

Normales climatiques

Bâle-Mulhouse

Température		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Évolution
Température minimale															
Moyenne	1891-1930	-2,0	-1,3	1,6	4,9	8,9	12,1	14,0	13,3	10,6	6,4	2,0	-0,4	5,8	
	1931-1960	-2,8	-2,1	0,7	3,9	7,6	11,3	13,1	12,8	10,4	6,0	2,2	-1,4	5,1	-0,7
	1951-1980	-2,4	-1,3	1,2	4,0	8,0	11,5	13,3	13,0	10,4	6,2	1,9	-1,1	5,4	0,3
	1961-1990	-2,2	-1,1	1,4	4,3	8,3	11,5	13,5	13,2	10,6	6,7	1,9	-1,1	5,6	0,2
	1971-2000	-1,5	-0,9	1,9	4,2	8,6	11,6	13,7	13,4	10,3	6,5	2,0	-0,3	5,8	0,2
Record absolu		-23,5	-22,8	-16,4	-6,3	-3,1	1,8	5,1	3,4	-0,9	-6,3	-12,6	-18,7	-23,5	
Date	1947-2010	06/01/1985	13/02/1956	01/03/2005	08/04/2003	11/05/1953	03/06/1962	02/07/1960	14/08/1949	25/09/1972	30/10/1997	30/11/2010	20/12/1975	06/01/1985	
Température maximale															
Moyenne	1891-1930	3,6	5,7	10,2	14,5	19,3	22,3	24,4	23,7	20,0	14,2	7,8	4,8	14,2	
	1931-1960	3,6	5,6	11,1	15,0	19,4	22,6	24,6	24,1	20,7	14,4	8,4	4,3	14,5	0,3
	1951-1980	3,6	6,1	10,5	14,5	18,9	22,0	24,4	23,6	20,6	14,9	8,5	4,6	14,4	-0,1
	1961-1990	3,8	6,2	10,3	14,4	18,8	22,2	24,8	24,1	20,9	15,4	8,8	4,8	14,5	0,2
	1971-2000	4,6	6,6	11,1	14,6	19,3	22,4	25,2	25,0	20,8	15,2	8,8	5,7	14,9	0,4
Record absolu		18,8	21,7	25,7	30,0	32,8	37,0	38,8	39,1	33,7	31,0	21,8	19,9	39,1	
Date	1947-2010	10/01/1991	24/02/1990	30/03/1989	21/04/1968	25/05/2009	27/06/1947	31/07/1983	13/08/2003	03/09/1962	03/10/1985	03/11/1970	16/12/1989	13/08/2003	
Température moyenne															
Moyenne	1891-1930	0,8	2,2	5,9	9,7	14,1	17,2	19,2	18,5	15,3	10,3	4,9	2,2	10,0	
	1931-1960	0,4	1,8	5,9	9,5	13,5	17,0	18,9	18,5	15,6	10,2	5,3	1,5	9,8	-0,2
	1951-1980	0,6	2,4	5,9	9,3	13,5	16,8	18,9	18,3	15,5	10,6	5,2	1,8	9,9	0,1
	1961-1990	0,8	2,6	5,9	9,4	13,6	16,9	19,2	18,7	15,8	11,1	5,4	1,9	10,1	0,2
	1971-2000	1,6	2,9	6,5	9,4	14,0	17,0	19,5	19,2	15,6	10,9	5,4	2,7	10,4	0,3
Nombre de jours avec															
Grand froid	1931-1960	3,5	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	7,4	
	1951-1980	2,8	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	6,2	
	1961-1990													0,0	
	1971-2000													0,0	
Fort gel	1926-1935													0,0	
	1931-1960	9,0	7,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	5,0	25,1	
	1951-1980	7,9	4,6	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	5,5	21,4	
	1961-1990	7,3	4,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	6,0	21,4	
Gel	1971-2000	6,2	4,4	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	4,4	18,0	
	1926-1935													0,0	
	1931-1960	20,0	18,0	13,0	4,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	9,0	19,0	86,0	
	1951-1980	20,5	16,1	11,4	4,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	8,8	17,8	81,4	
Sans dégel	1961-1990	19,7	15,8	10,9	3,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	8,9	17,6	78,9	
	1971-2000	18,6	15,7	9,7	4,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	8,9	15,6	75,1	
	1931-1960	8,0	4,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,0	18,4	
	1951-1980	6,8	3,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	5,4	16,6	
Douceur	1961-1990	6,3	3,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	5,2	16,1	
	1971-2000	5,2	2,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,6	13,2	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	10,5	17,6	16,6	7,2	0,4	0,0	0,0	55,5	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,2	3,2	10,9	19,1	18,5	8,0	0,7	0,0	0,0	60,6	
Chaleur	1931-1960													0,0	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,5	3,5	8,2	13,8	11,1	5,1	0,3	0,0	0,0	42,5	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,5	3,3	8,8	15,4	13,2	0,8	0,5	0,0	0,0	42,5	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,5	4,1	8,9	16,4	15,9	5,5	0,5	0,0	0,0	51,8	
Forte chaleur	1926-1935													0,0	
	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	4,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	10,0	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	3,8	2,6	0,3	0,0	0,0	0,0	8,0	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	4,4	3,1	0,4	0,0	0,0	0,0	9,3	
Canicule	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	4,7	4,2	0,4	0,0	0,0	0,0	11,0	
	1926-1935													0,0	
	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	
	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	
1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5		

Normales climatiques

Bâle-Mulhouse

Précipitations		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Cumuls mensuels de précipitations en millimètres														
Moyenne	1891-1930	48,0	43,0	49,0	58,0	62,0	72,0	76,0	62,0	71,0	72,0	61,0	62,0	736,0
	1931-1960	55,0	40,0	45,0	50,0	65,0	80,0	70,0	75,0	70,0	50,0	55,0	45,0	700,0
	1951-1980	51,4	49,8	46,9	53,2	65,3	75,7	65,9	89,8	51,8	45,5	59,1	50,8	705,2
	1961-1990	53,9	50,5	49,5	58,5	76,3	73,6	62,9	79,9	54,7	49,2	58,1	54,5	721,6
	1971-2000	48,4	46,5	43,9	56,2	79,1	76,2	70,0	67,0	60,6	59,3	60,0	62,3	729,5
Hauteur maximale de précipitations en 24 heures														
Hauteur		44,9	22,6	50,0	47,6	56,4	38,0	52,5	58,6	49,0	35,4	40,0	44,6	58,6
Date	1947-2010	27/01/1979	18/02/1963	04/03/2006	03/04/1992	28/05/2003	01/06/1973	24/07/1982	08/08/2007	13/09/2008	26/10/2004	16/11/1995	09/12/1954	08/08/2007
Nombre de jours avec précipitations														
≥0,1 mm	1921-1935	11,0	10,0	10,0	13,0	15,0	13,0	13,0	13,0	11,0	16,0	14,0	12,0	151,0
	1931-1960	16,0	14,0	12,0	12,0	13,0	15,0	13,0	15,0	12,0	13,0	13,0	16,0	164,0
	1951-1980	16,2	14,5	14,6	15,0	15,4	14,5	12,6	14,5	11,7	12,1	14,4	14,9	170,4
	1961-1990													0,0
	1971-2000													0,0
≥1 mm	1921-1935													0,0
	1951-1960	11,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	11,0	12,0	9,0	9,0	9,0	11,0	119,0
	1951-1980	10,4	9,9	10,3	10,6	11,2	11,1	9,9	11,5	8,6	8,1	10,2	10,3	122,1
	1961-1990	10,4	9,7	11,3	11,2	12,1	10,8	9,4	10,7	8,4	8,3	10,1	10,3	122,7
	1971-2000	9,7	9,1	10,0	10,2	11,6	10,9	9,6	9,6	8,8	9,6	10,2	10,5	119,8
≥5 mm	1921-1935													0,0
	1951-1960	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,0	5,0	6,0	5,0	4,0	4,0	3,0	48,0
	1951-1980	2,9	3,4	2,9	3,6	4,1	5,2	4,5	6,0	4,0	3,4	4,1	3,4	47,5
	1961-1990	3,2	3,5	3,0	4,1	4,9	5,0	4,3	5,5	4,0	3,6	3,9	3,9	48,9
	1971-2000	3,0	3,2	2,6	3,9	4,9	5,1	4,3	4,6	4,1	4,3	4,1	4,4	48,5
≥10 mm	1921-1935													0,0
	1951-1960	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	3,0	2,0	1,0	1,0	1,0	19,0
	1951-1980	1,0	1,0	0,9	1,1	1,8	2,5	2,3	3,0	1,3	1,1	1,6	1,0	18,6
	1961-1990	1,2	1,1	0,8	1,4	2,1	2,3	1,9	2,5	1,5	1,5	1,6	1,3	19,2
	1971-2000	1,0	1,1	0,6	1,4	2,2	2,4	2,2	2,2	1,9	1,8	1,7	1,8	20,3

Normales climatiques
Bâle-Mulhouse

Phénomènes		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Brouillard														
Moyenne	1925-1939													0,0
	1951-1960	7,0	6,0	3,0	2,0	3,0	3,0	2,0	4,0	7,0	12,0	8,0	8,0	65,0
	1961-1990	8,0	6,1	3,5	2,1	2,2	1,5	1,6	3,0	7,9	11,6	9,5	7,4	64,4
	1971-2000	6,6	5,4	3,1	1,6	2,1	1,6	1,6	2,5	6,5	9,0	8,2	6,7	54,9
Orage														
Moyenne	1926-1935													0,0
	1951-1960	0,0	0,1	0,3	1,0	4,0	6,0	6,0	5,0	3,0	0,2	0,1	0,2	25,9
	1951-1980	0,1	0,2	0,3	1,4	4,5	6,7	6,0	5,9	2,2	0,5	0,1	0,2	28,1
	1961-1990	0,1	0,4	0,5	1,6	5,5	7,1	6,7	6,6	2,4	0,7	0,1	0,3	32,0
1971-2000	0,2	0,6	0,6	1,9	5,7	6,7	7,1	6,9	2,4	0,7	0,1	0,3	33,2	
Grêle														
Moyenne	1926-1935													0,0
	1951-1960	0,1	0,4	0,1	0,2	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	1,9
	1951-1980	0,0	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	1,8
	1961-1990	0,1	0,2	0,4	0,2	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	2,3
1971-2000	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	2,0	
Neige														
Moyenne	1926-1935													0,0
	1951-1960	10,0	9,0	4,0	2,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,0	4,0	31,5
	1951-1980	9,0	7,4	4,3	1,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,2	6,3	32,4
	1961-1990	8,3	7,4	4,6	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,5	6,9	32,5
1971-2000													0,0	

Normales climatiques
Bâle-Mulhouse

Insolation		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Durée totale d'insolation														
Moyenne	1926-1935													0,0
	1931-1960													0,0
	1946-1960													0,0
	1951-1970	60,0	90,0	155,0	173,0	220,0	222,0	240,0	210,0	177,0	140,0	65,0	50,0	1802,0
	1951-1980													0,0
	1961-1990	64,7	85,8	124,1	163,6	197,3	218,1	250,3	222,2	175,4	125,5	80,0	60,9	1767,9
1991-2000	70,6	92,6	135,7	167,6	200,4	207,2	234,6	235,5	159,2	106,1	63,5	51,4	1724,4	

Normales climatiques
Bâle-Mulhouse

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	3,0	5,0	3,0	2,0	3,0	3,0	2,0	3,0	5,0	44,0	
	1961-1990	4,9	3,5	5,5	3,4	1,6	1,9	1,5	1,4	1,6	2,9	2,2	4,1	34,5
	1981-2000	4,6	3,9	4,7	3,2	2,3	2,1	1,6	1,3	1,7	2,8	2,4	4,5	35,1
≥100,8 km/h	1961-1990	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	1,4
	1981-2000	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	1,4
Record absolu	162,0	122,4	115,2	100,8	133,2	93,6	118,8	115,2	111,6	104,4	118,8	130,0	162,0	
Date	1947-2010	1955	24/03/1986	13/04/1985		27/06/1998		16/08/1989		29/10/1990		26/12/1999	08/05/1905	

Normales climatiques
Bâle-Mulhouse

Humidité relative		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Humidité														
Moyenne	1951-1960	70,0	65,0	51,0	49,0	48,0	54,0	51,0	54,0	58,0	65,0	71,0	74,0	59,2
	1961-1990	70,0	63,0	53,0	50,0	51,0	51,0	48,0	51,0	56,0	63,0	68,0	71,0	57,9