

Normales climatiques

Besançon

Température		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Évolution
Température minimale															
Moyenne	1891-1930	-2,1	-1,3	1,4	4,1	7,8	10,7	12,8	12,2	10,0	6,1	1,8	-0,3	5,3	
	1931-1960	-1,7	-1,2	2,0	4,8	8,3	11,6	13,4	13,2	10,9	6,3	2,7	-0,5	5,8	0,6
	1951-1980	-1,3	-0,3	2,1	4,5	8,1	11,4	13,2	12,9	10,6	6,5	2,4	-0,5	5,8	-0,0
	1961-1990	-1,3	-0,2	2,0	4,5	8,2	11,4	13,4	13,0	10,6	6,9	2,3	-0,6	5,9	0,0
	1971-2000	-0,8	0,0	2,5	4,5	8,7	11,7	13,9	13,6	10,6	7,0	2,4	0,3	6,2	0,4
Record absolu	-20,7	-20,6	-14,1	-5,2	-2,4	2,1	4,5	3,4	-0,1	-6,1	-11,3	-19,3	-20,7		
Date	1884-2010	09/01/1985	10/02/1956	01/03/2005	02/04/1952	03/05/1909	02/06/1936	18/07/1970	20/08/1885	25/09/1931	28/10/1887	28/11/1915	30/12/1939	09/01/1985	
Température maximale															
Moyenne	1891-1930	4,5	7,1	11,0	14,9	19,6	22,9	24,8	24,4	21,0	15,5	9,2	5,7	15,1	
	1931-1960	4,3	6,2	11,6	14,9	19,1	22,4	24,2	24,0	20,8	15,1	9,1	5,0	14,7	-0,3
	1951-1980	4,4	6,7	10,6	14,3	18,6	21,8	23,9	23,2	20,6	15,3	8,7	5,1	14,4	-0,3
	1961-1990	4,4	6,8	10,3	14,2	18,3	21,7	24,4	23,7	20,8	15,7	8,9	4,9	14,5	0,1
	1971-2000	5,0	7,1	11,0	14,3	19,0	21,9	24,8	24,6	20,7	15,4	8,9	5,7	14,9	0,4
Record absolu	16,8	21,7	24,8	29,1	32,2	34,6	40,3	38,3	34,6	30,1	23,0	20,8	40,3		
Date	1884-2010	20/01/1918	29/02/1960	25/03/1955	27/04/1893	26/05/1892	22/06/2003	28/07/1921	12/08/2003	05/09/1949	07/10/2009	02/11/1899	16/12/1989	28/07/1921	
Température moyenne															
Moyenne	1891-1930	1,2	2,9	6,2	9,5	13,7	16,8	18,8	18,3	15,5	10,8	5,5	2,7	10,2	
	1931-1960	1,3	2,5	6,8	9,9	13,7	17,0	18,8	18,6	15,9	10,7	5,9	2,3	10,3	0,1
	1951-1980	1,6	3,2	6,4	9,4	13,4	16,6	18,6	18,1	15,6	10,9	5,6	2,3	10,1	-0,2
	1961-1990	1,6	3,3	6,2	9,4	13,3	16,6	18,9	18,4	15,7	11,3	5,6	2,2	10,2	0,1
	1971-2000	2,1	3,6	6,8	9,4	13,9	16,8	19,4	19,1	15,7	11,2	5,7	3,0	10,5	0,4
Nombre de jours avec															
Grand froid	1931-1960	2,4	1,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	5,8	
	1951-1980	1,8	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,2	
	1961-1990													0,0	
	1971-2000													0,0	
Fort gel	1926-1935	5,5	6,8	1,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	4,6	18,7	
	1931-1960	8,0	6,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,0	21,0	
	1951-1980	6,3	4,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	5,5	17,8	
	1961-1990	6,1	3,7	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	5,7	17,5	
	1971-2000	5,2	3,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,8	14,0	
Gel	1926-1935	15,3	19,1	10,1	2,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	6,5	15,5	71,2	
	1931-1960	19,0	16,0	10,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	8,0	16,0	75,0	
	1951-1980	17,9	13,6	9,8	3,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	8,5	16,4	71,0	
	1961-1990	17,6	14,2	10,2	3,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	9,0	16,9	72,2	
	1971-2000	16,6	14,4	8,3	3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	8,7	14,8	66,7	
Sans dégel	1931-1960	6,0	3,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	4,0	13,6	
	1951-1980	5,2	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,5	13,0	
	1961-1990	5,0	2,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	5,0	13,2	
	1971-2000	4,2	1,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3,0	10,1	
Douceur	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,2	2,9	10,2	17,1	15,0	7,3	0,3	0,0	0,0	53,0	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,2	2,9	10,5	18,6	16,7	7,9	0,6	0,0	0,0	57,4	
Chaleur	1931-1960	0,0	0,0	0,0	1,0	4,0	9,0	13,0	12,0	6,0	0,4	0,0	0,0	45,4	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,2	2,7	7,8	12,8	10,3	5,3	0,3	0,0	0,0	39,4	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	7,7	14,4	11,8	5,4	0,5	0,0	0,0	42,6	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,2	3,4	8,2	15,8	14,5	5,1	0,4	0,0	0,0	47,6	
	1926-1935	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,5	4,0	4,0	1,3	0,0	0,0	0,0	9,9	
Forte chaleur	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	4,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	9,2	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	3,0	2,4	0,4	0,0	0,0	0,0	6,8	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,4	2,6	0,5	0,0	0,0	0,0	7,4	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	3,7	3,7	0,3	0,0	0,0	0,0	8,8	
	1926-1935	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
Canicule	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	

Normales climatiques

Besançon

Précipitations		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Cumuls mensuels de précipitations en millimètres														
Moyenne	1891-1930	74,0	69,0	86,0	86,0	89,0	92,0	96,0	94,0	102,0	112,0	94,0	94,0	1088,0
	1931-1960	97,0	78,0	72,0	72,0	79,0	112,0	93,0	109,0	107,0	100,0	99,0	82,0	1100,0
	1951-1980	90,8	85,3	75,0	76,1	86,7	103,4	80,1	104,1	97,1	79,8	99,8	90,1	1068,3
	1961-1990	91,1	81,8	83,5	91,6	111,4	100,1	80,5	86,9	93,2	85,8	103,7	99,0	1108,6
	1971-2000	88,8	82,9	77,7	94,0	109,7	101,7	85,1	78,1	103,1	105,2	107,1	103,9	1137,3
Hauteur maximale de précipitations en 24 heures														
Hauteur		47,0	44,6	56,2	52,0	75,2	106,4	53,0	110,0	69,8	117,1	84,6	75,3	117,1
Date	1884-2010	11/01/1903	03/02/1904	08/03/1896	03/04/1992	10/05/1976	09/06/1953	20/07/1908	08/08/1995	24/09/1940	03/10/1935	12/11/1913	09/12/1954	03/10/1935
Nombre de jours avec précipitations														
≥0,1 mm	1921-1935	17,0	14,0	15,0	18,0	18,0	15,0	15,0	15,0	12,0	15,0	17,0	18,0	189,0
	1931-1960	17,0	14,0	12,0	14,0	14,0	14,0	14,0	13,0	13,0	14,0	15,0	15,0	169,0
	1951-1980	17,8	15,5	16,2	15,2	15,6	14,7	13,0	13,9	12,4	13,0	15,6	16,7	179,6
	1961-1990													0,0
	1971-2000													0,0
≥1 mm	1921-1935	12,0	10,0	12,0	14,0	14,0	13,0	13,0	13,0	10,0	12,0	13,0	13,0	149,0
	1931-1960	14,0	12,0	10,0	9,0	9,0	12,0	10,0	13,0	11,0	11,0	11,0	14,0	136,0
	1951-1980	13,6	11,8	12,1	11,4	11,5	11,3	9,6	11,5	9,6	9,8	12,1	13,0	137,3
	1961-1990	13,8	12,0	13,3	12,4	13,5	11,6	9,1	10,3	9,2	10,0	12,3	12,9	140,4
	1971-2000	13,0	11,9	12,0	12,0	13,5	11,7	9,7	9,2	9,7	11,8	12,5	13,2	140,2
≥5 mm	1921-1935	8,0	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	6,0	6,0	6,0	7,0	83,0
	1931-1960	7,0	6,0	5,0	4,0	5,0	7,0	6,0	7,0	7,0	6,0	5,0	6,0	71,0
	1951-1980	6,4	6,2	5,8	5,6	6,1	6,2	5,4	6,5	5,6	5,4	6,8	6,7	72,7
	1961-1990	6,5	6,1	6,5	6,6	7,4	6,4	5,3	5,8	5,5	5,7	7,1	7,1	76,0
	1971-2000	6,5	6,1	5,9	6,4	7,4	6,6	5,6	5,2	6,2	6,7	7,3	7,0	76,9
≥10 mm	1921-1935	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	2,0	2,0	38,0
	1931-1960	3,0	4,0	2,0	2,0	2,0	4,0	3,0	4,0	4,0	3,0	2,0	3,0	36,0
	1951-1980	2,6	2,9	2,0	2,2	2,5	3,5	2,9	3,5	3,6	2,7	3,5	2,7	34,6
	1961-1990	2,6	2,3	2,3	3,0	3,4	3,4	3,1	2,9	3,3	3,1	3,7	3,3	36,4
	1971-2000	2,6	2,4	2,1	3,5	3,6	3,5	3,1	2,5	3,8	3,8	3,7	3,6	38,2

Normales climatiques

Besançon

Phénomènes		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Brouillard														
Moyenne	1925-1939	6,0	4,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,0	1,0	2,0	4,0	5,0	5,0	33,0
	1951-1960	3,0	3,0	1,0	1,0	0,3	0,3	0,2	1,0	1,0	4,0	5,0	6,0	25,8
	1961-1990	3,6	1,9	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,9	1,9	3,4	3,7	4,6	22,5
	1971-2000	3,6	2,7	0,8	0,9	0,6	0,6	0,5	1,1	1,8	3,3	3,8	4,3	24,0
Orage														
Moyenne	1926-1935	0,0	0,4	0,9	2,8	7,0	7,1	7,4	6,3	3,3	1,6	0,7	0,2	37,7
	1951-1960	0,4	0,4	1,0	2,0	4,0	7,0	5,0	6,0	3,0	1,0	0,1	0,2	30,1
	1951-1980	0,2	0,3	0,7	1,8	4,1	5,6	4,8	5,0	2,5	0,8	0,3	0,3	26,4
	1961-1990	0,3	0,3	0,8	1,8	4,4	5,5	5,0	5,0	2,6	0,9	0,4	0,6	27,6
	1971-2000	0,3	0,4	0,8	2,0	4,7	5,4	6,0	5,2	3,0	1,1	0,3	0,6	29,8
Grêle														
Moyenne	1926-1935	0,2	0,0	0,5	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4	0,1	0,1	3,2
	1951-1960	0,4	0,6	0,4	0,2	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	3,1
	1951-1980	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6
	1961-1990	0,2	0,1	0,4	0,3	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	2,1
	1971-2000	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	1,9
Neige														
Moyenne	1926-1935	7,0	5,1	3,0	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,4	4,5	22,9
	1951-1960	4,0	9,0	8,0	3,0	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	28,5
	1951-1980	7,2	6,2	3,6	2,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,7	5,4	27,7
	1961-1990	7,2	6,4	4,2	2,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,9	5,7	28,9
	1971-2000	6,4	6,5	3,8	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,7	5,2	27,2

Normales climatiques

Besançon

Insolation		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Durée totale d'insolation														
Moyenne	1926-1935	75,0	116,0	159,0	165,0	202,0	239,0	254,0	234,0	187,0	127,0	75,0	70,0	1903,0
	1931-1960	67,0	94,0	166,0	181,0	222,0	240,0	251,0	231,0	184,0	138,0	75,0	62,0	1911,0
	1946-1960	69,0	89,0	168,0	189,0	230,0	233,0	260,0	230,0	190,0	154,0	74,0	56,0	1942,0
	1951-1970	66,0	92,0	149,0	178,0	226,0	234,0	262,0	224,0	189,0	148,0	69,0	60,0	1897,0
	1951-1980	63,1	92,1	138,9	177,3	217,9	231,8	259,7	227,7	195,0	144,2	71,7	64,9	1884,3
	1961-1990	61,0	91,5	129,1	170,6	201,4	233,5	267,7	236,0	195,4	139,7	80,6	65,1	1871,6
	1991-2000	77,9	94,3	139,2	162,6	212,6	213,8	242,3	245,7	166,6	117,4	69,3	55,1	1796,8

Normales climatiques

Besançon

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													0,0
	1961-1990	6,0	4,5	5,3	3,1	2,5	1,2	1,8	1,4	2,0	3,5	2,9	4,8	39,0
	1981-2000	6,2	4,3	4,6	3,4	2,7	1,4	1,7	1,5	1,8	3,3	3,2	5,6	39,7
≥100,8 km/h	1961-1990	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6
	1981-2000	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0
Record absolu		108,0	100,8	104,4	93,6	79,2	90,0	100,8	108,0	97,2	93,6	108,0	111,6	111,6
Date	1946-2010	26/01/1995	27/02/1990	24/03/1986	11/04/1985	11/05/1983	05/06/2002	17/07/1987	28/08/2003	11/09/1995	03/10/2006	23/11/1984	12/12/1999	23/11/1984

Normales climatiques
Besançon

Humidité relative		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Humidité														
Moyenne	1951-1960	87,0	83,0	76,0	73,0	74,0	79,0	77,0	80,0	83,0	87,0	87,0	89,0	81,3
	1961-1990	87,0	82,0	77,0	74,0	77,0	77,0	75,0	78,0	82,0	87,0	87,0	88,0	80,9