



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 2005

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	26,7	26,9	28,4	28,7	29,6	29,5	29,1	29,7	30,0	29,1	27,7	27,0	28,5
Av. max. temperature	°C	29,5	30,1	32,3	32,5	33,0	32,8	32,6	33,4	33,6	32,3	30,8	30,5	32,0
Abs. max. temperature	°C	30,4	32,5	33,3	34,1	34,3	34,4	34,4	34,4	35,6	33,6	32,6	31,4	35,6
Av. min. temperature	°C	24,4	24,9	26,2	26,6	27,3	27,3	27,1	27,5	27,7	26,3	25,2	24,4	26,2
Abs. min. temperature	°C	21,8	23,2	24,3	25,8	25,8	22,8	23,6	26,1	24,6	23,2	23,5	22,2	21,8
Av. wetbulb temperature	°C	23,8	23,1	24,5	25,4	26,1	26,4	26,0	26,3	26,2	25,9	25,0	23,7	25,2
Av dew-point temperature	°C	22,6	21,5	23,0	24,1	24,9	25,4	24,9	25,2	24,9	24,8	23,9	22,3	24,0
Seawater temperature	°C	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Air pressure *	mb	12,5	12,6	12,2	10,6	10,3	10,2	11,5	10,9	10,3	12,6	10,1	12,2	11,3
Vapor pressure	mb	27,4	25,7	28,2	30,1	31,5	32,4	31,5	32,0	31,5	31,3	29,7	27,0	29,9
Relative Humidity	%	78,4	72,6	73,2	76,3	76,6	79	78,5	77,3	74,6	77,9	80	75,9	76,7
Monthly rainfall	mm	93,4	19,2	0,2	0,0	49,8	69	48,4	11	43	149	228,4	69,2	780,6
Hours with rainfall		82	22	1	0	6	5	9	5	6	38	83	52	309
Days with rainfall \geq 1.0 mm		17	5	0	0	3	4	3	2	1	10	18	9	72
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	14,2	6	0,2	0	43,4	50,0	39,4	7,8	42,8	50,8	51,0	22,0	51,0
Days with thunder		0	0	0	0	6	4	2	1	4	17	5	0	39
Cloud Coverage	%	54,5	49,0	43,1	63,7	65,3	57,8	60,0	52,4	51,5	66,5	62,3	50,1	56,4
Sunshine duration	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Sunshine duration	hrs	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind direction	deg	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind speed	m/s	5,6	6,1	7,6	7,6	6,3	7,4	7,4	7,4	6,5	5,3	4,4	5,4	6,4
Av. max windspeed	m/s	12,9	13,1	14,6	15,2	13	15	15,2	14,6	13,5	11,9	12	12,8	13,7
Strongest windgust	m/s	17,5	16,4	20,6	19,5	19,5	18,0	18,5	17,5	17,5	19,5	17,0	17,0	20,6
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