

ESPIRITU SANTO-PEKOA, 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
15.501S	167.223E	56	100.65	19.2	31.1	8.5	ESE

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	15	19	22	23	13	8	6	4	4	5	9	13

Prevailing Wind #1

DIR	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE
%OCC	12	9	9	13	22	23	28	27	29	29	22	17
AVG m/s	3.9	3.4	3.6	3.7	4.4	4.5	4.6	4.6	4.9	4.8	4.4	4.0
MED m/s	3.9	3.3	3.5	3.5	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8	4.8	4.3	3.9

Prevailing Wind #2

DIR	SE	N	E	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
%OCC	11	8	8	12	21	23	24	24	24	24	19	17
AVG m/s	3.9	3.9	3.6	3.6	4.3	4.7	4.8	4.7	4.8	4.6	4.5	4.0
MED m/s	3.8	3.5	3.3	3.5	4.1	4.6	4.6	4.7	4.8	4.5	4.5	4.0

Prevailing Wind #3

DIR	E	E	N	E	E	E	E	SSE	E	E	E	E
%OCC	8	8	7	9	14	14	11	11	11	12	14	11
AVG m/s	3.7	3.3	3.3	3.4	3.9	4.7	4.6	4.0	4.6	4.5	4.2	3.9
MED m/s	3.4	3.2	2.9	3.2	3.7	4.3	4.3	3.9	4.4	4.2	4.0	3.7

Prevailing Wind #4

DIR	SSE	NNE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	SSE	SSE	SSE	SSE
%OCC	7	7	7	8	7	7	10	11	9	8	7	8
AVG m/s	3.3	4.9	3.7	3.2	3.5	3.6	3.7	4.4	4.1	3.9	3.8	3.5
MED m/s	3.2	4.0	3.5	3.1	3.4	3.4	3.7	4.2	3.9	3.9	3.7	3.5