

AITUTAKI, Cook Islands

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
18.833S	159.767W	5	101.26	20.1	30.3	10.7	ESE

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	7	2	4	3	1	1	1	1	1	1	8	8

Prevailing Wind #1

DIR	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	20	20	18	19	24	20	22	20	24	30	24	21
AVG m/s	4.6	4.5	3.6	5.2	4.7	5.1	5.9	5.3	5.1	5.3	5.7	5.4
MED m/s	4.6	4.2	3.5	4.9	4.6	4.9	5.3	5.0	5.0	5.2	5.4	5.1

Prevailing Wind #2

DIR	ESE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	SE	E	E	E	E
%OCC	16	18	17	18	20	20	18	17	22	24	23	13
AVG m/s	4.6	3.7	3.0	4.6	4.5	4.8	5.5	4.7	4.7	5.0	4.8	4.8
MED m/s	4.7	3.7	2.8	4.4	4.3	4.6	5.2	4.1	4.7	4.9	4.6	4.6

Prevailing Wind #3

DIR	ENE	ESE	ESE	ENE	SE	SE	ENE	E	SE	SE	ENE	SE
%OCC	14	14	14	14	16	14	16	16	14	14	11	12
AVG m/s	3.8	5.6	3.8	3.6	4.4	4.6	4.5	4.7	5.0	4.9	3.9	5.5
MED m/s	3.7	4.7	3.7	3.5	4.2	4.5	4.1	4.4	4.8	4.7	3.7	4.8

Prevailing Wind #4

DIR	NE	NE	NE	SE	ENE	ENE	SE	ENE	ENE	ENE	SE	ENE
%OCC	10	10	10	9	10	13	12	11	11	13	11	7
AVG m/s	4.0	4.0	3.0	4.7	3.7	3.7	5.0	4.0	3.9	3.9	5.5	3.8
MED m/s	3.8	3.5	2.7	4.3	3.6	3.6	4.7	4.0	3.8	3.9	5.2	3.6