

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



CLIMATOLOGIA AERONÁUTICA

INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

**TEMPERATURA DE REFERÊNCIA DOS  
AERÓDROMOS DE BAURU, PRESIDENTE  
PRUDENTE E RIBEIRÃO PRETO.**

18 NOV 2010



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

**TEMPERATURA DE REFERÊNCIA DOS AERÓDROMOS DE BAURU,  
PRESIDENTE PRUDENTE E RIBEIRÃO PRETO.**

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
1 INTRODUÇÃO.....	5
2 METODOLOGIA.....	5
3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS.....	5

## LISTA DE FIGURAS

- Figura 1** – Média das Temperaturas Máximas (°C) do mês mais quente (Março) de SBBU.....6
- Figura 2** – Média das Temperaturas Máximas (°C) do mês mais quente (Março) de SBDN.....6
- Figura 3** – Média das Temperaturas Máximas (°C) do mês mais quente (Outubro) de SBRP.....6

## **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 Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (INFRAERO), Superintendência Regional de São Paulo.

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 Aeródromos de Bauru (SBBU), Presidente Prudente (SBDN) e de Ribeirão Preto (SBRP) no período de janeiro de 2000 a dezembro de 2009.

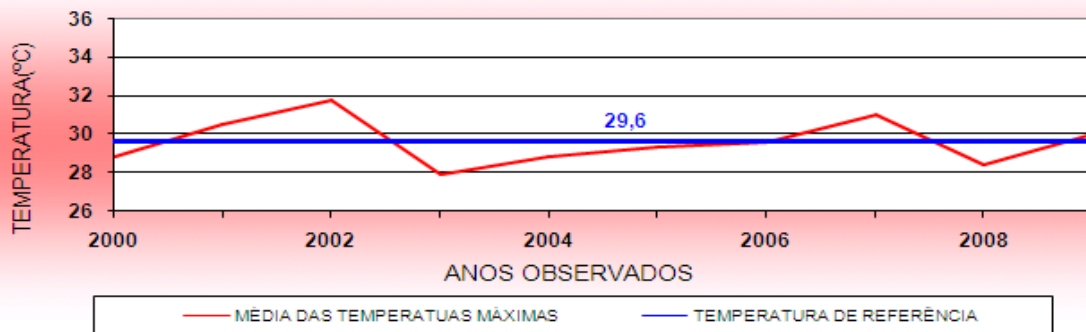
## **2 METODOLOGIA**

A metodologia adotada consiste no levantamento e processamento das séries climatológicas das Estações Meteorológicas de Superfície (EMS) localizadas nos Aeródromos solicitados.

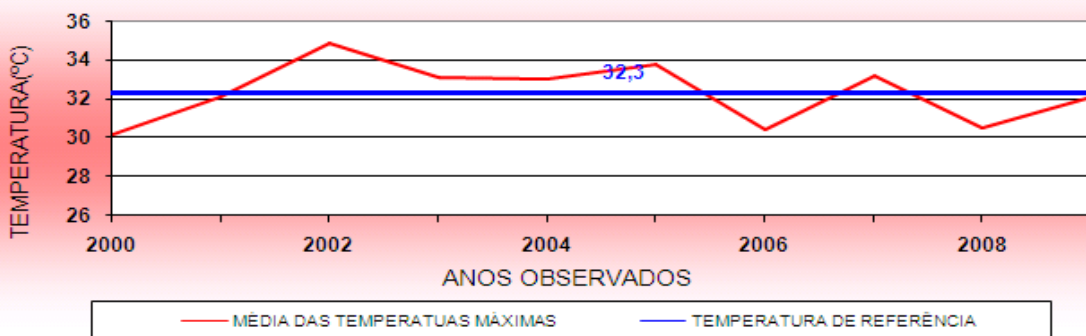
A temperatura de referência é a média das temperaturas máximas diárias do mês mais quente do ano. E o mês mais quente do ano é o mês que apresenta a maior média mensal da temperatura. (INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION. Anex 14 to the convention on International Civil Aviation. Volume I: Airdrome Design and Operations. 4. ed. ICAO, 2004.)

## **3 APRESENTAÇÃO DOS DADOS**

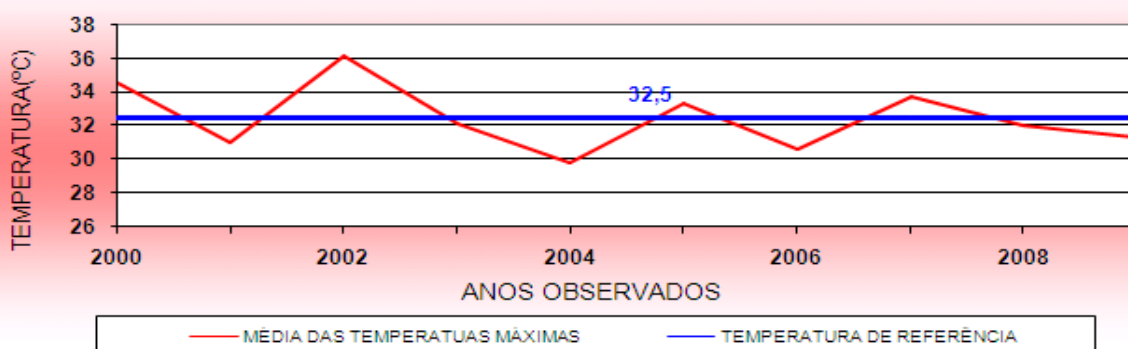
Apresentam-se, a seguir, para cada estação, gráficos com valores médios mensais de temperatura (°C), temperatura de referência (°C) e mês mais quente do ano:



**Figura 1.** Média das temperaturas máximas (°C) do mês março, mês mais quente, de SBBU no período de 2000 a 2009, apresentando a temperatura de referência de 29,6 °C.



**Figura 2.** Média das temperaturas máximas (°C) do mês março, mês mais quente, de SBDN no período de 2000 a 2009, apresentando a temperatura de referência de 32,3 °C.



**Figura 2.** Média das temperaturas máximas (°C) do mês outubro, mês mais quente, de SBRP no período de 2000 a 2009, apresentando a temperatura de referência de 32,5 °C.