

ILE DE MARE, New Caledonia

Annual Climatic Design Data (1996–2019)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
21.481S	168.036E	48	100.75	9.2	30.2	8.3	ESE

Monthly Winds (1996–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	4	4	6	6	7	7	7	6	6	8	5	4

Prevailing Wind #1

DIR	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	25	21	22	21	15	17	12	12	18	23	23	24
AVG m/s	4.7	4.6	4.4	4.5	4.4	4.3	4.1	4.1	4.5	4.8	4.7	4.5
MED m/s	4.7	4.7	4.3	4.4	4.3	4.3	4.1	4.0	4.5	4.8	4.7	4.7

Prevailing Wind #2

DIR	E	E	SE	SE	E	SE	SSE	SSE	E	SE	SE	E
%OCC	15	14	15	18	13	11	10	10	12	15	14	18
AVG m/s	4.4	4.2	3.9	4.1	4.6	3.6	3.1	3.2	4.4	4.3	4.2	4.3
MED m/s	4.4	4.2	3.9	4.0	4.5	3.6	3.0	3.0	4.3	4.3	4.2	4.3

Prevailing Wind #3

DIR	SE	SE	E	E	SE	S	SE	SE	SE	E	E	SE
%OCC	14	13	14	12	12	10	10	10	12	13	14	13
AVG m/s	4.1	4.1	4.1	4.3	3.7	2.8	3.6	3.6	3.9	4.4	4.4	4.1
MED m/s	4.2	4.1	4.0	4.3	3.8	2.3	3.5	3.6	3.9	4.5	4.4	4.1

Prevailing Wind #4

DIR	SSE	ENE	SSE	SSE	SSE	E	SSW	S	S	SSE	SSE	ENE
%OCC	6	7	8	10	9	10	10	10	8	8	7	7
AVG m/s	3.2	3.8	3.3	3.3	3.3	4.1	2.6	2.9	2.9	3.6	3.5	3.9
MED m/s	3.0	3.6	3.0	3.1	3.0	4.1	2.1	2.5	2.4	3.5	3.3	3.9