

MAREEBA, Australia

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
17.067S	145.428E	473	95.77	11.0	33.2	8.8	SE

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	18	20	14	8	8	8	7	8	13	13	15	16

Prevailing Wind #1

DIR	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
%OCC	20	20	31	44	42	41	41	35	29	26	22	20
AVG m/s	4.1	3.9	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.3	4.3	4.0	4.0
MED m/s	3.9	3.8	4.6	4.8	4.8	4.8	4.9	4.6	4.2	4.1	3.9	3.9

Prevailing Wind #2

DIR	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	NE	SSE
%OCC	12	12	18	21	24	26	26	23	15	11	11	11
AVG m/s	3.8	3.7	4.2	4.3	4.5	4.8	4.6	4.4	4.0	4.5	3.9	3.7
MED m/s	3.6	3.5	4.1	4.2	4.4	4.8	4.7	4.5	4.0	4.6	3.9	3.5

Prevailing Wind #3

DIR	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	NE
%OCC	8	7	9	11	9	7	9	10	10	11	11	10
AVG m/s	3.5	3.5	4.4	4.9	4.7	4.3	4.4	4.3	4.3	3.9	3.8	3.7
MED m/s	3.5	3.2	4.3	4.8	4.7	4.2	4.3	4.3	4.4	3.8	3.7	3.7

Prevailing Wind #4

DIR	NNE	NE	NNE	S	S	NNE	S	NNE	NNE	NE	NNE	NNE
%OCC	7	7	4	3	3	3	3	5	8	10	10	10
AVG m/s	3.4	3.2	3.1	3.2	3.2	3.0	3.6	3.4	3.7	4.0	4.0	3.7
MED m/s	3.4	3.1	3.1	3.1	3.4	2.9	3.6	3.3	3.8	4.0	4.0	3.7