



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 1987

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	26,2	26,5	26,9	27,7	28,1	28,6	27,9	28,4	28,9	28,3	27,8	27,9	27,8
Av. max. temperature	°C	29,9	30,4	30,9	31,7	31,7	32,3	31,3	32,1	32,9	32,2	31,4	31,4	31,5
Abs. max. temperature	°C	30,8	31,2	32,6	34,2	34,7	33,5	32,5	33,1	34,0	33,9	33,1	33,2	34,7
Av. min. temperature	°C	24,3	24,7	24,6	25,8	26,1	26,7	25,8	26,2	26,6	25,8	25,3	25,6	25,6
Abs. min. temperature	°C	21,7	23,8	21,5	25,0	23,7	26,1	22,8	24,3	24,9	21,9	23,4	22,5	21,5
Av. wetbulb temperature	°C	23,1	23,5	24,0	25,1	25,8	26,0	25,8	26,1	26,2	25,9	25,5	24,9	25,2
Av dew-point temperature	°C	21,8	22,2	22,9	24,2	25,0	25,2	25,0	25,2	25,3	25,1	24,7	23,8	24,2
Seawater temperature	°C	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Air pressure *	mb	12,5	11,2	10,3	9,8	9,9	11,3	11,3	11,1	10,7	9,7	10,0	11,7	10,8
Vapor pressure	mb	26,1	26,8	28,0	30,3	31,7	32,0	31,7	32,1	32,2	31,9	31,2	29,6	30,3
Relative Humidity	%	77,1	77,7	79,3	82,0	83,8	82,3	84,6	83,5	81,4	83,1	83,9	78,9	81,5
Monthly rainfall	mm	4,0	0,5	0,7	0,0	16,1	1,0	55,3	62,6	6,1	131,3	95,7	34,5	407,8
Hours with rainfall		~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Days with rainfall $\geq$ 1.0 mm		1,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	9,0	12,0	3,0	7,0	13,0	9,0	57,0
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	3,4	0,5	0,4	0,0	13,1	1,0	13,7	17,1	2,2	26,4	36,1	8,8	13,7
Days with thunder														
Cloud Coverage	%	25,3	25,9	41,5	52,7	60,1	41,5	59,4	44,4	45,4	45,6	42,2	39,2	43,6
Sunshine duration	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Sunshine duration	hrs	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind direction	deg	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind speed	m/s	8,0	8,9	6,9	8,4	6,7	9,4	8,2	7,8	7,2	5,4	5,2	7,1	7,4
Av. max windspeed	m/s	14,9	15,7	13,0	14,8	12,4	16,1	15,4	14,6	13,4	11,5	10,9	13,2	13,8
Strongest windgust	m/s	21,6	18,5	17,5	18,0	17,0	19,5	18,0	20,0	18,0	16,4	14,9	17,0	21,6
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