

HONOLULU PIER 4, HI, United States of America**Annual Climatic Design Data (2008–2019)**

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
21.3033N	157.8645W	3	101.29	19.2	30.0	5.8	ENE

Monthly Winds (2008–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	10	8	7	6	6	4	4	5	6	8	7	8

Prevailing Wind #1

DIR	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
%OCC	19	22	27	30	28	33	33	34	30	26	29	25
AVG m/s	2.3	2.6	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.3	2.6	2.5
MED m/s	2.1	2.5	2.7	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.4	2.4

Prevailing Wind #2

DIR	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
%OCC	12	14	19	21	18	23	23	23	23	18	19	17
AVG m/s	2.2	2.4	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.6	2.4	2.3	2.5	2.4
MED m/s	2.1	2.3	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.2	2.3	2.3

Prevailing Wind #3

DIR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
%OCC	8	8	12	12	12	15	15	14	13	13	13	12
AVG m/s	1.9	1.9	2.3	2.2	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1
MED m/s	1.7	1.8	2.2	2.1	2.2	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9

Prevailing Wind #4

DIR	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	8	6	7	8	8	11	10	9	9	9	7	8
AVG m/s	3.4	2.0	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.0	2.0	1.9
MED m/s	3.0	1.8	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	1.9	1.9	1.7