

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



CLIMATOLOGIA AERONÁUTICA

INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

**DADOS CLIMATOLÓGICOS DOS AEROPORTOS CARLOS PRATES (SBPR),
TANCREDO NEVES (SBCF), LAGOA SANTA (SBL) E PAMPULHA (SBBH)**

17 MAIO 2010



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

DADOS CLIMATOLÓGICOS DOS AEROPORTOS
CARLOS PRATES (SBPR), TANCREDO NEVES (SBCF),
LAGOA SANTA (SBLs) E PAMPULHA (SBBH).

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 TABELA	4
LISTA DE FIGURA	5
1 INTRODUÇÃO.....	6
2 METODOLOGIA.....	6
3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS.....	6

LISTA DE TABELA

Tabela 1 – Índice pluviométrico de SBBH, total diário dos meses de Janeiro, Fevereiro e Março de 2010	7
Tabela 2 – Índice pluviométrico de SBLS, total diário dos meses de Janeiro, Fevereiro e Março de 2010	8
Tabela 3 – Índice pluviométrico de SBCF, total diário dos meses de Janeiro, Fevereiro e Março de 2010	9
Tabela 4 – Índice pluviométrico de SBPR, total diário dos meses de Janeiro, Fevereiro e Março de 2010	10

LISTA DE FIGURA

Figura 1 – Índice pluviométrico, total diário, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBBH.....	7
Figura 2 – Índice pluviométrico, total mensal, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBBH	7
Figura 3 – Índice pluviométrico, total diário, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBLS.....	8
Figura 4 – Índice pluviométrico, total mensal, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBLS	8
Figura 5 – Índice pluviométrico, total diário, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBCF.....	9
Figura 6 – Índice pluviométrico, total mensal, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBCF	9
Figura 7 – Índice pluviométrico, total diário, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBPR.....	10
Figura 8 – Índice pluviométrico, total mensal, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBPR	10

1 INTRODUÇÃO

Este trabalho foi elaborado pela Subdiretoria de Pesquisa (SDP) do Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), visando atender solicitação do Centro de Instrução de Adaptação da Aeronáutica (CIAAR).

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 dos Aeroportos de Carlos Prates (SBPR), Tancredo Neves (SBCF), Lagoa Santa (SBLS) e Pampulha (SBBH) de Minas Gerais.

2 METODOLOGIA

A metodologia adotada consiste no levantamento e processamento das séries meteorológicas da variável precipitação das Estações Meteorológica de Superfície supracitadas.

As estações em tela possuem os seguintes dados:

- Estação SBPR, aeroporto Carlos Prates na cidade de Belo Horizonte, nº sinótico 83571, localizada nas coordenadas geográficas 19° 54' S e 043° 59' W, altitude de 927m e horário de funcionamento das 06:00h às 18:00h.

- Estação SBCF, aeroporto Tancredo Neves na cidade de Belo Horizonte, nº sinótico 83566, localizada nas coordenadas geográficas 19° 37' S e 043° 58' W, altitude de 827m e horário de funcionamento das 00:00h às 23:00h.

- Estação SBLS, aeroporto de Lagoa Santa na cidade Lagoa Santa, nº sinótico 83588, localizada nas coordenadas geográficas 19° 40' S e 043° 54' W, altitude de 852m e horário de funcionamento das 06:00h às 22:00h.

- Estação SBBH, aeroporto da Pampulha na cidade de Belo Horizonte, nº sinótico 83583, localizada nas coordenadas geográficas 19° 51' S e 043° 57' W, altitude de 789m e horário de funcionamento das 00:00h às 23:00h.

Para este estudo foi utilizado o período de 1 de janeiro de 2010 à 31 de março de 2010.

3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS

A seguir, apresenta-se tabelas e gráficos com dados de precipitação dos Aeroportos citados acima.

Tabela 1
ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO
SBBH - TOTAL DIÁRIO (JANEIRO, FEVEREIRO E MARÇO/2010)

	DIA																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Janeiro	8,2	0	0	12	0	66,4	6,8	0	0	0	0	0	0	0	23,2	0	0	0	0	10,8	2,4	13,6	10,4	13,4	1,2	0	0	0	0	0	0
Feveiro	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,8	0	0	0	0	0	0	3	50,7	0	0	-	-	-
Março	8,6	11,6	81,6	7,6	5,4	0	4,4	0	29,6	0	0	0	0	10,4	24,4	0,4	0	0	0	0,8	12,4	20,2	0	0	0	0	0	0	0	0	13,4

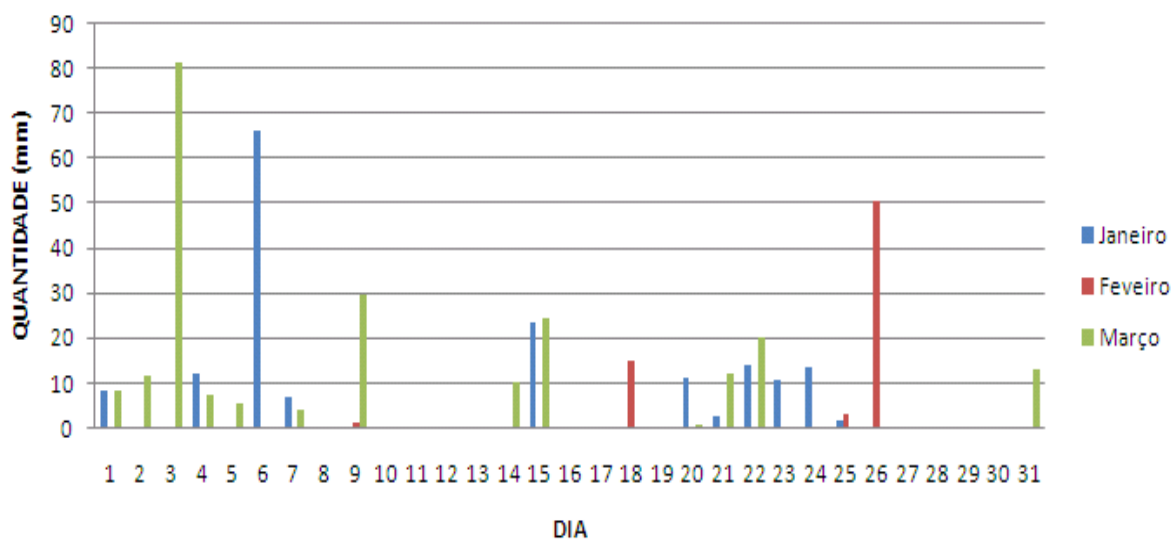


Figura 1- Índice pluviométrico, total diário, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBBH

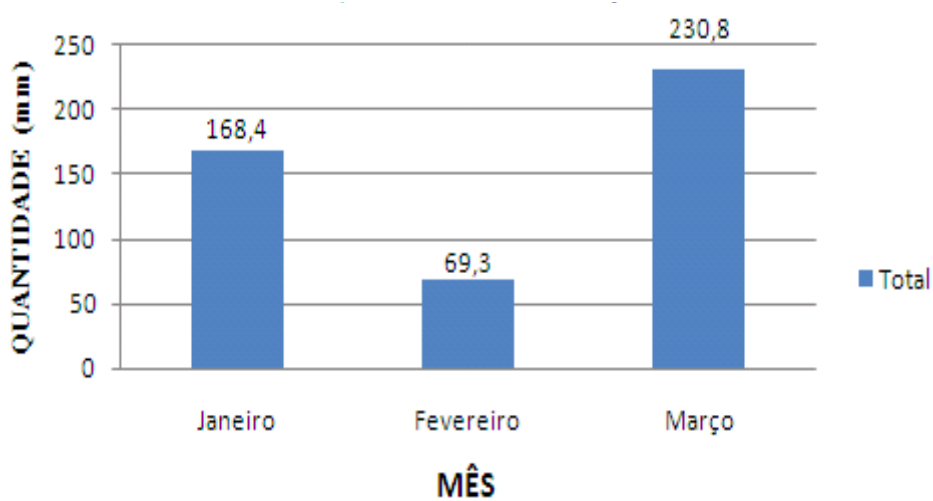


Figura 2- Índice pluviométrico, total mensal, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBBH

Tabela 2
ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO
SBSL- TOTAL DIÁRIO (JANEIRO, FEVEREIRO E MARÇO/2010)

	DIA																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Janeiro	0,6	0	0	0	0	5,7	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	2,8	17,8	27,1	0	0,3	0	0	0	0	0
Feveiro	0	0	0	0	2,8	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	14,6	0	0	0	0	0	0	0	50,6	0,1	10,7	-	-	-
Março	7,8	20	58	5	1,8	0	8	0,8	0	0	0	0	0	13,6	7,7	0,5	0	0	1	1,2	8,8	1,8	0,9	0	0	0	0	0	0	15,2	

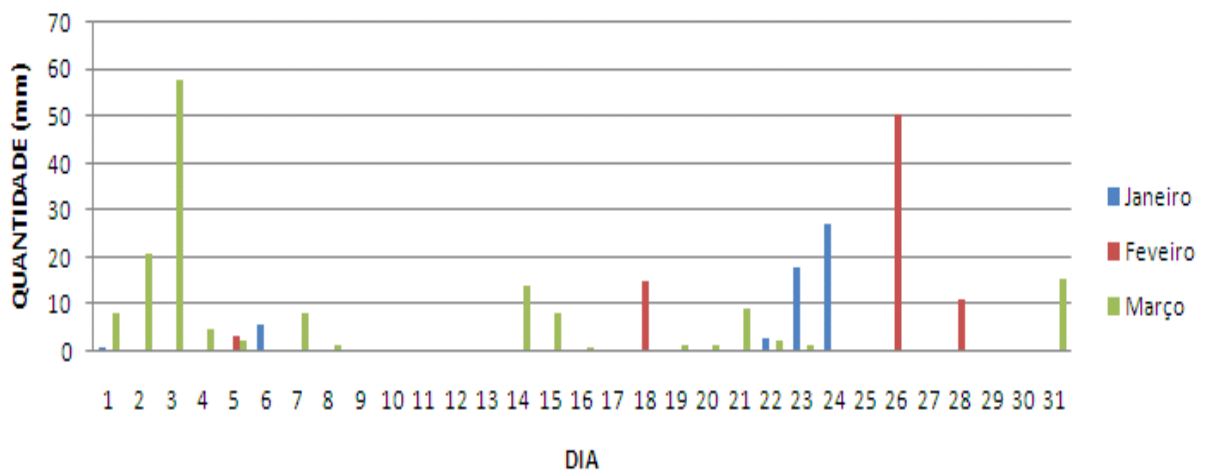


Figura 3- Índice pluviométrico, total diário, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBSL.

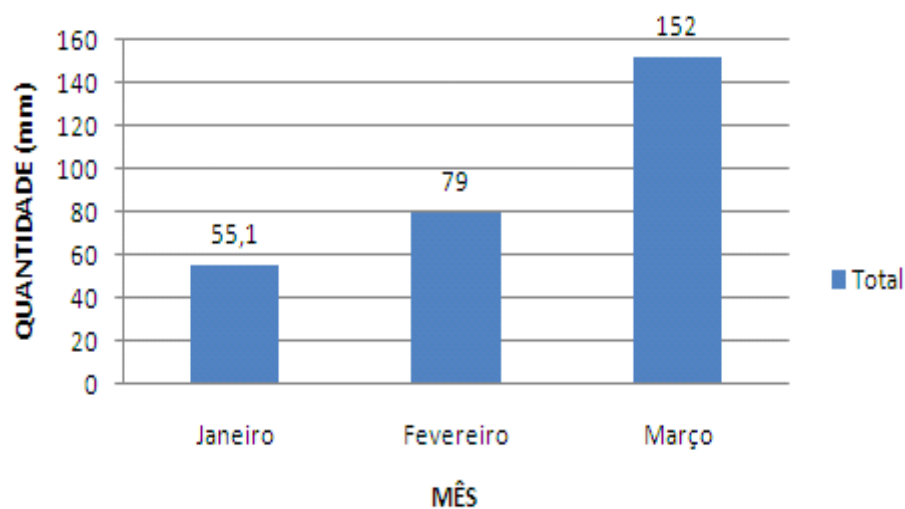


Figura 4- Índice pluviométrico, total mensal, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBSL.

Tabela 3
ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO
SBCF- TOTAL DIÁRIO (JANEIRO, FEVEREIRO E MARÇO/2010)

	DIA																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Janeiro	0,6	0	0	0	0	10,7	4,8	4,6	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	3,2	0	2	9,8	1,5	0	0,3	0	0	0	0	0
Feveiro	0	0	0	0	0	0	0	0	25,7	0	0	0	0	0	0	0	12,5	2,4	0	0	0	0	0	0	0	21,9	7,4	8,3	-	-	-
Março	7,1	18,1	44,2	14,5	0	0	8,9	0	16,6	0	0	0	0	19,8	51,4	5,9	0	0	0	0,6	23	0,7	0	0	0	0	0	0	0	42,4	

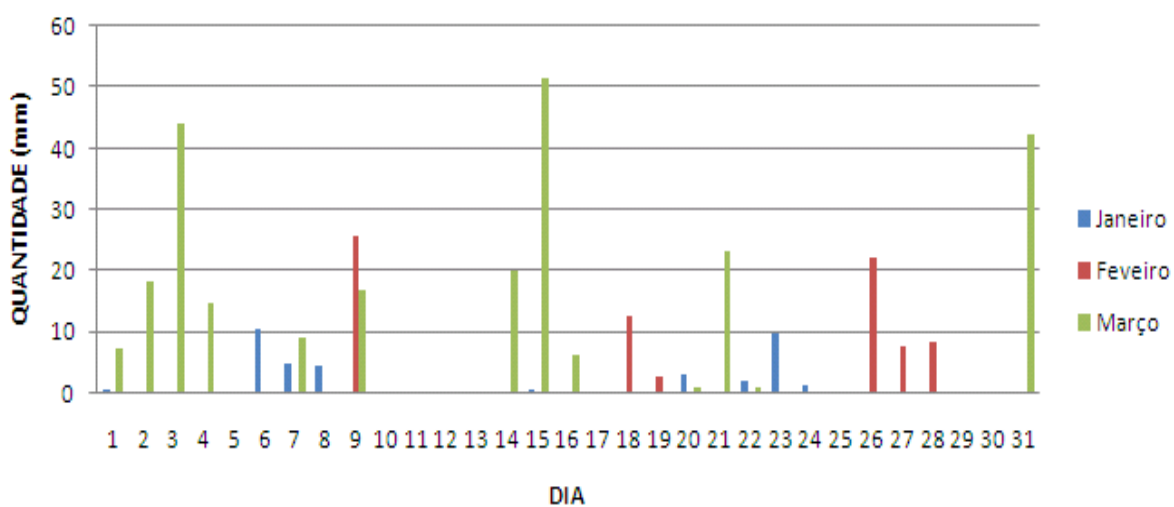


Figura 5 - Índice pluviométrico, total diário, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBCF.

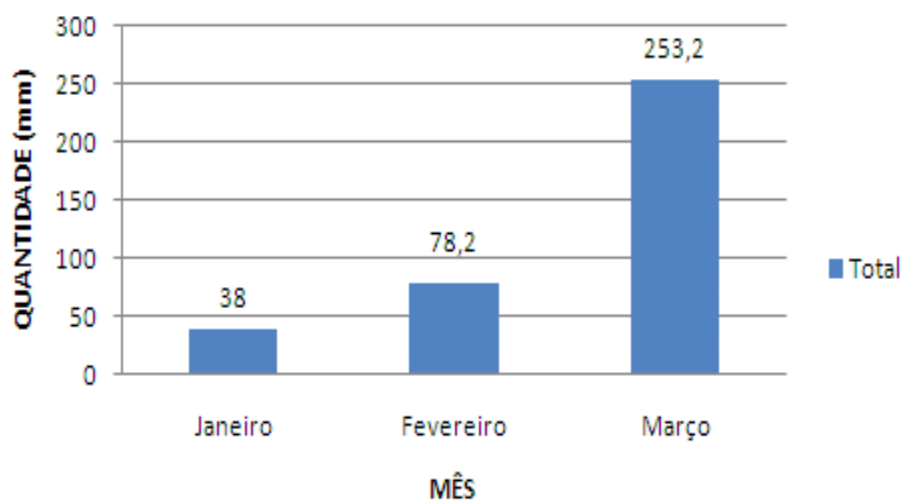


Figura 6 - Índice pluviométrico, total mensal, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBCF.

Tabela 4
ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO
SBPR- TOTAL DIÁRIO (JANEIRO, FEVEREIRO E MARÇO/2010)

	DIA																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Janeiro	5,2	0	0	13,3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15,9	0	0	0	0	0	24,5	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0
Feveiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	0	0	0	0	0	0	67,9	0	9,1	-	-	-
Março	11,1	5	56,8	5,8	10,4	0	9,5	0	8,2	0	0	0	1,1	0	17,2	5,4	0	0	0	8,2	7	19,6	0	0	0	0	0	0	0	0	1

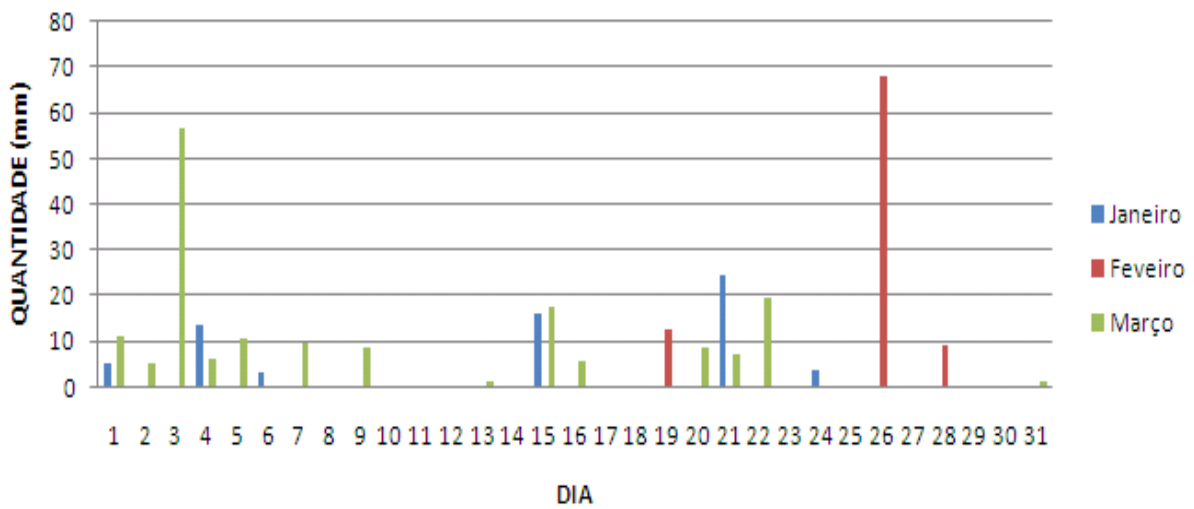


Figura 7 - Índice pluviométrico, total diário, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBPR.

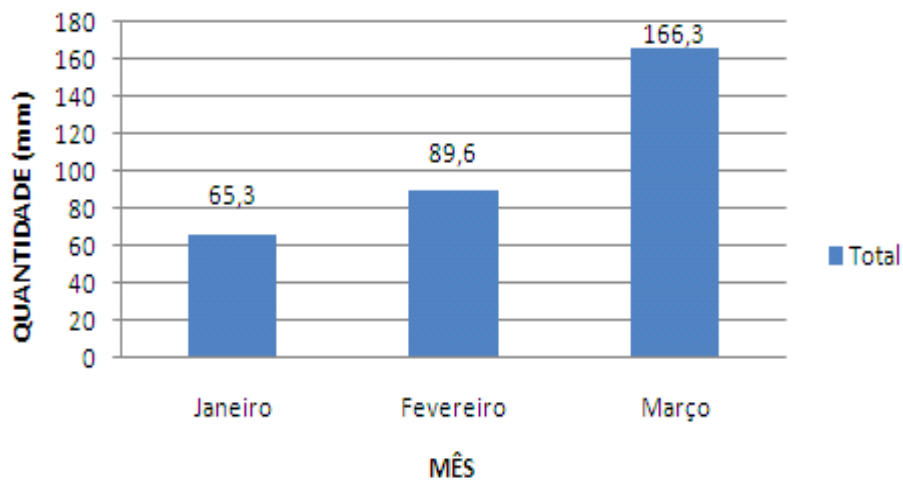


Figura 8 - Índice pluviométrico, total mensal, em mm de 1º de janeiro a 31 de março de 2010 de SBPR.