



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 2000

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	26,2	26,4	26,9	27,8	28,4	28,5	28,7	29,7	29,4	29,5	28,0	27,4	28,1
Av. max. temperature	°C	29,2	29,5	30,4	31,5	32,1	32,0	32,3	33,4	33,1	33,3	31,1	30,5	31,5
Abs. max. temperature	°C	30,2	30,3	31,7	32,5	33,0	33,0	33,1	35,1	34,4	34,9	33,0	31,4	35,1
Av. min. temperature	°C	23,8	24,1	24,4	25,7	26,3	26,4	26,4	27,1	27,0	27,2	25,5	25,4	25,8
Abs. min. temperature	°C	21,7	21,5	21,8	24,0	25,3	24,6	24,5	24,6	25,0	25,5	23,0	22,7	21,5
Av. wetbulb temperature	°C	23,6	23,3	24,3	25,3	25,8	25,8	25,5	25,5	25,6	25,6	24,8	24,0	24,9
Av dew-point temperature	°C	22,5	22,1	23,3	24,4	24,9	24,8	24,3	23,9	24,1	24,1	23,6	22,5	23,7
Seawater temperature	°C	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Air pressure *	mb	14,3	13,6	13,6	13,5	12,8	13,9	13,2	12,6	11,3	11,4	11,4	13,1	12,9
Vapor pressure	mb	27,3	26,6	28,8	30,7	31,5	31,3	30,4	29,7	30,1	30	29,1	27,4	29,4
Relative Humidity	%	80,6	77,7	81,3	82,1	81,6	80,5	77,9	71,8	74,0	73,2	77,5	75,2	77,8
Monthly rainfall	mm	98,0	63,0	8,6	0	1,2	29,6	9,8	29,2	17,4	21,2	233,8	39,0	550,8
Hours with rainfall		105	51	11	2	3	32	23	25	13	16	75	34	390
Days with rainfall $\geq$ 1.0 mm		18	12	2	0	0	5	4	7	4	4	16	10	82
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	21,8	15,2	5,4	0	0,6	10,8	3	11,2	6,4	6,6	58,2	10,8	58,2
Days with thunder		0	0	0	0	0	4	2	1	4	4	3	0	18
Cloud Coverage	%	50,8	46,9	52,7	56,8	63,8	60,4	46,8	41,0	49,8	48,5	47,4	45,3	50,9
Sunshine duration	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Sunshine duration	hrs	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind direction	deg	75	81	79	85	88	85	90	87	94	89	80	93	86
Wind speed	m/s	6,4	7,0	7,1	8,2	8,1	8,8	7,9	7,9	6,2	6,8	5,1	7,5	7,3
Av. max windspeed	m/s	14,7	14,8	14,5	15,9	15,6	16,9	15,9	15,4	13,6	14	13,2	15,5	15,0
Strongest windgust	m/s	19,5	17,5	19,5	18,5	17,5	19,5	19,0	19,5	19,5	19,0	17,0	18,0	19,5
Pesistency of the wind	%	95	97	96	98	99	99	98	98	94	97	94	98	96,9

x) 1000 mb should be added to these values

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