

CLIMATOLOGICAL DATA FOR SOUTH AFRICAN SUB-ANTARCTIC STATIONS

	JANUARY 1993		FEBRUARY 1993		MARCH 1993		APRIL 1993		MAY 1993		JUNE 1993	
	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)	7,7	14,2	9,2	14,2	7,9	14,4	7,4	12,3	5,2	10,6	4,6	11,0
Highest temperature (°C)	18,6	23,7	20,2	24,2	20,8	22,4	15,8	20,7	13,9	18,4	15,3	18,0
Lowest temperature (°C)	0,5	8,8	0,9	7,6	1,5	7,1	-1,2	4,8	-1,1	2,9	-2,0	4,4
Average sea temperature (°C)	6,4	13,2	6,8	12,9	6,8	13,1	6,5	12,5	5,5	12,2	4,5	11,5
Maximum sea temperature (°C)	6,9	13,7	7,1	13,3	7,2	13,3	7,1	12,8	6,7	12,4	5,5	12,0
Minimum sea temperature (°C)	5,8	12,9	6,6	12,7	6,4	13,0	6,3	12,3	5,0	12,1	3,7	11,3
Average humidity (%)	76	78	84	77	81	80	84	80	80	82	91	76
Average pressure (hPa)	1005,6	1011,8	1013,4	1014,4	1013,2	1014,1	1011,4	1018,6	1003,7	1017,4	1010,6	1013,1
Highest pressure (hPa)	1029,4	1029,7	1033,4	1027,0	1032,5	1027,1	1027,0	1035,9	1027,1	1037,5	1033,2	1030,5
Lowest pressure (hPa)	973,6	989,7	984,7	999,5	986,8	998,9	978,4	1001,3	965,4	994,7	964,0	992,7
Total rainfall (mm)	98,3	201,6	284,5	175,6	152,8	188,6	155,0	257,2	168,3	250,0	208,7	408,7
Maximum rainfall/day (mm)	12,1	23,8	80,2	61,4	28,4	61,2	24,6	69,8	30,0	75,4	53,2	64,0
Days with rain > 1 mm	16	20	19	16	13	15	20	20	19	18	16	25
Total sunshine/ month (hrs)	149,3	177,6	111,2	139,1	138,3	158,5	95,7	109,6	73,1	75,4	27,8	28,2
Average sunshine/day (hrs)	5,13	5,73	4,23	4,97	4,48	5,11	3,36	3,65	2,36	2,44	0,93	0,94
Highest windspeed (km/h)	68	54	72	57	87	53	72	71	80	60	76	59
Highest windgust (km/h)	98	121	102	123	122	94	102	145	122	148	116	126

	JULY 1993		AUGUST 1993		SEPTEMBER 1993		OCTOBER 1993		NOVEMBER 1993		DECEMBER 1993	
	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)	5,2	8,5	4,4	9,7	4,6	9,0	4,8	10,2	6,4	11,1	7,3	14,7
Highest temperature (°C)	15,8	15,3	9,5	17,7	12,2	16,0	13,2	18,6	12,4	20,9	20,2	23,6
Lowest temperature (°C)	-1,2	0,8	-2,3	2,7	-2,4	2,2	-2,5	4,7	-0,3	4,9	1,8	8,1
Average sea temperature (°C)	4,5	11,1	4,5	10,2	4,2	10,5	4,7	11,4	5,0	12,1	6,0	13,0
Maximum sea temperature (°C)	5,0	11,3	5,0	10,4	4,6	10,9	5,0	11,6	5,7	12,6	6,5	13,4
Minimum sea temperature (°C)	4,0	11,0	4,2	10,1	4,0	10,3	4,0	11,2	4,5	11,5	5,7	12,8
Average humidity (%)	83	75	82	76	81	73	78	72	78	74	75	74
Average pressure (hPa)	1011,2	1012,2	1013,2	1013,9	1009,2	1009,7	1012,7	1014,8	1011,5	1016,1	1003,5	1017,4
Highest pressure (hPa)	1032,1	1033,9	1033,7	1034,8	1040,2	1028,5	1038,0	1028,2	1029,7	1032,3	1018,3	1036,4
Lowest pressure (hPa)	981,9	988,6	989,1	991,8	980,9	977,1	974,2	990,9	981,1	997,7	983,6	996,0
Total rainfall (mm)	144,2	283,6	168,8	334,2	185,0	428,0	229,0	310,8	167,0	352,6	177,0	361,4
Maximum rainfall/day (mm)	28,0	44,6	30,4	59,4	36,2	81,0	44,8	84,2	49,6	57,4	26,6	86,0
Days with rain > 1 mm	18	23	19	20	22	27	18	18	15	20	22	16
Total sunshine/month (hrs)	75,8	75,0	77,6	102,0	113,9	79,9	130,6	137,4	141,5	112,2	161,1	155,2
Average sunshine/day (hrs)	2,45	2,42	2,50	3,29	3,80	2,66	4,21	4,44	4,72	3,75	5,20	5,03
Highest windspeed (km/h)	90	51	76	49	75	51	76	54	80	51	82	52
Highest windgust (km/h)	132	149	114	104	123	100	115	110	127	117	122	108