSE 2	11	10	20	13.2	10	9	5.4	33	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	SW 9	5	5	12	8.3	4	4	4.4	29	35
Kempten	705	Regen	SSE 4	7	6	12	9.7	5	4	-	8	
Oberstdorf	810	bedeckt	still	7	6	11	8.5	4	3	-	13	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	6	5	17	8.7	3	0	0.6	21	
Zugspitze	2960	Schnee	SW 34	-4	-4	1	-3.2	-6	x	1.3	18	530
Hohenpeißenberg	977	Regen	W 13	8	4	11	7.6	6	4	0.2	9	
Wendelstein	1832	wolkig	WNW11	3	-0	7	3.0	0	-0	0.7	12	90

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8092 634/549

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt **Stuttgart**
7000 Stuttgart I
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg I
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 273057

Land Bayern Nordteil
Wetteramt **Nürnberg**
8500 Nürnberg
Hochhaus am Pfarrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530084-88

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.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 20. Mai 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erdbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 11.05. - 20.05.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1016.3	feucht	11.0	11.8	11.7	9.3	1947 - 1975	27.4	19.5.1953	1.3	19.5.1965
Hamburg	16	1015.1	feucht	11.7	12.0	11.6	x	1931 - 1975	30.4	13.5.1945	-4.8	11.5.1938
Bremen	13	1013.5	feucht	13.2	14.6	14.3	x	1890 - 1975	30.5	12.5.1907	-2.5	11.5.1938
Berlin	49	1014.7	feucht	13.4	14.1	x	x	1909 - 1975	32.0	18.5.1971	-0.9	11.5.1928
Hannover	54	1013.7	feucht	13.8	14.3	13.7	11.2	1936 - 1975	30.3	14.5.1943	-1.5	11.5.1938
Münster	66	1012.1	feucht	12.6	13.3	13.3	11.6	1891 - 1975	31.3	12.5.1907	-1.5	11.5.1938
Kassel	233	1013.8	feucht	11.8	13.1	12.0	10.3	1951 - 1975	30.0	14.5.1969	-0.8	11.5.1953
Aachen	205	1013.9	feucht	11.1	12.4	13.2	11.8	1893 - 1975	32.1	13.5.1969	-1.0	12.5.1941
Hof	568	1014.1	feucht	10.6	10.8	9.9	8.4	1947 - 1975	28.5	18.5.1971	-5.1	12.5.1955
Bad Kissingen	224	1014.0	feucht	11.4	11.6	11.9	10.4	1946 - 1975	31.4	19.5.1953	-1.7	11.5.1949
Kl. Feldberg	802	-	feucht	8.0	8.4	9.1	7.3	1947 - 1975	25.0	19.5.1953	-1.7	20.5.1965
Trier	273	1013.7	feucht	12.2	12.5	12.9	11.6	1948 - 1975	30.2	14.5.1969	-0.8	11.5.1953
Nürnberg	312	1014.5	feucht	11.3	11.9	12.4	11.2	1936 - 1975	31.5	14.5.1969	-2.8	13.5.1941
Karlsruhe	120	1014.5	feucht	13.5	14.2	14.9	13.1	1900 - 1975	33.0	19.5.1953	-2.5	11.5.1949
Stuttgart	297	1014.2	feucht	12.4	13.2	13.0	11.0	1900 - 1975	31.1	13.5.1945	-2.7	11.5.1949
Passau	408	1014.9	naß	12.8	13.2	10.9	8.6	1948 - 1975	30.3	14.5.1969	-2.2	11.5.1949
München-Riem	529	1015.6	feucht	9.6	11.1	11.0	9.0	1940 - 1975	28.9	14.5.1969	-2.0	13.5.1941
Freiburg	300	1014.2	feucht	13.3	13.8	13.3	11.9	1949 - 1975	32.6	13.5.1969	-0.8	11.5.1953
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	7.5	7.8	8.6	7.2	1879 - 1975	28.3	11.5.1958	-6.6	20.5.1906

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
Helsinki	wolkenlos	S 2	19	25	Zürich	Regen	S 4	10	13
Stockholm	heiter	N 7	12	17	Wien	bedeckt	WNW11	13	18
Oslo	heiter	N 11	9	15	Rom	heiter	still	13	21
Kopenhagen	wolkig	E 22	10	17	Bukarest	wolkenlos	NNE10	15	25
London	bedeckt	N 7	13	16	Belgrad	heiter	SE 14	17	23
Paris	bedeckt	NNE 7	11	16	Athen	wolkenlos	still	21	25
Madrid	wolkig	still	12	25	Warschau	wolkenlos	E 7	13	17
Lissabon	heiter	NNW11	12	19	Moskau	heiter	N 14	16	23

Astronomische Daten für den 21. Mai 1978

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	04.32	20.12	18.52	04.08	Nürnberg	04.25	20.00	18.42	04.00
Freiburg	04.44	20.08	18.51	04.35	Stuttgart	04.35	20.05	18.47	04.09
München	04.29	19.53	18.36	04.01	Trier	04.40	20.20	19.00	04.16

Mondphase 1 Tag vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 20. Mai 1978 01 Uhr MEZ

