

RAOUL ISLAND, New Zealand

Annual Climatic Design Data (1994–2019)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
29.245S	177.929W	50	100.73	11.3	27.0	9.1	ESE

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1

Prevailing Wind #1

DIR	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	35	37	34	26	20	14	12	12	15	17	18	26
AVG m/s	5.0	5.0	5.1	5.1	5.0	4.8	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7
MED m/s	4.9	4.9	5.0	5.0	4.8	4.6	4.1	4.4	4.3	4.4	4.5	4.4

Prevailing Wind #2

DIR	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	W	W	SE	SE	SE
%OCC	15	18	16	16	13	11	11	10	10	10	11	12
AVG m/s	3.4	3.5	3.6	3.4	3.3	3.1	4.4	4.1	4.1	3.0	3.1	3.0
MED m/s	3.1	3.2	3.2	3.1	3.0	2.9	4.2	3.7	3.8	2.7	2.8	2.6

Prevailing Wind #3

DIR	E	E	E	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	E
%OCC	11	9	8	9	10	9	11	10	9	9	9	11
AVG m/s	4.1	4.2	4.2	2.8	2.8	2.9	3.2	3.1	2.9	2.7	2.9	3.8
MED m/s	3.8	3.9	4.0	2.6	2.6	2.5	2.9	2.9	2.7	2.4	2.5	3.5

Prevailing Wind #4

DIR	SSE	SSE	SSE	E	W	W	SSE	SSE	SSE	W	E	SSE
%OCC	7	8	8	8	8	9	9	9	9	8	7	8
AVG m/s	3.1	2.7	3.0	4.3	3.8	4.0	3.0	2.7	2.9	3.7	3.6	2.6
MED m/s	2.6	2.4	2.8	4.0	3.6	3.9	2.7	2.5	2.5	3.3	3.3	2.3