



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 1998

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	28,0	27,8	27,9	28,9	29,6	29,7	29,4	30,5	30,2	29,2	28,7	27,8	29,0
Av. max. temperature	°C	31,3	31,3	31,4	32,5	33,1	33,0	32,6	34,0	33,6	32,3	31,8	30,7	32,3
Abs. max. temperature	°C	31,9	32,7	32,3	33,5	34,4	34,9	33,5	35,6	35,3	33,9	33,1	32,2	35,6
Av. min. temperature	°C	26,3	26,0	26,1	26,9	27,6	27,6	27,1	28,3	28,1	26,8	26,5	25,4	26,9
Abs. min. temperature	°C	24,9	25,1	25,0	25,0	25,2	25,3	23,2	26,8	25,5	22,9	24,3	23,3	22,9
Av. wetbulb temperature	°C	24,5	24,6	25,0	26,0	27,0	27,2	26,3	26,4	26,3	26,0	25,3	25,0	25,8
Av dew-point temperature	°C	23,2	23,3	23,9	25,0	26,2	26,4	25,1	24,9	24,8	24,9	24,1	24,0	24,7
Seawater temperature	°C	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Air pressure *	mb	12,2	12,8	12,0	11,8	11,9	13,3	13,4	12,1	11,6	11,4	11,8	12,6	12,2
Vapor pressure	mb	28,5	28,7	29,6	31,8	34,0	34,5	32	31,5	31,4	31,6	30	29,8	31,1
Relative Humidity	%	75,8	77,1	79,0	80,1	82,4	83,2	78,5	72,7	73,6	78,3	76,4	80,2	78,1
Monthly rainfall	mm	3,8	0,0	0,0	3,6	1,0	6,2	39,5	5,6	28,0	121,8	27,0	121,0	357,5
Hours with rainfall		0	1	0	4	7	17	27	8	13	42	43	63	225
Days with rainfall ≥ 1.0 mm		0	0	0	2	1	2	6	2	4	11	7	16	51
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	0	0	0	2,4	1	3	15,4	3,6	20,2	50,6	11	49,2	50,6
Days with thunder		0	0	0	0	0	1	6	1	3	6	0	3	20
Cloud Coverage	%	24,7	41,2	45,1	52,3	62,2	66,2	60,1	45,8	53,8	56,8	43,7	51,2	50,3
Sunshine duration	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Sunshine duration	hrs	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind direction	deg	87	84	86	79	84	88	89	86	88	89	84	80	85,3
Wind speed	m/s	8,9	7,8	8,6	7,8	8,4	8,8	8,2	7,4	6,7	6,2	6,4	6,0	7,6
Av. max windspeed	m/s	16,7	15,7	16,8	15,1	15,5	16,7	16,3	14,5	13,5	14	13,8	13,6	15,2
Strongest windgust	m/s	20,6	22,6	22,1	18,5	19,0	20,0	19,5	19,5	16,4	18,5	17,0	17,5	22,6
Pesistency of the wind	%	99	89	98	98	97	98	98	96	94	94	96	96	96,1

x) 1000 mb should be added to these values

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