



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 1999

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	26,7	26,7	27,7	27,9	28,8	29,1	29,1	29,9	29,5	28,7	28,3	26,9	28,3
Av. max. temperature	°C	29,7	30,0	31,3	31,1	32,4	32,7	32,8	33,5	33,0	31,8	31,2	29,7	31,6
Abs. max. temperature	°C	30,6	31,0	32,2	32,3	33,6	33,9	33,4	34,6	35,5	33,6	33,0	31,0	35,5
Av. min. temperature	°C	24,3	24,6	25,6	26,0	26,7	27,0	26,8	27,5	26,8	26,3	25,7	24,5	26,0
Abs. min. temperature	°C	23,1	22,0	22,4	23,5	25,0	24,5	23,9	25,0	23,8	23,9	22,9	22,4	22,0
Av. wetbulb temperature	°C	23,5	23,3	24,2	25,0	25,5	25,8	26,0	26,6	26,5	26,1	25,9	24,6	25,3
Av dew-point temperature	°C	22,2	21,8	22,8	23,8	24,3	24,6	24,9	25,4	25,5	25,1	25,0	23,8	24,1
Seawater temperature	°C	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Air pressure *	mb	13,7	14,2	12,7	13,1	12,7	12,7	13,6	12,3	11,2	11,5	10,5	13,1	12,6
Vapor pressure	mb	26,9	26,2	27,7	29,6	30,4	31	31,4	32,6	32,6	32	31,8	29,5	30,1
Relative Humidity	%	77,2	75,2	74,9	78,9	77,1	77,3	78,2	77,6	79,2	81,4	82,6	83,5	78,6
Monthly rainfall	mm	63,2	15,2	0,8	54	1,6	17,6	16	29,6	68,6	90,8	152,2	312,2	821,8
Hours with rainfall		81	25	4	47	6	1	17	9	24	30	76	142	462
Days with rainfall \geq 1.0 mm		13	3	0	4	1	5	3	4	7	11	14	18	83
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	14,2	12,2	0,4	29,6	1,2	8,2	9,8	17,6	28,4	27,4	37,6	63,4	63,4
Days with thunder		0	0	0	0	1	2	2	3	9	7	3	1	28
Cloud Coverage	%	38,4	47,6	52,1	53,9	50,8	51,3	41,7	48,1	53,4	59,5	53,5	58,2	50,7
Sunshine duration	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Sunshine duration	hrs	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind direction	deg	82	77	82	81	90	90	88	88	91	89	70	66	83
Wind speed	m/s	6,6	7,1	8,0	8,3	8,5	8,5	8,1	7,5	4,9	4,8	4,6	5,8	6,9
Av. max windspeed	m/s	14,4	14,4	15,1	15,8	16,1	16,6	16,1	14,6	12	12,4	11,7	13,7	14,4
Strongest windgust	m/s	18,5	17,5	18,0	18,5	20,0	20,0	21,6	18,5	18,0	20,6	18,5	17,5	21,6
Pesistency of the wind	%	98	98	99	97	98	98	98	96	89	84	34	94	90,3

x) 1000 mb should be added to these values

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



x) 1000 mb should be added to these values

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