

INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC
CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -
CIIAGRO
PARCERIA-FEHIDRO
BOLETIM SEMANAL CIIAGRO Nº 2002
PERÍODO ANALISADO: De 19 a 25/12/2009

1- ANÁLISE TÉRMICA

As temperaturas máximas variaram de 38 °C em Echaporã a 21,4 °C em Tapiraí. Também foram registradas temperaturas elevadas em Osvaldo Cruz, Mirandópolis (37,0 °C) e em Ribeira (37,7 °C).

As temperaturas mínimas observadas no período variaram de 25,2 °C em Buritama e Ilha Bela a 13 °C em Itararé.

As figuras a seguir apresentam a dinâmica temporal das temperaturas médias das máximas e das mínimas durante o período analisado (Figuras 1 e 2).

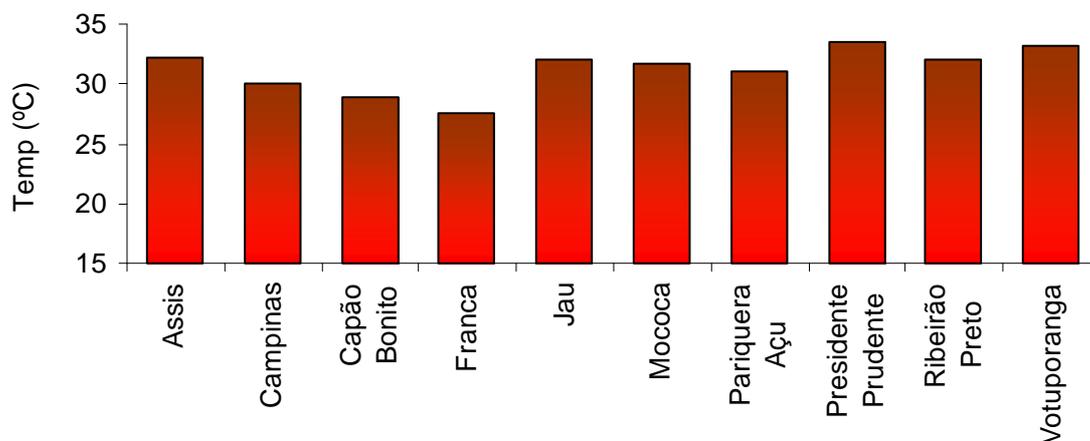


Figura 1 – Temperatura máxima, média do período de 19 a 25/12 para localidades do estado de São Paulo.

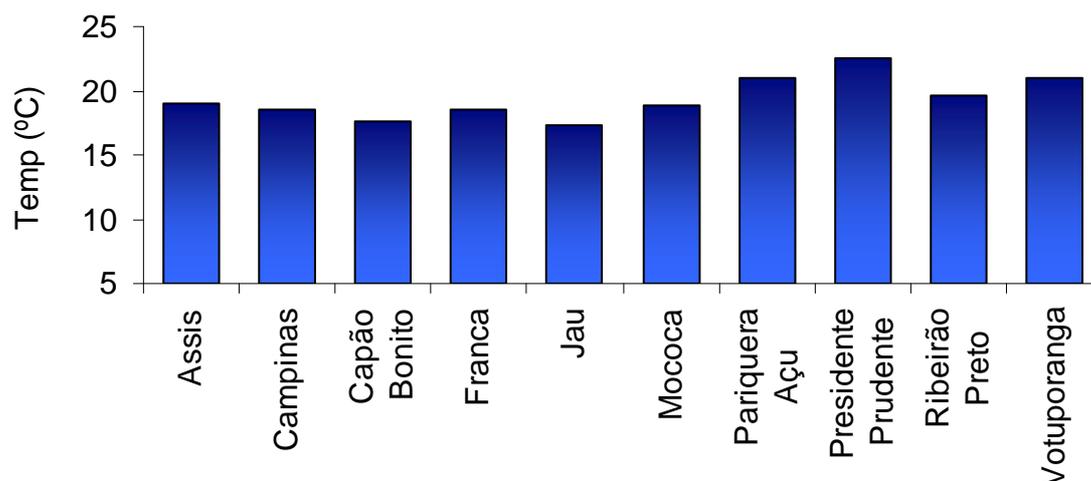


Figura 2 – Temperatura mínima, média do período de 19 a 25/12 para localidades do estado de São Paulo.

2- ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CONDIÇÕES DE SECA

Nas localidades do Estado de São Paulo foram observados, no período que compreendeu os dias 19 a 25 de dezembro de 2009, valores irregulares de precipitação pluvial no Estado de São Paulo, considerando-se o período estação úmida em questão. Na localidade de Pindorama, por exemplo, foram observados quase 60 mm, respectivamente, de precipitação pluvial. A partir de dezembro 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.

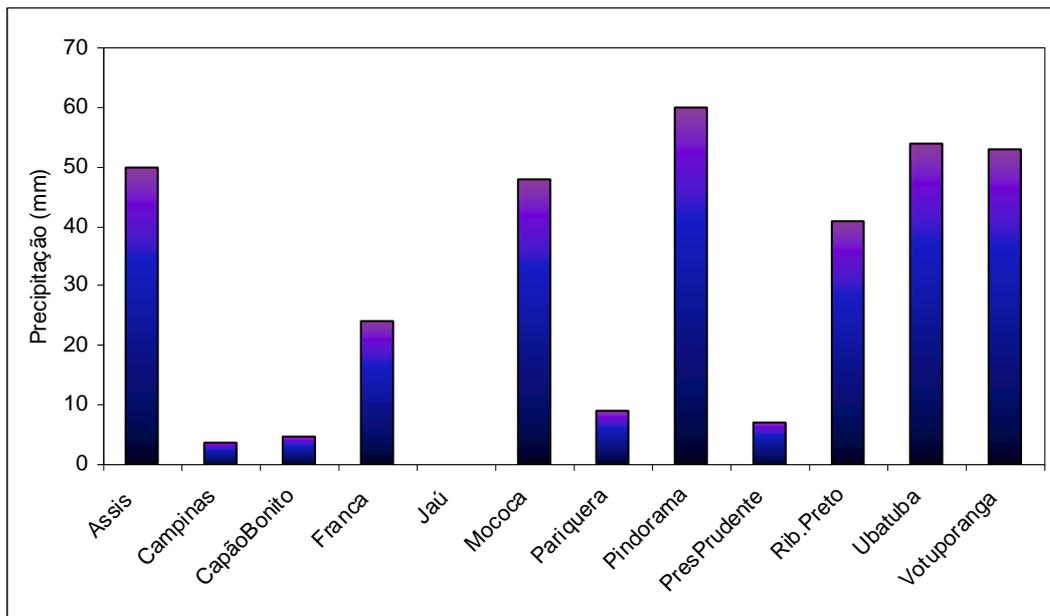


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (19 a 25/12), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro

Na Figura 4 são apresentados os valores de precipitação pluviométrica observados entre os dias 10 a 13 de dezembro, no Estado de São Paulo.

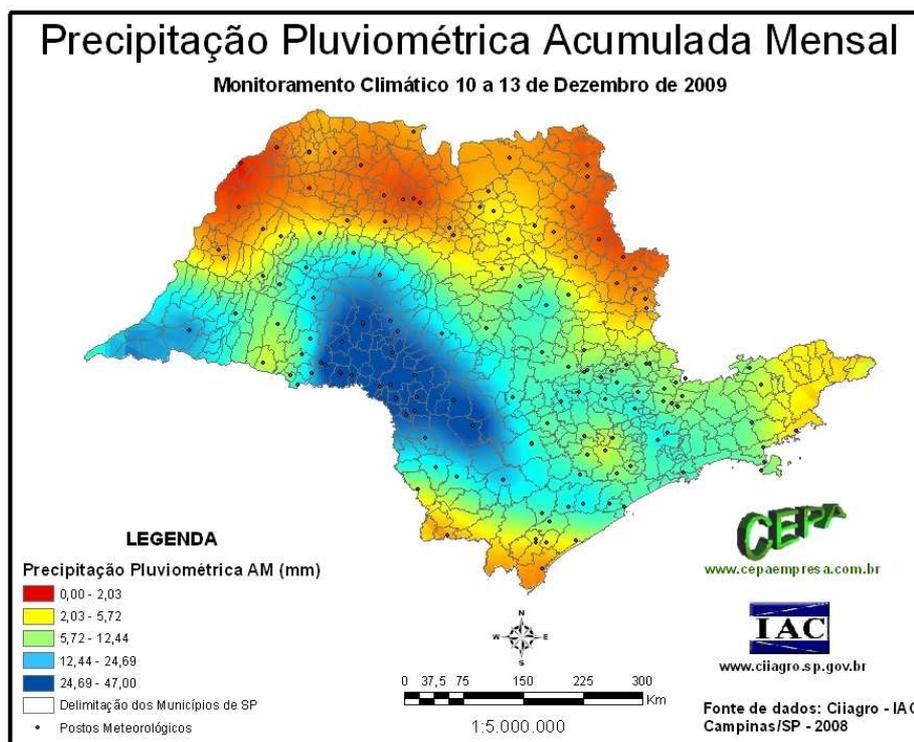
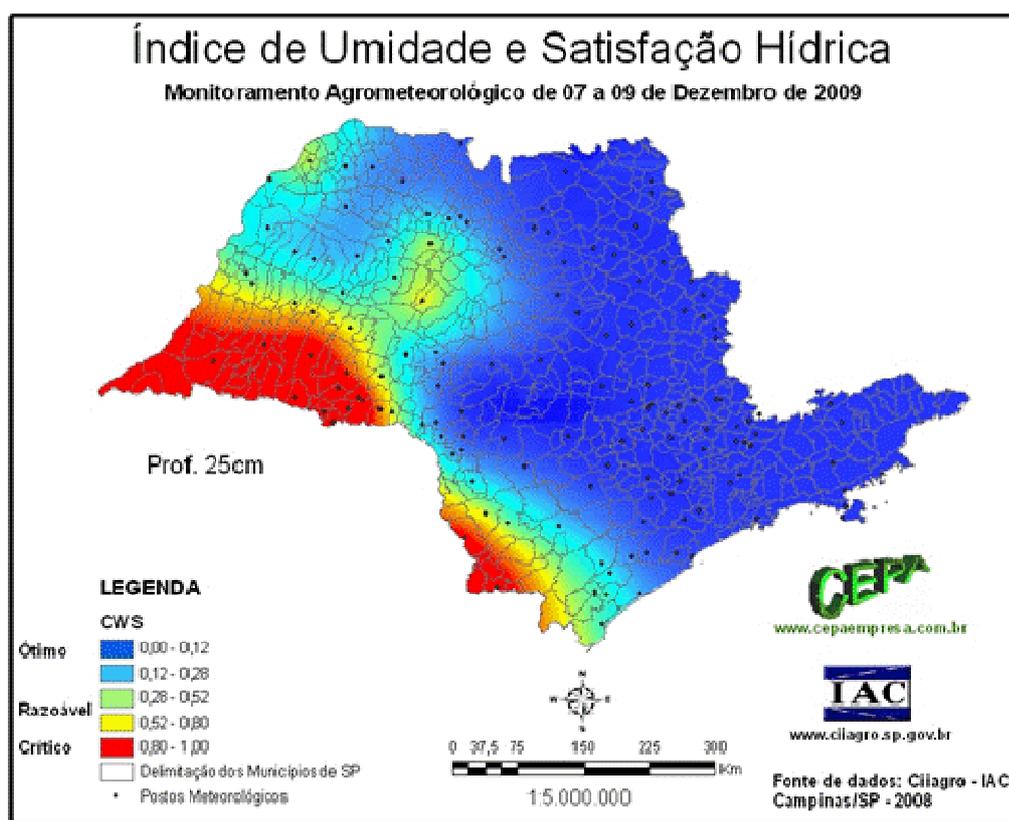


Figura 4 Totais da precipitação pluviométrica observados no estado de São Paulo.

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

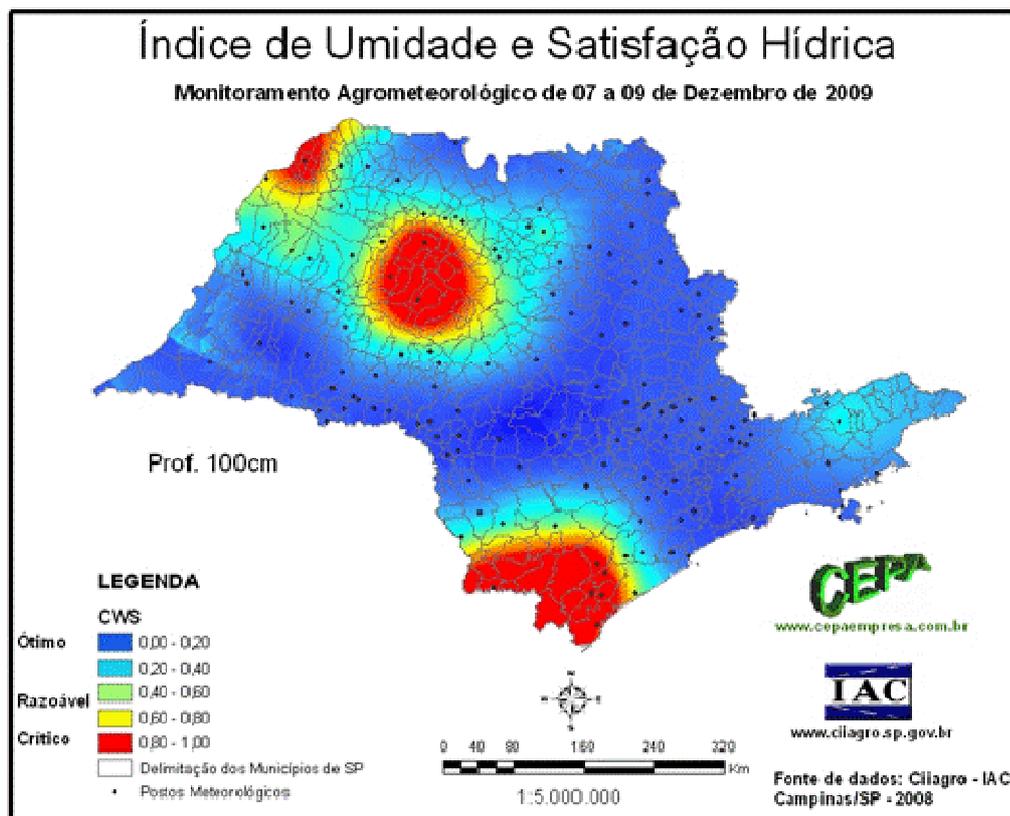


Figura 5 Índice de umidade e satisfação hídrica para A) para cultivos hortícolas (sistema radicular até 25 cm de profundidade) e, B) para cultivos anuais e perenes (sistema radicular até 100 cm de profundidade), para o estado de São Paulo.

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.)			Cultivos anuais e perenes (Sist. Radicular com 1 m de prof.)		
Local	ACWS	Condições	Local	ACWS	Condições
Araraquara	0,60	Desfavoráveis	Araraquara	0,00	Ótimas
CA-Tapiraí	0,00	Ótimas	CA-Tapiraí	0,00	Ótimas
Cananéia	0,00	Ótimas	Cananéia	0,00	Ótimas
Extrema	0,00	Ótimas	Extrema	0,00	Ótimas
Jaguariúna	0,00	Ótimas	Jaguariúna	0,00	Ótimas
Marília-Unimar-Ciagr	1,00	Críticas	Marília-Unimar-Ciagr	0,00	Ótimas
Nazaré Paulista	0,00	Ótimas	Nazaré Paulista	0,00	Ótimas
Paranapanema	0,00	Ótimas	Paranapanema	0,00	Ótimas
Paulo de Faria	0,80	Críticas	Paulo de Faria	0,00	Ótimas
Piedade	0,00	Ótimas	Piedade	0,00	Ótimas
Sete Barras	0,00	Ótimas	Sete Barras	0,00	Ótimas

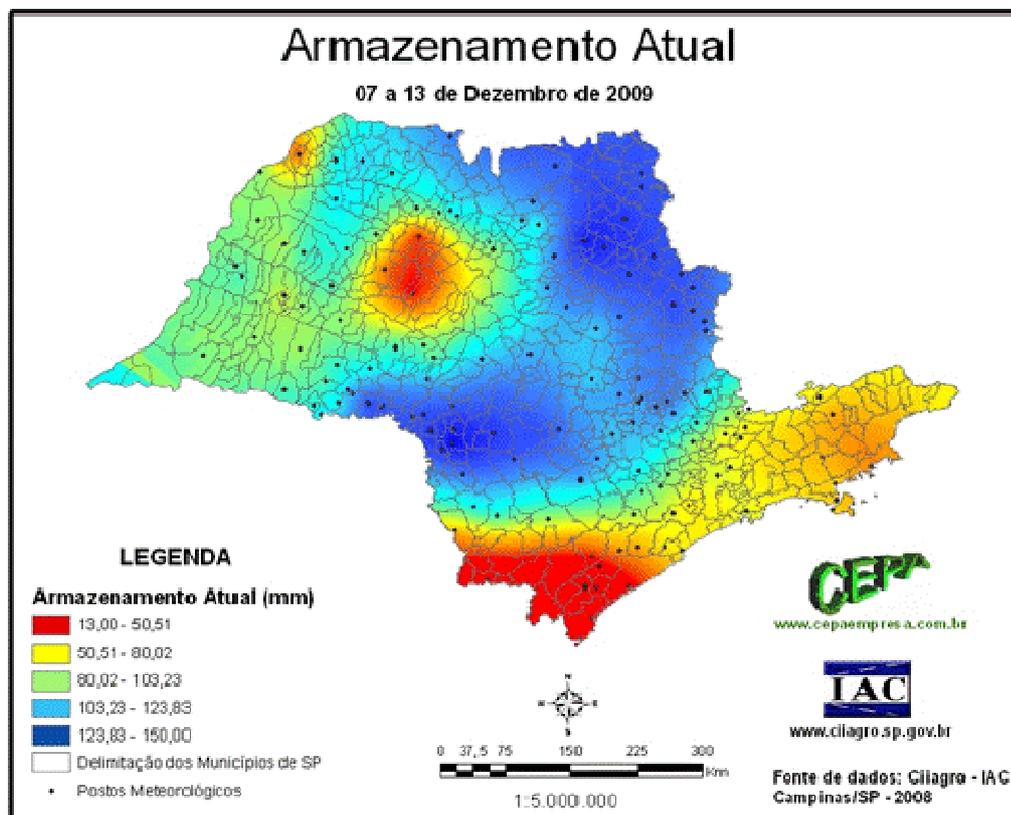


Figura 6. Armazenamento Hídrico atual no estado de São Paulo