

PORT VILA EFATE ISLAND, Vanuatu

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
17.699S	168.320E	21	101.07	14.8	31.7	8.6	ESE

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	21	24	25	25	23	23	22	18	18	16	16	19

Prevailing Wind #1

DIR	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	20	15	16	23	25	26	26	27	28	31	26	22
AVG m/s	4.1	3.7	3.9	4.0	4.2	4.0	4.2	4.4	4.3	4.6	4.4	4.4
MED m/s	3.9	3.7	3.7	3.8	4.1	3.8	4.0	4.3	4.2	4.7	4.4	4.3

Prevailing Wind #2

DIR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
%OCC	15	13	15	17	21	20	18	19	21	22	23	20
AVG m/s	3.5	3.5	3.6	3.3	3.7	3.7	3.5	3.7	3.7	4.2	4.3	3.8
MED m/s	3.2	3.2	3.3	3.0	3.6	3.4	3.3	3.5	3.4	4.1	4.1	3.6

Prevailing Wind #3

DIR	SE	ENE	ENE	ENE	ENE	SE	SE	SE	SE	SE	ENE	ENE
%OCC	8	7	9	8	10	9	10	11	9	9	10	10
AVG m/s	4.5	2.7	2.8	2.6	3.0	4.2	4.3	4.7	4.5	5.0	3.6	3.1
MED m/s	4.5	2.5	2.5	2.3	2.7	4.2	4.3	4.7	4.5	5.1	3.3	3.0

Prevailing Wind #4

DIR	ENE	SE	SE	SE	SE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SE	SE
%OCC	8	6	6	8	7	8	8	9	9	9	9	8
AVG m/s	2.6	3.7	4.1	4.2	4.1	2.8	2.4	2.8	3.0	3.1	4.6	4.3
MED m/s	2.3	3.8	3.9	4.3	4.0	2.4	2.1	2.4	2.5	2.8	4.7	4.4