

**INSTITUTO AGRÔNOMO - IAC**  
**CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -**  
**CIAGRO**  
**PARCERIA-FEHIDRO**  
**BOLETIM SEMANAL CIAGRO N° 2006**

**PERÍODO ANALISADO: De 29/12 a 01/01 de 2010**

### 1- ANÁLISE TÉRMICA

Entre as máximas as mais elevada foram registradas em Pindamonhangaba e Sete Barras (37,8 e 37,3 °C) e a menor entre as máximas foi registrada em São Lourenço da Serra (18,1 °C).

Em relação às temperaturas mínimas, a maior foi registrada em Jales (26,6 °C) e a menor em Campos do Jordão (11,6 °C). As figuras a seguir apresentam a dinâmica temporal das temperaturas médias das máximas e das mínimas durante o período analisado (Figuras 1 e 2).

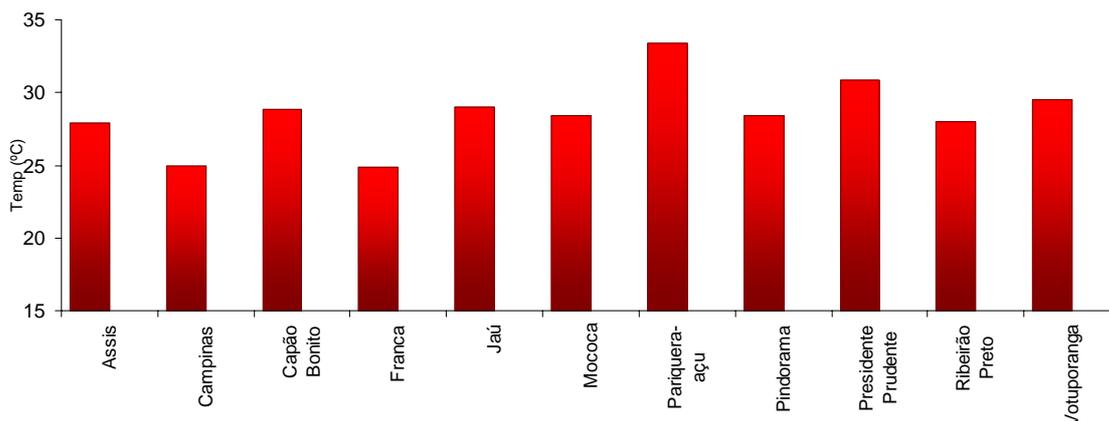


Figura 1 – Temperatura máxima, média do período de 26/12 a 01/01, para localidades do estado de São Paulo.

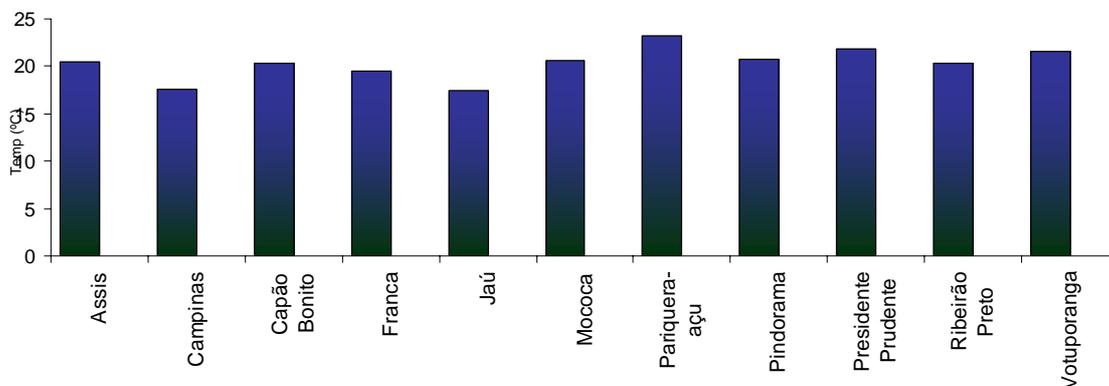


Figura 2 – Temperatura mínima, média do período de 26/12 a 01/01, para localidades do estado de São Paulo.

## 2- ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CONDIÇÕES DE SECA

Nas localidades do Estado de São Paulo foram observados, no período que compreendeu os dias 26 a 1 de janeiro de 2010, valores extremamente elevados de precipitação pluvial no Estado de São Paulo, mesmo considerando-se o período estação úmida em questão. Na localidade de Ubatuba, por exemplo, foram observados quase 300 mm de precipitação pluvial. Até março a existência de excedente hídrico no solo pode ser considerada climatologicamente esperada. Os meses de dezembro e janeiro podem ser considerados como o auge do período chuvoso no Estado de São Paulo. É importante ressaltar que a previsão climática do CPTEC/INPE-INMET aponta, condições normais à úmidas de precipitação para o trimestre dezembro-janeiro-fevereiro. O volume total de chuva registrado em algumas localidades do Estado de São Paulo é a apresentada na Figura 3.

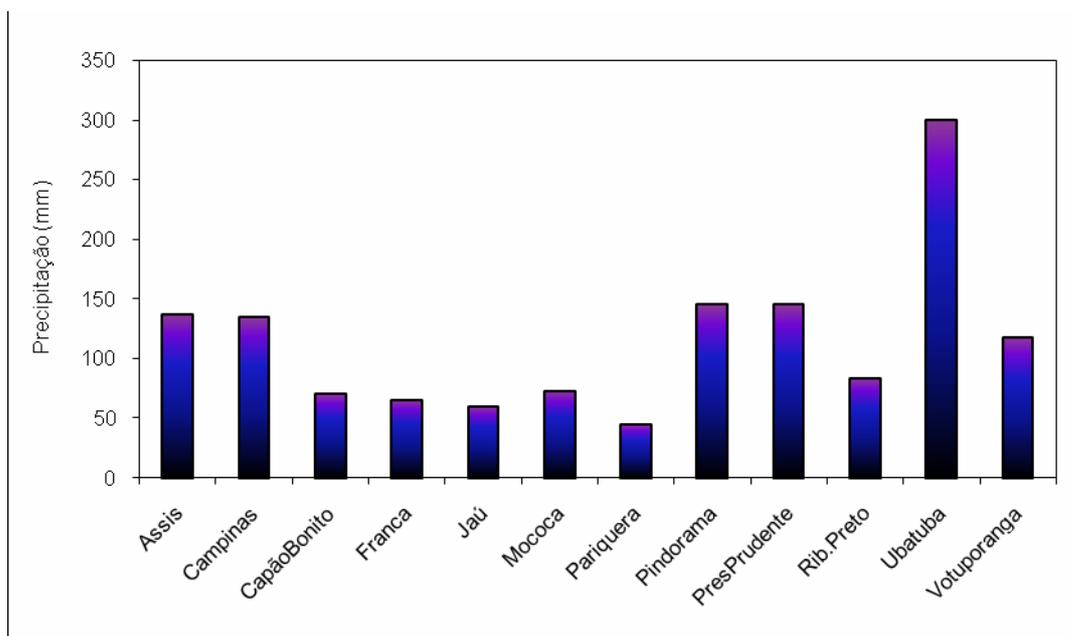


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (26 a 01/01/2010), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro

Na Figura 4 são apresentados os valores de precipitação pluvial observados entre os dias 24 a 27 de dezembro, no Estado de São Paulo.

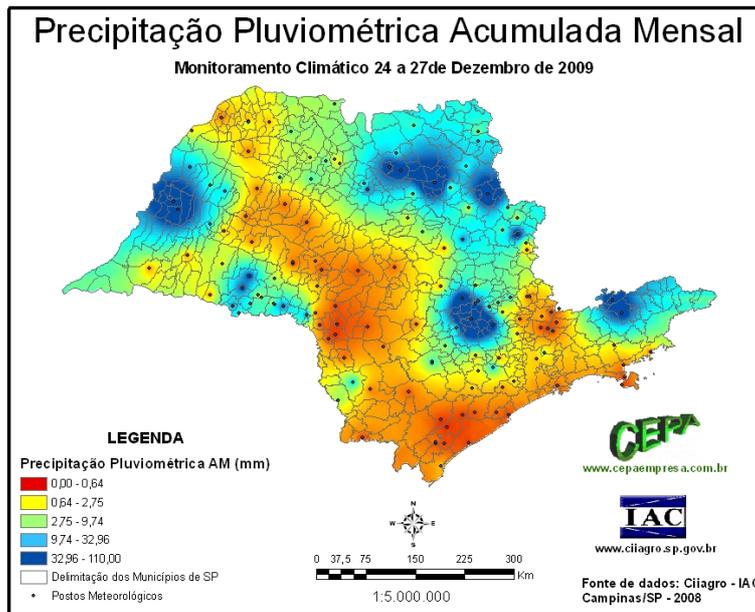


Figura 4 Totais da precipitação pluvial observados no estado de São Paulo.

### 3- ANÁLISES AGROMETEOROLÓGICAS: Balanço hídrico e desenvolvimento dos cultivos

Pode-se observar a disponibilidade hídrica para cultivos anuais e perenes nas para o período nas Figuras 5.A e 5.B, respectivamente. Para os cultivos anuais considera-se que a profundidade do sistema radicular não passe em média de 25 cm e para os perenes 100 cm. Regiões demarcadas (Figura 6) com a cor azul indicam que a disponibilidade hídrica está ótima para o desenvolvimento do respectivo cultivo. O armazenamento hídrico médio no estado pode ser verificado na Figura 6. As condições meteorológicas médias do período estão descritas na Tabela 1 .

A) Para cultivos hortícolas

B) Para cultivos anuais e perenes

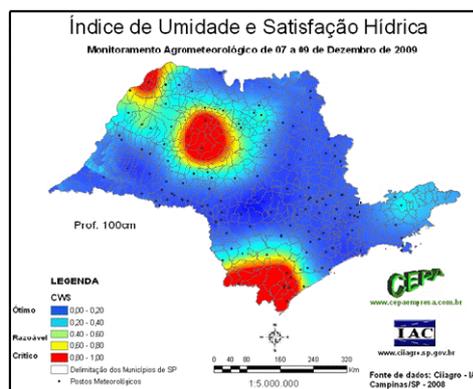
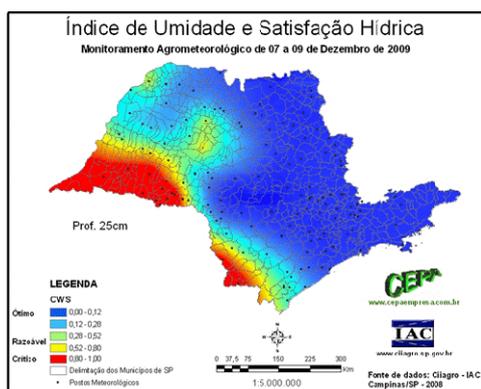


Figura 5- Índice de umidade e satisfação hídrica para A) para cultivos hortícolas (sistema radicular até 25 cm de profundidade) e, B) para cultivos anuais e perenes (sistema radicular até 100 cm de profundidade), para o estado de São Paulo.

Tabela 1- Condições de satisfação hídrica para cultivos (ACWS) hortícolas e anuais e perenes, para diferentes localidades do estado de São Paulo.

Cultivos hortícolas (Sist. Radicular com 25 cm de prof.)		
Local	ACWS	Condições
Araraquara	1,00	Críticas
CA-Tapiraí	0,53	Razoáveis
Cananéia	0,95	Críticas
Extrema	0,65	Desfavoráveis
Jaguariúna	0,50	Razoáveis
Marília-Unimar-Ciiagr	1,00	Críticas
Nazaré Paulista	1,00	Críticas
Paranapanema	0,28	Adequadas
Paulo de Faria	0,60	Desfavoráveis
Piedade	0,46	Razoáveis
Sete Barras	0,90	Críticas

Cultivos anuais e perenes (Sist. Radicular com 1 m de prof.)		
Local	ACWS	Condições
Araraquara	0,00	Ótimas
CA-Tapiraí	0,00	Ótimas
Cananéia	0,18	Favoráveis
Extrema	0,00	Ótimas
Jaguariúna	0,00	Ótimas
Marília-Unimar-Ciiagr	0,00	Ótimas
Nazaré Paulista	0,00	Ótimas
Paranapanema	0,00	Ótimas
Paulo de Faria	0,00	Ótimas
Piedade	0,00	Ótimas
Sete Barras	0,26	Adequadas

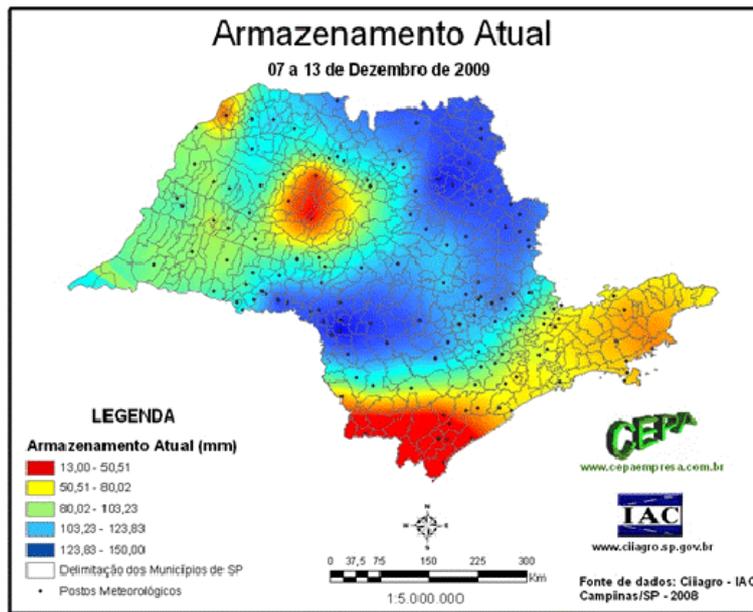


Figura 6. Armazenamento Hídrico atual no estado de São Paulo