



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 1990

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	26,5	26,1	26,6	27,4	27,8	28,4	28,2	28,3	29,3	28,2	28,1	26,7	27,6
Av. max. temperature	°C	~	~	29,9	30,7	30,7	31,7	31,5	31,5	32,7	31,0	30,8	29,6	31,0
Abs. max. temperature	°C	~	~	30,5	31,3	32,4	33,8	33,1	32,8	34,3	33,2	33,2	30,5	34,3
Av. min. temperature	°C	~	~	24,8	25,7	26,1	26,6	26,2	26,3	27,1	25,5	25,7	24,3	25,8
Abs. min. temperature	°C	~	~	23,3	24,6	23,5	24,7	24	23,7	23,6	22,7	23,7	21,7	21,7
Av. wetbulb temperature	°C	23,3	22,8	23,2	24,3	25,4	25,9	25,5	25,9	26,4	26,5	25	23,5	24,8
Av dew-point temperature	°C	22,1	21,4	21,8	23,1	24,6	25	24,5	25	25,4	25,9	23,9	22,2	23,7
Seawater temperature	°C	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Air pressure *	mb	12,2	14,3	13,1	11,2	11,4	11,8	12,4	12,0	10,4	9,7	10,2	12,1	11,7
Vapor pressure	mb	26,6	25,6	26,2	28,4	30,9	31,8	30,7	31,7	32,5	33,3	29,6	26,8	29,5
Relative Humidity	%	77,4	76,0	75,3	78,0	82,6	82,2	80,4	82,8	80,2	86,8	78	76,7	79,7
Monthly rainfall	mm	21,4	10,0	4,1	0,0	57,2	17,7	17,7	41,7	12,5	214,3	52,9	80,7	530,2
Hours with rainfall		93	42	~	19	41	35	40	34	17	52	82	101	~
Days with rainfall ≥ 1.0 mm		8	5	2	0	4	6	7	5	5	13	14	10	79,0
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	5,4	2,5	1,8	0	27,3	4,9	4,5	21,8	5,8	53,6	8,4	20,7	53,6
Days with thunder		1	0	~	0	0	0	0	2	2	14	6	0	25,0
Cloud Coverage	%	34,8	38,9	44,4	48,2	49,6	57,7	42,8	45,1	38,6	60,9	48,7	36,9	45,6
Sunshine duration	%	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Sunshine duration	hrs	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
Wind direction	deg	95,0	88,0	0,0	88,0	95,0	99,0	97,0	96,0	93,0	109,0	100,0	92,0	~
Wind speed	m/s	8,2	7,4	7,9	8,1	8,9	9,5	8,9	8,4	7,4	3,4	6,7	6,5	7,6
Av. max windspeed	m/s	15,1	13	13,6	15,3	14	17,4	16,9	16,1	15,5	10,2	14,1	14,2	14,6
Strongest windgust	m/s	18,0	15,9	19,0	19,0	19,0	20,0	19,5	20,6	18,5	19,0	20,6	18,5	20,6
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