

**CLIMATOLOGICAL DATA FOR SOUTH AFRICAN SUB-ANTARCTIC STATIONS**

	JANUARY 1994		FEBRUARY 1994		MARCH 1994		APRIL 1994		MAY 1994		JUNE 1994	
	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island
Average temperature (°C)	7,1	15,1	8,1	14,8	7,8	14,0	6,6	13,3	6,4	11,3	4,9	10,1
Highest temperature (°C)	14,8	23,2	19,1	23,1	20,5	21,8	18,1	20,8	14,6	20,3	10,2	19,0
Lowest temperature (°C)	0,0	6,3	0,7	7,6	0,7	6,5	-0,8	5,4	-0,7	4,4	-1,1	1,9
Average sea temperature (°C)	6,4	14,2	6,5	14,5	6,4	14,1	6,2	13,5	6,3	12,9	5,4	11,8
Maximum sea temperature (°C)	6,9	14,5	6,7	15,1	6,9	14,5	6,6	13,7	6,8	13,3	6,2	12,5
Minimum sea temperature (°C)	6,1	14,0	5,9	14,1	6,1	13,5	6,0	13,3	5,7	12,6	4,6	11,2
Average humidity (%)	77	75	78	72	76	75	75	74	83	76	76	77
Average pressure (hPa)	1005,4	1016,0	1013,5	1018,9	1014,6	1015,4	1011,7	1014,9	1013,3	1013,7	1002,3	1017,7
Highest pressure (hPa)	1018,2	1027,0	1029,3	1030,0	1031,4	1028,7	1027,4	1036,8	1028,8	1028,2	1021,6	1036,2
Lowest pressure (hPa)	974,2	999,9	995,7	1002,7	982,8	998,5	991,4	993,8	985,3	992,8	971,5	997,7
Total rainfall (mm)	191,0	304,7	177,0	157,8	167,2	295,0	125,3	252,6	162,6	444,4	150,8	370,0
Maximum rainfall/day (mm)	37,6	58,1	70,8	56,2	37,6	51,8	19,4	76,0	33,6	72,2	16,8	48,0
Days with rain > 1 mm	21	13	11	9	17	14	18	16	16	22	25	24
Total sunshine/month (hrs)	142,6	157,4	165,2	173,9	173,6	114,7	126,0	101,6	83,7	87,3	84,0	62,3
Average sunshine/day (hrs)	4,6	5,1	5,9	6,2	5,6	3,7	4,2	3,4	2,7	2,8	2,8	2,1
Highest wind speed (km/h)	94,7	47,2	82,4	46,1	80,3	41,8	68,4	65,9	84,6	51,1	78,5	48,2
Highest wind gust (km/h)	125,6	100,4	128,9	105,1	122,0	95,8	111,2	132,5	121,3	122,0	130,7	104,4

	JULY 1994		AUGUST 1994		SEPTEMBER 1994		OCTOBER 1994		NOVEMBER 1994		DECEMBER 1994	
	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island
Average temperature (°C)	4,5	11,3	3,6	10,2	3,3	9,6	5,0	11,0	5,3	11,0	8,2	12,5
Highest temperature (°C)	10,5	18,1	9,5	15,5	13,0	17,9	15,5	17,9	14,8	19,2	16,8	19,0
Lowest temperature (°C)	-2,2	2,9	-3,6	3,4	-4,0	3,9	-1,1	4,8	-1,7	2,3	1,8	5,6
Average sea temperature (°C)	5,0	11,4	4,8	11,6	3,7	-	4,0	11,1	4,9	11,3	6,1	11,8
Maximum sea temperature (°C)	5,7	11,8	5,5	11,8	4,2	-	4,6	11,8	5,6	11,8	7,1	13,2
Minimum sea temperature (°C)	4,3	11,1	3,2	11,4	3,2	-	3,0	10,5	4,4	10,8	5,0	11,1
Average humidity (%)	79	76	89	79	89	77	84	77	78	77	77	77
Average pressure (hPa)	1011,9	1017,7	1007,6	1020,2	1008,8	1016,4	1010,8	1015,3	1006,3	1016,2	1009,8	1012,3
Highest pressure (hPa)	1025,1	1030,7	1030,0	1040,3	1030,8	1038,2	1031,1	1031,7	1028,2	1032,1	1024,6	1031,8
Lowest pressure (hPa)	979,9	999,4	983,9	994,2	970,6	983,2	989,3	990,1	975,0	998,5	976,6	990,0
Total rainfall (mm)	204,8	238,8	224,6	346,0	123,8	312,8	255,2	364,4	193,0	330,6	137,8	350,4
Maximum rainfall/day (mm)	22,2	49,2	55,4	56,0	32,2	55,6	46,6	59,8	25,2	81,4	21,6	133,8
Days with rain > 1 mm	24	21	21	16	14	19	21	19	18	18	20	20
Total sunshine/month (hrs)	71,3	62,1	77,5	67,8	96,0	98,9	139,5	109,7	183,0	147,6	151,9	153,4
Average sunshine/day (hrs)	2,3	2,0	2,5	2,2	3,2	3,3	4,5	3,6	6,1	5,1	4,9	5,3
Highest wind speed (km/h)	72,7	70,9	88,9	50,0	93,2	54,4	83,2	55,1	88,9	52,2	81,7	59,8
Highest wind gust (km/h)	126,4	137,5	138,2	113,8	144,0	87,8	124,6	131,0	134,3	95,4	137,5	132,5



**CLIMATOLOGICAL DATA FOR SOUTH AFRICAN SUB-ANTARCTIC STATIONS**

	JANUARY 1995		FEBRUARY 1995		MARCH 1995		APRIL 1995		MAY 1995		JUNE 1995	
	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island
Average temperature (°C)	8,8	13,2	8,2	13,3	7,8	13,9	5,6	12,2	5,7	11,9	3,6	11,0
Highest temperature (°C)	14,8	22,8	19,0	19,9	15,5	21,9	13,0	21,0	14,5	19,5	11,9	18,6
Lowest temperature (°C)	2,0	7,1	2,5	7,5	0,9	6,0	-1,4	4,9	-1,8	4,7	-2,1	5,8
Average sea temperature (°C)	7,4	14,9	7,0	15,7	6,2	15,4	5,8	15,3	5,5	15,1	5,4	14,2
Maximum sea temperature (°C)	8,1	15,6	8,0	16,2	6,7	15,9	6,3	15,8	6,3	15,5	5,8	15,1
Minimum sea temperature (°C)	6,8	13,0	6,1	15,0	5,9	14,8	5,2	14,8	5,1	14,8	4,6	13,3
Average humidity (%)	78	77	77	78	74	85	76	82	80	85	81	89
Average pressure (hPa)	1009,1	1014,0	1009,9	1015,7	1010,7	1017,6	1008,0	1020,8	1012,4	1017,0	1006,1	1015,7
Highest pressure (hPa)	1024,0	1032,2	1023,9	1029,3	1035,1	1032,4	1037,2	1035,6	1032,5	1031,7	1032,2	1034,3
Lowest pressure (hPa)	987,1	996,8	992,9	995,6	993,5	991,6	980,8	998,5	984,2	985,0	980,5	982,9
Total rainfall (mm)	196,2	198,2	226,8	274,6	129,0	405,6	169,0	195,4	181,2	344,8	227,4	245,2
Maximum rainfall/day (mm)	25,8	44,4	53,0	89,4	24,4	114,0	37,4	57,2	20,2	85,8	58,4	64,0
Days with rain > 1 mm	18	16	16	12	15	15,0	21	10	19	18	21	23
Total sunshine/month (hrs)	148,6	133,6	107,5	152,3	129,5	145,9	117,3	89,6	78,5	97,1	62,1	57,5
Average sunshine/day (hrs)	4,8	4,3	3,8	5,4	4,2	4,7	3,9	3,0	2,5	3,1	2,1	1,9
Highest wind speed (km/h)	73,4	48,6	78,1	44,3	77,0	49,7	73,4	57,6	74,2	50,8	65,9	47,2
Highest wind gust (km/h)	107,6	115,6	107,3	99,0	107,6	98,3	107,6	114,1	106,2	137,2	102,6	106,2

	JULY 1995		AUGUST 1995		SEPTEMBER 1995		OCTOBER 1995		NOVEMBER 1995		DECEMBER 1995	
	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island	Marion Island	Gough Island
Average temperature (°C)	3,2	9,9	3,4	7,9	4,6	9,2	4,4	10,3	5,5	11,3	7,2	13,7
Highest temperature (°C)	9,5	17,1	10,6	16,7	14,8	15,7	9,9	18,6	12,6	17,3	17,7	22,5
Lowest temperature (°C)	-2,8	4,5	-5,4	1,2	-2,1	1,2	-0,9	2,2	-2,7	5,7	0,3	6,7
Average sea temperature (°C)	4,6	13,3	4,4	11,6	5,1	10,2	5,6	10,4	5,7	11,2	5,8	13,3
Maximum sea temperature (°C)	5,2	14,1	4,8	13,5	5,9	10,4	5,8	10,6	6,3	11,8	6,6	13,7
Minimum sea temperature (°C)	4,2	12,5	4,0	10,0	4,4	10,0	5,4	10,1	5,2	10,5	5,2	13,1
Average humidity (%)	78	86	82	85	81	85	81	86	73	85	74	87
Average pressure (hPa)	999,7	1015,9	1013,9	1010,9	1012,2	1015,3	1007,7	1016,1	1006,7	1018,7	1014,0	1015,0
Highest pressure (hPa)	1023,6	1033,0	1039,5	1030,8	1037,2	1035,3	1029,9	1026,7	1020,9	1035,6	1025,4	1027,1
Lowest pressure (hPa)	959,9	984,0	979,2	985,1	984,3	998,5	976,1	999,5	982,8	997,3	988,9	999,5
Total rainfall (mm)	120,4	315,2	118,8	372,4	201,0	392,8	124,6	189,4	159,2	286,8	68,0	211,4
Maximum rainfall/day (mm)	20,0	78,6	24,4	59,0	23,2	74,2	25,2	34,6	28,0	45,8	17,0	78,8
Days with rain > 1 mm	21	20	17	26	18	22	19	15	20	17	9	15
Total sunshine/month (hrs)	65,2	70,1	80,2	88,9	99,2	92,7	136,8	136,2	178,2	122,5	180,8	193,4
Average sunshine/day (hrs)	2,1	2,3	2,6	2,9	3,3	3,1	4,4	4,4	5,9	4,1	5,8	6,2
Highest wind speed (km/h)	86,0	56,9	74,2	54,0	72,7	59,4	78,1	50,8	67,0	52,2	60,8	58,0
Highest wind gust (km/h)	135,4	132,8	128,2	107,3	109,4	152,3	118,8	104,0	105,1	102,6	91,1	108,7