

MATUKU, Fiji

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
19.133S	179.750E	5	101.26	19.0	33.0	8.2	E

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	16	17	18	14	17	17	24	17	10	11	10	14

Prevailing Wind #1

DIR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
%OCC	18	15	16	22	19	16	14	15	20	21	19	21
AVG m/s	3.4	2.8	3.1	3.6	3.6	3.1	3.3	3.4	3.3	3.7	3.6	3.2
MED m/s	3.4	2.8	3.0	3.5	3.4	2.8	3.0	3.3	3.2	3.7	3.5	3.1

Prevailing Wind #2

DIR	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	12	10	11	16	14	14	14	14	16	16	15	17
AVG m/s	3.1	2.7	2.9	3.3	3.5	3.1	3.3	3.1	3.3	3.4	3.2	3.2
MED m/s	2.9	2.6	2.8	3.2	3.2	2.6	3.1	2.9	3.2	3.4	3.1	3.1

Prevailing Wind #3

DIR	ENE	ENE	ENE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE
%OCC	10	10	9	10	12	13	13	12	14	14	12	11
AVG m/s	3.1	2.6	2.9	3.6	3.2	3.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.5
MED m/s	3.1	2.6	2.8	3.5	3.1	2.7	3.0	3.3	3.2	3.2	3.3	3.4

Prevailing Wind #4

DIR	SE	SE	SE	ENE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SE	ENE
%OCC	7	8	6	10	11	12	12	11	12	13	12	9
AVG m/s	2.9	2.9	2.8	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2	3.5	3.3	3.0
MED m/s	2.6	2.9	2.4	3.0	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	3.3	3.2	3.0