

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



CLIMATOLOGIA AERONÁUTICA

INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
**DADOS CLIMATOLÓGICOS DO AERÓDROMO
DE FORTALEZA (SBFZ)**

27 MAIO 2010



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

DADOS CLIMATOLÓGICOS DO AERÓDROMO DE FORTALEZA (SBFZ)

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 – Pressão atmosférica ao nível da pista, mínima, média e máxima, em hPa, de janeiro de 2007 a janeiro de 2010.....	6
Tabela 2 – Direção e velocidade do vento de janeiro de 2007 a janeiro de 2010.....	6
Tabela 3 – Temperatura mínima e máxima do ar, com o dia e hora de ocorrência de janeiro de 2007 a janeiro de 2010.....	7

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 da Universidade Estadual do Ceará.

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 de Fortaleza-CE (SBFZ).

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 de Fortaleza (SBFZ) referente ao período de 01 de janeiro de 2007 a 31 de janeiro de 2010, com horário de funcionamento das 00 as 23 horas.

3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS

Apresentam-se, a seguir, tabelas com dados de pressão atmosférica ao nível da pista, direção e intensidade do vento e a temperatura do ar.

Tabela 1
Pressão atmosférica ao nível da pista,
mínima, média e máxima, em hPa, de janeiro de 2007 a janeiro de 2010

Ano	Tipo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2007	Mínima	1005,6	1004,2	1004,2	1004,8	1004,3	1007,4	1007,4	1006,6	1006,6	1003,6	1003,2	1003,7
2007	Média	1008,5	1008,7	1007,9	1008,4	1008,9	1010,7	1011,1	1010,7	1011,0	1009,0	1007,8	1007,7
2007	Máxima	1011,8	1012,4	1011,4	1011,9	1013,7	1015,5	1015,3	1014,0	1015,3	1014,2	1012,3	1012,1
2008	Mínima	1001,5	1004,7	1004,1	1003,7	1004,8	1006,5	1007,7	1006,6	1006,2	1005,3	1003,8	1000,6
2008	Média	1007,4	1008,4	1007,9	1007,4	1008,9	1010,1	1011,2	1009,8	1010,3	1009,3	1007,9	1007,5
2008	Máxima	1011,4	1012,3	1011,5	1011,2	1012,7	1014,2	1013,7	1013,6	1013,6	1012,7	1011,8	1011,6
2009	Mínima	1004,7	1003,9	1003,3	1005,4	1005,0	1007,1	aus	aus	1006,8	1004,8	1004,3	1005,2
2009	Média	1008,2	1007,5	1007,4	1008,7	1008,9	1010,3	aus	aus	1011,1	1009,0	1008,3	1008,4
2009	Máxima	1013,4	1011,6	1011,4	1013,0	1012,3	1014,5	aus	aus	1014,6	1014,4	1012,2	1012,2
2010	Mínima	1004,3											
2010	Média	1008,3											
2010	Máxima	1012,0											

Tabela 2
Direção e velocidade do vento
de janeiro de 2007 a janeiro de 2010

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1ª Predominância (°)	100	100	100	120	180	170	120	120	120	120	120	100
2ª Predominância (°)	110	110	120	130	170	180	130	130	130	110	110	110
Intensidade média (kt)	8,3	6,9	5,5	5,2	5,9	7,4	9,6	10,6	11,3	11,2	11,1	9,6
Intensidade máxima (kt)	20	20	18	18	17	21	22	22	23	24	22	19

Tabela 3
 Temperatura mínima e máxima do ar com o dia e hora de ocorrência
 de janeiro de 2007 a janeiro de 2010

Ano	Mês	Temp. mínima (°)	Dia	Hora	Temp. máxima (°)	Dia	Hora
2007	1	24,8	5	4	33,5	21	11
2007	2	22,2	14	11	31,6	7	15
2007	3	21,9	12	6	31,8	16	14
2007	4	22,1	18	4	33,2	6	13
2007	5	23,4	2	4	31,5	10	14
2007	6	22,3	26	6	31	8	14
2007	7	21,7	6	6	31,5	1	13
2007	8	21,5	15	5	31,6	25	13
2007	9	22,4	6	4	31,5	11	12
2007	10	23	16	6	31,4	24	12
2007	11	23,7	18	6	31,3	7	12
2007	12	20	6	9	31,2	5	13
2008	1	22,1	23	12	30,5	28	12
2008	2	22,9	20	9	31,8	8	13
2008	3	21,8	9	4	32	11	15
2008	4	22	9	2	31,2	9	13
2008	5	22,5	22	4	31,7	7	13
2008	6	21,1	22	5	31,2	25	13
2008	7	21,5	23	5	31,6	24	13
2008	8	21,5	18	6	32	25	13
2008	9	22,5	5	6	32	21	11
2008	10	23,2	2	8	32,1	13	12
2008	11	23,8	28	4	31,2	5	11
2008	12	24,2	4	4	31,6	27	13
2009	1	21,3	21	16	31,3	4	13
2009	2	21,9	23	3	30,9	9	12
2009	3	22,6	17	8	31,2	20	14
2009	4	22,1	27	13	33	2	13
2009	5	21,6	3	8	30,5	20	15
2009	6	21,4	23	5	30,2	1	15
2009	7	aus	aus	aus	aus	aus	aus
2009	8	aus	aus	aus	aus	aus	aus
2009	9	22,3	21	6	30,6	28	11
2009	10	22,1	9	4	30,4	15	12
2009	11	23,1	21	6	31,4	27	13
2009	12	23,1	18	5	30,6	10	12
2010	1	22,4	3	12	31,5	24	12