

SUMBAWA BESAR BRANGBIJI, Indonesia

Annual Climatic Design Data (1996–2019)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
8.4884S	117.4135E	3	101.29	20.2	34.5	6.7	NW

Monthly Winds (1996–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	32	30	28	24	16	11	10	9	14	16	20	32
Prevailing Wind #1												
DIR	NW	NW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
%OCC	18	19	20	26	35	38	38	34	27	24	21	16
AVG m/s	4.0	4.2	2.0	2.4	2.7	2.9	3.1	3.0	2.9	2.6	2.3	2.0
MED m/s	3.8	4.0	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	2.8	2.6	2.4	2.1	2.0
Prevailing Wind #2												
DIR	SE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	NW
%OCC	13	14	14	14	16	19	20	20	15	12	13	14
AVG m/s	1.8	1.8	3.6	2.4	2.7	3.1	3.2	3.2	2.9	4.3	4.1	3.7
MED m/s	1.8	1.8	3.5	2.2	2.4	2.8	3.0	2.9	2.7	4.4	4.1	3.6
Prevailing Wind #3												
DIR	NNW	NNW	NNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	NNW
%OCC	11	9	8	8	13	13	14	14	14	12	11	9
AVG m/s	3.5	3.5	3.1	2.4	2.8	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.1	3.4
MED m/s	3.3	3.3	3.1	2.2	2.6	2.8	2.8	2.9	2.8	2.7	2.0	3.3
Prevailing Wind #4												
DIR	SSE	WNW	ESE	NW	E	E	E	E	NW	ESE	SSE	SSE
%OCC	6	6	7	6	5	5	6	7	8	12	10	7
AVG m/s	2.0	3.6	1.9	3.2	2.8	3.0	3.3	3.2	4.1	2.6	2.5	2.2
MED m/s	1.9	3.3	1.8	3.1	2.8	3.0	3.2	3.1	4.1	2.3	2.4	2.1