

TARAWA BONRIKI, Kiribati

Annual Climatic Design Data (1994–2019)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
1.382N	173.147E	3	101.29	24.4	32.2	10.2	E

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	1	1	2	3	4	5	4	4	3	4	4	3
Prevailing Wind #1												
DIR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
%OCC	31	29	34	28	29	26	25	27	27	25	28	26
AVG m/s	6.3	6.1	5.5	4.9	5.0	4.7	5.1	5.0	5.4	4.7	5.3	5.2
MED m/s	6.2	6.0	5.5	4.9	4.9	4.5	5.1	4.9	5.5	4.5	5.2	5.0
Prevailing Wind #2												
DIR	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE
%OCC	20	21	21	24	20	17	16	17	22	19	20	17
AVG m/s	5.3	5.4	5.0	4.8	4.7	4.7	4.9	4.6	5.1	4.7	5.3	4.7
MED m/s	5.1	5.3	5.0	4.6	4.5	4.5	4.9	4.4	4.9	4.6	5.2	4.4
Prevailing Wind #3												
DIR	NE	NE	ESE	NE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE
%OCC	13	16	16	14	14	14	13	14	12	13	14	13
AVG m/s	4.7	5.3	5.9	4.5	4.8	4.2	4.4	4.2	4.9	4.1	4.8	5.2
MED m/s	4.6	5.1	5.8	4.3	4.8	4.0	4.2	4.0	4.8	3.9	4.5	5.1
Prevailing Wind #4												
DIR	ESE	ESE	NE	ESE	NE	NE	SE	SE	SE	SE	SE	NE
%OCC	12	11	11	14	11	9	7	9	11	10	9	9
AVG m/s	6.0	6.1	4.9	5.2	4.2	3.5	4.3	4.2	4.3	4.4	4.9	4.1
MED m/s	5.8	6.0	4.7	5.1	4.0	3.4	4.1	3.8	4.1	4.2	4.7	3.9