

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

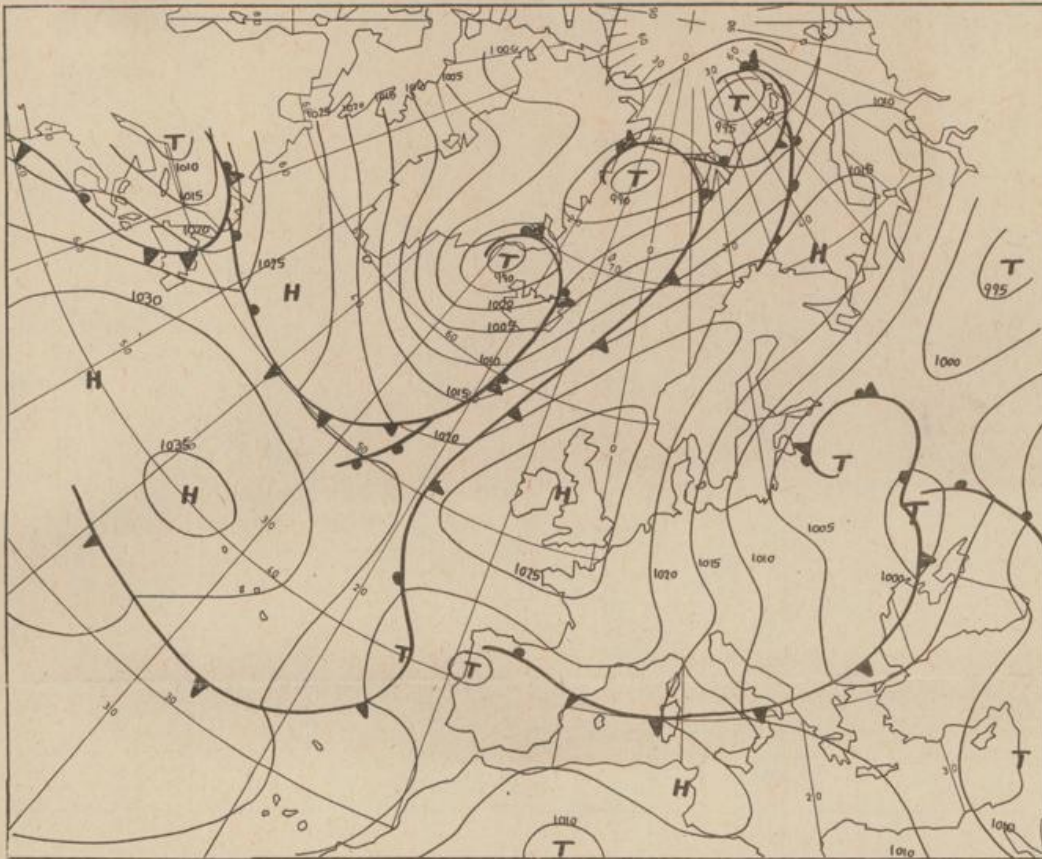
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

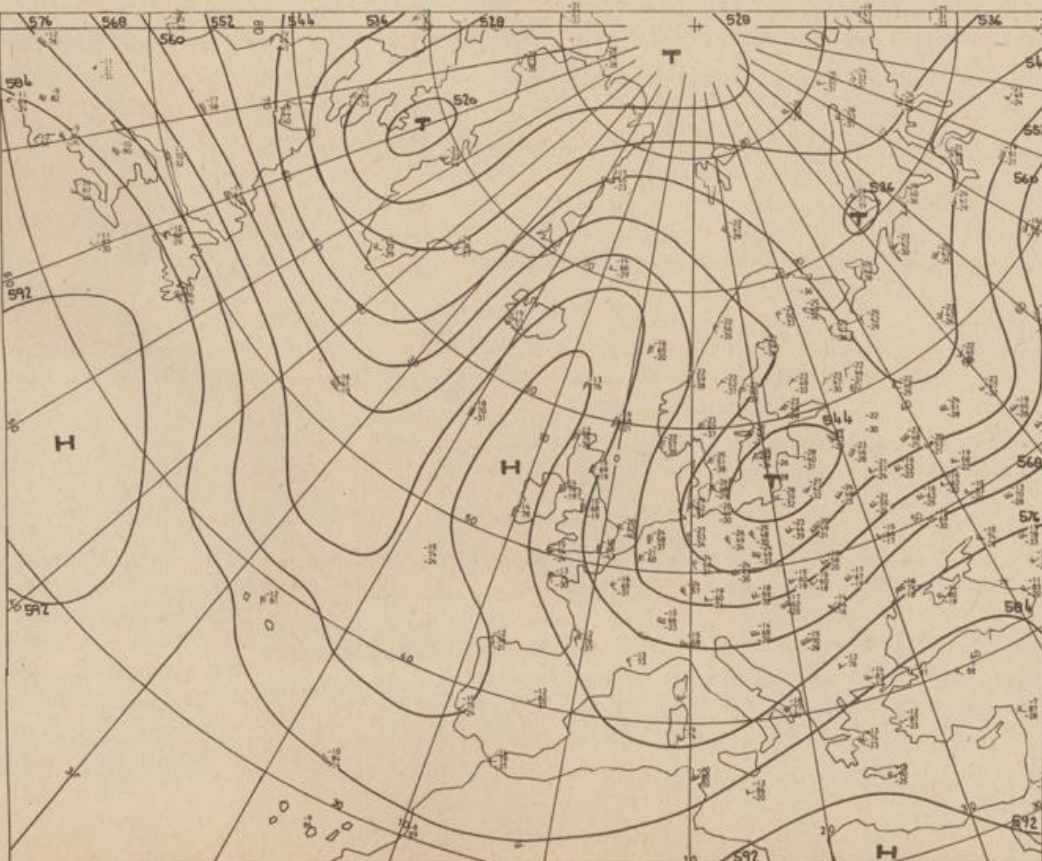
Jahrgang 1978

Dienstag, den 13. Juni 1978

Nummer 164



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
14.06. 01 Uhr



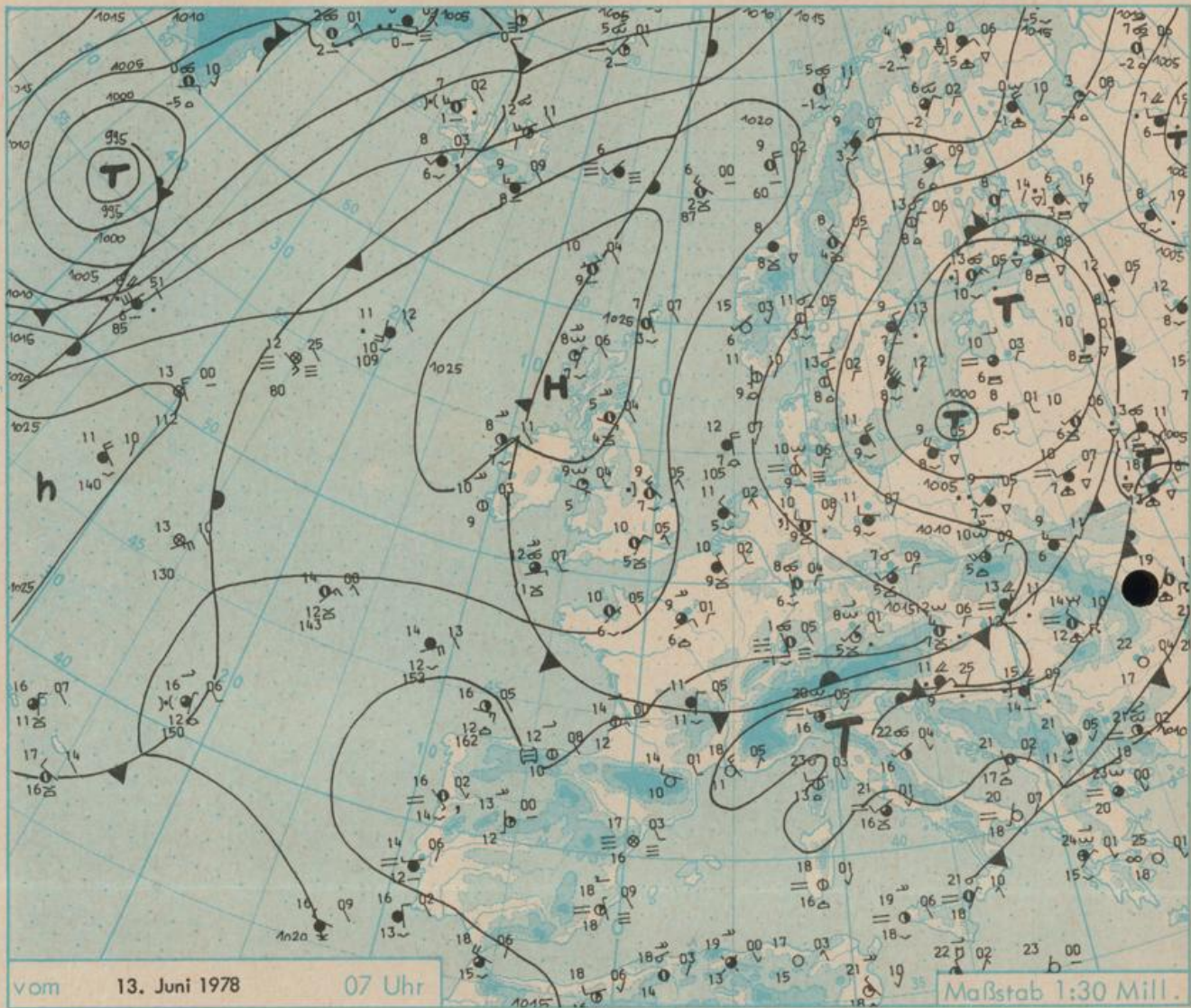
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
13.06. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

26
7311
Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen**
1. Gesamtbedeckung
in Achteln = 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
Niedeln * Regen * Schnee
Schauer / Gewitter
Nebel / Dunst
Hagel + Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07h
+ = + * * * * *
- = - * * * * *
 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 6000 m
Alto cumulus
Altostratus
 11. Höhe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus - Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-
stündigen 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

Zwischen dem nahezu ortsfesten Hoch über den Britischen Inseln und einem unter Abschwächung langsam nach Südosten ziehenden Tief über dem Baltikum hält die Zufuhr kühler Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa an.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 14.06.1978 früh, bis Donnerstag, den 15.06.1978 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wolkig bis heiter und nur vereinzelt - vor allem im Bergland - noch leichte Schauer. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad Celsius, im Bergland um 14 Grad C. Nächtlliche Tiefstwerte 4 bis 8 Grad C. Schwacher bis mäßiger, von Nordwest auf Nordost drehender Wind.

Baden-Württemberg

In Baden heiter bis wolkig, nachmittags gebietsweise auch stärkere Quellbewölkung, aber höchstens vereinzelte Schauer. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 19 Grad C, im Bergland 7 bis 10 Grad. Tiefsttemperaturen um 7 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus nördlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnd wolkig, stellenweise Regenschauer und weiterhin kühl. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 17, in den Hochlagen um 10 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen nachts zwischen 5 und 10 Grad C. Schwacher Wind aus nördlichen Richtungen.

Nordbayern

Zeitweilige Aufheiterungen, sonst wechselnd wolkig und vereinzelt Schauer. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 17 Grad. Tiefstwerte nachts 3 bis 7 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind, vorherrschend um Nordwest.

Südbayern

Heiter bis wolkig, am Nachmittag auch stark bewölkt und einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 15, in den Alpen in 2000 m Höhe kaum über null Grad Celsius. Tiefstwerte nachts 5 bis 8 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind um Nordwest.

Weitere Aussichten: Freundlich, langsamer Temperaturanstieg.

Wettermeldungen vom 13. Juni 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C					Sonnenscheind. 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	bedeckt	W 20	11	9	14	11.0	9	7	5.4	3	
Schleswig	43	heiter	NNW11	10	9	15	11.0	8	8	7.5	3	
Hamburg	16	bedeckt	NW 16	11	9	14	10.9	10	9	8.9	11	
Bremen	3	bedeckt	NW 20	11	8	13	10.9	10	10	6.4	2	
Hannover	56	bedeckt	W 20	10	9	15	11.0	9	9	6.1	2	
Essen	154	bedeckt	N 9	10	7	14	11.2	9	7	3.3	0.0	
Kassel	231	bedeckt	NNW9	10	7	15	11.6	9	7	6.3	1	
Gießen	186	bedeckt	WSW11	9	6	15	11.0	9	8	2.2	0.6	
Bad Hersfeld	212	Nieseln	SSW 7	9	6	15	10.4	7	5	3.1	0.0	
Wasserkuppe	921	Nieseln	WNW13	3	3	6	3.9	3	2	1.8	4	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	N 9	4	4	9	5.7	3	1	2.8	1	
Frankfurt-Flugh.	112	bedeckt	S 5	8	6	16	12.0	5	3	2.4	1	
Offenbach/Main	99	bedeckt	ESE 2	9	6	15	11.6	8	x	1.7	1	
Darmstadt	133	wolkig	S 9	8	5	16	11.5	6	3	3.5	1	
Nürnberg	627	in Wolken	NNW9	6	5	11	7.3	5	4	1.6	0.1	
Koblenz	96	bedeckt	W 4	10	8	16	12.5	10	x	1.5	0.0	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NNW13	7	6	12	8.0	5	4	3.6	0.4	
Trier-Petrisberg	265	wolkig	NW 4	7	5	15	10.0	4	3	2.6	0.0	
Deuselbach	479	heiter	SSE 2	6	4	14	8.1	4	2	1.6	1	
Neustadt/Weinstr.	163	heiter	W 4	8	4	18	12.4	6	5	3.4	0.5	
Leipzig	896	wolkenlos	NNE 2	7	6	14	10.2	4	2	3.4	0.3	
Leipzig-Flugh.	322	wolkenlos	still	6	4	15	10.7	4	1	3.6	0.0	
Ohringen	276	Nebel	ENE 2	6	6	17	11.1	4	1	3.8	1	
Stuttgart	305	wolkenlos	N 4	9	4	18	12.7	7	x	6.2	0.1	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	W 11	8	5	19	12.0	3	3	x	0.0	
Strötten	734	bedeckt	NNW7	5	4	15	8.8	3	0	7.5	5	
Freudenstadt	797	heiter	N 2	3	3	15	9.3	3	1	7.9	2	
Klippeneck	973	wolkenlos	E 7	5	3	16	9.0	2	1	12.0	0.6	
Ulm	522	heiter	NNW4	7	5	19	11.7	5	3	10.3	3	
Mannheim	96	heiter	E 4	9	5	17	12.3	4	1	3.0	0.0	
Karlsruhe	114	wolkenlos	still	8	6	18	12.4	5	2	5.2	0.6	
Freiburg	269	heiter	NNW7	8	7	21	14.2	8	7	10.5	4	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	SSE 4	1	-1	10	6.2	0	-1	10.6	2	Reste
Konstanz	443	heiter	NNE 7	9	6	21	14.7	9	8	9.7	7	
Würzburg	259	bedeckt	NW 4	7	5	15	11.2	5	3	2.5	0.6	
Bad Kissingen	224	heiter	SSW 7	7	4	14	9.5	5	3	2.0	1	
Bamberg	239	bedeckt	S 5	5	5	14	10.8	4	4	2.3	2	
Coburg	337	bedeckt	still	7	6	13	8.2	3	1	2.0	1	
Hof	567	bedeckt	W 13	6	4	11	7.1	3	1	1.0	4	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	still	7	4	17	10.9	2	1	4.7	0.0	
Weiden	438	bedeckt	SW 9	5	4	14	9.2	4	2	3.1	0.5	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	WSW 2	7	5	17	8.2	4	1	2.0	1	
Regensburg	376	heiter	WNW4	7	6	19	11.5	6	4	6.9	0.3	
Augsburg	477	wolkig	NNW7	8	6	19	11.9	7	7	8.1	3	
Augsburg-Riem	530	heiter	SW 9	8	5	19	12.6	6	4	9.6	6	
Mühlhof	401	bedeckt	WSW 9	8	6	21	13.2	7	7	10.6	5	
Passau	409	Schauer	W 4	9	7	19	12.7	8	7	8.9	0.0	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	WSW 9	2	2	11	4.8	1	1	7.2	0.4	
Kempten	705	heiter	E 2	8	5	19	12.4	6	6	10.9	12	
Oberstdorf	810	bedeckt	N 2	6	5	20	13.4	6	6	10.4	15	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	6	5	20	13.3	5	4	9.2	13	
Zugspitze	2960	Schneefall	W 25	-5	-5	2	-1.0	-5	x	8.4	8	390
Hohenpeißenberg	977	heiter	SSE 2	6	3	17	10.6	3	3	11.8	15	
Wendelstein	1832	in Wolken	NNW 5	-1	-1	10	5.0	-2	-2	9.0	14	5

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 örtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 13. Juni 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: 11.06. - 20.06.				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1013.8	feucht	11.5	12.3	13.6	13.1	1947 - 1975	29.2	17.6.1968	4.0	17.6.1956
Hamburg	16	1014.0	feucht	12.0	12.8	14.0	13.6	1931 - 1975	33.9	11.6.1937	1.3	12.6.1942
Bremen	13	1015.8	trocken	12.8	13.7	15.0	x	1890 - 1975	33.1	11.6.1937	2.4	14.6.1939
Berlin	49	1011.4	feucht	11.8	14.3	x	x	1909 - 1975	34.5	11.6.1937	3.7	18.6.1955
Hannover	54	1015.6	feucht	12.6	13.9	15.7	x	1936 - 1975	33.7	11.6.1937	1.7	12.6.1947
Münster	66	1017.7	feucht	12.9	14.3	15.8	15.2	1891 - 1975	33.0	16.6.1893	2.2	12.6.1947
Kassel	233	1015.3	trocken	13.6	15.2	16.0	14.6	1951 - 1975	32.9	20.6.1954	3.5	11.6.1955
Aachen	205	1018.7	trocken	13.6	15.2	16.2	15.4	1893 - 1975	32.6	13.6.1964	3.8	11.6.1902
Hof	568	1015.7	feucht	9.6	11.2	13.4	12.6	1947 - 1975	30.1	13.6.1964	-1.6	12.6.1955
Bad Kissingen	224	1016.6	feucht	9.6	9.4	16.4	16.2	1946 - 1975	33.3	20.6.1954	0.9	17.6.1949
Kl. Feldberg	802	-	feucht	8.2	9.2	11.2	11.3	1947 - 1975	26.1	13.6.1964	1.8	11.6.1967
Trier	273	1018.1	trocken	12.6	13.2	17.1	16.2	1948 - 1975	32.5	13.6.1964	3.0	17.6.1949
Nürnberg	312	1017.1	trocken	11.7	13.2	17.0	15.6	1936 - 1975	33.6	11.6.1937	0.8	17.6.1949
Karlsruhe	120	1018.3	feucht	13.1	15.3	19.0	18.3	1900 - 1975	33.7	20.6.1954	2.3	17.6.1949
Stuttgart	297	1017.5	feucht	13.4	16.2	17.2	16.2	1900 - 1975	32.2	11.6.1937	2.7	19.6.1949
Passau	408	1016.0	feucht	14.1	16.0	15.2	12.7	1948 - 1975	30.2	13.6.1964	2.6	11.6.1968
München-Riem	529	1016.9	feucht	13.1	15.2	15.9	13.3	1940 - 1975	30.2	13.6.1964	3.7	15.6.1958
Freiburg	300	1016.5	feucht	14.0	16.5	18.1	16.5	1949 - 1975	31.8	13.6.1964	4.2	13.6.1967
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	11.3	12.6	13.4	11.4	1879 - 1975	29.3	17.6.1931	-0.5	14.6.1882

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	NE 27	13	18	Zürich	heiter	NNE 5	9	22
Stockholm	bedeckt	N 20	9	13	Wien	bedeckt	WNW 23	12	19
Oslo	heiter	N 22	11	17	Rom	wolzig	WSW 14	21	26
Kopenhagen	heiter	NW 22	14	16	Bukarest	wolkenlos	still	22	28
London	bedeckt	NNE 14	10	16	Belgrad	bedeckt	N 11	15	26
Paris	heiter	NE 14	9	18	Athen	wolkenlos	still	25	31
Madrid	heiter	still	14	28	Warschau	Regen	SW 11	9	13
Lissabon	bedeckt	WSW 11	14	20	Moskau	bedeckt	W 11	12	18

Astronomische Daten für den 14. Juni 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	04.15	20.35	12.55	00.40	Nürnberg	04.09	20.24	12.46	00.31
Freiburg	04.29	20.30	12.59	00.44	Stuttgart	04.19	20.28	12.53	00.38
München	04.14	20.15	12.44	00.29	Trier	04.23	20.43	13.03	00.48

Mondphase 1 Tag nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 13. Juni 1978 01 Uhr MEZ

