

LAKEBA, 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
18.233S	178.800W	3	101.29	18.9	31.2	7.7	SSE

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	8	17	7	13	7	5	6	2	2	2	5	12

Prevailing Wind #1

DIR	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	16	12	15	20	22	22	20	23	25	27	25	25
AVG m/s	3.2	2.5	2.6	3.1	2.9	2.8	2.9	3.1	3.1	2.8	2.9	3.0
MED m/s	3.0	2.4	2.7	3.0	2.8	2.7	2.9	3.1	3.1	2.7	2.9	3.0

Prevailing Wind #2

DIR	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	SE	E	E	SE	SE	E
%OCC	14	12	13	18	16	19	19	21	25	21	18	20
AVG m/s	3.1	2.9	2.8	3.0	2.9	2.8	3.4	2.9	2.9	3.0	3.1	2.7
MED m/s	2.9	2.8	2.8	2.9	2.8	2.7	3.2	3.0	2.9	2.9	3.0	2.8

Prevailing Wind #3

DIR	ENE	NNE	ENE	SE	SE	SE	E	SE	SE	E	E	SE
%OCC	9	10	11	12	15	18	16	16	17	21	16	11
AVG m/s	2.7	2.1	1.9	3.1	2.9	3.0	2.8	3.1	3.0	2.8	2.7	3.2
MED m/s	2.4	1.8	1.8	2.9	2.8	2.8	2.8	3.1	3.0	2.8	2.6	3.1

Prevailing Wind #4

DIR	SE	SE	NNE	ENE	SSE	ENE	SSE	ENE	ENE	SSE	SSE	ENE
%OCC	8	9	9	9	11	9	10	9	9	7	8	8
AVG m/s	3.4	3.2	2.0	2.3	3.6	2.2	4.3	2.3	2.4	3.4	3.3	2.1
MED m/s	3.1	3.1	1.8	2.1	3.1	2.2	4.0	2.2	2.1	3.4	3.3	1.9