



DEPARTAMENTO METEOROLOGICO ARUBA

SUMMARY CLIMATOLOGICAL DATA 1991

		JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	YEAR
Air temperature	°C	26,3	26,7	26,8	27,5	28,0	28,1	28,0	28,7	28,8	28,5	27,8	26,2	27,6
Av. max. temperature	°C	29,4	30,2	30,5	31,2	31,6	31,7	31,3	32,3	32,4	32,2	31,2	29,2	31,1
Abs. max. temperature	°C	30,2	31,2	31,7	32,1	32,4	33,3	32,9	34,4	33,4	33,6	32,5	30,3	32,3
Av. min. temperature	°C	24,1	24,4	24,7	25,4	26,2	26,2	25,9	26,6	26,9	26,5	25,4	24,0	25,5
Abs. min. temperature	°C	22,6	21,9	23,3	23,1	25,7	25,2	23,9	21,3	24,0	24,7	22,8	21,5	21,3
Av. wetbulb temperature	°C	23,0	23,4	23,4	24,2	24,7	25,2	25,5	25,5	25,7	25,6	25,2	23,9	24,6
Av dew-point temperature	°C	21,7	22,0	22,0	22,9	23,4	24,1	24,6	24,4	24,6	24,6	24,2	23,0	23,5
Seawater temperature	°C													
Air pressure *	mb	13,8	14,9	12,1	11,6	11,4	11,8	13,0	12,3	10,8	10,0	10,3	12,3	12,0
Vapor pressure	mb	25,9	26,5	26,4	28,0	28,8	30,0	30,9	30,5	31,0	31,0	30,2	28,1	28,9
Relative Humidity	%	76,0	75,9	75,2	76,4	76,4	79,2	82,0	77,7	78,6	79,8	80,7	82,3	78,4
Monthly rainfall	mm	40,3	11,5	4,8	3,5	0,9	6,3	39,7	33,1	16,5	10,7	110,6	55,8	333,7
Hours with rainfall														
Days with rainfall $\geq$ 1.0 mm		10	3	2	0	0	2	5	5	3	2	9	17	58
Highest rainfall in 24 hrs.	mm	9,3	5,8	1,9	0,8	0,5	3,8	23,7	27,4	6,8	5,9	54,9	11,0	54,9
Days with thunder														
Cloud Coverage	%	34,3	30,6	31,7	51,2	49,7	56,2	47,3	45,0	46,1	44,4	45,5	41,6	43,6
Sunshine duration	%													
Sunshine duration	hrs													
Wind direction	deg													
Wind speed	m/s	8,0	7,7	7,9	8,8	9,1	9,3	8,2	9,3	8,7	7,2	6,4	7,0	8,1
Av. max windspeed	m/s	16,4	15,2	15,6	16,4	16,7	17,3	16,2	16,9	16,4	13,8	13,8	14,6	15,8
Strongest windgust	m/s	20,0	19,0	19,5	19,5	19,5	21,6	19,5	20,6	20,0	18,5	19,0	19,0	21,6
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