

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO



CLIMATOLOGIA AERONÁUTICA

INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
**DADOS CLIMATOLÓGICOS DOS AEROPORTOS
DE BOA VISTA-RR, MANAUS-AM E PORTO
VELHO-RO.**

25 MAIO 2010



**INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
SUBDIRETORIA DE PESQUISA**

**DADOS CLIMATOLÓGICOS DOS AEROPORTOS DE BOA VISTA-RR (SBBV),
MANAUS-AM (SBMN) E PORTO VELHO-RO (SBPV).**

Praça Mal. Eduardo Gomes, 50 - Vila das Acácias
12228-903 - São José dos Campos - SP.
Brasil
Tel : (012) 3945-9000
Fax : (012) 3941-7056
E-mail: estudosclimatologicos@icea.gov.br

SUMÁRIO

LISTA DE TABELAS..	iv
1 INTRODUÇÃO..	5
2 METODOLOGIA..	5
3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS.....	5

LISTA DE TABELAS

TABELA 1 – Mínimos, médios e máximos diários de temperatura, umidade relativa e máximos de precipitação em SBBV em outubro entre 1998 e 2009..... 6

TABELA 2 – Mínimos, médios e máximos diários de temperatura, umidade relativa e máximos de precipitação em SBMN em outubro entre 1998 e 2009 6

TABELA 3 – Mínimos, médios e máximos diários de temperatura, umidade relativa e máximos de precipitação em SBPV em agosto entre 1998 e 2009 6

1 INTRODUÇÃO

Este trabalho foi elaborado pela Subdiretoria de Pesquisa (SDP) do Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), visando atender solicitação do Instituto de Fomento e Coordenação Industrial (IFI).

Para elaboração deste trabalho, utilizaram-se informações do Banco de Dados Climatológicos (BDC), as quais foram registradas em formulários meteorológicos preenchidos nas Estações Meteorológicas de Superfície do Aeroporto de Ponta Pelada em Manaus – AM (SBMN), do Aeroporto Internacional Governo Jorge Teixeira em Porto Velho – RO (SBPV) e do Aeroporto Internacional de Boa Vista em Boa Vista – RR (SBBV) no período de janeiro de 1998 à dezembro de 2009.

2 METODOLOGIA

A metodologia adotada consiste no levantamento e processamento das séries climatológicas das Estações Meteorológicas de Superfície (EMS) localizadas nos Aeroportos de Manaus, Boa Vista e Porto Velho.

As informações de temperatura do ar, umidade relativa e precipitação foram referentes ao mês mais quente de cada estação no período de janeiro de 1998 à dezembro de 2009.

O mês considerado mais quente foi aquele que apresentou a maior média mensal.

3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS

A seguir, apresentam-se as tabelas com os valores mínimos, médios e máximos de temperatura e umidade relativa, além dos mínimos de precipitação referentes ao mês mais quente do período de janeiro de 1998 à dezembro de 2009.

Tabela 1

Mínimos, médios e máximos diários de temperatura, umidade relativa e máximos de precipitação em SBBV em outubro entre 1998 e 2009

Dia	Temp min (°C)	Temp med (°C)	Temp max (°C)	UR min (%)	UR med (%)	UR max (%)	Precip max (mm)
1	23,6	28,9	37,0	36	69	95	5,1
2	22,4	28,5	36,2	33	71	97	16,2
3	22,9	28,9	36,0	31	69	97	28,0
4	23,1	28,9	36,0	36	69	100	4,7
5	21,8	29,1	37,0	33	68	95	35,2
6	23,0	29,3	36,6	38	67	98	11,6
7	24,0	29,0	37,2	33	68	94	12,0
8	23,0	28,6	36,2	30	70	95	8,0
9	22,3	29,4	36,4	35	65	97	0,2
10	24,2	29,5	35,6	32	66	97	0,7
11	23,3	29,2	36,4	35	67	94	12,6
12	23,9	29,2	36,4	37	67	100	4,2
13	23,6	29,3	37,4	35	68	97	7,2
14	23,9	29,1	36,0	29	69	95	31,0
15	23,5	29,2	35,4	34	68	98	4,8
16	23,0	29,2	36,2	33	67	95	32,2
17	22,6	29,5	36,8	31	65	96	4,2
18	23,2	29,4	37,2	33	66	92	14,5
19	24,1	29,3	37,0	23	68	97	5,0
20	23,0	29,0	37,2	35	69	98	15,0
21	22,9	29,7	37,2	35	66	100	0,5
22	23,5	29,7	37,4	35	66	91	15,1
23	22,5	29,8	37,0	32	64	94	49,0
24	22,4	29,6	36,6	21	65	94	6,0
25	22,3	29,5	36,4	32	66	94	15,5
26	23,4	29,4	36,8	33	67	92	2,5
27	24,0	29,8	38,6	35	66	95	10,8
28	24,2	29,7	36,8	34	66	97	0,0
29	23,9	28,9	37,2	37	70	98	20,5
30	21,6	28,9	35,6	31	69	97	2,5
31	22,4	28,5	37,2	34	71	98	27,5

Tabela 2

Mínimos, médios e máximos diários de temperatura, umidade relativa e máximos de precipitação em SBMN em outubro entre 1998 e 2009

Dia	Temp min (°C)	Temp med (°C)	Temp max (°C)	UR min (%)	UR med (%)	UR max (%)	Precip max (mm)
1	23,0	28,8	35,5	47	74	96	1,0
2	23,2	28,9	35,5	46	73	98	1,4
3	23,0	28,6	36,6	48	75	98	12,8
4	22,8	29,0	36,1	40	73	98	8,2
5	22,6	29,3	36,3	39	73	98	0,5
6	23,6	29,6	36,6	39	71	98	12,7
7	23,8	29,2	36,2	43	74	95	15,6
8	22,6	28,7	36,0	40	76	99	26,0
9	22,8	28,3	35,8	48	77	95	1,7
10	22,6	28,2	35,1	44	77	97	28,6
11	23,6	28,8	35,0	44	74	97	0,3
12	23,4	28,7	35,2	44	75	98	4,6
13	24,0	28,5	34,2	48	76	99	2,8
14	21,4	28,3	35,9	47	78	99	34,3
15	23,0	27,9	34,3	49	79	97	18,3
16	22,0	27,8	35,4	45	79	98	0,6
17	23,4	28,4	35,0	43	77	98	10,4
18	24,0	28,5	36,0	41	77	99	6,6
19	24,0	28,5	35,2	46	77	98	18,0
20	23,4	28,5	35,4	45	76	98	13,8
21	23,0	28,2	35,6	49	78	98	24,9
22	23,2	28,3	35,4	47	78	98	13,2
23	23,4	28,8	35,5	43	76	97	6,0
24	22,8	29,2	36,0	43	74	98	15,0
25	23,0	28,6	36,1	39	75	97	22,8
26	23,4	28,7	36,1	40	75	97	17,0
27	24,0	29,4	36,2	40	73	98	9,6
28	23,9	29,3	36,0	44	75	97	12,1
29	22,6	28,7	35,8	41	76	100	10,8
30	23,0	28,7	35,2	46	77	98	1,5
31	22,5	27,8	35,0	47	80	100	41,0

Tabela 3

Mínimos, médios e máximos diários de temperatura, umidade relativa e máximos de precipitação em SBPV em agosto entre 1998 e 2009

Dia	Temp min (°C)	Temp med (°C)	Temp max (°C)	UR min (%)	UR med (%)	UR max (%)	Precip max (mm)
1	17,6	26,6	36,0	30	77	100	1,4
2	20,2	27,1	35,4	32	76	100	0,7
3	19,3	27,3	35,8	26	75	100	24,6
4	20,0	27,2	35,8	30	76	100	3,6
5	19,4	27,2	36,0	28	77	100	0,2
6	19,8	27,2	36,2	36	77	100	2,6
7	20,2	27,2	35,9	25	75	100	6,0
8	19,7	26,9	35,0	34	75	100	10,0
9	18,2	26,4	36,0	39	76	100	12,6
10	17,8	26,4	36,2	29	74	100	3,8
11	15,6	26,9	37,2	30	73	100	0,6
12	18,1	26,7	37,8	32	76	100	2,5
13	17,7	26,9	37,6	33	76	100	6,4
14	19,8	27,7	36,0	29	77	100	9,4
15	21,3	27,7	36,2	33	77	100	1,6
16	21,8	28,0	36,1	34	77	100	5,0
17	21,8	28,0	37,4	32	76	100	2,0
18	22,0	27,9	36,8	34	75	100	0,3
19	21,8	27,8	37,6	34	76	100	0,1
20	20,0	27,7	35,9	33	77	100	0,6
21	21,9	27,8	36,2	28	76	100	4,0
22	19,4	27,4	37,0	22	77	100	16,9
23	19,1	27,4	37,1	18	77	100	2,4
24	19,9	27,7	36,2	32	78	100	28,0
25	21,5	27,4	36,0	33	79	100	11,8
26	19,0	26,7	35,6	40	80	100	36,0
27	20,0	26,9	36,2	35	78	100	1,2
28	21,0	27,2	35,2	30	77	100	15,5
29	22,2	27,2	37,0	34	77	100	2,1
30	19,8	27,1	37,7	36	76	100	62,2
31	19,6	27,0	36,8	36	77	100	23,2