

APIA FALEOLO, Samoa

Annual Climatic Design Data (1997–2019)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
13.830S	172.008W	18	101.11	20.9	32.2	10.2	ENE

Monthly Winds (1997–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	24	28	30	33	34	30	26	24	22	26	30	29
Prevailing Wind #1												
DIR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
%OCC	10	10	11	11	12	14	15	16	17	16	13	12
AVG m/s	3.9	3.8	3.7	3.8	3.7	4.3	4.0	4.4	4.5	4.3	3.9	3.8
MED m/s	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	3.8	3.4	3.7	3.9	3.6	3.3	3.2
Prevailing Wind #2												
DIR	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
%OCC	10	10	11	9	10	11	12	13	15	14	12	11
AVG m/s	5.1	4.6	4.7	4.6	3.0	3.5	3.1	5.5	5.6	5.3	4.9	4.8
MED m/s	4.4	4.2	4.3	4.2	2.7	3.1	2.8	5.2	5.4	5.1	4.6	4.4
Prevailing Wind #3												
DIR	NE	NE	NE	ESE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE
%OCC	9	8	8	8	9	11	11	12	12	11	9	8
AVG m/s	5.2	5.0	4.7	2.9	4.4	4.9	5.1	3.2	3.2	3.0	2.8	4.7
MED m/s	4.8	4.6	4.3	2.5	4.1	4.6	4.8	2.8	2.8	2.6	2.5	4.3
Prevailing Wind #4												
DIR	ESE	NNE	ESE	NE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NE	ESE
%OCC	9	8	8	7	7	7	9	8	7	7	7	8
AVG m/s	2.7	5.4	2.5	4.3	2.8	3.2	3.2	3.2	2.9	3.0	4.7	2.8
MED m/s	2.4	5.0	2.3	4.1	2.4	2.8	2.8	2.9	2.5	2.6	4.4	2.4