

ST CROIX LIME TREE BAY, Virgin Islands, U.S.**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
17.695N	64.754W	10	101.20	23.3	31.2	7.9	ESE

Monthly Winds (2005–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	0	1	2	2	1	0	0	1	1	1	1	0

Prevailing Wind #1

DIR	E	E	SE	E	SE	SE	E	E	SE	SE	E	E
%OCC	33	24	20	22	29	30	30	25	21	22	22	26
AVG m/s	3.9	3.9	3.8	3.9	3.8	3.9	4.2	3.9	3.3	3.5	3.4	3.9
MED m/s	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	4.1	3.7	3.2	3.3	3.3	3.7

Prevailing Wind #2

DIR	ENE	ENE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE
%OCC	21	21	20	21	20	27	29	23	17	16	21	23
AVG m/s	3.5	3.2	3.8	3.9	4.3	4.5	4.6	4.4	3.1	3.1	3.1	3.5
MED m/s	3.3	3.1	3.6	3.8	4.2	4.5	4.6	4.3	3.0	3.0	3.0	3.3

Prevailing Wind #3

DIR	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	SE	SE	ENE	ENE	SE	ESE
%OCC	17	21	17	19	19	22	20	19	14	14	17	14
AVG m/s	4.0	4.3	4.5	4.5	3.8	3.9	3.9	3.8	2.8	2.8	3.5	4.2
MED m/s	3.9	4.3	4.5	4.4	3.6	3.8	3.8	3.7	2.7	2.8	3.3	4.0

Prevailing Wind #4

DIR	SE	SE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	NE
%OCC	16	18	16	14	11	10	15	15	13	13	13	12
AVG m/s	3.6	3.5	3.2	3.2	3.1	3.3	3.5	3.3	3.7	3.9	3.8	3.2
MED m/s	3.5	3.4	3.1	3.1	3.0	3.2	3.4	3.1	3.7	3.8	3.7	3.1