



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 1996

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	26,9	27,0	27,0	27,5	27,8	28,2	28,3	28,8	29,5	28,5	27,6	27,0	27,8
Av. max. temperature	°C	30,3	30,7	30,8	31,2	31,5	31,9	31,9	32,7	33,2	32,0	30,6	30,0	31,4
Abs. max. temperature	°C	31,3	31,7	31,7	31,9	32,4	32,8	33,0	34,1	35,2	33,4	31,8	30,8	35,2
Av. min. temperature	°C	24,6	24,9	24,9	25,4	25,8	26,2	26,1	26,4	27,3	26,0	25,2	25,0	25,7
Abs. min. temperature	°C	21,5	23,6	22,3	24,0	24,6	25,0	22,8	24,8	25,3	23,7	22,0	23,2	21,5
Av. wetbulb temperature	°C	24,2	24,3	24,1	24,6	25,5	25,8	25,9	26,2	26,9	26,4	25,8	24,2	25,3
Av dew-point temperature	°C	23,2	23,2	22,9	23,5	24,7	24,9	25,0	25,4	26,0	25,7	25,2	23,1	24,4
Seawater temperature	°C	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Air pressure *	mb	11,6	11,8	11,9	11,5	12,1	11,9	12,6	11,5	9,6	9,8	9,7	12,3	11,4
Vapor pressure	mb	28,4	28,5	28,0	29,0	31,2	31,5	31,8	32,4	33,6	33,0	32,0	28,3	30,6
Relative Humidity	%	80,5	80,0	78,6	79,3	83,4	82,4	82,9	82,1	81,8	84,9	86,4	79,5	81,8
Monthly rainfall	mm	43,4	8,7	1,1	1,0	9,2	5,0	26,6	3,4	2,0	81,5	73,4	34,4	289,7
Hours with rainfall		60	18	18	14	34	14	48	13	12	20	85	59	395
Days with rainfall \geq 1.0 mm		85	1	0	0	3	1	8	2	1	8	8	11	50
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	16,5	3,6	0,5	0,6	3,4	3,2	8	1,9	1,0	22,9	40,2	7,3	40,2
Days with thunder		0	0	0	0	0	0	3	0	2	7	2	2	16
Cloud Coverage	%	30,9	34,9	34,6	49,4	53,1	50,7	61,0	46,2	53,8	54,1	55,1	44,8	47,4
Sunshine duration	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Sunshine duration	hrs	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind direction	deg	79	80	89	86	88	91	88	87	93	92	80	75	86
Wind speed	m/s	6,8	7,8	7,9	8,5	8,6	8,8	8,2	7,6	7,1	5,7	5,7	6,7	7,5
Av. max windspeed	m/s	14,2	15,0	15,3	16,0	15,9	16,4	16,1	14,6	~	12,4	12,5	13,9	14,8
Strongest windgust	m/s	16,4	17,5	19,5	19,5	18,0	20,6	20,6	19,5	~	16,4	18,5	16,4	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