

# 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

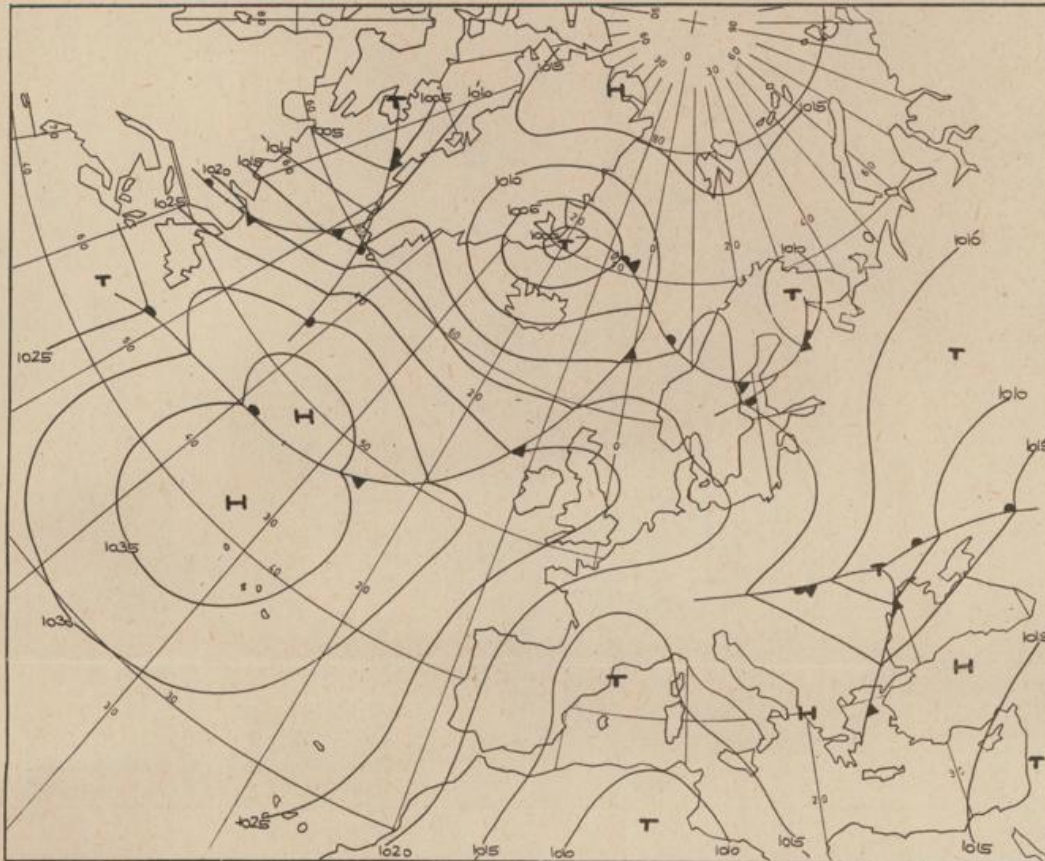
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

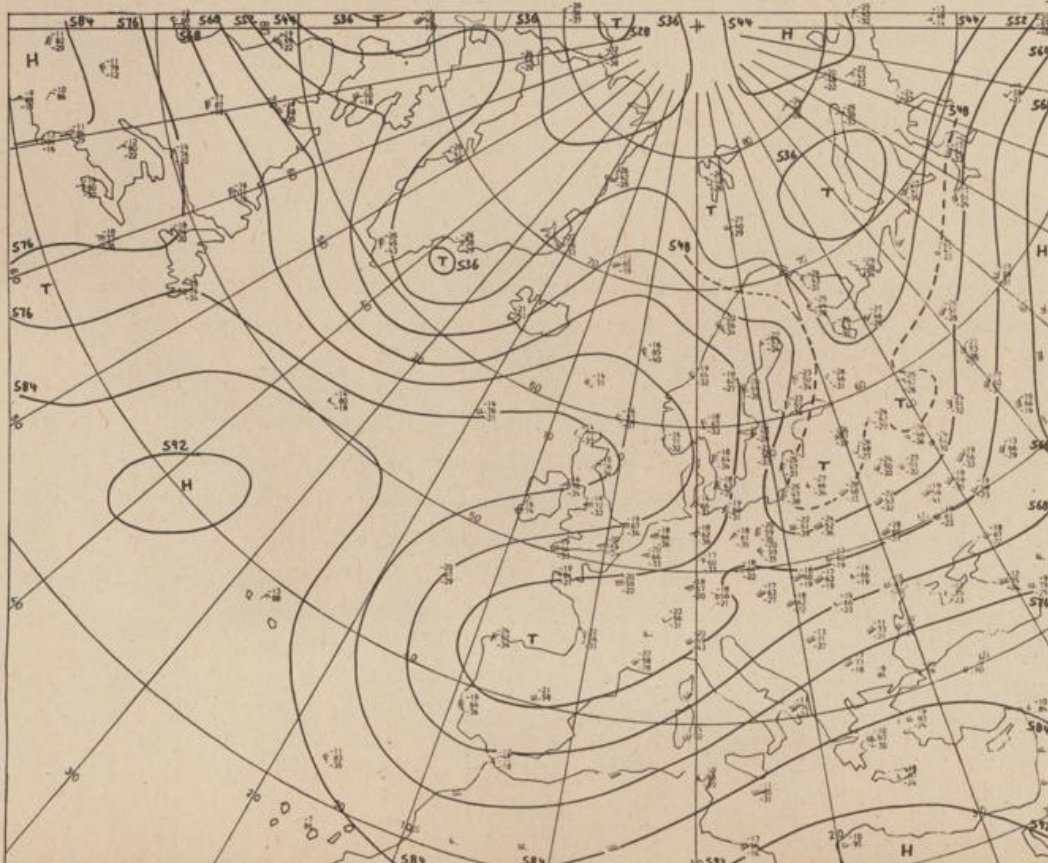
Jahrgang 1978

Sonntag, den 18. Juni 1978

Nummer 169



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
19.06. 01 Uhr



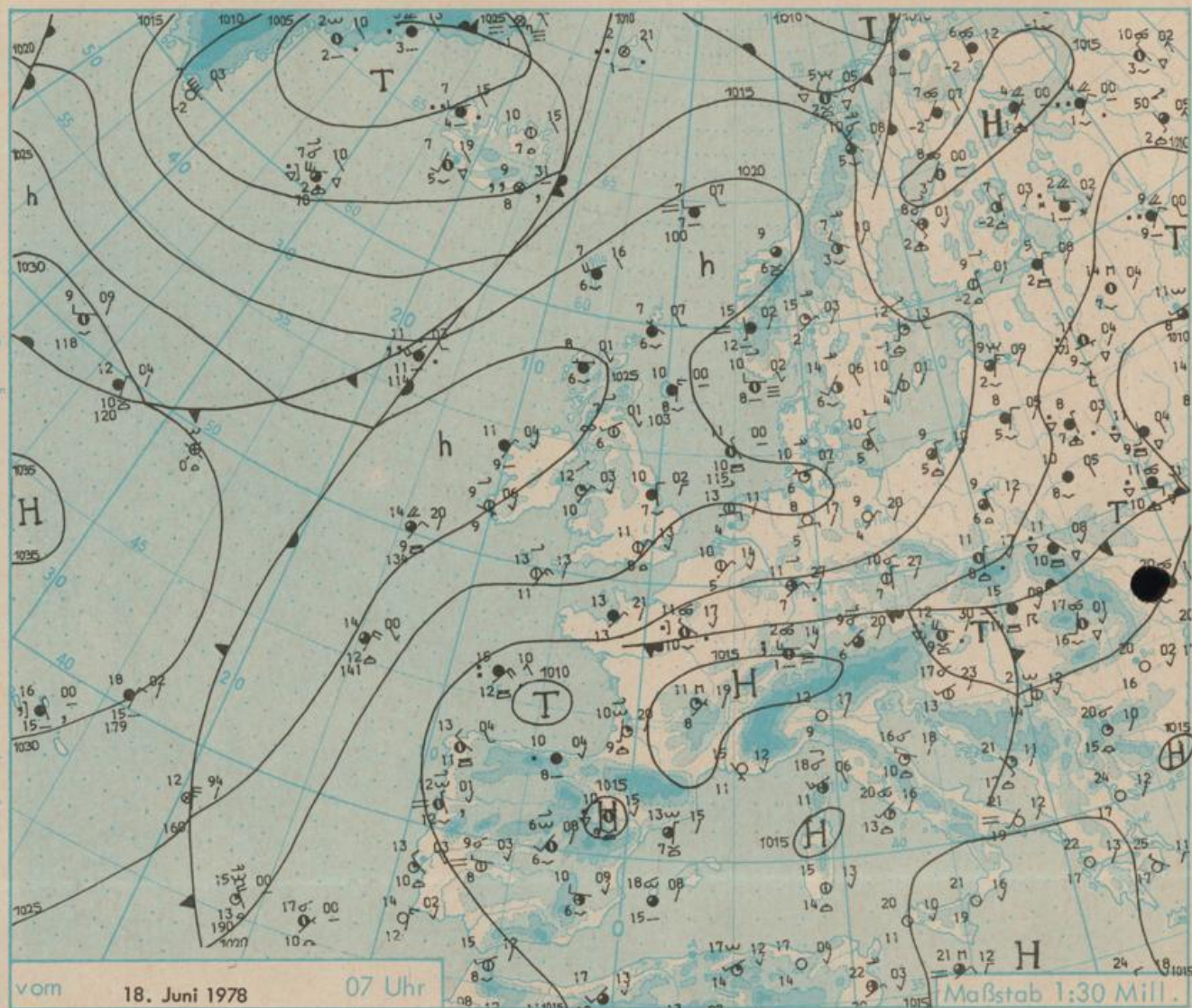
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
18.06. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\odot = 4/8$
  2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  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  
 $\nabla$  Schauer  $\nabla$  Gewitter  
 $\equiv$  Nebel  $\infty$  Dunst  
 $\Delta$  Hagel  $\dagger$  Schneestreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 5 \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\dagger \equiv \nabla \nabla \nabla \nabla \nabla \nabla$
  6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus  $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
  7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
  8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
  9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
 $\cup$  Cumulus --- Stratus
  10. Mithöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
 $\sim$  Altostratus  
 $\wedge$  Altopstratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
 $\rightarrow$  Cirrus  $\rightarrow$  Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
 $\uparrow$  = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Kaltfront  $\blacktriangle$   
Okklusion  $\blacktriangledown$   
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  $\sim$   
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



Wetterlage und Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Montag, den 19.06.1978 früh, bis Dienstag, den 20.06.1978 früh:

Der über Mittelfrankreich und Süddeutschland liegende Ausläufer eines osteuropäischen Tiefdrucksystems verliert infolge Annäherung eines Keils des mittelatlantischen Hochdruckgebietes von den Britischen Inseln sowie der Nord- und Ostsee her an Wetterwirksamkeit. Der Tiefausläufer wird unter merklicher Abschwächung mit seiner eingelagerten feucht warmen Luft und bisher zum Teil starken, gewittrigen Niederschlägen nach Süden zu den Pyrenäen und Alpen abgedrängt (siehe Niederschlagsspalte).

An der Ost- und Südostseite des o.a. Hochdruckkeiles wird nunmehr mit nordöstlichem Wind mäßig erwärmte Festlandsluft nach Deutschland geleitet. Dies führt zu wolkenarmem Wetter mit Tagestemperaturen über 20 Grad Celsius. Lediglich über den Gebirgen Süddeutschlands kann es vereinzelt noch zu kurzen gewittrigen Schauern kommen. Die Nachttemperaturen können allerdings verbreitet unter 8 Grad Celsius, teilweise auch unter 4 Grad C, in ungünstigen Lagen am Boden auch bis nahe null Grad Celsius absinken. Im weiteren Verlauf wird das hochreichende Tiefdruckgebiet über der Iberischen Halbinsel aufleben. An dessen Südost- und Ostseite ist dann wieder bei Zufuhr von Mittelmeerluft von Südwesten her mit eingelagerten Teiltiefs und Gewittern unbeständige und feucht warme Witterung zu erwarten.

Wettermeldungen vom 18. Juni 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	wolkenlos	NE 13	9	4	22	14.6	7	3	15.4	-		
Schleswig	43	heiter	W 4	10	6	19	13.6	6	4	16.3	-		
Hamburg	16	heiter	E 5	10	6	20	13.0	4	2	15.9	-		
Bremen	3	heiter	ENE 14	9	5	22	15.0	7	6	16.4	-		
Hannover	56	heiter	E 13	8	5	23	14.9	2	1	14.9	-		
Essen	154	heiter	ENE 25	9	6	22	16.6	8	8	9.3	0.0		
Kassel	231	heiter	N 13	9	5	21	15.8	8	7	10.0	-		
Gießen	186	heiter	N 11	11	6	20	15.4	10	8	0.6	3		
Bad Hersfeld	212	heiter	ENE 30	10	6	21	15.8	9	7	5.6	0.1		
Wasserkuppe	921	heiter	E 22	8	4	13	10.8	5	4	2.4	3		
Kl.Feldberg/Taun.	805	heiter	E 25	6	5	10	9.7	6	4	-	13		
Frankfurt-Flugh.	112	heiter	NE 20	11	7	17	13.8	11	10	0.6	5		
Offenbach/Main	99	heiter	N 13	11	7	16	15.2	11	x	0.1	2		
Darmstadt	133	wolkig	NNE11	11	9	18	13.0	10	9	0.4	9		
Nürnberg	627	bedeckt	E 9	9	7	12	11.0	8	7	-	10		
Koblenz	96	wolkig	ENE 5	13	7	16	14.7	12	x	-	1		
Bad Marienberg	547	wolkig	ENE 27	9	6	15	12.2	8	6	0.4	1		
Trier-Petrisberg	265	heiter	NE 14	10	10	12	11.7	9	9	-	14		
Dauselbach	479	bedeckt	NE 13	9	8	12	11.0	8	6	-	13		
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	still	10	9	16	12.3	10	9	-	70		
Bayreuth	396	bedeckt	NE 16	9	8	13	10.0	8	8	-	39		
Saarbrücken-Flugh.	322	Nieseln	SW 4	9	8	13	9.7	7	8	-	28		
Ohringen	276	Regen	WSW 4	9	8	17	11.8	9	8	-	70		
Stuttgart	305	Regen	still	10	8	16	11.2	9	x	-	44		
Stuttgart-Echterd.	396	Regen	WSW 4	9	7	15	10.6	8	8	x	39		
Stötten	734	Regen	SW 7	7	6	13	8.4	5	6	-	38		
Freudenstadt	797	Regen	W 7	6	5	11	6.1	5	5	-	26		
Klippeneck	973	bedeckt	SW 13	5	4	12	5.6	4	4	1.9	11		
Ulm	522	bedeckt	SSW 9	8	7	15	10.3	7	7	0.2	13		
Mannheim	96	Nieseln	SSE 4	11	10	18	12.8	10	10	-	5		
Karlsruhe	114	Regen	SW 13	10	9	16	11.9	9	9	0.3	35		
Freiburg	269	bedeckt	SE 4	10	8	14	10.2	9	9	0.6	10		
Feldberg/Schw.	1486	Nieselregen	W 27	2	1	5	1.1	0	0	-	13	Reste	
Konstanz	443	bedeckt	still	9	8	14	9.2	7	6	0.4	5		
Würzburg	259	wolkig	NE 9	11	9	19	15.0	10	9	1.4	3		
Bad Kissingen	224	wolkig	NNE14	11	7	19	15.5	10	8	-	3		
Bamberg	239	heiter	E 5	12	8	18	15.5	12	11	-	2		
Coburg	337	heiter	NE 7	10	7	20	16.6	8	5	1.1	0.5		
Hof	567	bedeckt	NNE16	7	6	17	12.3	6	5	0.3	10		
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	SSW 7	10	9	21	16.6	9	9	5.5	10		
Weiden	438	bedeckt	SSE 4	10	7	19	14.5	10	9	1.9	0.6		
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SSW 5	9	7	20	12.4	8	8	5.6	28		
Regensburg	376	Regen	S 4	9	8	21	14.3	9	9	4.8	50		
Augsburg	477	bedeckt	WSW 5	14	7	19	11.4	8	7	2.1	25		
München-Riem	530	wolkig	SW 9	9	6	21	12.5	8	6	2.5	6		
Mühlhof	401	wolkig	SW 5	9	8	23	13.7	8	8	5.3	32		
Passau	409	Regen	WNW 7	9	9	24	17.3	8	9	7.1	35		
Gr. Falkenstein	1307	Regen	W 7	5	5	13	9.5	5	5	0.6	27		
Kempten	705	wolkig	S 5	7	5	14	9.2	4	3	1.1	14		
Oberstdorf	810	wolkig	SSW 4	6	5	12	8.2	3	2	-	7		
Garmisch-Partenk.	719	heiter	WSW 2	7	6	17	10.9	3	1	1.8	3		
Zugspitze	2960	heiter	W 20	-7	-9	1	-2.5	-8	x	1.9	3	380	
Hohenpeißenberg	977	heiter	W 18	7	2	14	7.6	4	3	1.4	18		
Wendelstein	1832	heiter	W 24	1	-1	18	4.5	-0	-1	5.3	7		

Auskünfte und Beratungen erteilen:

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

Land Baden-Württemberg Ostteil  
Wetteramt Stuttgart  
7000 Stuttgart 1  
Alexanderstr. 112  
Tel. (0711) 247351

Land Bayern Nordteil  
Wetteramt Nürnberg  
8500 Nürnberg  
Hochhaus am Pfarrer 43  
Tel. (0911) 261200

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland  
Wetteramt Trier  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 45045

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

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 18. 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	1020.9	trocken	12.3	14.0	15.3	13.1	1947 - 1975	29.2	17.6.1968	4.0	17.6.1956
Hamburg	16	1020.5	trocken	12.4	13.6	15.4	13.6	1931 - 1975	33.9	11.6.1937	1.3	12.6.1942
Bremen	13	1019.8	trocken	13.0	15.9	16.4	x	1890 - 1975	33.1	11.6.1937	2.4	14.6.1939
Berlin	49	1018.7	trocken	12.9	15.4	x	x	1909 - 1975	34.5	11.6.1937	3.7	18.6.1955
Hannover	54	1019.4	trocken	14.3	16.4	17.6	x	1936 - 1975	33.7	11.6.1937	1.7	12.6.1947
Münster	66	1017.7	trocken	13.7	15.6	16.8	15.0	1891 - 1975	33.0	16.6.1893	2.2	12.6.1947
Kassel	233	1016.7	trocken	13.1	15.2	15.9	14.5	1951 - 1975	32.9	20.6.1954	3.5	11.6.1955
Aachen	205	1015.5	feucht	12.1	14.5	16.1	15.2	1893 - 1975	32.6	13.6.1964	3.8	11.6.1902
Hof	568	1014.9	feucht	10.7	12.3	13.3	12.1	1947 - 1975	30.1	13.6.1964	-1.6	12.6.1955
Bad Kissingen	224	1014.1	feucht	11.7	13.5	15.8	15.4	1946 - 1975	33.3	20.6.1954	0.9	17.6.1949
Kl. Feldberg	802	-	feucht	8.0	9.3	11.3	10.7	1947 - 1975	26.1	13.6.1964	1.8	11.6.1967
Trier	273	1013.7	feucht	12.9	13.3	15.9	15.7	1948 - 1975	32.5	13.6.1964	3.0	17.6.1949
Nürnberg	312	1013.6	feucht	13.9	15.1	16.8	15.2	1936 - 1975	33.6	11.6.1937	0.8	17.6.1949
Karlsruhe	120	1014.2	feucht	13.0	14.4	17.4	17.9	1900 - 1975	33.7	20.6.1954	2.3	17.6.1949
Stuttgart	297	1013.5	naß	13.0	14.8	16.5	16.2	1900 - 1975	32.2	11.6.1937	2.7	19.6.1949
Passau	408	1014.4	naß	14.2	16.2	15.5	12.9	1948 - 1975	30.2	13.6.1964	2.6	11.6.1968
München-Riem	529	1014.5	feucht	12.3	14.2	15.5	13.3	1940 - 1975	30.2	13.6.1964	3.7	15.6.1958
Freiburg	300	1013.9	feucht	12.3	13.6	16.5	16.3	1949 - 1975	31.8	13.6.1964	4.2	13.6.1967
Hohenpeißenberg	986	-	feucht	8.4	10.2	12.4	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	heiter	N 11	9	11	Zürich	bedeckt	SE 2	8	12
Stockholm	heiter	S 7	12	14	Wien	bedeckt	WNW34	12	23
Oslo	heiter	NE 9	15	21	Rom	heiter	SW 7	20	26
Kopenhagen	heiter	WSW14	12	18	Bukarest	wolkenlos	still	20	25
London	heiter	NNE20	11	21	Belgrad	heiter	S 14	21	27
Paris	bedeckt	WNW11	11	13	Athen	wolkenlos	NW 11	25	28
Madrid	bedeckt	SSW14	6	19	Warschau	wolkig	N 7	9	19
Lissabon	heiter	NW 18	13	19	Moskau	wolkig	W 11	11	13

Astronomische Daten für den 19. 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	20.37	18.52	03.21	Nürnberg	04.09	20.26	18.41	03.14
Freiburg	04.29	20.32	18.49	03.31	Stuttgart	04.19	20.30	18.46	03.23
München	04.14	20.17	18.34	03.16	Trier	04.20	20.42	18.57	03.26

Mondphase 1 Tag vor Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 18. Juni 1978 01 Uhr MEZ

