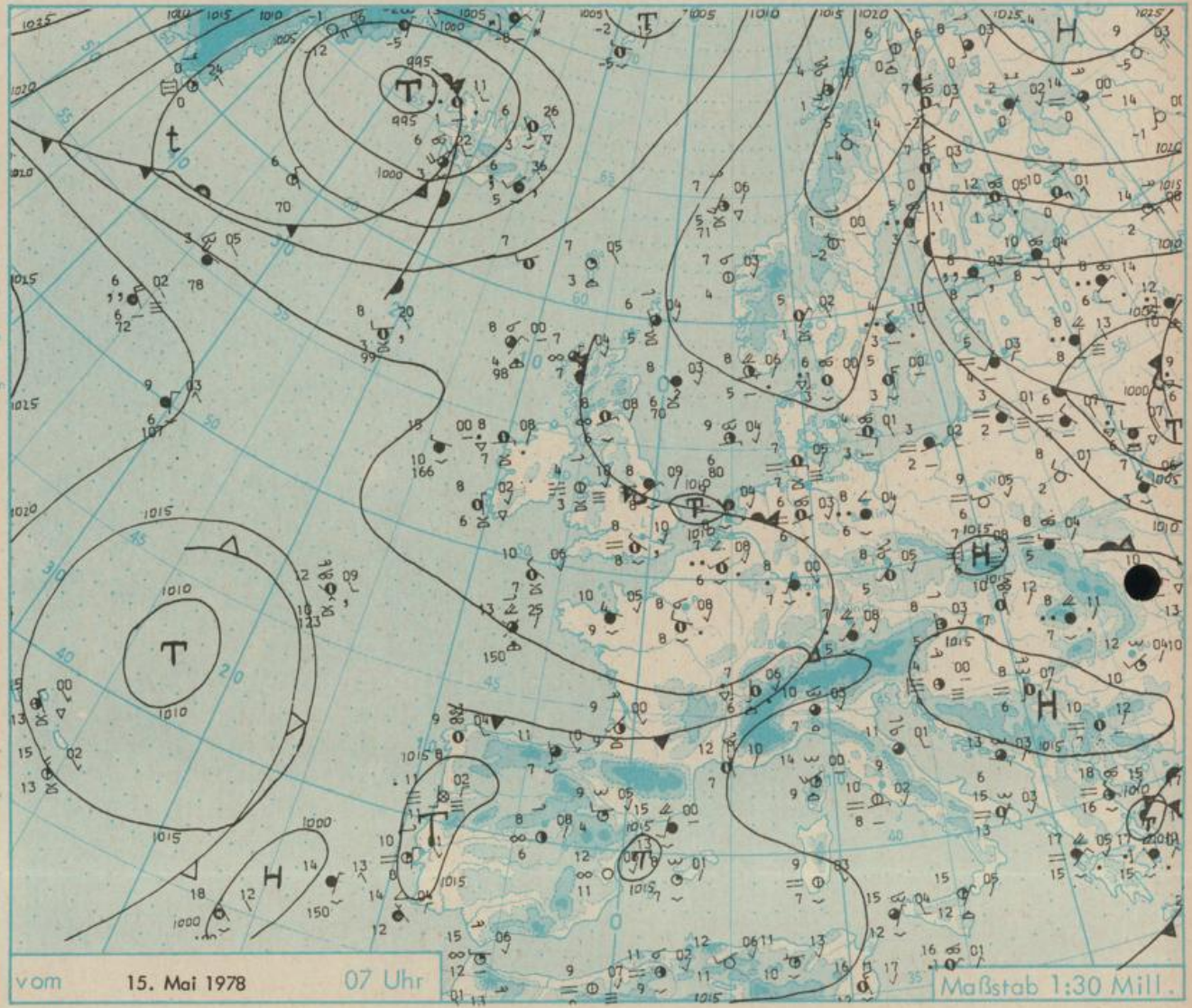


Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung
 in Achteln $\frac{0}{8}$ = 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
 ☉ Nieselregen ☉ 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
 ☉ Cumulus --- Stratus
 10. Mittelhöhe Wolken
 zwischen 2500 und ca 5000 m
 ☉ Altostratus
 ☉ Altopstratus
 11. Hohe Wolken
 oberhalb 5000 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 Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Dienstag, den 16.05.1978 früh, bis Mittwoch, den 17.05.1978 früh :

Die Wetterlage am Pfingstmontag zeigt ein Tief über dem Ostausgang des Ärmelkanals, das unter Abschwächung ostwärts zieht. Seine Front überquert bis Dienstag ganz Süddeutschland.

So wird am Dienstag im Vorhersagebereich wechselnde, im Osten vielfach starke Bewölkung vorherrschen. Am Nachmittag werden noch einzelne Schauer, besonders im Bergland zum Teil mit Gewitter auftreten. Die Tageshöchsttemperaturen erreichen Werte von 10 bis 15 Grad C, im Südwesten bis 17 Grad C und sinken nachts auf Werte von 4 bis 9 Grad Celsius ab. Der Wind ist meist schwach, in Schauern auffrischend aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten : Vorübergehend etwas freundlicher und weiterer Temperaturanstieg.

Wettermeldungen vom 15. Mai 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Regen	still	8	6	12	9.0	6	-3	3.5	1	
Schleswig	43	bedeckt	E 9	7	7	13	8.2	4	2	2.1	0.1	
Hamburg	16	wolkenlos	still	5	4	12	7.2	2	-1	4.6	0.5	
Bremen	3	wolkenlos	E 7	6	4	13	8.4	4	1	2.6	0.1	
Hannover	56	bedeckt	ENE 4	6	6	14	8.5	3	1	4.7	0.0	
Essen	154	Regen	S 4	7	7	12	8.9	7	6	1.8	1	
Kassel	158	Nieselregen	S 4	7	7	12	7.3	6	5	3.4	4	
Gießen	186	bedeckt	SE 7	8	7	12	8.6	7	7	3.6	3	
Bad Hersfeld	212	Regen	still	6	6	14	7.0	5	4	5.0	2	
Wasserkuppe	921	Niesel	SW 18	3	3	8	3.0	2	-0	7.0	1	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Niesel	SW 11	3	3	8	4.3	3	1	5.0	8	
Frankfurt-Flugh.	112	Regen	SSW 9	8	7	13	7.8	7	7	-	8	
Offenbach/Main	99	bedeckt	S 9	8	7	12	8.7	8	x	4.1	6	
Darmstadt	133	Regen	S 18	8	6	13	9.4	8	6	3.9	5	
Nürburg	627	Regen	WSW11	4	4	8	4.9	3	3	2.4	11	
Koblenz	96	Nieselregen	S 9	8	7	15	9.0	7	x	4.2	5	
Bad Marienberg	547	Regen	S 7	4	4	10	5.8	4	4	3.3	4	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WSW 5	7	5	12	7.8	6	6	1.6	8	
Deuselbach	479	Nieselregen	SSW 9	5	4	11	7.2	4	4	2.9	11	
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	still	8	6	14	9.5	7	6	3.0	5	
Wiesbaden	396	Regen	SSW11	6	5	12	7.8	5	5	2.7	8	
Sachsen-Anhalt-Flugh.	322	Regen	SW 14	6	5	11	7.6	6	6	1.6	14	
Öhringen	276	bedeckt	still	7	6	14	8.2	7	5	2.9	4	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 5	8	5	12	9.0	7	x	3.2	5	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	7	5	12	7.4	7	5	x	6	
Stötten	734	bedeckt	SSW16	5	4	9	4.9	3	3	2.7	6	
Freudenstadt	797	Regen	SSW11	4	3	8	5.2	3	3	3.9	5	
Klippeneck	973	Regen	SSW16	3	3	7	4.6	3	2	1.3	3	
Ulm	522	bedeckt	SSW 9	6	6	14	7.4	6	4	3.9	0.4	
Mannheim	96	Nieselregen	S 11	8	7	14	9.8	8	7	3.5	5	
Karlsruhe	114	bedeckt	S 4	8	7	13	10.0	7	6	2.1	5	
Freiburg	269	Regen	SSW18	8	7	14	10.2	8	7	3.4	7	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeschauer	SW 36	-1	-1	0	-0.7	-1	-1	1.8	12	40
Konstanz	443	Regen	SE 4	7	5	13	8.9	7	5	3.0	1	
Würzburg	259	Regen	SE 5	7	6	13	8.0	7	6	3.0	3	
Bad Kissingen	224	Niesel	SSW 5	7	5	13	7.5	6	5	3.8	3	
Bamberg	239	Regen	SW 2	7	6	14	9.1	6	5	4.2	5	
Coburg	337	Regen	SSE 5	6	5	12	8.4	5	4	4.4	1	
Hof	567	Regen	S 5	5	4	11	5.4	3	1	4.0	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	E 7	6	5	12	8.6	5	5	4.9	5	
Weiden	438	Regen	SSE 5	6	4	13	7.0	3	1	4.2	0.1	
Weissenburg/Boy.	422	bedeckt	SSW 9	7	5	12	7.9	5	5	4.8	1	
Regensburg	376	Regen	SE 2	6	6	13	8.1	5	3	5.1	2	
Augsburg	477	bedeckt	S 5	6	5	13	9.2	6	6	6.8	0.3	
München-Riem	530	Regen	SW 5	7	5	13	8.2	4	0	5.1	0.2	
Mühlhof	401	bedeckt	WNW 2	5	4	12	7.8	3	1	3.0	1	
Passau	409	bedeckt	W 4	4	4	12	6.7	3	-0	5.0	0.1	
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	SSW13	1	-0	3	0.1	0	-1	2.7	4	39
Kempten	705	bedeckt	S 7	6	3	12	6.1	4	2	5.0	0.2	
Oberstdorf	810	Regen	S 9	4	3	11	.0	3	1	3.7	4	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	4	4	12	6.5	2	-1	4.1	2	
Zugspitze	2960	Schneefall	WNW 5	-8	-8	-5	-9.0	-10	x	4.1	2	520
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SSW16	3	3	11	6.0	3	1	5.4	0.1	
Wendelstein	1832	Schneefall	still	-2	-2	1	-1.6	-2	-3	2.0	0.6	120

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 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 273057

Land Bayern Nordteil
Wetteramt **Nürnberg**
8500 Nürnberg
Hochhaus am Plärrer 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: Reisewetter-Wintersport-... Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600
Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64 Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 15. 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	1012.8	trocken	7.9	8.3	9.3	8.5	1947 - 1975	27.4	19.5.1953	1.3	19.5.1965
Hamburg	16	1012.3	trocken	6.4	8.0	9.8	9.2	1931 - 1975	30.4	13.5.1945	-4.8	11.5.1938
Bremen	13	1011.4	feucht	7.0	9.2	11.4	x	1890 - 1975	30.5	12.5.1907	-2.5	11.5.1938
Berlin	49	1012.3	feucht	8.1	9.4	x	x	1909 - 1975	32.0	18.5.1971	-0.9	11.5.1928
Hannover	54	1011.4	feucht	8.8	9.9	11.3	10.5	1936 - 1975	30.3	14.5.1943	-1.5	11.5.1938
Münster	66	1011.2	feucht	10.4	11.0	11.4	11.0	1891 - 1975	31.3	12.5.1907	-1.5	11.5.1938
Kassel	253	1011.5	feucht	8.3	9.5	10.2	9.8	1951 - 1975	30.0	14.5.1969	-0.8	11.5.1953
Aachen	205	1011.2	feucht	9.2	10.6	11.6	11.4	1893 - 1975	32.1	13.5.1969	-1.0	12.5.1941
Hof	568	1012.5	feucht	6.9	7.8	8.3	8.1	1947 - 1975	28.5	18.5.1971	-5.1	12.5.1955
Bad Kissingen	224	1012.1	feucht	8.9	9.5	9.8	9.5	1946 - 1975	31.4	19.5.1953	-1.7	11.5.1949
Cl. Feldberg	802	-	feucht	5.1	5.7	6.7	6.5	1947 - 1975	25.0	19.5.1953	-1.7	20.5.1965
Trier	273	1011.1	feucht	9.4	9.8	11.1	10.8	1948 - 1975	30.2	14.5.1969	-0.8	11.5.1953
Nürnberg	312	1013.0	feucht	8.0	8.6	10.6	10.0	1936 - 1975	31.5	14.5.1969	-2.8	13.5.1941
Karlsruhe	120	1012.5	feucht	10.0	10.8	12.0	11.8	1900 - 1975	33.0	19.5.1953	-2.5	11.5.1949
Stuttgart	297	1012.3	feucht	9.7	10.5	10.7	10.3	1900 - 1975	31.1	13.5.1945	-2.7	11.5.1949
Passau	408	1014.7	feucht	7.1	8.7	9.1	8.5	1948 - 1975	30.3	14.5.1969	-2.2	11.5.1949
München-Riem	529	1013.9	feucht	7.3	8.3	9.2	8.6	1940 - 1975	28.9	14.5.1969	-2.0	13.5.1941
Freiburg	300	1012.8	feucht	9.7	10.6	11.3	11.3	1949 - 1975	32.6	13.5.1969	-0.8	11.5.1953
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	6.0	6.4	7.0	6.7	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	Niesel	ESE 13	8	13	Zürich	Regen	SE 5	8	12
Stockholm	Regen	NNW 14	4	12	Wien	wolkig	S 5	8	13
Oslo	bedeckt	NNE 11	5	10	Rom	heiter	E 5	10	19
Kopenhagen	wolkig	E 11	6	11	Bukarest	heiter	WSW 11	12	19
London	bedeckt	NNW 5	9	11	Belgrad	bedeckt	S 11	8	14
Paris	bedeckt	W 14	8	13	Athen	bedeckt	SSE 5	17	22
Madrid	heiter	still	8	x	Warschau	wolkenlos	W 4	9	15
Lissabon	heiter	N 14	10	24	Moskau	bedeckt	NE 7	12	17

Astronomische Daten für den 16. 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	04.38	20.05	12.59	01.45	Nürnberg	04.31	19.53	12.51	01.35
Freiburg	04.49	20.02	13.05	01.47	Stuttgart	04.41	19.59	12.59	01.42
München	04.34	19.47	12.50	01.32	Trier	04.46	20.13	13.07	01.53

Mondphase 1 Tag nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 15. Mai 1978 01 Uhr MEZ

