

Normales climatiques

Paris Montsouris

Température		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Évolution
Température minimale															
Moyenne	1891-1930	0,8	0,9	2,8	5,3	9,0	11,7	13,6	13,1	10,8	7,0	3,3	1,7	6,7	
	1931-1960	0,9	1,3	3,6	6,3	9,5	12,7	14,5	14,3	11,9	7,9	4,5	2,0	7,5	0,8
	1951-1980	1,7	2,3	4,2	6,5	9,9	12,9	14,8	14,5	12,3	8,9	4,9	2,8	8,0	0,5
	1961-1990	2,0	2,6	4,5	6,7	10,1	13,2	15,2	14,8	12,6	9,4	5,2	2,9	8,3	0,3
	1971-2000	2,5	2,8	5,1	6,8	10,5	13,3	15,5	15,4	12,5	9,2	5,3	3,6	8,5	0,3
Record absolu	-14,6	-14,7	-9,1	-3,5	-0,1	3,1	6,0	6,3	1,8	-3,1	-14,0	-23,9		-23,9	
Date	1873-2010	23/01/1940	02/02/1956	03/03/1890	13/04/1879	07/05/1874	10/06/1881	03/07/1907	29/08/1881	26/09/1889	29/10/1890	28/11/1890	10/12/1879	17/01/1985	
Température maximale															
Moyenne	1891-1930	6,0	7,7	11,2	15,1	19,6	22,5	24,4	24,1	21,0	15,2	9,3	6,7	15,2	
	1931-1960	6,0	7,4	12,2	15,8	19,7	22,9	24,6	24,0	21,1	15,6	10,0	6,6	15,5	0,3
	1951-1980	6,1	7,7	11,3	14,7	18,6	21,7	23,6	23,2	20,7	15,8	9,9	7,0	15,0	-0,5
	1961-1990	6,3	7,9	11,0	14,5	18,4	21,6	23,9	23,6	20,8	16,0	10,1	7,0	15,1	0,1
	1971-2000	6,9	8,2	11,8	14,7	19,0	21,8	24,4	24,6	20,8	15,8	10,4	7,8	15,5	0,4
Record absolu	16,1	21,4	25,7	30,2	34,8	37,6	40,4	39,5	36,2	28,4	21,0	17,1	40,4		
Date	1873-2010	05/01/1999	28/02/1960	25/03/1955	18/04/1949	29/05/1944	26/06/1947	28/07/1947	11/08/2003	07/09/1895	06/10/1921	02/11/1889	16/12/1989	28/07/1947	
Température moyenne															
Moyenne	1891-1930	3,4	4,3	7,0	10,2	14,3	17,1	19,0	18,6	15,9	11,1	6,3	4,2	11,0	
	1931-1960	3,5	4,4	7,9	11,1	14,6	17,8	19,6	19,2	16,5	11,8	7,3	4,3	11,5	0,5
	1951-1980	3,9	5,0	7,8	10,6	14,3	17,3	19,2	18,9	16,5	12,4	7,4	4,9	11,5	0,0
	1961-1990	4,2	5,3	7,8	10,6	14,3	17,4	19,6	19,2	16,7	12,7	7,7	5,0	11,7	0,2
	1971-2000	4,7	5,5	8,5	10,8	14,8	17,6	20,0	20,0	16,7	12,5	7,9	5,7	12,0	0,4
Nombre de jours avec															
Grand froid	1931-1960	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	
	1951-1980	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	
	1961-1990													0,0	
	1971-2000													0,0	
	1926-1935													0,0	
Fort gel	1931-1960	4,0	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	8,1	
	1951-1980	2,0	1,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,7	
	1961-1990	2,4	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,7	
	1971-2000	1,6	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,9	
	1926-1935													0,0	
Gel	1931-1960	12,0	11,0	5,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,0	10,0	41,7	
	1951-1980	9,6	7,5	4,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,5	8,2	32,2	
	1961-1990	8,4	6,9	3,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	8,1	29,0	
	1971-2000	7,5	6,5	1,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	6,2	24,6	
	1926-1935													0,0	
Sans dégel	1931-1960	3,0	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	7,1	
	1951-1980	2,5	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	5,6	
	1961-1990	2,8	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	5,7	
	1971-2000	2,1	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	4,0	
	1926-1935													0,0	
Douceur	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,4	4,3	11,7	18,4	18,2	9,2	1,0	0,0	0,0	63,2	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,6	4,6	12,1	19,9	19,7	9,8	1,4	0,0	0,0	68,1	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	1,0	4,0	9,0	13,0	11,0	5,0	0,3	0,0	0,0	43,3	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,3	2,7	6,7	10,5	9,1	4,4	0,4	0,0	0,0	34,1	
	1926-1935													0,0	
Forte chaleur	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	2,0	4,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	11,1	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	2,5	1,7	0,5	0,0	0,0	0,0	5,7	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,9	2,1	0,5	0,0	0,0	0,0	6,4	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	3,5	3,5	0,4	0,0	0,0	0,0	8,8	
	1926-1935													0,0	
Canicule	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
	1926-1935													0,0	

Normales climatiques

Paris Montsouris

Précipitations		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Cumuls mensuels de précipitations en millimètres														
Moyenne	1891-1930	43,0	39,0	46,0	47,0	54,0	53,0	58,0	48,0	47,0	62,0	52,0	58,0	607,0
	1931-1960	56,0	46,0	35,0	42,0	57,0	54,0	59,0	64,0	55,0	50,0	51,0	50,0	619,0
	1951-1980	53,5	48,4	46,5	42,9	57,1	55,9	59,9	54,4	54,4	48,9	56,7	51,7	630,3
	1961-1990	55,0	45,4	52,2	49,5	62,0	53,2	58,3	46,0	52,9	54,9	57,0	55,1	641,5
	1971-2000	53,7	43,7	48,5	53,0	65,0	54,6	63,2	43,0	54,7	59,7	51,9	58,7	649,7
Hauteur maximale de précipitations en 24 heures														
Hauteur		31,0	35,3	31,3	29,0	68,2	57,5	104,2	95,7	40,2	74,1	38,7	44,4	104,2
Date	1873-2010	21/01/1995	02/02/1941	07/03/1989	30/04/1993	31/05/1992	24/06/1960	06/07/2001	24/08/1987	14/09/1942	17/10/1920	20/11/1965	06/12/1904	24/08/1987
Nombre de jours avec précipitations														
≥0,1 mm	1921-1935	17,0	14,0	13,0	14,0	14,0	12,0	12,0	12,0	12,0	14,0	15,0	17,0	166,0
	1931-1960	17,0	14,0	12,0	13,0	12,0	12,0	12,0	13,0	13,0	13,0	15,0	16,0	162,0
	1951-1980	17,0	15,0	15,0	14,0	14,0	12,0	12,0	13,0	13,0	13,0	16,0	16,0	170,0
	1961-1990	17,3	14,3	16,2	14,9	15,8	12,5	11,3	11,4	12,0	13,5	15,7	16,1	171,0
	1971-2000													0,0
≥1 mm	1921-1935													0,0
	1951-1960	11,0	10,0	9,0	7,0	9,0	8,0	8,0	10,0	9,0	8,0	9,0	10,0	108,0
	1951-1980													0,0
	1961-1990	10,7	9,5	10,7	9,7	10,5	8,4	7,9	7,0	8,0	8,8	10,1	10,4	111,7
	1971-2000	10,2	9,3	10,4	9,4	10,3	8,6	8,0	6,9	8,5	9,5	9,7	10,7	111,5
≥5 mm	1921-1935													0,0
	1951-1960	4,0	4,0	3,0	2,0	4,0	4,0	3,0	5,0	4,0	3,0	3,0	3,0	42,0
	1951-1980	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0	42,0
	1961-1990	3,8	3,1	3,6	3,5	4,4	3,7	3,9	3,0	3,4	3,2	4,0	3,8	43,4
	1971-2000	3,8	2,8	3,2	3,6	4,6	3,5	3,9	2,7	3,8	3,5	3,8	4,2	43,4
≥10 mm	1921-1935													0,0
	1951-1960	1,0	1,0	0,4	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	15,4
	1951-1980													0,0
	1961-1990	1,1	0,8	0,9	1,0	1,6	1,4	1,8	1,2	1,9	1,5	1,4	1,1	15,7
	1971-2000	1,0	0,8	0,7	1,4	1,7	1,6	1,8	1,1	1,7	1,7	1,2	1,2	15,9

Normales climatiques
Paris Montsouris

Phénomènes		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Brouillard														
Moyenne	1925-1939													0,0
	1951-1960	8,0	9,0	4,0	0,3	0,0	0,2	0,3	0,2	1,0	6,0	7,0	7,0	43,0
	1961-1990	2,6	1,8	0,6	0,4	0,1	0,1	0,0	0,2	0,9	2,1	2,5	2,1	13,4
	1971-2000	1,9	1,9	0,4	0,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,6	1,5	2,0	1,5	10,4
Orage														
Moyenne	1926-1935	0,1	0,0	0,5	1,8	3,7	3,9	4,8	4,3	1,5	0,5	0,2	0,1	21,4
	1951-1960	0,4	0,3	1,0	1,0	3,0	3,0	3,0	4,0	1,0	0,3	0,3	0,0	17,3
	1951-1980													0,0
	1961-1990	0,4	0,3	0,8	1,9	3,3	3,1	3,4	3,3	1,5	0,9	0,3	0,2	19,4
1971-2000	0,4	0,3	0,6	1,6	3,1	2,8	3,1	3,0	1,7	0,8	0,3	0,2	17,9	
Grêle														
Moyenne	1926-1935	0,1	0,4	0,7	1,0	0,9	0,3	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,3	4,5
	1951-1960	0,4	0,3	0,6	0,7	0,9	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	3,9
	1951-1980													0,0
	1961-1990	0,3	0,2	0,7	0,9	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	3,6
1971-2000	0,3	0,1	0,6	0,8	0,4	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	3,3	
Neige														
Moyenne	1926-1935													0,0
	1951-1960	5,0	5,0	2,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	14,4
	1951-1980	4,0	4,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	15,0
	1961-1990	4,2	3,7	2,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,7	15,5
1971-2000	3,4	3,5	1,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,7	12,2	

Normales climatiques
Paris Montsouris

Insolation		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	
Durée totale d'insolation															
Moyenne	1931-1960	59,0	82,0	159,0	195,0	231,0	243,0	241,0	219,0	179,0	126,0	60,0	46,0	1840,0	
	1946-1960	65,0	83,0	153,0	207,0	225,0	229,0	238,0	215,0	179,0	130,0	64,0	45,0	1833,0	
	1951-1970	62,0	86,0	146,0	187,0	222,0	233,0	239,0	213,0	181,0	131,0	64,0	50,0	1814,0	
	1951-1980														0,0
	1961-1990	59,1	88,9	134,3	175,7	202,6	221,0	240,5	227,7	182,6	133,3	78,7	53,2	1797,6	
	1991-2000														0,0

Normales climatiques

Paris Montsouris

Vent		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Nombre moyen de jours avec vent maximal instantané et records														
≥57,6 km/h	1951-1960	6,0	6,0	4,0	5,0	4,0	2,0	2,0	3,0	2,0	3,0	4,0	6,0	47,0
	1961-1990	5,0	4,0	5,0	5,0	3,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	5,0	5,0	41,0
	1981-2000	7,4	5,2	5,6	4,3	2,5	2,4	1,6	2,4	2,3	3,8	3,6	6,1	47,2
≥100,8 km/h	1961-1990	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	1,1
	1981-2000	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,9
Record absolu		126,0	122,4	104,4	111,6	118,8	93,6	122,4	90,0	86,4	118,8	129,6	165,6	165,6
Date	1949-2010		28/02/1990					28/02/1990		09/09/2002	30/10/2000		26/12/1999	26/12/1999

Normales climatiques
Paris Montsouris

Humidité relative		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Humidité														
Moyenne	1951-1960	84,0	80,0	72,0	66,0	67,0	70,0	69,0	73,0	77,0	83,0	85,0	86,0	76,0
	1961-1990	83,0	78,0	73,0	69,0	70,0	69,0	68,0	71,0	76,0	82,0	84,0	84,0	75,6