

NADI, 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
17.755S	177.443E	18	101.11	16.8	32.2	8.2	ESE

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	18	18	22	22	18	18	16	15	15	15	15	17

Prevailing Wind #1

DIR	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	12	13	12	13	17	17	17	17	16	16	15	15
AVG m/s	2.9	2.9	2.6	3.0	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.2	3.2
MED m/s	2.7	2.8	2.4	2.9	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.1	2.9

Prevailing Wind #2

DIR	E	E	ESE	E	E	E	E	SE	E	SE	SE	E
%OCC	11	11	12	13	14	14	14	12	12	12	11	11
AVG m/s	2.8	2.7	2.8	2.9	3.1	3.3	3.3	3.5	3.4	3.6	3.4	2.9
MED m/s	2.6	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	3.2	3.1	3.4	3.2	2.7

Prevailing Wind #3

DIR	W	SE	W	SE	SE	SE	SE	E	SE	E	E	SE
%OCC	8	7	7	8	11	12	12	12	12	11	10	9
AVG m/s	4.9	3.0	4.6	3.1	3.4	3.6	3.6	3.2	3.6	3.2	3.0	3.3
MED m/s	4.9	2.8	4.6	3.0	3.2	3.3	3.3	2.9	3.4	2.9	2.8	3.1

Prevailing Wind #4

DIR	WNW	W	ENE	ENE	ENE	SSE	SSE	SSE	W	W	W	W
%OCC	7	7	7	6	7	6	7	8	8	8	9	8
AVG m/s	4.9	4.7	2.6	2.7	2.7	3.4	3.5	3.5	4.8	4.9	4.9	4.8
MED m/s	4.9	4.7	2.5	2.5	2.5	3.2	3.2	3.2	4.9	5.0	5.0	4.8