

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

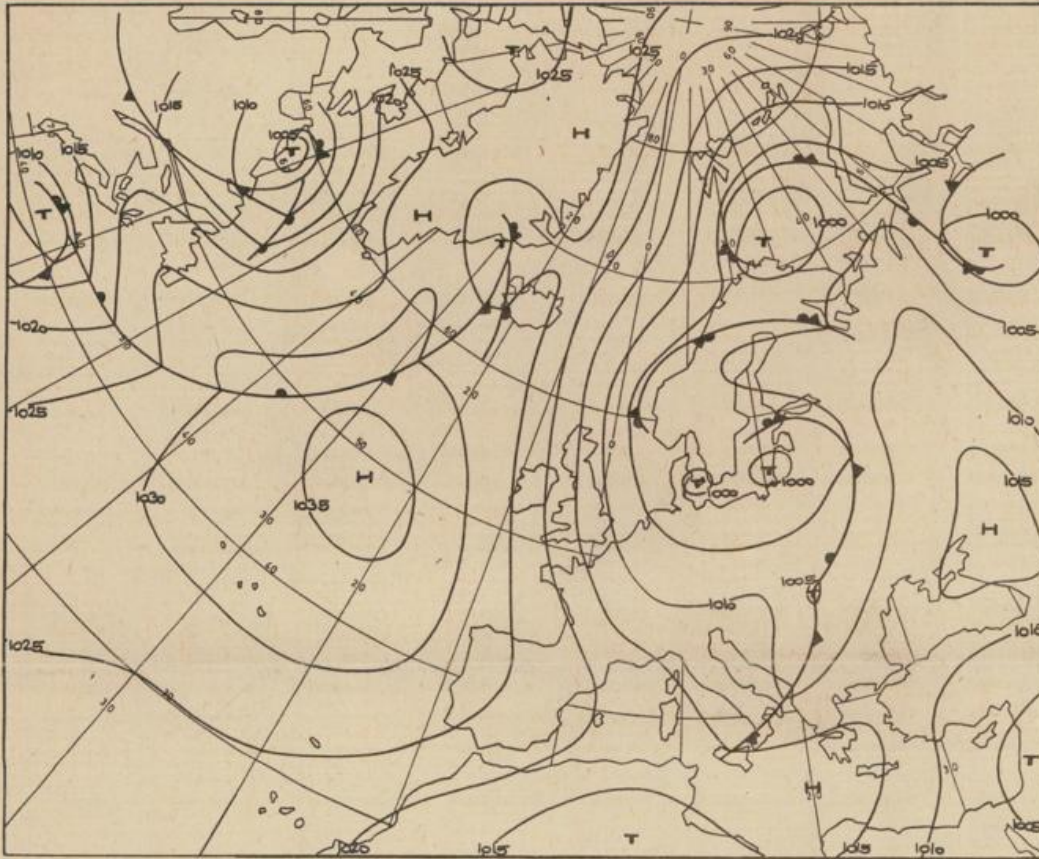
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

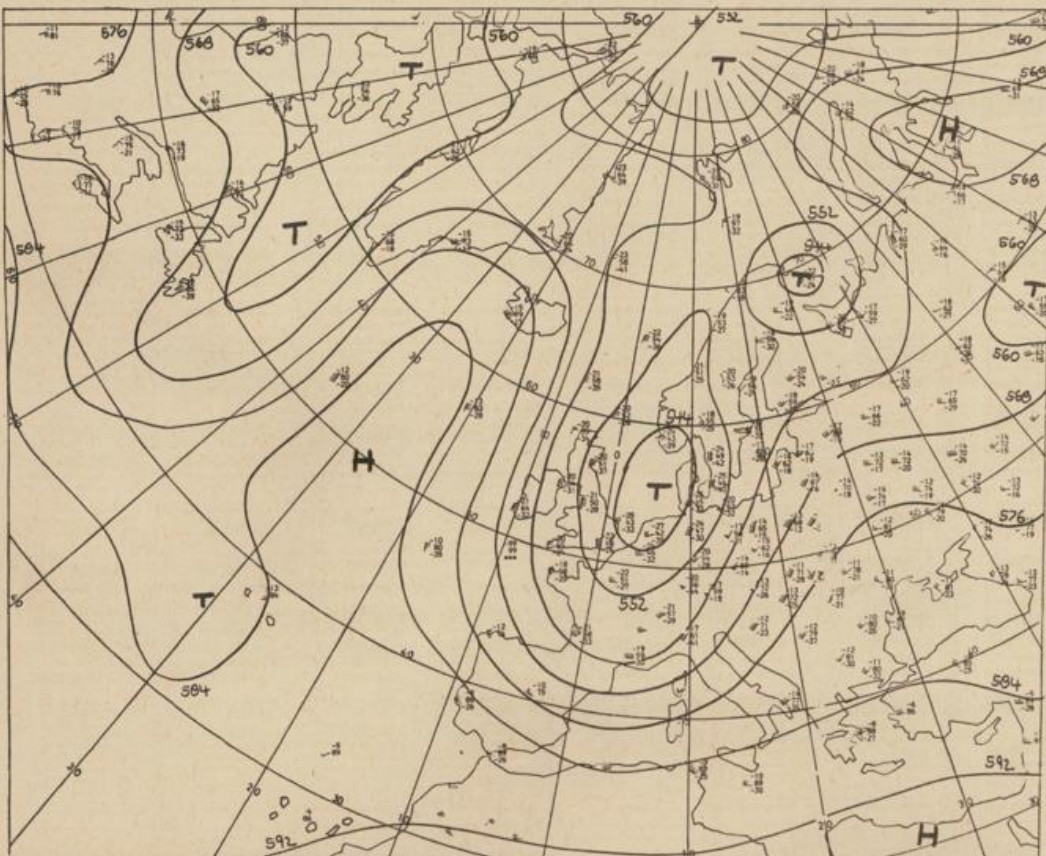
Mittwoch, den 05. Juli 1978

Nummer 186



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

06.07. 01 Uhr



Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

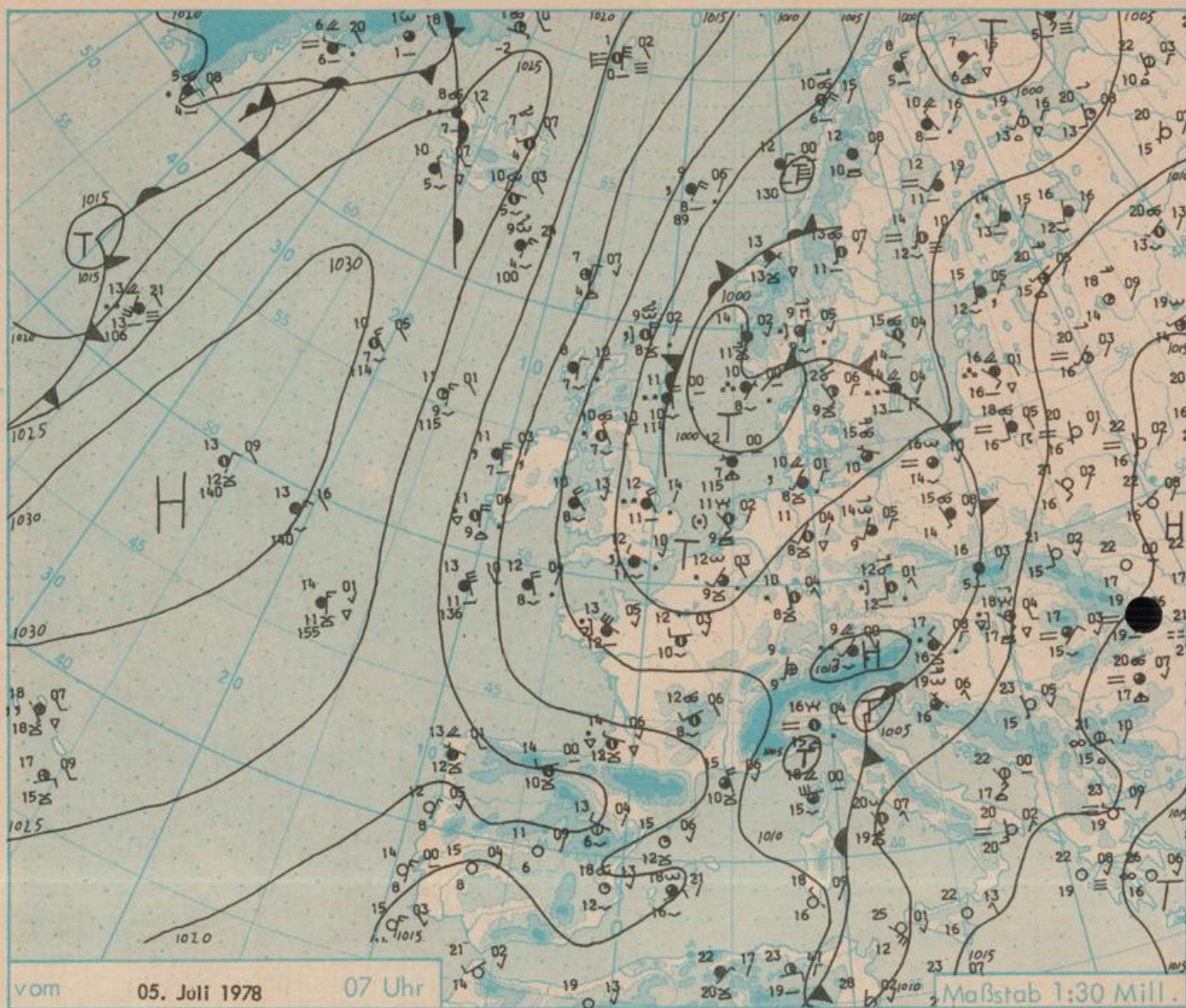
Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 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.

4. Gegenwärtiges Wetter
+ Nieseln + 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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus 2-5 Cirrostratus
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

Das Tiefdrucksystem über der Nordsee verlagert sich kaum. Im Bereich der im Alpenraum angelangten Kaltfront kam es in den letzten 24 Stunden zu ergiebigen Niederschlägen. So meldete München-Riem 42 mm, Garmisch-Partenkirchen sogar 55 mm Regen. Ursache dafür sind durch Stau verstärkte Aufgleitvorgänge zwischen der über den Britischen Inseln nach Deutschland fließenden Meeresluft polaren Ursprungs und der vom Mittelmeerraum in der Höhe herangeführten subtropischen Warmluft.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 06.07.1978 früh, bis Freitag, den 07.07.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, vielfach stark bewölkt mit zum Teil schauerartigen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 18 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Freitag um 10 Grad C. Schwacher bis mäßiger und tagsüber auch böiger Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnde, zuweilen auch starke Bewölkung mit zum Teil schauerartigen Niederschlägen. Zwischenaufhebungen meist nur von sehr kurzer Dauer. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 18 Grad, im Hochschwarzwald um 9 Grad Celsius. Gipfel häufig in Wolken. Tiefsttemperaturen um 10 Grad C. Mäßiger, zeitweise böiger Wind aus südwestlichen bis westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde oder starke Bewölkung und einzelne schauerartige Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 17, in den Hochlagen kaum über 10 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 7 bis 11 Grad C. Vor allem tagsüber zeitweise böig auffrischender Wind aus Südwest bis West.

Nordbayern

Überwiegend stark bewölkt, nur gelegentlich Wolkenauflockerung, einzelne Regenfälle oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen 12 bis 16, Tiefstwerte nachts 7 bis 11 Grad C. Tagsüber zeitweise mäßige, in Schauern zum Teil böig auffrischende westliche Winde.

Südbayern

Nur kurzzeitige Wolkenauflockerungen, sonst stark bewölkt oder bedeckt und zeitweise Regen, besonders in Alpennähe meist länger anhaltend. Tageshöchsttemperaturen 12 bis 16 Grad C, Tiefstwerte nachts 6 bis 10 Grad C. Schneefallgrenze in den Alpen bei 1500 m Höhe. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Auch in den nächsten Tagen wechselhaft und kühl.

Wettermeldungen vom 05. Juli 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	wolkig	S 18	14	9	20	17.2	12	9	1.4	1	
Schleswig	43	Sprühregen	SSW 9	10	8	16	12.3	9	8	2.2	4	
Hamburg	16	bedeckt	SW 16	10	8	18	14.1	9	7	5.2	4	
Bremen	3	heiter	SSW 16	11	9	17	11.3	9	8	6.4	2	
Hannover	56	bedeckt	SSW 14	11	8	19	14.5	10	8	9.8	2	
Essen	154	bedeckt	S 11	10	9	17	11.1	9	8	5.3	5	
Kassel	231	wolkig	SSW 23	9	7	17	13.2	8	7	7.4	0.2	
Gießen	186	bedeckt	SE 13	9	7	17	14.0	8	7	7.6	0.2	
Bad Hersfeld	212	wolkig	SW 11	10	7	19	14.1	10	8	8.7	-	
Wasserkuppe	921	heiter	SW 25	5	4	12	7.5	4	4	5.5	0.6	
Kl.Feldberg/Taun.	805	in Wolken	SSW 16	5	5	10	7.4	4	1	4.9	3	
Frankfurt-Flugh.	112	Regen	S 5	10	8	18	13.6	8	6	7.7	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	S 5	10	9	16	13.5	9	x	7.6	2	
Darmstadt	133	bedeckt	S 18	11	7	18	13.9	9	7	8.8	0.1	
Nürnberg	627	Sprühregen	SSW 16	7	7	13	8.8	6	5	5.9	3	
Koblenz	96	Sprühregen	S 9	11	8	18	13.6	10	x	4.7	0.4	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 18	7	6	15	10.3	6	5	6.2	0.5	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SSW 20	10	9	16	11.6	8	7	4.9	9.0	
Deuselbach	479	Sprühregen	S 20	8	8	13	9.3	6	5	5.0	3	
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	still	10	8	18	14.8	8	7	7.9	0.1	
Tholey	396	Regen	SW 11	8	7	14	10.6	6	4	4.5	3	
Brücken-Flugh.	322	bedeckt	SSW 18	9	7	15	10.5	7	4	4.6	3	
Stuttgart	276	bedeckt	still	10	8	18	13.5	8	5	3.6	4	
Stuttgart	305	wolkig	SSW 7	12	7	19	14.4	10	x	4.6	2	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	SSW 9	9	7	17	13.3	7	6	x	3	
Stötten	734	bedeckt	ESE 5	8	6	14	11.0	7	5	0.7	4	
Freudenstadt	797	bedeckt	WSW 5	8	6	13	9.7	7	5	4.5	6	
Klippeneck	973	bedeckt	WSW13	8	5	13	10.2	7	5	3.7	0.2	
Ulm	522	bedeckt	SSW 7	10	9	16	12.8	10	7	0.1	4	
Mannheim	96	bedeckt	S 7	10	10	19	14.8	8	5	7.0	-	
Karlsruhe	114	Regenschauer	WNW 7	10	9	19	14.2	9	7	6.7	1	
Freiburg	269	wolkig	SW 25	13	8	18	14.8	12	9	5.5	7	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	WSW29	3	3	6	4.4	3	2	0.9	8	
Königsplatz	443	bedeckt	still	12	9	16	14.0	12	11	-	4	
Würzburg	259	bedeckt	SW 7	10	8	19	13.5	9	7	3.5	5	
Bad Kissingen	262	wolkig	W 9	9	7	19	14.0	8	6	5.3	2	
Bamberg	239	bedeckt	S 4	11	9	17	14.0	9	8	0.8	2	
Coburg	337	wolkig	S 2	10	8	17	13.4	8	5	1.4	4	
Hof	567	bedeckt	SW 13	9	8	14	12.0	9	7	0.1	2	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	S 4	11	10	14	14.4	9	9	0.2	4	
Weiden	438	bedeckt	S 4	11	10	17	13.5	11	10	0.5	4	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW 7	11	9	16	13.8	10	9	0.3	15	
Regensburg	376	bedeckt	SSW 7	12	10	16	14.4	11	11	-	10	
Augsburg	477	bedeckt	SSW 11	11	8	16	13.6	10	10	-	9	
München-Riem	530	Regen	SW 13	9	7	15	12.9	9	8	-	42	
Landshut	401	Regen	WSW 7	10	9	x	13.8	10	9	-	34	
Passau	409	Regen	SW 7	12	12	15	13.8	11	x	-	29	
Gr. Falkenstein	1307	Regen	W 11	6	6	10	8.4	6	6	-	31	
Kempten	705	Regen	S 9	8	7	14	11.3	8	8	-	15	
Oberstdorf	810	Regen	SSE 2	7	6	14	11.2	7	7	-	35	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	7	7	15	12.1	7	7	-	55	
Zugspitze	2960	Schnee	NNW11	-5	-5	3	-0.4	-5	x	0.6	24	390
Hohenpeißenberg	977	Regen	S 14	6	6	13	10.0	6	6	-	36	
Wendelstein	1832	Schnee	N 7	0	0	8	5.7	-0	-0	-	52	Reste

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

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 05. Juli 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erdbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr (Vortag)				Extremwerte der Lufttemperatur °C In der Dekade vom: 01.07. - 10.07.				Datum
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungs- zeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	
Schleswig	48	1002.9	feucht	11.6	12.2	14.0	x	1947 - 1975	31.6	2.7.1952	3.2	1.7.1954
Hamburg	16	1004.1	feucht	13.9	14.4	14.8	13.7	1931 - 1975	35.1	4.7.1946	3.4	1.7.1954
Bremen	13	1003.9	feucht	13.6	14.6	15.3	14.2	1890 - 1975	34.6	9.7.1959	5.1	6.7.1951
Berlin	49	1006.4	feucht	16.2	17.2	x	x	1909 - 1975	37.3	10.7.1959	5.4	9.7.1948
Hannover	54	1005.2	feucht	13.3	14.5	15.9	14.9	1936 - 1975	34.7	9.7.1959	3.3	7.7.1964
Münster	66	1004.6	feucht	13.3	14.0	15.6	14.9	1891 - 1975	35.2	8.7.1893	4.6	3.7.1949
Kassel	233	1006.3	feucht	13.8	15.0	15.5	14.5	1951 - 1975	36.7	10.7.1959	4.6	7.7.1964
Aachen	205	1004.2	feucht	12.5	14.2	15.8	15.0	1893 - 1975	35.2	2.7.1894	6.1	5.7.1911
Hof	568	1008.3	feucht	x	x	x	x	1947 - 1975	34.5	7.7.1957	1.2	7.7.1964
Bad Kissingen	266	1008.4	feucht	x	x	x	x	1946 - 1975	37.6	4.7.1952	3.4	7.7.1964
Kl. Feldberg	802	-	feucht	8.3	9.6	11.3	10.6	1947 - 1975	32.0	2.7.1952	2.7	4.7.1962
Trier	273	1005.9	feucht	13.0	13.2	15.1	14.3	1948 - 1975	37.4	6.7.1952	4.3	2.7.1960
Nürnberg	312	1009.1	feucht	16.8	17.4	18.5	15.6	1936 - 1975	37.7	7.7.1957	3.7	7.7.1964
Karlsruhe	120	1009.2	feucht	12.8	15.5	18.2	17.8	1900 - 1975	38.8	2.7.1952	4.4	7.7.1961
Stuttgart	297	1008.9	feucht	x	x	x	x	1900 - 1975	36.0	2.7.1952	3.6	1.7.1962
Passau	408	1009.9	naß	16.4	16.9	15.2	13.2	1948 - 1975	36.9	7.7.1957	3.6	7.7.1961
München-Riem	529	1010.5	feucht	15.7	16.1	15.2	13.3	1940 - 1975	34.7	4.7.1952	3.4	4.7.1948
Freiburg	300	1009.3	feucht	15.4	16.4	17.4	15.9	1949 - 1975	37.9	4.7.1957	6.3	2.7.1960
Hohenpeißenberg	986	-	naß	10.5	11.7	12.9	11.6	1879 - 1975	31.8	4.7.1950	-0.8	9.7.1903

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	bedeckt	S 7	15	17	Zürich	bedeckt	S 2	11	15
Stockholm	bedeckt	SE 11	15	20	Wien	Regen	NW 14	17	29
Oslo	wolkig	N 7	9	15	Rom	bedeckt	SE 20	20	26
Kopenhagen	wolkig	S 11	15	19	Bukarest	wolkig	still	20	29
London	bedeckt	WNW 16	12	17	Belgrad	wolkenlos	S 9	23	29
Paris	bedeckt	W 16	12	17	Athen	wolkenlos	still	26	31
Madrid	wolkenlos	still	11	29	Warschau	bedeckt	W 4	16	25
Lissabon	wolkenlos	N 23	14	23	Moskau	wolkig	W 4	19	25

Astronomische Daten für den 06. Juli 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	04.23	20.36	05.39	20.51	Nürnberg	04.16	20.24	05.32	20.41
Freiburg	04.36	20.31	05.49	20.50	Stuttgart	04.27	20.29	05.41	20.46
München	04.21	20.16	05.34	20.35	Trier	04.31	20.44	05.47	20.59

Mondphase 1 Tag nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 05. Juli 1978 01 Uhr MEZ

