

NOUMEA, New Caledonia

Annual Climatic Design Data (1994–2015)

Latitude	Longitude	Elevation m	Standard Station Pressure kPa	Winter Temperature °C	Summer Temperature °C	Extreme Wind Speed m/s	Extreme Wind Direction
22.2761S	166.4528E	71	100.47	16.2	31.7	11.4	ESE

Monthly Winds (1994–2015)

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

Prevailing Wind #1

DIR	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
%OCC	22	21	23	20	17	17	14	14	16	18	21	19
AVG m/s	7.6	7.0	7.5	6.2	6.2	4.9	4.9	6.4	6.6	7.3	7.5	7.3
MED m/s	7.8	7.1	7.7	6.2	6.2	4.9	4.8	6.5	6.7	7.7	7.8	7.5

Prevailing Wind #2

DIR	E	E	E	ESE	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E
%OCC	21	20	21	19	16	15	12	13	15	17	19	17
AVG m/s	6.4	6.1	6.3	6.8	5.1	6.0	5.9	4.8	6.0	6.4	6.4	6.1
MED m/s	6.4	6.1	6.4	6.9	5.0	6.1	5.9	4.7	5.9	6.5	6.5	6.2

Prevailing Wind #3

DIR	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE
%OCC	17	16	16	18	15	14	12	12	14	17	16	17
AVG m/s	5.4	5.3	5.1	5.1	6.6	6.3	6.2	5.8	4.9	5.3	5.4	5.5
MED m/s	5.5	5.4	5.1	5.0	6.7	6.4	6.3	5.8	4.9	5.3	5.4	5.6

Prevailing Wind #4

DIR	SE	SE	SE	SE	NE	NE	NE	NE	SE	SE	SE	SE
%OCC	12	12	11	10	10	11	11	11	10	11	12	12
AVG m/s	6.8	6.5	6.3	6.1	3.6	3.7	3.7	3.7	5.4	6.1	6.5	6.3
MED m/s	6.7	6.4	6.2	5.9	3.4	3.4	3.3	3.3	5.1	5.9	6.3	6.3