



DEPARATAMENTE METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 1994

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	26,3	26,1	26,7	27,3	27,7	28,2	27,8	28,4	28,8	28,3	28,2	26,9	27,6
Av. max. temperature	°C	29,4	29,5	30,4	30,9	31,2	31,6	31,3	31,9	32,3	31,5	31,3	30,0	30,9
Abs. max. temperature	°C	30,7	30,4	31,2	31,5	32,5	32,0	32,1	33,2	34,0	33,3	32,5	31,4	34,0
Av. min. temperature	°C	24,0	24,1	24,7	25,4	25,9	26,3	25,9	26,5	27,0	26,0	26,2	24,6	25,6
Abs. min. temperature	°C	22,0	21,4	22,3	24,4	25,3	24,7	24,9	24,9	26,0	23,2	23,4	21,8	21,4
Av. wetbulb temperature	°C	24,7	24,7	24,9	25,6	26,3	~	~	~	~	~	~	~	25,2
Av dew-point temperature	°C	24,0	24,1	24,2	24,9	25,8	~	~	~	~	~	~	~	24,6
Seawater temperature	°C													
Air pressure *	mb	13,0	12,9	12,3	12,0	11,0	12,6	13,0	12,0	10,7	9,7	10,4	11,5	11,8
Vapor pressure	mb	29,9	30,1	30,1	31,6	33,3	~	~	~	~	~	~	~	31,0
Relative Humidity	%	87,1	88,4	85,7	86,8	89,8	~	~	~	~	~	~	~	87,6
Monthly rainfall	mm	28,0	34,8	1,8	11,3	0	6,8	28,5	12,2	3,5	70,7	19,3	43,0	259,9
Hours with rainfall		64	51	1	12	10	29	43	34	10	33	39	54	380
Days with rainfall \geq 1.0 mm		8	8	1	2	0	4	6	4	2	8	7	8	58
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	5,8	9,9	1,8	5,6	0	1,8	10	4,1	1,7	18,7	4,7	21,1	21,1
Days with thunder		0	0	0	0	0	0	1	2	0	6	1	0	10
Cloud Coverage	%	33,0	35,4	37,6	48,8	52,4	50,3	40,7	44,9	47,8	55,5	50,8	38,8	44,7
Sunshine duration	%													
Sunshine duration	hrs													
Wind direction	deg	8,7	8,9	8,5	8,3	9,1	9,0	8,8	8,8	8,8	8,9	8,7	8,9	8,8
Wind speed	m/s	7,2	8,2	8,3	8,6	8,8	9,4	9,0	8,5	8,3	5,9	6,5	6,3	7,9
Av. max windspeed	m/s	15,3	16,6	15,4	16,1	16,9	17,3	17,3	16,4	15,9	12,8	13,7	13	15,6
Strongest windgust	m/s	18,5	19,0	20,0	19,5	19,5	20,0	19,5	19	20,0	17,5	18,5	17,5	20,0
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