



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 2004

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	27,0	27,4	27,5	28,5	28,7	28,9	28,9	29,4	29,5	29,2	27,6	27,4	28,3
Av. max. temperature	°C	30,2	30,9	30,7	31,8	32,0	32,2	32,6	33,1	32,9	32,5	30,1	30,5	31,6
Abs. max. temperature	°C	31,3	31,8	31,5	32,7	33,0	33,0	33,9	34,1	35,3	34,6	32,5	31,4	35,3
Av. min. temperature	°C	24,5	25,0	25,2	26,2	26,8	27,0	26,8	27,2	27,0	26,6	25,4	24,9	24,9
Abs. min. temperature	°C	22,7	23,3	22,4	23,9	24,6	26	26,1	25,6	22,4	22,4	22,9	22,4	22,4
Av. wetbulb temperature	°C	23,7	23,8	23,8	24,6	25,1	25,2	25,3	25,6	26,2	25,9	24,8	24,2	24,9
Av dew-point temperature	°C	22,4	22,5	22,4	23,1	23,8	23,8	24,1	24,2	25	24,7	23,7	22,9	23,6
Seawater temperature	°C	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Air pressure *	mb	13,4	13,5	12,4	11,5	11,7	13,2	12,0	12,0	9,8	10,0	10,2	12,0	11,8
Vapor pressure	mb	27,1	27,2	27,1	28,3	29,5	29,5	29,9	30,2	31,7	31,1	29,4	27,9	29,1
Relative Humidity	%	76,0	74,4	74,3	73,4	75,2	74,4	75,9	75	78,1	77,1	80,7	77,1	76,0
Monthly rainfall	mm	54,2	28,8	86,8	19,8	46,2	4,2	3,8	5,2	256,2	111,4	187	104,2	907,8
Hours with rainfall		44	38	42	18	24	8	9	9	22	33	110	51	408
Days with rainfall $\geq$ 1.0 mm		13	8	6	6	5	2	1	2	2	7	20	13	85
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	8,8	6,8	59	6,8	26,4	2,4	1,6	2,8	196,6	45,6	24	35,6	196,6
Days with thunder		0	0	0	0	4	0	0	0	3	7	10	0	24
Cloud Coverage	%	43,3	34,8	43,5	58,6	64,6	55,5	52,3	48,3	60,7	59,4	66,1	48,9	53,0
Sunshine duration	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Sunshine duration	hrs	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind direction	deg	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind speed	m/s	5,7	7,6	8,0	7,1	7,7	9,1	8,1	8,6	5,6	4,9	5,3	5,2	6,9
Av. max windspeed	m/s	13,2	15,3	15,9	14,4	15,1	17,3	15,6	17	13,4	12,3	13,4	12,4	14,6
Strongest windgust	m/s	18,5	22,6	21,1	17,5	18,5	19,5	19,5	19,5	21,1	18,5	18,5	16,4	22,6
Pesistency of the wind	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~

x) 1000 mb should be added to these values

1 knot= 1.151 mph= 1.85 km/h=0.514 m/sec