

VUNISEA, Fiji

Annual Climatic Design Data (1986–2011)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
19.050S	178.167E	33	100.93	17.9	30.9	10.2	SE

Monthly Winds (1986–2011)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	28	36	35	30	29	27	33	31	25	19	25	19

Prevailing Wind #1

DIR	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
%OCC	32	25	26	30	30	32	26	29	32	33	27	36
AVG m/s	4.5	4.5	4.5	5.0	5.2	5.3	5.1	4.6	5.6	5.0	4.5	5.1
MED m/s	4.4	4.3	4.2	4.9	5.0	4.9	4.6	4.2	5.2	4.9	4.3	5.1

Prevailing Wind #2

DIR	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE
%OCC	19	16	15	15	23	18	19	21	23	25	22	23
AVG m/s	5.3	4.6	4.8	5.0	5.2	4.4	4.5	5.1	4.5	5.0	5.0	5.4
MED m/s	5.1	4.5	4.5	4.7	4.9	3.8	4.1	4.8	4.1	4.8	4.9	5.2

Prevailing Wind #3

DIR	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
%OCC	5	5	5	7	7	13	10	9	8	9	9	8
AVG m/s	4.1	5.1	4.7	5.5	5.0	6.0	5.5	5.4	5.6	5.4	4.9	6.1
MED m/s	3.7	4.5	4.0	4.8	4.4	6.0	5.1	5.1	5.3	5.1	4.6	5.9

Prevailing Wind #4

DIR	SSE	NNW	E	S	S	S	S	E	S	S	S	E
%OCC	4	4	4	6	6	5	3	3	4	6	6	4
AVG m/s	4.9	4.5	3.7	5.9	4.9	4.9	6.6	3.4	6.0	5.0	4.6	4.2
MED m/s	4.5	3.9	3.6	5.6	4.3	4.7	7.1	3.0	5.2	4.6	4.2	4.0