

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



CLIMATOLOGIA AERONÁUTICA

INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
**DADOS CLIMATOLÓGICOS DE VENTO DA ESTAÇÃO
METEOROLÓGICA DE SUPERFÍCIE DO
AEROPORTO DE BRASÍLIA (SBBR).**

16 MARÇO 2011



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

**DADOS CLIMATOLÓGICOS DE VENTO DA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE
SUPERFÍCIE DO AEROPORTO DE BRASÍLIA (SBBR).**

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 FIGURAS.....	iv
LISTA DE TABELAS.....	v
1 INTRODUÇÃO	6
2 METODOLOGIA	6
3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS	6
4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	8

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Rosa dos ventos apresentando Velocidade máxima do vento (nós) para cada direção (°) registrada no período de 1° de janeiro de 1960 à 31 de dezembro de 2009 em SBBR.....	8
---	---

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Velocidade máxima do vento (nós) para cada direção (°) registrada no período de 1° de janeiro de 1960 à 31 de dezembro de 2009 em SBBR	7
--	---

1 INTRODUÇÃO

Este trabalho foi elaborado pela Subdiretoria de Pesquisa (SDP) do Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), visando atender solicitação da Comissão de Implantação do Sistema dos Espaço Aéreo (CISCEA).

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 (EMS) do Aeroporto de Brasília (SBBR).

2 METODOLOGIA

A metodologia adotada consiste no levantamento e processamento das séries meteorológicas das variáveis velocidade e direção do vento da EMS supracitada por um período de 50 anos.

A estação está localizada no Aeroporto Internacional Presidente Juscelino Kubitschek em Brasília, DF. Seu número sinótico é 83378, seu indicador de localidade SBBR e suas coordenadas geográficas são 15° 52 S e 47° 55' W e altitude de 1.060 m.

Para este estudo foram utilizados os dados de direção e velocidade do vento observados no período de 1 de janeiro de 1960 à 31 de dezembro de 2009. Considera-se direção do vento a direção média do vento observada durante os últimos 10 minutos antes do registro e informada em incrementos de 10 graus geográficos (verdadeiros). A velocidade do vento, informada em acréscimos de 1 nó é determinada pela velocidade média do vento observada durante os últimos 10 minutos antes do registro. (COMAER, 2008)

Durante todo o período estudado, a EMS de SBBR operou no regime H-24, ou seja, das 00 h às 23 h e 59 min.

3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS

A seguir, apresentam-se Tabela 1 e Figura 1 com os dados das velocidades máximas dos ventos determinadas em função da direção.

Tabela 1

Velocidade máxima do vento (nós) para cada direção (°) registrada no período de 1º de janeiro de 1960 à 31 de dezembro de 2009 em SBBR.

<u>DIREÇÃO</u>	<u>VELOCIDADE</u>
10	30
20	20
30	50
40	31
50	27
60	25
70	22
80	30
90	40
100	38
110	25
120	19
130	20
140	22
150	19
160	25
170	20
180	26
190	18
200	20
210	18
220	20
230	15
240	28
250	30
260	20
270	25
280	22
290	25
300	30
310	22
320	25
330	30
340	22
350	30
360	30

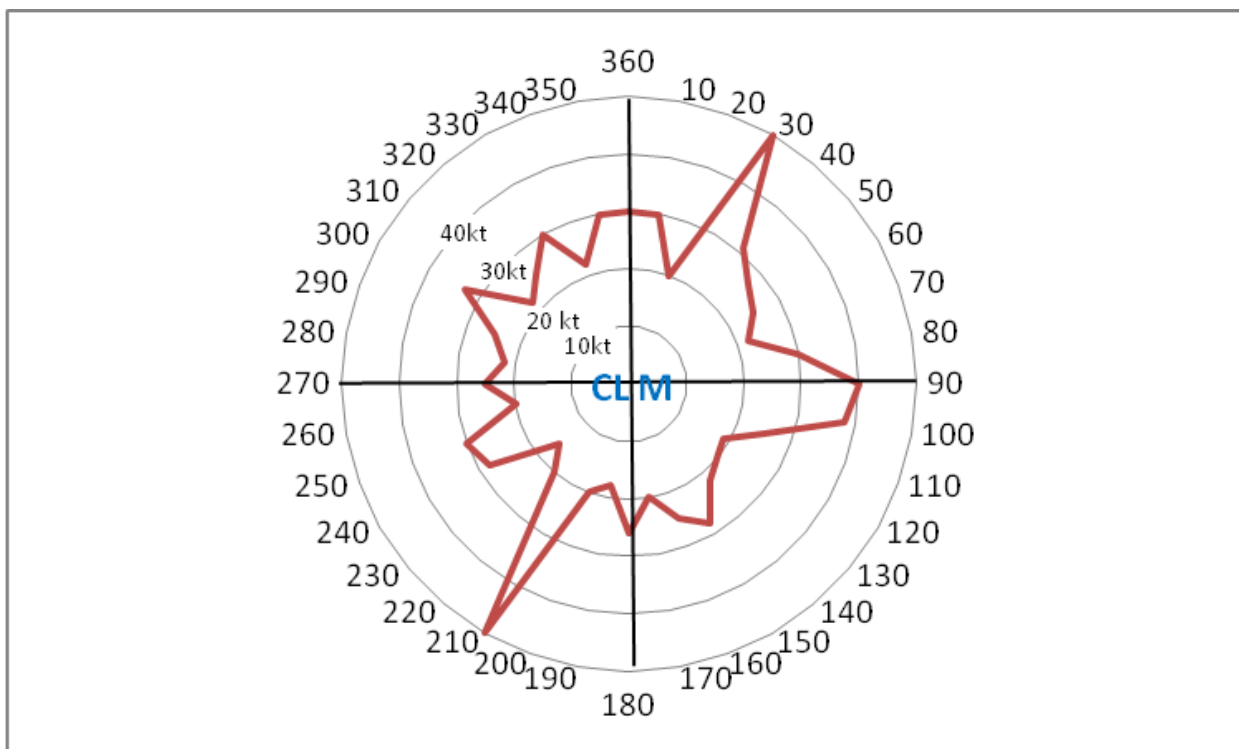


Figura 1 - Rosa dos ventos apresentando velocidade máxima do vento (nós) para cada direção (°) registrada no período de 1° de janeiro de 1960 à 31 de dezembro de 2009 em SBBR. A abreviatura CLM significa vento calmo, ou seja, velocidade inferior a 1 nó.

4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COMANDO DA AERONÁUTICA (COMAER). **Manual de Estações Meteorológicas de Superfície – MCA 105-2**. Rio de Janeiro: Parque de Material de Eletrônica do Rio de Janeiro (PAME), 2008. 56 p.