



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 1997

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	26,4	27,0	26,8	27,8	28,6	28,9	28,7	29,0	29,9	29,5	28,8	28,3	28,3
Av. max. temperature	°C	29,7	30,3	30,4	31,4	32,1	32,3	31,9	32,6	33,5	32,7	31,9	31,3	31,7
Abs. max. temperature	°C	30,8	31,0	31,3	32,3	33,4	33,5	34,1	35,1	34,8	34,2	33,1	32,2	35,1
Av. min. temperature	°C	24,2	24,6	24,7	25,7	26,8	26,6	26,8	27,0	27,8	27,3	26,8	26,6	26,2
Abs. min. temperature	°C	22,8	21,7	22,9	23,7	26,2	23,2	24,9	25,7	26,1	25,3	23,1	25,2	21,7
Av. wetbulb temperature	°C	24,7	24,8	23,4	24,1	25,0	25,6	25,5	25,6	26	26,1	25,6	24,5	25,1
Av dew-point temperature	°C	24,1	23,9	21,9	21,8	23,6	24,4	24,4	24,3	24,7	25,0	24,5	23,0	23,8
Seawater temperature	°C													
Air pressure *	mb	14,5	14,3	14,5	13,2	13,1	12,5	13,4	13,1	11,5	11,2	12,0	12,6	13,0
Vapor pressure	mb	30,1	29,8	26,3	27,4	29,2	30,6	30,5	30,4	31,1	31,6	30,8	28,1	29,7
Relative Humidity	%	87,7	83,7	74,9	73,6	74,8	77,5	77,8	76,3	74,2	76,9	78	73,4	77,4
Monthly rainfall	mm	43,2	34,0	12,2	0,2	0,0	71,6	11,0	0,4	4,0	59,2	42,6	0,0	278,4
Hours with rainfall		88	77	47	32	13	70	38	10	18	42	30	2	467
Days with rainfall \geq 1.0 mm		11	9	4	0	0	8	2	0	2	5	5	0	46
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	10,0	8,4	5,0	0,2	0	47,0	7,0	0,4	3,0	42,4	22,6	0	47,0
Days with thunder		0	0	0	0	0	2	1	0	3	4	2	0	12
Cloud Coverage	%	41,7	44,8	37,2	42,0	48,4	51,8	56,7	36,8	48,1	57,3	43,5	20,1	44,0
Sunshine duration	%													
Sunshine duration	hrs													
Wind direction	deg	78	83	84	84	84	86	88	87	85	82	88	93	85
Wind speed	m/s	5,9	8,9	7,8	8,1	9,9	8,8	9,3	9,4	7,6	6,1	7,0	8,7	8,1
Av. max windspeed	m/s	13,6	17,2	15,7	16	18	16,8	17,2	17,3	14,8	13,8	14,7	16,8	16,0
Strongest windgust	m/s	20,0	21,1	20,6	19,5	20	19,5	21,1	21,1	18,0	21,1	18,5	19,5	21,1
Pesistency of the wind	%	97	99	98	98	99	98	98	98	97	88	97	98	97,1

x) 1000 mb should be added to these values

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