

INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC
CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -
CIIAGRO
PARCERIA-FEHIDRO
BOLETIM SEMANAL CIIAGRO Nº 2002
PERÍODO ANALISADO: De 12 a 18/12/2009

1- ANÁLISE TÉRMICA

As temperaturas máximas variaram de 36,1 °C em Peruíbe a 16,9 °C em Juquitiba. Em Osvaldo Cruz também foi registrada temperatura elevada (36,0 °C).

As temperaturas mínimas observadas no período variaram de 25,3 °C em Andradina a 6,8 °C em Vargem Grande do Sul e 8,9 °C em Vargem.

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

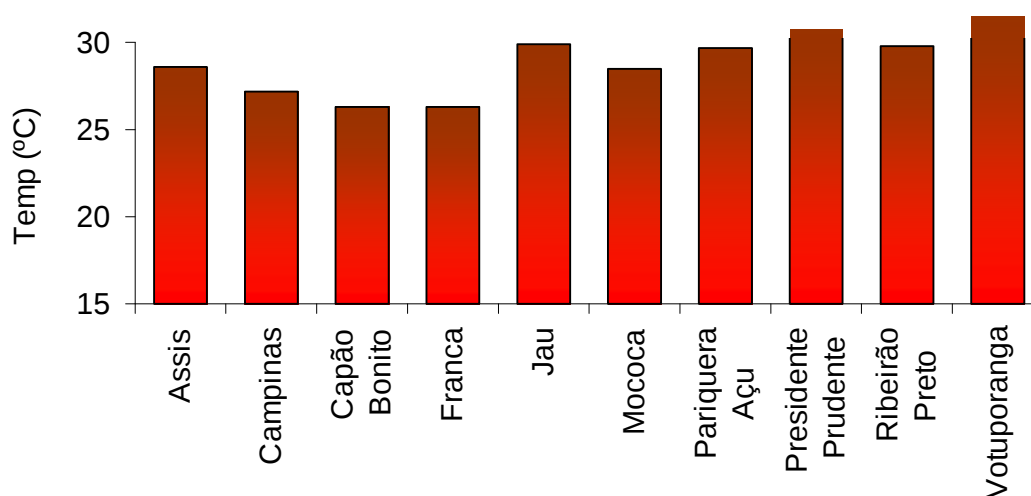


Figura 1 – Temperatura máxima, média do período de 12 a 18/12 para localidades do estado de São Paulo.

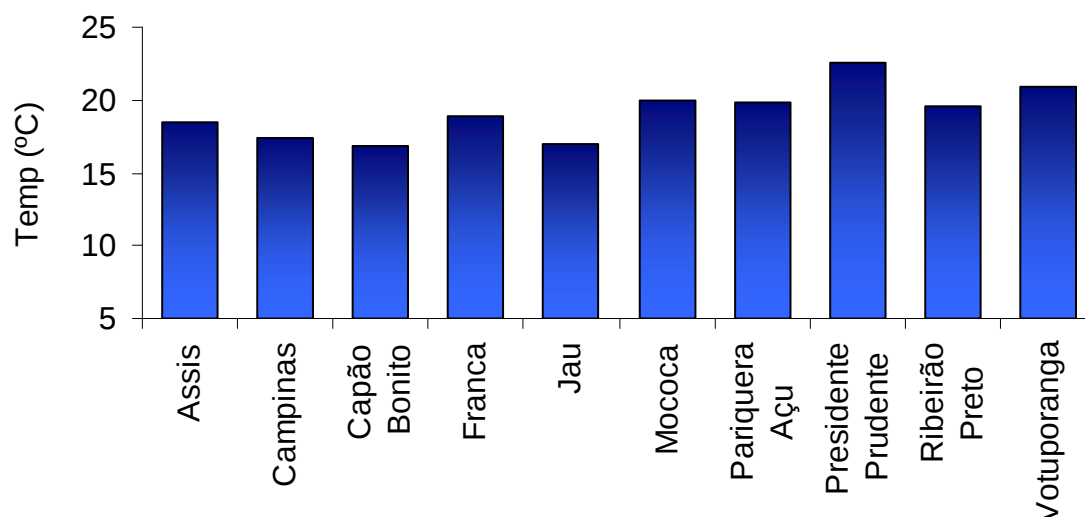


Figura 2 – Temperatura mínima, média do período de 12 a 18/12 para localidades do estado de São Paulo.

2- ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CONDIÇÕES DE SECA

Nas localidades do Estado de São Paulo foram observados, no período que compreendeu os dias 12 a 18 de dezembro de 2009, consideráveis valores de precipitação pluvial no Estado de São Paulo, considerando-se o período estação úmida em questão. Na localidade de Campinas, por exemplo, foram observados quase 120 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.

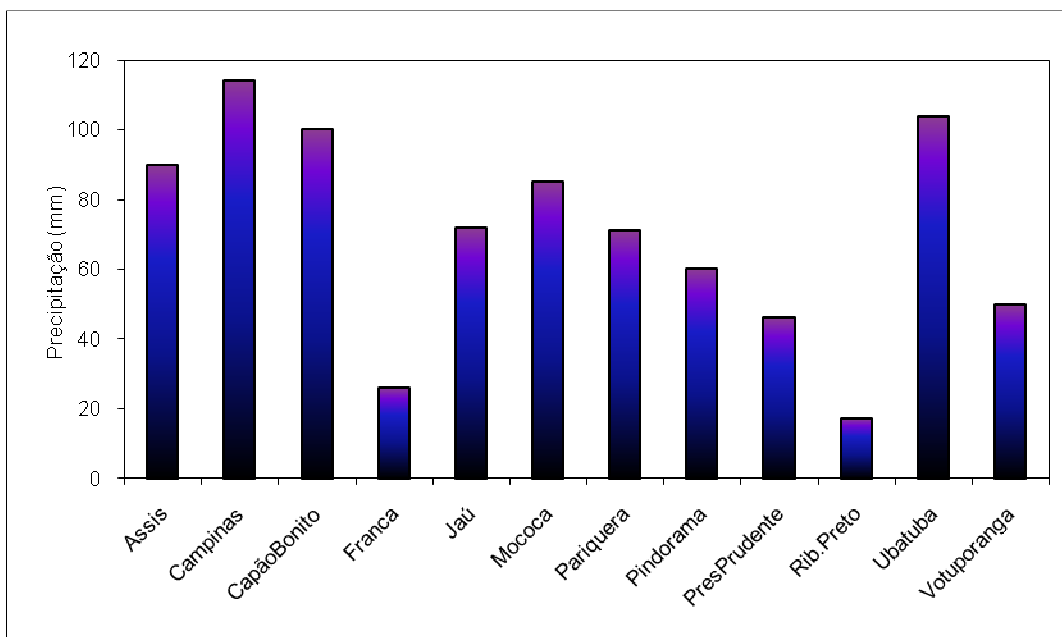


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (12 a 18/12), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro

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

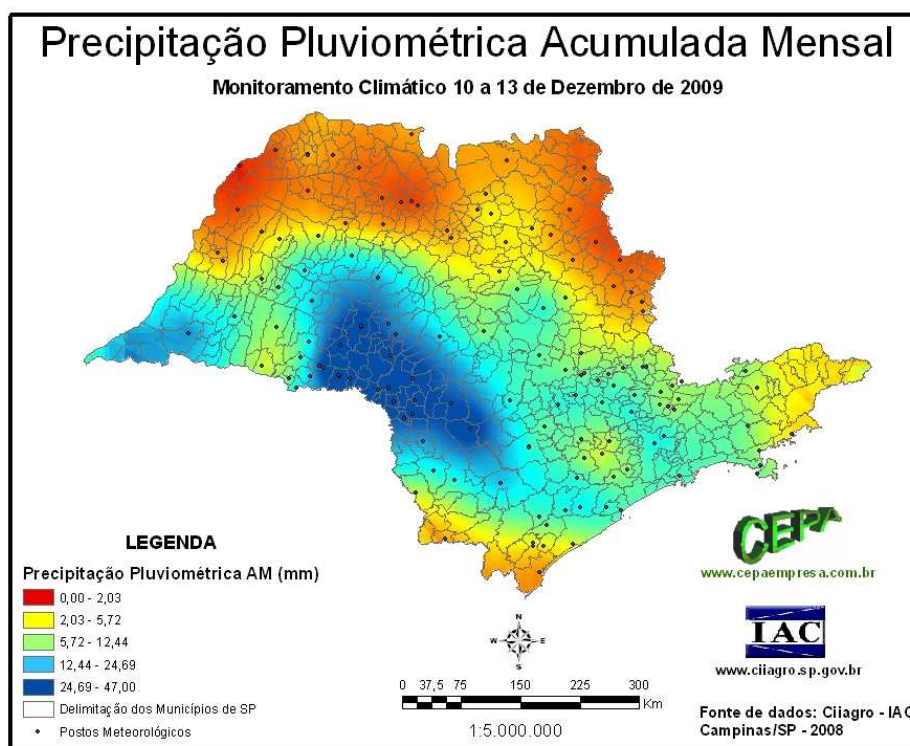
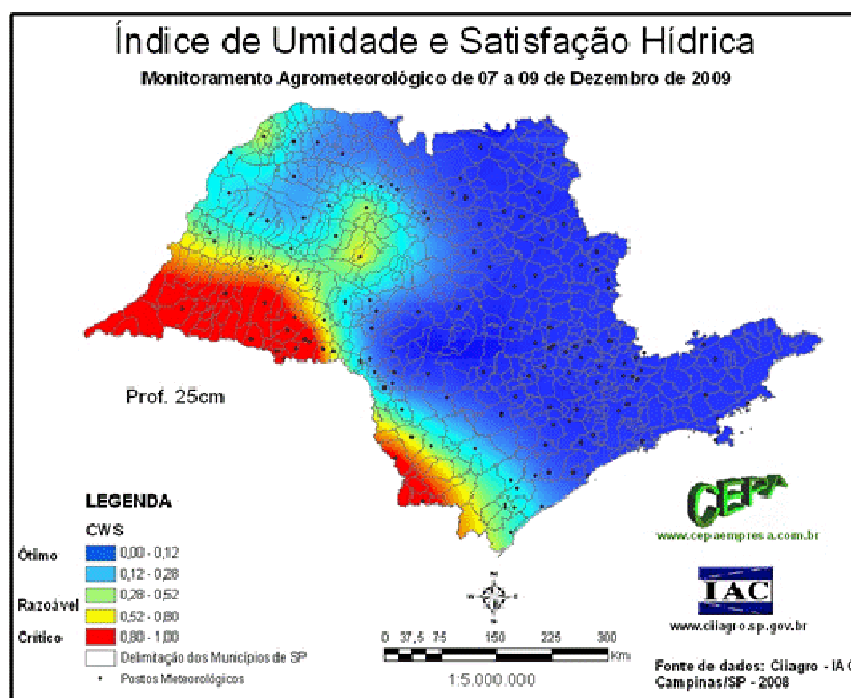


Figura 4 Totais da precipitação pluviométrica observados no estado de São Paulo.

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

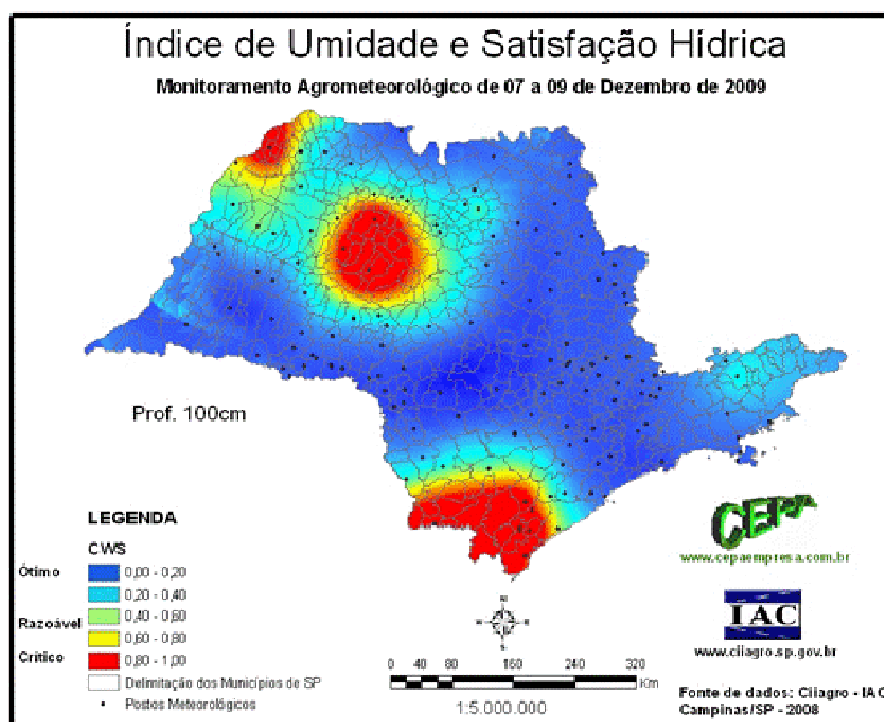


Figura 5 Índice de umidade e satisfação hídrica para A) para cultivos hortícolas (sistema radicular até 25 cm de profundidade) e, B) para cultivos anuais e perenes (sistema radicular até 100 cm de profundidade), para o estado de São Paulo.

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	0,00	Ótimas	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-Ciiagro	0,00	Ótimas	Marília-Unimar-Ciiagro	0,00	Ótimas
Nazaré Paulista	0,00	Ótimas	Nazaré Paulista	0,00	Ótimas
Paranapanema	0,00	Ótimas	Paranapanema	0,00	Ótimas
Paulo de Faria	0,20	Adequadas	Paulo de Faria	0,00	Ótimas
Piedade	0,00	Ótimas	Piedade	0,00	Ótimas
Sete Barras	0,00	Ótimas	Sete Barras	0,00	Ótimas

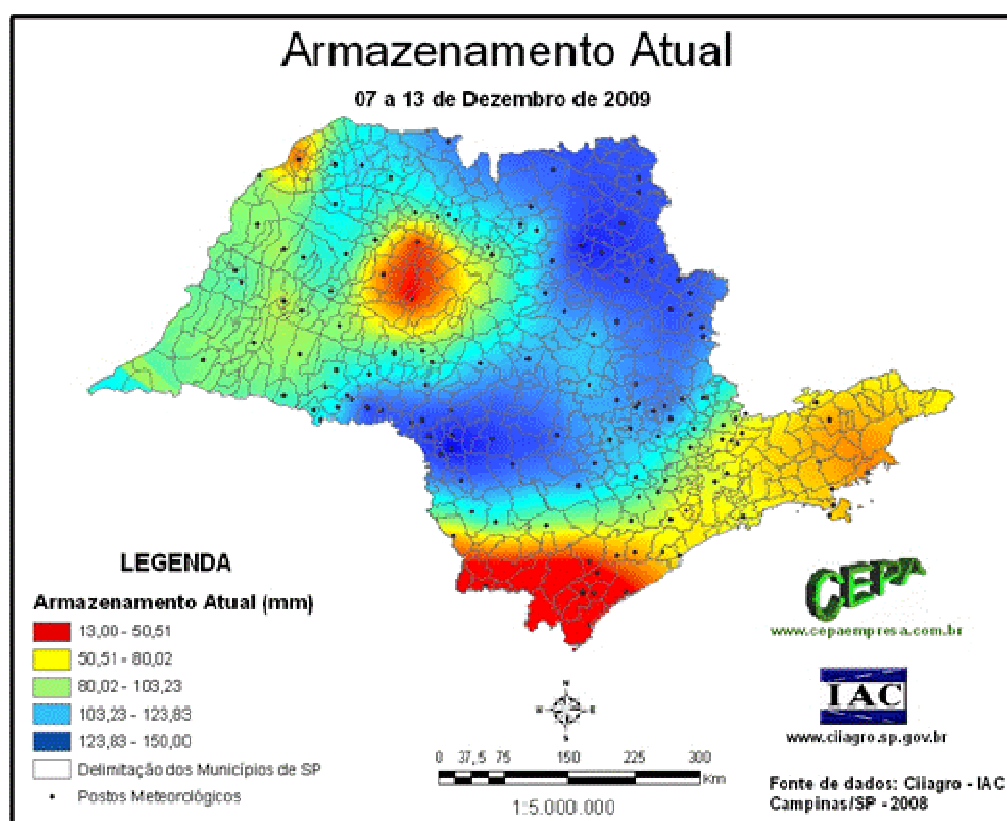


Figura 6. Armazenamento Hídrico atual no estado de São Paulo