

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



CLIMATOLOGIA AERONÁUTICA

INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
**DADOS CLIMATOLÓGICOS DO AERÓDROMO
SANTOS DUMONT (SBRJ)**

18 MAIO 2010



INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
SUBDIRETORIA DE PESQUISA
SUBDIVISÃO DE CLIMATOLOGIA AERONÁUTICA

DADOS CLIMATOLÓGICOS DO AERÓDROMO SANTOS DUMONT (SBRJ).

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
LISTA DE FIGURAS.....	v
1 INTRODUÇÃO.....	6
2 METODOLOGIA.....	6
3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS.....	6

LISTA DE TABELAS

- Tabela 1** – Operacionalidade em porcentagem de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....7
- Tabela 2** – Operacionalidade em porcentagem de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ8
- Tabela 3** – Temperatura mínima, média e máxima em °C de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....9
- Tabela 4** – Temperatura mínima, média e máxima em °C de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....10
- Tabela 5** – Primeira e Segunda Direções Predominantes (°) e velocidade média do vento (kt) de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....11
- Tabela 6** – Primeira e Segunda Direções Predominantes (°) e velocidade média do vento (kt) de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....11

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1** – Operacionalidade em porcentagem de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....7
- Figura 2** – Operacionalidade em porcentagem de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ8
- Figura 3** – Temperatura mínima, média e máxima em °C de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....9
- Figura 4** – Temperatura mínima, média e máxima em °C de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....10
- Figura 5** – Tempo presente de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....11
- Figura 6** – Tempo presente de 1 a 10 de maio, das 12 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.....12

1 INTRODUÇÃO

Este trabalho foi elaborado pela Subdivisão de Climatologia Aeronáutica (PCA), da Subdiretoria de Pesquisa (SDP) do Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), visando atender solicitação do Centro de Gerenciamento da Navegação Aérea (CGNA).

Para elaboração deste trabalho, utilizaram-se informações do Banco de Dados Climatológicos (BDC), as quais foram registradas em formulários meteorológicos preenchidos na Estação Meteorológica de Superfície do Aeródromo do Santos Dumont (SBRJ).

2 METODOLOGIA

A metodologia adotada consiste no levantamento e processamento das séries climatológicas da Estação Meteorológica de Superfície (EMS) localizada no Aeródromo solicitado.

Foram utilizados para este trabalho os dados climatológicos do Aeródromo do Santos Dumont (SBRJ) referente ao período de 01 a 10 de maio de 2000 a 2009, divididos pelo horário da manhã (08 às 12 horas) e tarde (13 às 18 horas).

3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS

Apresentam-se, a seguir, tabelas e figuras com a porcentagem de operação: abaixo dos mínimos, considerando visibilidade inferior a 2000 metros e teto inferior 400 pés; instrumento, considerando visibilidade igual ou superior a 2000 metros e inferior a 5000 metros e teto igual ou superior a 400 pés e menor que 1500 pés; e, visual, considerando visibilidade igual ou superior a 5000 metros e teto igual ou superior a 1500 pés. Apresentam-se também, tabelas e figuras com temperatura mínima, média e máxima, direção e velocidade do vento e condições de tempo presente.

Tabela 1

Operacionalidade em porcentagem de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

DIA	Abaixo dos mínimos	Instrumento	Visual
1	0,0	8,0	92,0
2	0,0	18,0	82,0
3	0,0	6,0	94,0
4	4,0	8,0	88,0
5	0,0	14,0	86,0
6	0,0	16,0	84,0
7	0,0	14,0	86,0
8	0,0	20,0	80,0
9	2,0	18,0	80,0
10	0,0	40,0	60,0

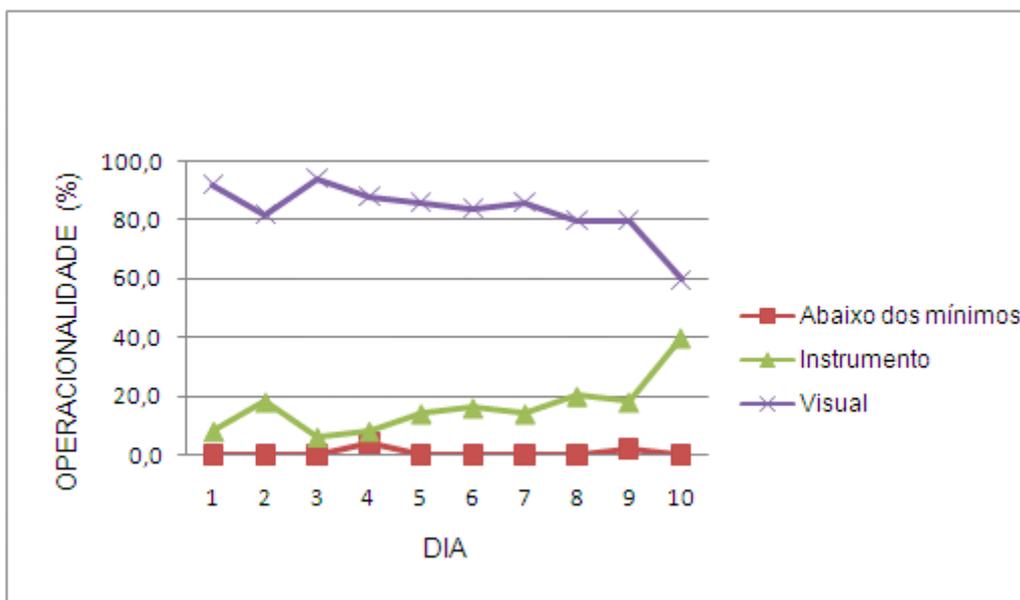


Figura 1 – Operacionalidade em porcentagem de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

Tabela 2

Operacionalidade em porcentagem de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

DIA	Abaixo dos mínimos	Instrumento	Visual
1	0,0	3,3	96,7
2	0,0	5,0	95,0
3	0,0	0,0	100,0
4	0,0	1,7	98,3
5	0,0	10,0	90,0
6	0,0	11,7	88,3
7	0,0	1,7	98,3
8	0,0	1,7	98,3
9	0,0	13,3	86,7
10	0,0	3,3	96,7

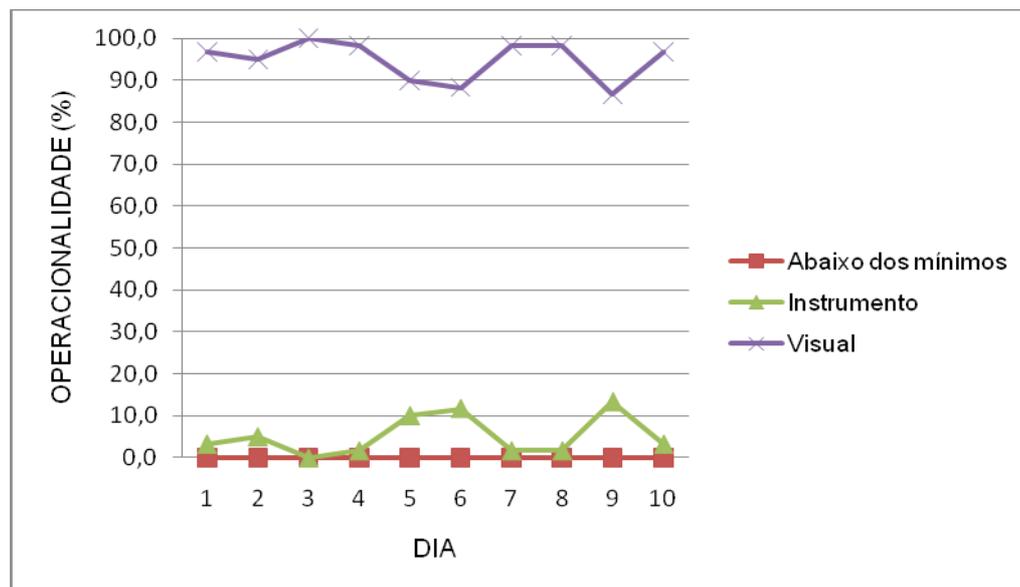


Figura 2 – Operacionalidade em porcentagem de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

Tabela 3

Temperatura mínima, média e máxima em °C de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

DIA	Temp. mínima	Temp. média	Temp. máxima
1	19,1	25,1	30,0
2	20,2	25,1	30,8
3	20,0	25,4	32,0
4	19,4	25,1	30,2
5	21,4	24,5	29,0
6	19,4	24,7	32,2
7	19,8	23,7	30,0
8	19,3	24,0	30,0
9	18,9	23,7	28,0
10	18,3	22,7	28,2

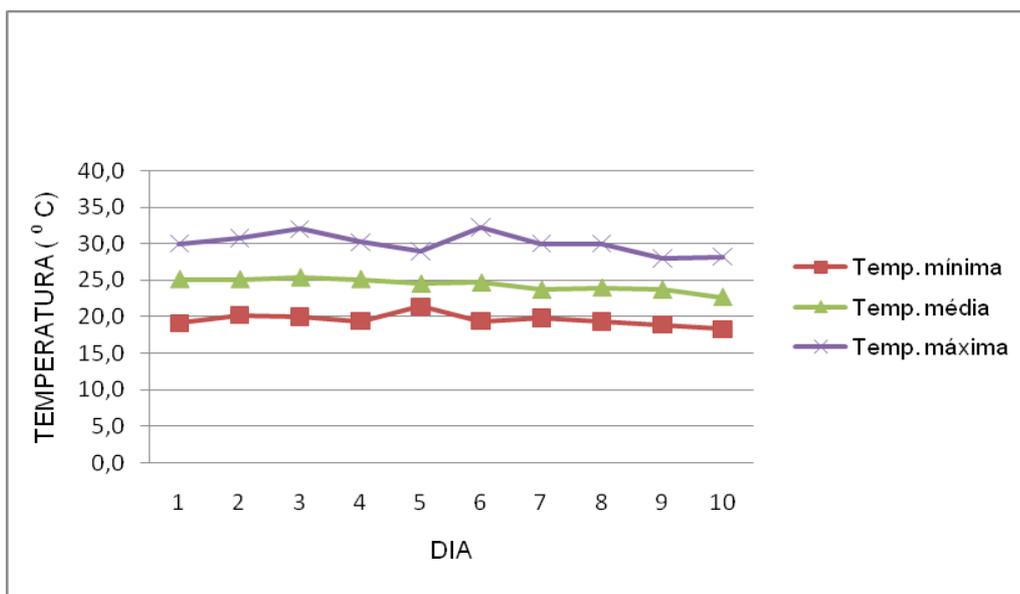


Figura 3 – Temperatura mínima, média e máxima em °C de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

Tabela 4

Temperatura mínima, média e máxima em °C de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

DIA	Temp. mínima	Temp. média	Temp. máxima
1	19,9	26,0	30,4
2	21,2	26,4	31,8
3	20,0	26,7	34,0
4	22,4	25,9	29,2
5	20,9	25,2	30,3
6	21,2	26,2	34,0
7	20,2	24,7	31,2
8	21,0	24,7	30,0
9	17,8	23,8	27,5
10	19,6	24,4	28,6

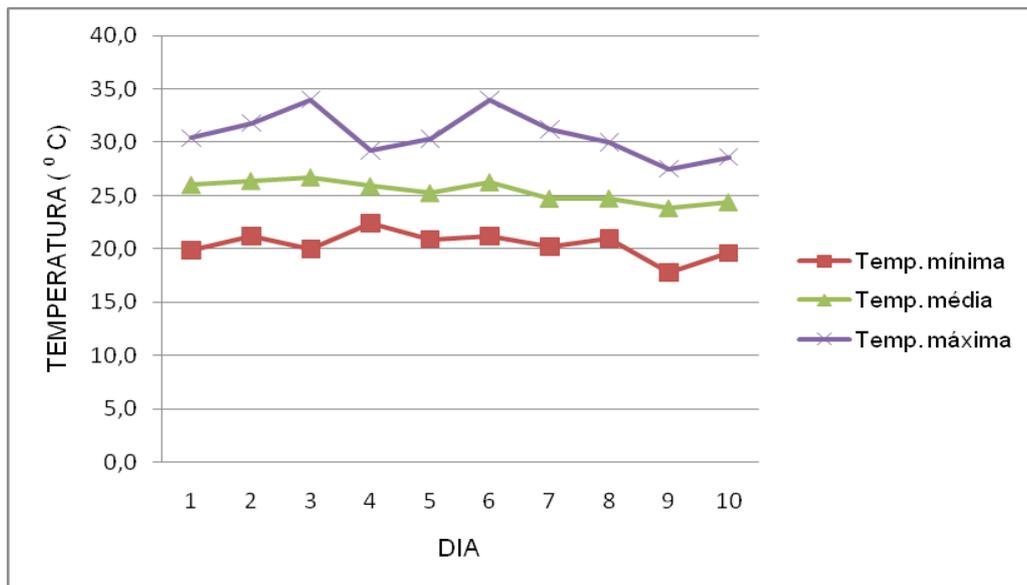


Figura 4 – Temperatura mínima, média e máxima em °C de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

Tabela 5

Pirmeira e Segunda Direções Predominantes (°) e velocidade média do vento (kt) de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

	DIA									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1ª PREDOMINÂNCIA (°)	10	340	360	340	240	330	10	360	340	360
2ª PREDOMINÂNCIA (°)	20	20	10	20	340	160	160	10	10	20
VELOCIDADE MÉDIA (KT)	4,3	4,6	5,5	4,1	5,2	6,2	5,2	4,7	6,6	4,9

Tabela 6

Pirmeira e Segunda Direções Predominantes (°) e velocidade média do vento (kt) de 1 a 10 de maio, das 13 às 18 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

	DIA									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1ª PREDOMINÂNCIA (°)	10	190	10	180	240	160	160	360	340	340
2ª PREDOMINÂNCIA (°)	20	340	360	160	160	330	10	160	220	360
VELOCIDADE MÉDIA (KT)	5,5	5,5	6,1	5,5	5,9	6,7	6,1	6,1	7,4	5,6

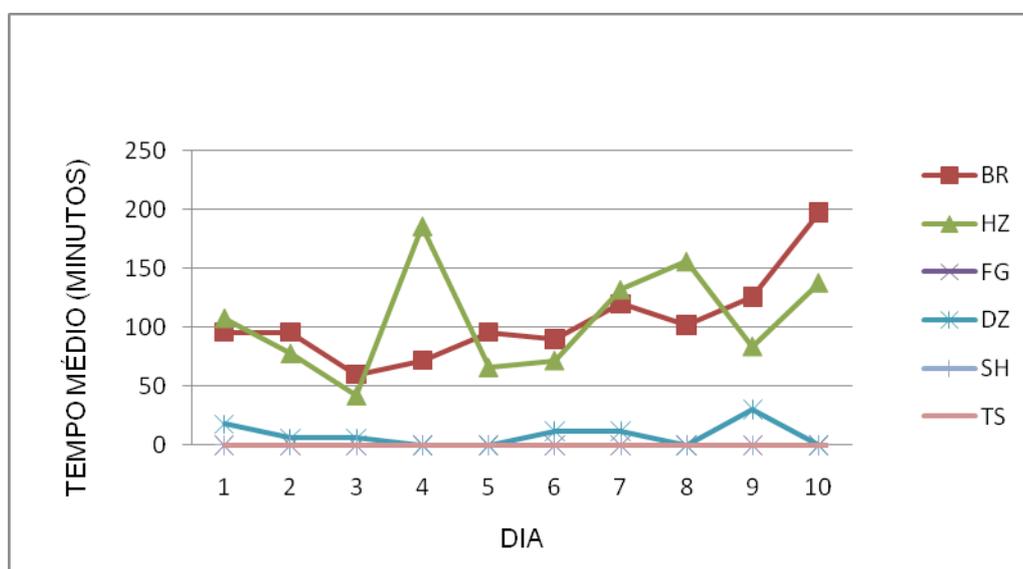


Figura 5 – Tempo presente de 1 a 10 de maio, das 08 às 12 horas (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.

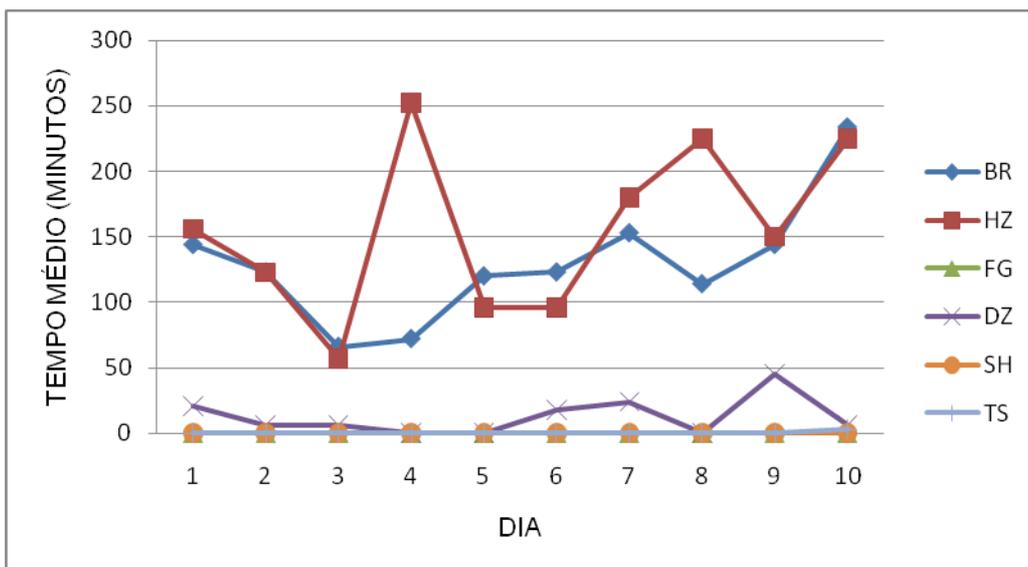


Figura 6 – Tempo presente de 1 a 10 de maio, das 12 às 18 horàs (local) do ano de 2000 a 2009 de SBRJ.