



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 2001

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	27,0	26,5	27,0	27,8	28,8	28,7	29,2	29,8	29,5	29,4	29,1	28,5	28,4
Av. max. temperature	°C	30,3	30,2	30,8	31,4	32,6	32,2	33,0	33,6	33,3	33,0	32,5	31,7	32,1
Abs. max. temperature	°C	31,1	30,7	32,0	32,3	33,9	32,8	33,9	34,8	34,6	34,2	33,8	32,6	34,8
Av. min. temperature	°C	25,0	24,3	24,9	24,3	26,8	26,5	27,1	27,7	27,1	27,3	26,7	26,4	26,2
Abs. min. temperature	°C	23,4	21,5	23,4	24,8	26,1	24,6	25,9	25,7	24,6	25,3	25	24,1	21,5
Av. wetbulb temperature	°C	23,5	23,2	23,5	24,3	25,7	25,5	25,4	25,9	25,8	25,6	25,1	25	24,9
Av dew-point temperature	°C	22,0	21,8	22,0	23,0	23,9	24,2	23,8	24,3	24,2	24,2	23,5	23,6	23,4
Seawater temperature	°C	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Air pressure *	mb	14,8	14,8	13,3	13,6	11,9	13,9	13,4	13,0	14,5	11,2	11,5	11,1	13,1
Vapor pressure	mb	26,5	26,1	26,5	28,1	30,8	30,3	29,6	30,4	30,3	30,1	29,1	29,1	28,9
Relative Humidity	%	74,8	75,5	74,4	75,5	78,1	77,1	73,2	72,9	73,8	73,8	72,8	74,9	74,7
Monthly rainfall	mm	9,4	17,6	0	0	4	14,4	5	11,4	18,4	12,2	10,4	34,4	137,2
Hours with rainfall		9	29	0	0	3	12	6	10	13	20	11	35	148
Days with rainfall \geq 1.0 mm		3	6	0	0	1	4	3	3	4	7	6	10	47
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	3,4	4,4	0	0	3,8	7,6	1,8	6	13,8	2,8	24	7,2	13,8
Days with thunder		0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	5
Cloud Coverage	%	47,3	39,2	38,0	52,0	59,9	50,1	42,7	43,1	43,2	48,3	42,7	50,2	46,4
Sunshine duration	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Sunshine duration	hrs	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind direction	deg	88	84	88	82	87	86,0	88	88	89	86	79	84	86
Wind speed	m/s	7,5	8,3	8,6	9,1	8,1	8,9	8,7	9,1	7,5	6,7	5,6	6,5	7,9
Av. max windspeed	m/s	14,9	16,8	16,7	17,1	15,9	17,3	17	16,9	15	14,1	12,7	14,3	15,7
Strongest windgust	m/s	18,5	20,6	19,0	20	21,1	20,6	21,1	21,1	18,5	19,5	16,4	18,0	21,1
Pesistency of the wind	%	98,0	99,0	98,0	99,0	95,0	99,0	98,0	95,0	97,0	96,0	96,0	97,0	97,3

x) 1000 mb should be added to these values

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