

CLIMATOLOGICAL DATA FOR SOUTH AFRICAN ANTARCTIC AND SUB-ANTARCTIC STATIONS

	JANUARY 1990			FEBRUARY 1990			MARCH 1990			APRIL 1990			MAY 1990			JUNE 1990		
	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae
Average temperature (°C)	8,9	14,2	-4,9	8,4	14,3	-9,3	7,4	14,0	-14,4	7,3	13,7	-18,5	5,1	11,6	-19,4	3,7	11,3	-28,3
Temperature highest (°C)	18,3	24,7	1,8	18,7	27,0	-0,8	18,8	21,7	-1,4	14,6	20,9	-7,0	13,0	18,5	-6,5	10,8	19,0	-10,6
Temperature lowest (°C)	1,9	7,0	-18,1	0,1	11,3	-19,6	1,8	8,6	-29,9	1,0	5,3	-36,7	-0,7	3,4	-40,5	-5,5	4,3	-43,3
Average sea temperature (°C)	5,7	15,5		6,5	16,1		6,8	16,2		6,9	15,3		6,9	14,6		5,2	12,4	—
Maximum sea temperature (°C)	6,5	16,0		7,0	16,8		7,3	16,7		8,1	16,2		8,1	15,1		6,0	14,2	—
Minimum sea temperature (°C)	5,6	14,6		5,9	15,6		6,5	15,1		6,0	14,4		5,7	14,1		4,7	12,0	—
Average humidity (%)	86	80		82	80		81	83		87	82		82	80		82	84	—
Average pressure (hPa)	1008,5	1011,8	991,6	1014,8	1015,8	984,1	1015,1	1017,3	985,1	1011,6	1012,1	993,6	1001,8	1013,0	995,7	998,1	1020,8	996,6
Highest pressure (hPa)	1022,7		1008,7	1033,1		1000,4	1028,4		1001,6	1016,9		1023,1	1030,0		1014,2	1025,6		1012,8
Lowest pressure (hPa)	981,8		970,5	993,2		972,2	998,7		964,8	1005,8		964,1	972,2		979,5	968,0		978,3
Total rainfall (mm)	215,4	413,6		73,0	162,2		52,2	161,1		152,1	185,6		213,7	210,9		205,8	146,8	—
Maximum rainfall/day (mm)	50,6	72,0		27,0	44,3		18,0	30,5		38,7	43,2		—	37,0		—	38,7	—
Days with rain >1 mm	10	19		4	12		3	17		18	18		22	21		27	16	—
Total sunshine/month (hrs)	149,9	146,6	288,3	159,1	122,5	266,0	118,9	91,6	133,0	87,0	112,4	78,0	82,0	97,8	0	60,0	47,2	0
Average sunshine/day (hrs)	4,8	4,7	9,3	5,7	4,4	9,5	3,8	2,9	4,3	2,9	3,7	2,6	2,6	3,1	0,	2,0	1,6	0
Days without sunshine																		
Highest windspeed (km/h)																		
Highest windgust (km/h)		154	41		—		—	147	76		—	97		—		135		70

CLIMATOLOGICAL DATA FOR SOUTH AFRICAN ANTARCTIC AND SUB-ANTARCTIC STATIONS

	JULY 1990			AUGUST 1990			SEPTEMBER 1990			OCTOBER 1990			NOVEMBER 1990			DECEMBER 1990		
	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae	Marion Island	Gough Island	Sanae
Average temperature (°C)	5,0	9,4	-19,8	4,4	9,9	-29,6	4,5	8,8	-27,9	4,8	11,3	-15,8	5,3	11,3	-10,3	7,6	14,0	-4,0
Temperature highest (°C)	11,5	16,8	-7,2	13,0	17,3	-14,6	13,7	18,7	-13,6	13,2	18,7	-5,5	15,6	20,4	-1,4	14,8	25,1	2,1
Temperature lowest (°C)	-4,4	2,9	-39,5	0,6	-1,3	-45,6	-2,2	3,2	-45,6	-1,5	—	-36,0	-2,3	4,0	-26,6	1,2	4,2	-14,3
Average sea temperature (°C)	5,2	11,6	—	5,0	11,2	—	4,6	11,1	—	4,9	11,3	—	5,4	11,8	—	6,5	13,0	—
Maximum sea temperature (°C)	5,7	12,2	—	5,3	11,7	—	4,8	11,4	—	5,2	12,2	—	5,8	13,2	—	7,0	13,7	—
Minimum sea temperature (°C)	4,6	11,3	—	4,7	10,7	—	4,3	10,7	—	4,6	10,8	—	5,1	11,3	—	5,7	11,5	—
Average humidity (%)	80	78	—	84	80	—	81	75	—	79	76	—	79	76	—	78	79	—
Average pressure (hPa)	1004,4	1012,8	988,5	1010,1	1019,0	987,5	1008,9	1023,1	980,9	1010,6	1019,3	982,5	1009,2	1016,5	987,0	1003,6	1013,1	989,6
Highest pressure (hPa)	1026,2	—	1012,1	1034,3	—	1003,3	1032,1	—	992,9	1033,1	—	1004,8	1023,8	—	1007,1	1022,7	—	1004,2
Lowest pressure (hPa)	977,8	—	949,6	975,8	—	970,5	974,3	—	963,2	985,6	—	964,1	992,2	—	967,3	959,8	—	964,8
Total rainfall (mm)	216,4	259,8	—	181,9	363,3	—	—	167,2	—	74,9	181,8	—	125,7	187,3	—	173,5	185,9	—
Maximum rainfall/day (mm)	—	84,7	—	—	60,1	—	—	38,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Days with rain >1 mm	24	22	—	23	19	—	—	10	—	13	19	—	14	17	—	23	13	—
Total sunshine/month (hrs)	64,1	79,5	2,0	78,2	68,5	43,0	—	105,0	129,0	147,1	151,3	195,3	141,5	128,7	249,0	258,4	238,8	229,4
Average sunshine/day (hrs)	2,1	2,6	0,1	2,5	2,2	1,4	—	3,5	4,3	4,7	4,9	6,3	4,7	4,3	8,3	8,3	7,7	7,4
Days without sunshine																		
Highest windspeed (km/h)																		
Highest windgust (km/h)	97	—	120	—	97	79	115	96	78	92	90	125	—	102	—	—	89	—