

CAIRNS, 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
16.8736S	145.7450E	8	101.23	13.3	32.9	10.1	SE

Monthly Winds (1994–2019)

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
%CALM	7	7	5	3	3	3	4	5	7	6	5	7

Prevailing Wind #1

DIR	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
%OCC	19	21	29	34	36	37	34	28	23	23	20	19
AVG m/s	4.2	4.3	4.9	5.2	5.3	5.4	5.3	5.0	4.4	4.3	4.0	4.1
MED m/s	4.1	4.2	4.7	5.1	5.2	5.2	5.2	4.8	4.3	4.2	4.0	4.0

Prevailing Wind #2

DIR	SE	SE	SE	SE	S	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE
%OCC	14	14	19	23	23	23	21	22	20	19	16	14
AVG m/s	5.1	4.9	5.8	6.3	4.8	4.8	6.3	6.2	5.9	5.8	5.2	5.2
MED m/s	4.6	4.4	5.4	6.2	4.9	4.8	6.2	5.9	5.5	5.4	4.8	4.8

Prevailing Wind #3

DIR	S	S	S	S	SE	SE	S	S	S	S	S	S
%OCC	13	14	18	21	21	20	21	18	13	12	12	11
AVG m/s	4.1	4.2	4.5	4.8	6.3	6.2	4.8	4.5	4.0	4.1	3.9	4.0
MED m/s	4.1	4.2	4.5	4.8	6.1	6.1	4.8	4.6	4.1	4.1	4.0	4.0

Prevailing Wind #4

DIR	ESE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	6	6	7	8	6	6	7	8	9	10	9	7
AVG m/s	5.4	2.4	5.8	6.1	5.8	5.8	6.0	6.3	6.5	6.3	5.9	5.7
MED m/s	5.3	2.3	5.9	6.1	5.8	5.7	5.9	6.4	6.5	6.4	5.9	5.7