

石垣島の気候略表

位置：北緯24度19.9分 東経124度9.8分 標高5.7m

要素\ 月・年・統計期間	単位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年	統計期間
平均海面気圧	hPa	1019.7	1018.7	1016.8	1013.9	1010.5	1008.0	1007.2	1005.9	1009.5	1013.9	1017.5	1020.0	1013.5	1971～2000
平均気温		18.3	18.6	20.6	23.2	25.5	27.9	29.3	28.9	27.7	25.6	22.8	19.8	24.0	"
日最高気温の月平均値		20.9	21.1	23.2	25.8	28.1	30.3	31.8	31.5	30.5	28.4	25.4	22.4	26.6	"
日最低気温の月平均値		16.1	16.4	18.3	21.0	23.5	26.0	27.3	26.8	25.5	23.5	20.6	17.7	21.9	"
日最高気温の高い方から その起年日		27.8 1897.06	29.1 1898.16	29.4 1912.28	32.9 1900.15	33.7 1900.28	34.0 1949.03	35.3 1956.21	35.0 1981.22	35.4 1899.15	33.2 1899.26	30.9 1898.15	29.0 1899.18	35.4 1899.09.15	1897～2003
日最低気温の低い方から その起年日		6.0 1918.08	5.9 1918.19	7.2 1918.17	10.0 1743.09	11.2 1917.07	16.5 1926.04	20.0 1924.15	17.4 1903.13	17.2 1921.27	14.0 1927.30	7.1 1922.26	6.6 1919.30	5.9 1918.02.19	1897～2003
日最高気温25 以上の日数	日	1.5	3.0	9.3	20.7	29.0	29.7	31.0	31.0	30.0	29.4	18.7	5.7	239.1	1971～2000
日最高気温30 以上の日数	"	0.0	0.0	0.0	0.1	4.5	20.0	28.5	26.9	21.0	7.1	0.1	0.0	108.1	"
日最低気温25 以上の日数	"	0.0	0.0	0.1	1.5	8.0	21.8	29.2	28.2	19.5	6.0	0.5	0.0	114.9	"
月降水量	mm	139.7	122.5	128.7	153.9	221.4	185.7	160.2	248.5	227.7	183.2	158.7	130.9	2061.0	1971～2000
日降水量の最大値	mm	136.2	157.8	165.9	294.5	230.0	291.6	378.9	246.0	349.5	256.5	266.6	244.1	378.9	1897～2003
その起年日		1913.21	1924.09	1934.12	1984.18	2001.31	1956.14	1935.22	1976.09	1900.14	2002.30	1944.01	1949.13	1935.07.22	
日最大1時間降水量	mm	60.5	60.5	88.7	80.0	122.0	84.7	96.3	92.5	80.5	72.2	111.8	98.0	122.0	1897～2003
その起年日		1990.15	1927.17	1937.30	1984.18	1989.19	1921.21	1924.14	1898.06	2001.05	1911.02	1944.01	1970.12	1989.05.19	
日降水量 1.0mm以上の日数	日	12.5	10.6	10.3	8.8	11.6	8.8	8.4	11.8	11.3	10.5	11.4	11.1	127.0	1971～2000
日降水量 10.0mm以上の日数	"	4.6	3.9	3.8	3.5	5.2	4.4	3.2	5.0	5.2	4.2	4.2	3.5	50.7	"
日降水量 30.0mm以上の日数	"	1.0	0.9	1.3	1.4	2.3	1.9	1.3	2.5	2.1	1.9	1.4	1.0	19.1	"
日降水量 50.0mm以上の日数	"	0.4	0.4	0.4	0.7	1.3	0.9	0.8	1.4	1.2	1.1	0.7	0.4	9.7	"
日降水量 70.0mm以上の日数	"	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.9	0.9	0.7	0.4	0.3	5.5	"
日降水量100.0mm以上の日数	"	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	2.5	"
平均風速	m/s	4.9	4.8	4.5	4.4	4.2	4.8	4.9	4.9	4.5	4.7	5.1	4.9	4.7	1975～2000
最多風向(16方位、頻度(%))	%	NNE 32	NNE 29	NNE 19	S 14	S 13	SSW 24	SSW 19	SSW 13	NNE 15	NNE 27	NNE 28	NNE 36	NNE 18	1971～2000
最大風速・風向	m/s	18.6 S	17.9 SSE	17.6 SSE	21.3 SSE	22.2 S	41.2 SE	53.0 SE	46.5 SE	50.3 S	39.6 ESE	49.5 NE	19.0 WNW	53.0 SE	1897.6～2003
その起年日		1913.21	1919.21	1938.21	2003.24	1966.31	1914.30	1977.31	1926.14	1933.17	1918.04	1897.03	1912.28	1977.07.31	
最大瞬間風速・風向	m/s	26.8 SSE	25.5 NNW	25.9 NE	39.2 S	34.8 S	42.5 NE	70.2 SE	59.7 S	66.9 SSE	56.5 ESE	44.8 NNW	29.7 NNE	70.2 SE	1941.6～2003
その起年日		1945.29	1992.07	1994.19	2003.24	1966.31	1992.28	1977.31	1976.09	1971.22	1994.09	1950.11	1971.23	1977.07.31	
最大風速10.0m / s 以上の日数	日	2.5	2.8	2.5	1.8	1.8	4.0	4.6	6.3	4.3	2.9	3.5	2.4	39.4	1975～2000
最大風速15.0m / s 以上の日数	"	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	1.7	1.1	0.5	0.1	0.0	4.8	"
最大風速20.0m / s 以上の日数	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.1	0.2	0.0	0.0	1.2	"
最大風速30.0m / s 以上の日数	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	"
平均相対湿度	%	73	75	77	79	81	82	78	79	77	75	74	71	77	1971～2000
最小相対湿度	%	32	32	29	29	32	39	44	42	36	30	35	29	29	1957.7～2003
その起年日		1963.28	1963.27	1986.07	1999.06	2000.11	1988.04	1988.29	2001.18	1995.19	1994.01	2002.26	1964.23	1999.04.06	
日照時間	h	82.0	76.3	112.2	137.2	159.2	214.0	266.0	236.4	203.6	157.5	112.4	95.8	1852.6	1971～2000
日照率	%														
不照日数	日	7.5	7.8	6.0	4.0	3.5	1.9	1.2	1.6	1.8	3.0	5.5	6.0	49.9	1971～2000
雷日数	日	0.4	0.8	2.0	3.2	4.0	3.6	2.8	3.7	3.7	1.9	0.8	0.3	27.3	1971～2000
霧日数	"	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	"
雲量	1/10	8.0	8.2	7.7	7.6	7.5	7.0	6.0	6.2	6.1	6.7	7.3	7.6	7.2	1971～2000
日平均雲量1.5未満の日数	日	0.7	0.6	1.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.8	0.4	1.2	0.5	0.6	7.7	"
日平均雲量8.5以上の日数	"	18.2	17.6	16.4	14.3	14.6	11.7	6.9	8.2	8.2	11.1	13.3	15.4	156.0	"
全天日射量	MJ/m ²	8.9	10.1	12.6	15.9	17.6	20.5	22.4	20.2	18.1	14.3	10.9	9.2	15.0	1973～2000
沿岸水温		21.4	21.2	22.3	24.1	26.0	27.7	29.1	28.9	28.3	26.7	24.5	22.5		1971～2000