

SOLA VANUA LAVA ISLAND, Vanuatu

Annual Climatic Design Data (1990–2019)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
13.856S	167.539E	18	101.11	21.5	32.0	8.4	ESE

Monthly Winds (1990–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	57	60	59	65	40	35	26	22	23	36	48	57

Prevailing Wind #1

DIR	NNE	N	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	9	11	11	7	19	18	32	29	32	20	23	14
AVG m/s	1.6	4.5	1.9	2.7	3.6	3.6	4.1	3.6	3.4	3.2	3.1	3.0
MED m/s	1.3	3.2	1.5	2.6	3.2	3.2	3.7	3.2	3.2	2.9	2.9	2.8

Prevailing Wind #2

DIR	ESE	NNE	N	NNE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NNE
%OCC	7	8	7	6	12	11	15	16	17	13	8	8
AVG m/s	2.8	2.6	3.1	1.9	3.8	3.8	4.3	4.0	3.6	3.3	3.2	1.6
MED m/s	2.7	1.9	2.8	1.7	3.6	3.4	4.1	3.5	3.3	3.0	3.0	1.4

Prevailing Wind #3

DIR	N	ESE	ESE	E	SSE	S	SSE	S	NNE	NNE	NNE	SE
%OCC	6	3	4	4	7	11	7	10	7	8	5	5
AVG m/s	2.9	2.4	2.5	2.3	3.8	3.9	4.4	4.7	2.3	1.9	2.2	3.8
MED m/s	2.5	2.3	2.4	2.2	3.5	3.4	4.0	4.1	2.3	1.8	1.9	3.3

Prevailing Wind #4

DIR	E	W	S	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	E	S
%OCC	4	2	3	4	6	8	7	9	7	7	4	4
AVG m/s	2.1	3.9	2.6	2.6	3.8	3.9	3.7	4.0	3.4	3.2	2.6	3.5
MED m/s	2.0	3.3	2.5	2.6	3.3	3.4	3.2	3.5	3.3	2.9	2.4	3.2