

ISLA MAGUEYES, 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
17.9700N	67.0464W	5	101.26	20.5	31.4	6.2	SSE

Monthly Winds (2005–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	10	9	9	10	9	7	11	8	8	8	9	10

Prevailing Wind #1

DIR	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NE	NE
%OCC	17	21	19	22	21	27	21	21	17	15	19	18
AVG m/s	3.3	3.7	3.9	4.0	3.6	3.6	3.8	3.6	3.4	3.3	1.8	1.9
MED m/s	3.3	3.6	3.9	4.0	3.6	3.7	3.9	3.7	3.5	3.3	1.8	1.8

Prevailing Wind #2

DIR	NE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	ESE	SSE	SSE
%OCC	14	15	14	14	19	22	18	15	13	13	12	14
AVG m/s	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.0	1.7	1.8	3.1	3.1
MED m/s	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	1.7	1.7	3.1	3.1

Prevailing Wind #3

DIR	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	NE	ENE	ESE
%OCC	13	13	12	12	15	18	15	13	13	13	12	12
AVG m/s	1.8	2.2	1.9	2.4	2.2	2.2	2.4	2.3	1.8	1.8	1.4	1.9
MED m/s	1.7	2.1	1.9	2.3	2.1	2.2	2.3	2.2	1.7	1.7	1.2	1.8

Prevailing Wind #4

DIR	SE	NE	SE	NE	NE	E	NE	NE	SE	SE	ESE	SE
%OCC	12	12	9	11	8	9	10	11	10	11	10	12
AVG m/s	2.1	1.8	2.2	1.9	1.7	1.4	1.6	1.7	2.0	2.0	1.8	2.1
MED m/s	2.1	1.7	2.1	1.8	1.7	1.2	1.5	1.6	1.9	2.0	1.7	2.1