

UDU POINT, Fiji

Annual Climatic Design Data (1995–2019)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
16.133S	179.983W	63	100.57	19.5	31.4	10.9	SE

Monthly Winds (1995–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0

Prevailing Wind #1

DIR	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
%OCC	21	13	17	24	32	34	30	33	37	34	27	23
AVG m/s	3.9	3.6	3.7	5.4	4.8	5.2	6.2	6.2	5.8	5.8	5.3	4.9
MED m/s	3.8	3.5	3.6	5.1	4.7	4.9	6.0	6.1	5.4	5.5	5.1	4.8

Prevailing Wind #2

DIR	SE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	15	12	16	24	28	22	21	18	18	21	19	22
AVG m/s	4.5	4.4	3.8	4.2	4.0	4.3	6.3	5.0	4.5	4.6	4.2	4.2
MED m/s	4.4	4.0	3.3	4.0	3.7	4.2	6.1	4.9	4.4	4.4	4.0	4.1

Prevailing Wind #3

DIR	E	E	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	E
%OCC	14	10	14	12	15	18	19	17	17	18	17	10
AVG m/s	3.6	3.2	4.3	5.5	5.1	5.9	5.0	6.2	6.4	6.0	5.8	3.6
MED m/s	3.3	3.1	4.1	5.3	5.1	5.8	4.8	6.2	6.4	6.0	5.8	3.3

Prevailing Wind #4

DIR	SSE	NW	E	E	E	E	S	E	NE	N	E	SSE
%OCC	6	10	9	10	8	7	7	7	6	7	8	8
AVG m/s	4.0	5.3	3.2	3.5	3.4	3.7	5.4	4.3	4.9	5.7	3.2	5.1
MED m/s	3.9	5.0	3.0	3.2	3.2	3.4	5.4	4.1	5.2	5.7	2.9	5.1