

SAN JUAN LA PUNTILLA, Puerto Rico
Annual Climatic Design Data (2005–2019)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
18.459N	66.116W	5	101.26	22.2	31.3	10.5	E

Monthly Winds (2005–2019)

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

Prevailing Wind #1

DIR	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E
%OCC	27	23	23	25	23	28	35	31	18	15	19	24
AVG m/s	6.2	6.5	5.5	6.9	6.0	5.9	6.6	6.4	5.5	5.8	4.8	6.1
MED m/s	6.3	6.4	5.3	6.7	6.0	5.9	6.4	6.3	5.6	5.9	4.7	6.2

Prevailing Wind #2

DIR	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ENE	SE	E	ENE
%OCC	18	22	20	22	18	22	22	19	15	15	17	18
AVG m/s	5.7	5.6	6.5	5.9	5.5	4.1	4.6	4.5	5.1	3.4	5.5	5.6
MED m/s	5.8	5.5	6.3	5.6	5.4	3.9	4.2	4.3	5.1	3.2	5.4	5.5

Prevailing Wind #3

DIR	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	SE	ENE	ESE	ESE
%OCC	18	16	12	14	17	18	20	18	15	14	13	17
AVG m/s	4.5	4.5	4.7	4.6	4.1	6.0	6.4	6.0	3.5	5.0	4.1	4.5
MED m/s	4.3	4.3	4.4	4.3	3.9	6.0	6.4	6.0	3.3	4.9	3.9	4.3

Prevailing Wind #4

DIR	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE
%OCC	13	13	10	11	15	16	11	14	13	12	12	13
AVG m/s	3.4	3.7	3.6	3.8	3.7	3.9	3.7	3.7	3.9	4.0	3.4	3.6
MED m/s	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	3.3	3.3	3.7	3.8	3.3	3.4