

ISLA MAGUEYES, Puerto Rico

Annual Climatic Design Data (2005–2019)

Latitude	Longitude	Elevation ft	Standard Station Pressure psi	Winter Temperature °F	Summer Temperature °F	Extreme Wind Speed mph	Extreme Wind Direction
17.9700N	67.0464W	16	14.69	68.9	88.6	14.0	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 mph	7.4	8.3	8.8	8.9	8.1	8.2	8.5	8.1	7.6	7.4	4.1	4.2
MED mph	7.4	8.2	8.6	8.9	8.1	8.2	8.6	8.2	7.8	7.4	4.0	4.1

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 mph	4.0	4.2	4.5	4.5	4.7	4.4	4.8	4.5	3.8	4.0	7.0	7.0
MED mph	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.3	4.6	4.4	3.7	3.8	7.0	7.0

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 mph	4.0	4.9	4.3	5.3	5.0	5.0	5.5	5.1	4.1	3.9	3.0	4.1
MED mph	3.8	4.7	4.2	5.1	4.8	4.9	5.1	4.9	3.9	3.8	2.7	4.0

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 mph	4.8	4.1	4.9	4.3	3.9	3.1	3.7	3.8	4.5	4.5	4.0	4.8
MED mph	4.7	3.8	4.7	4.0	3.7	2.8	3.4	3.6	4.3	4.4	3.8	4.7