

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



CLIMATOLOGIA AERONÁUTICA

INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

DADOS CLIMATOLÓGICOS DA ESTAÇÃO
METEOROLÓGICA DE SUPERFÍCIE (EMS) DO
AEROPORTO SALGADO FILHO (SBPA).

13 AGOSTO 2013



INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
SUBDIRETORIA DE PESQUISA
SUBDIVISÃO DE CLIMATOLOGIA E ARQUIVO METEOROLÓGICO

**DADOS CLIMATOLÓGICOS DA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE SUPERFÍCIE (EMS) DO
AEROPORTO SALGADO FILHO (SBPA).**

Praça Mal. Eduardo Gomes, 50 - Vila das Acácias
12228-903 - São José dos Campos - SP.

Brasil

Tel : (012) 3945-9000

Fax : (012) 3945-9039

E-mail: estudosclimatologicos@icea.gov.br

SUMÁRIO

LISTA DE TABELAS	iv
LISTA DE GRÁFICOS	v
1.INTRODUÇÃO	6
2.METODOLOGIA	6
3.APRESENTAÇÃO DOS DADOS.....	6

LISTA DE TABELAS

- Tabela 1.** Total de horas e número de ocorrência abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) no ano de 2012 – Categoria 1 (CAT 1).....7
- Tabela 2.** Total de horas e número de ocorrência abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) no ano de 2012 – Categoria 2 (CAT 2).....7
- Tabela 3.** Total de horas e número de ocorrência abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) no ano de 2012 – Categoria 3 (CAT 3a).....8

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Número de ocorrência mensal abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) de janeiro a dezembro de 2012 por categoria de operação aérea.....8

Gráfico 2. Número de ocorrência anual abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) por categoria de operação aérea.....9

1. INTRODUÇÃO

Este trabalho foi elaborado pela Subdivisão de Climatologia e Arquivo Meteorológico (PBCA), da Subdiretoria de Pesquisa (SDP) do Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), visando atender solicitação do Adjunto do SDOP, conforme mensagem fax nº 15/NOR3/14567 de 31 de julho de 2013.

Para elaboração deste trabalho, utilizaram-se informações do Banco de Dados Climatológicos (BDC), as quais foram registradas no Sistema Automatizado de Registro e Gerenciamento das Observações Meteorológicas – WEBMET, no período compreendido entre 01 de janeiro de 2012 a 31 de dezembro de 2012.

2. METODOLOGIA

A metodologia adotada consiste no levantamento e processamento das séries meteorológicas de: quantidade de nuvens em oitavos, altura de nuvens em pés, visibilidade horizontal em metros e alcance visual da pista em metros.

O levantamento foi realizado conforme os parâmetros fornecidos pelo próprio solicitante. São eles: Categoria 1 (CAT 1) : teto 200 pés e/ou visibilidade horizontal 800 metros e/ou alcance visual da pista de 550 metros; Categoria 2 (CAT 2) : teto 100 pés e/ou alcance visual da pista de 300 metros; e Categoria 3ª (CAT 3ª): teto 100 pés e/ou alcance visual da pista de 175 metros.

A estação meteorológica pesquisada foi o Aeródromo Salgado Filho (SBPA), da cidade de Porto Alegre/RS, localizada nas coordenadas: 29° 59'S e 051° 10' W, numa altitude de 3 metros. O horário de funcionamento da estação foi das 0h às 23h.

3. APRESENTAÇÃO DOS DADOS

As tabelas resultantes deste estudo apresentam, mensalmente, a quantidade em horas e minutos, o número de ocorrência e o intervalo de ocorrência predominante, em que o referido aeródromo apresentou os parâmetros meteorológicos abaixo dos mínimos CAT 1, CAT 2 e CAT 3a.

Os gráficos apresentam, respectivamente, o número de ocorrência mensal e anual dos parâmetros abaixo dos mínimos meteorológicos conforme a categoria solicitada.

Tabela 1
Total de horas e número de ocorrência abaixo
dos mínimos meteorológicos
Aeroporto de Porto Alegre (SBPA) - 2012

Período	CAT 1		
	Teto < 200' e/ou visib. 800m e/ou rvr < 550 m		
	Total de horas abaixo dos mínimos	Número de ocorrência	Intervalo de ocorrença predominante
Janeiro	02:15	3	05 h as 06 h
Fevereiro	00:00	0	0
Março	04:40	5	04 h as 05 h
Abril	12:00	21	06 h as 07 h
Maio	17:25	25	08 h as 09 h
Junho	03:27	6	07 h as 08 h
Julho	04:00	4	05 h as 06 h
Agosto	05:35	7	09 h as 10 h
Setembro	06:49	10	06 h as 07 h
Outubro	01:13	2	18 h as 19 h
Novembro	00:00	0	0
Dezembro	00:00	0	0
Total 2012	57:24	83	

Tabela 1. Total de horas e número de ocorrência abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) no ano de 2012 – Categoria 1 (CAT 1).

Tabela 2
Total de horas e número de ocorrência abaixo
dos mínimos meteorológicos
Aeroporto de Porto Alegre (SBPA) - 2012

Período	CAT 2		
	Teto < 100' e/ou rvr < 300 m		
	Total de horas abaixo dos mínimos	Número de ocorrência	Intervalo de ocorrença predominante
Janeiro	00:00	0	0
Fevereiro	00:00	0	0
Março	00:00	0	0
Abril	01:00	1	07 h as 08 h
Maio	04:00	4	08 h as 09 h
Junho	00:00	0	0
Julho	01:00	1	08 h as 09 h
Agosto	00:00	0	0
Setembro	00:00	0	0
Outubro	00:00	0	0
Novembro	00:00	0	0
Dezembro	00:00	0	0
Total 2012	06:00	6	

Tabela 2. Total de horas e número de ocorrência abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) no ano de 2012 – Categoria 2 (CAT 2).

Tabela 3
Total de horas e número de ocorrência abaixo
dos mínimos meteorológicos
Aeroporto de Porto Alegre (SBPA) - 2012

Período	CAT 3 a		
	Teto < 100' e/ou rvr < 175 m		
	Total de horas abaixo dos mínimos	Número de ocorrência	Intervalo de ocorrência predominante
Janeiro	00:00	0	0
Fevereiro	00:00	0	0
Março	00:00	0	0
Abril	00:00	0	0
Maio	02:00	2	08 h as 09 h
Junho	00:00	0	0
Julho	01:00	1	08 h as 09 h
Agosto	00:00	0	0
Setembro	00:00	0	0
Outubro	00:00	0	0
Novembro	00:00	0	0
Dezembro	00:00	0	0
Total 2012	03:00	3	

Tabela 3. Total de horas e número de ocorrência abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) no ano de 2012 – Categoria 3 (CAT 3a).

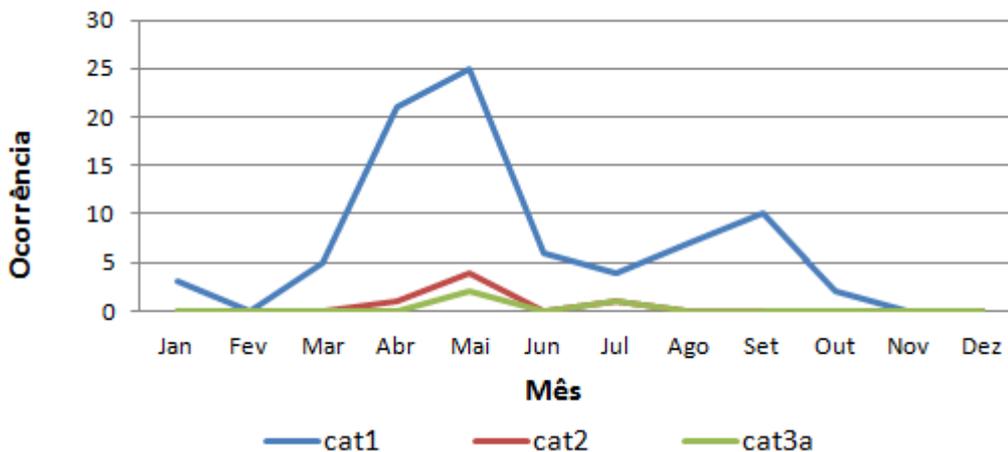


Gráfico 1. Número de ocorrência mensal abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) de janeiro a dezembro de 2012 por categoria de operação aérea.

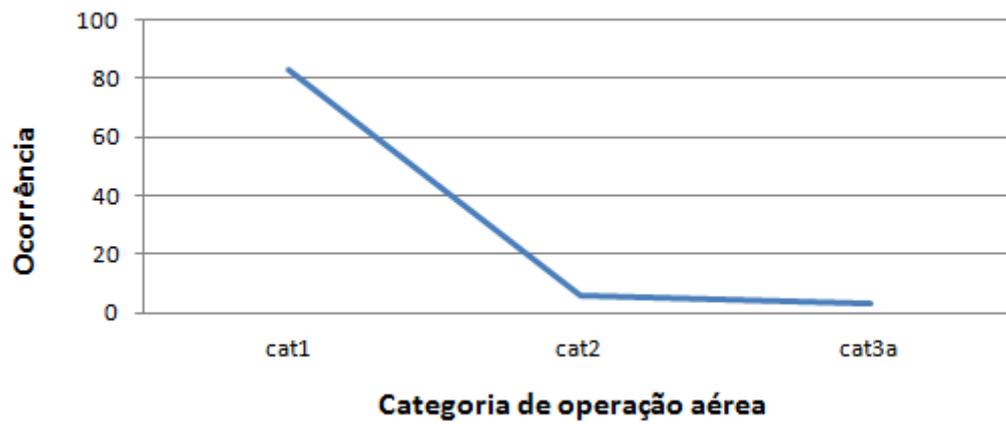


Gráfico 2. Número de ocorrência anual abaixo dos mínimos meteorológicos do Aeródromo de Porto Alegre (SBPA) no ano de 2012 por categoria de operação aérea.