

INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC
CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -
CIIAGRO
PARCERIA-FEHIDRO
BOLETIM SEMANAL CIIAGRO Nº 2030
PERÍODO ANALISADO: De 26/03 a 01/04/2010

1- ANÁLISE TÉRMICA

As temperaturas máximas foram, em média, maiores que as do período anterior, variaram de 36,0 °C em Cristais Paulista e Jacupiranga e 22,6 °C em Echaporã. As temperaturas mínimas observadas no período variaram de 25 °C em Matão e 12 °C em Campos do Jordão. No geral, as temperaturas nesse período foram superiores as registradas no período anterior

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

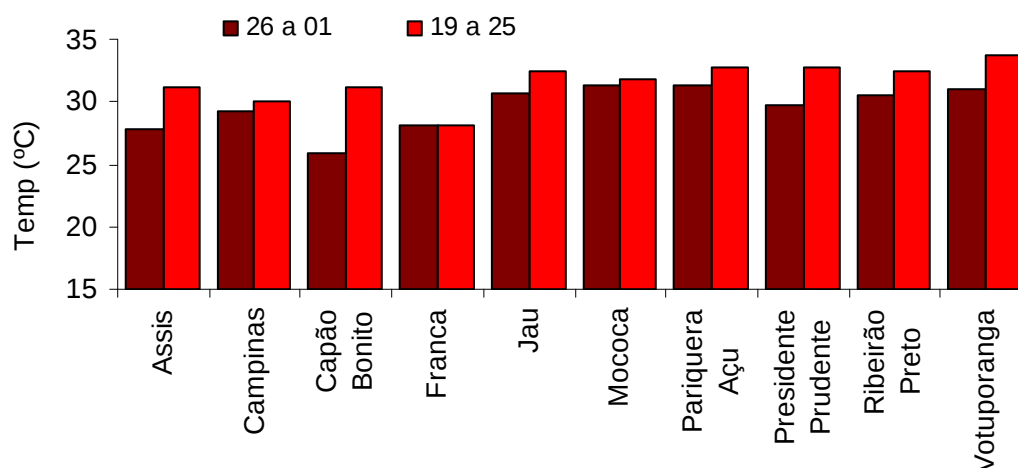


Figura 1 – Temperaturas máximas, média do período de 26/03 a 01/04, comparadas com o período anterior de 18 a 25/03 para localidades do estado de São Paulo.

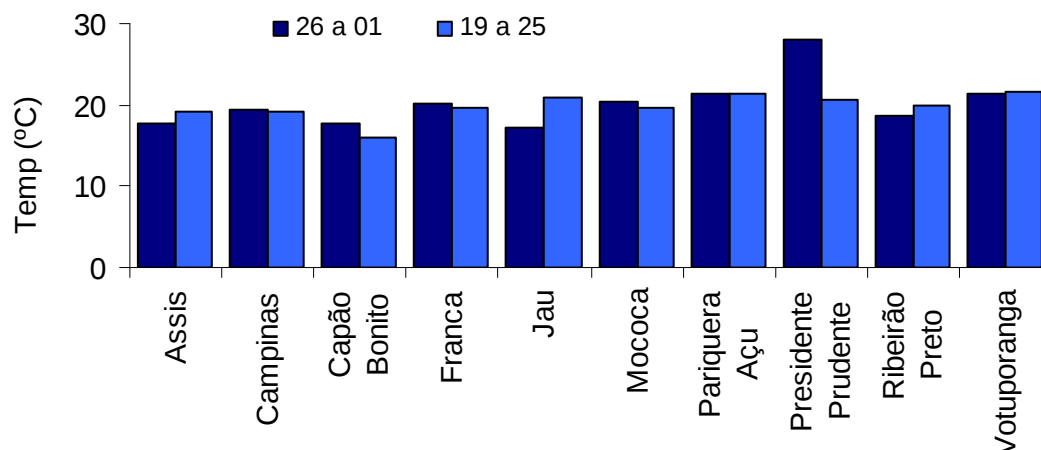


Figura 2 – Temperaturas mínimas, média do período 26/03 a 01/04, comparadas com o período anterior de 18 a 25/03 para localidades do estado de São Paulo.

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 01 de abril de 2010, valores de precipitação pluvial bastantes irregulares entre as localidades do Estado de São Paulo. Para localidades, como Pariquera-Açú, foram observados elevados totais de chuva com magnitudes próximas à 80mm. Após o mês de novembro de 2009 o estado foi submetido a uma condição de elevada umidade atingindo valores extremos de precipitação pluvial. Até março a existência de excedente hídrico no solo pode ser considerada climatologicamente esperada. É também importante ressaltar que a previsão climática do CPTEC/INPE-INMET aponta, condições normais de precipitação para o trimestre março-abril-maio. O volume total de chuva registrado em algumas localidades do Estado de São Paulo é a apresentada na Figura 3.

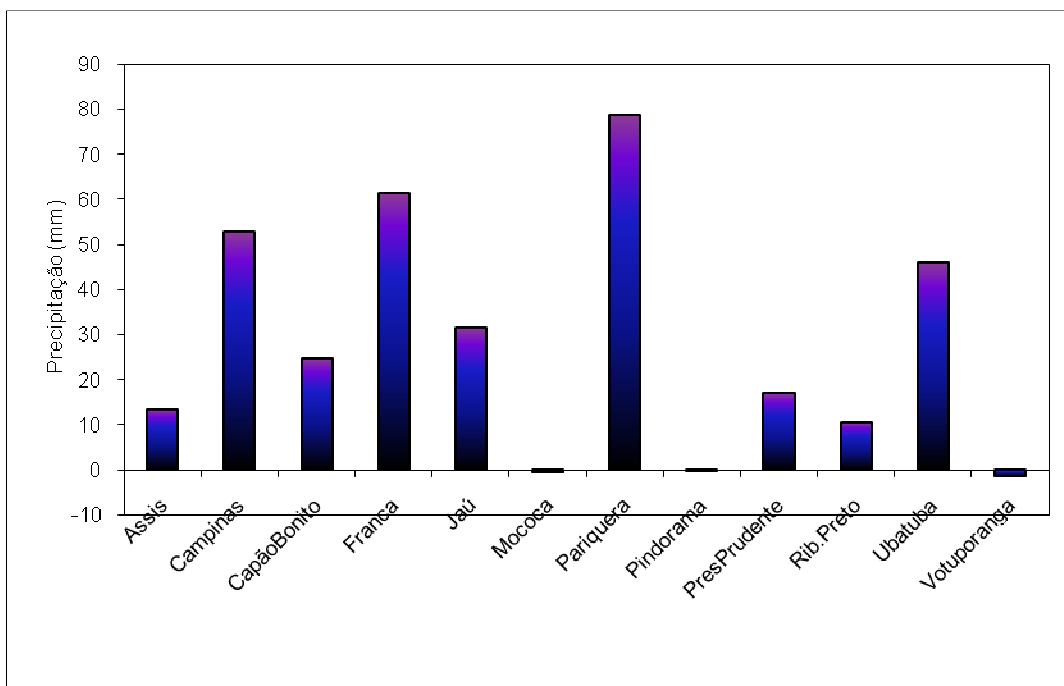


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (26 a 01/04/2010), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro

Na Figura 4 são apresentados os valores de precipitação pluvial observados entre os dias 22 a 24 de março, no Estado de São Paulo.

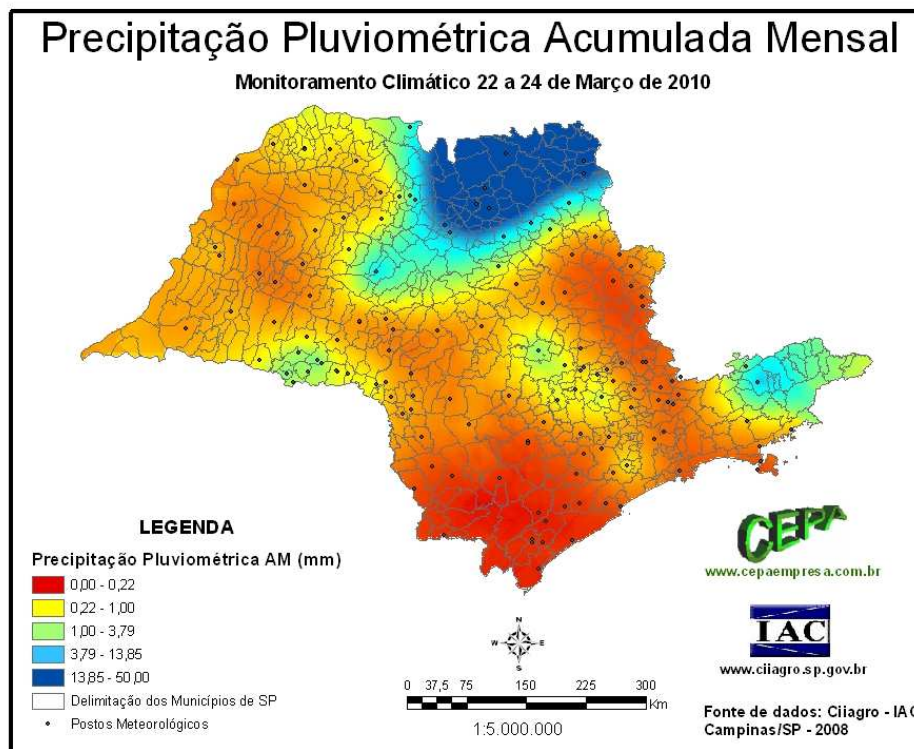
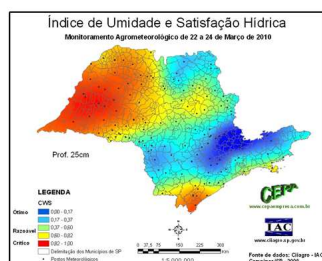


Figura 4 Totais da precipitação pluvial observados no estado de São Paulo.

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

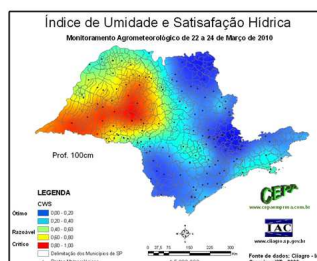


Figura 5 Índice de umidade e satisfação hídrica para A) para cultivos hortícolas (sistema radicular até 25 cm de profundidade) e, B) para cultivos anuais e perenes (sistema radicular até 100 cm de profundidade), para o estado de São Paulo.

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

Cultivos hortícolas 26/03/2010 - 01/04/2010 (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	1,00	Críticas	Araraquara	0,70	Desfavoráveis
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
Jaguarúna	0,65	Desfavoráveis	Jaguarúna	0,00	Ótimas
Marília-Unimar-Ciagr	0,40	Razoáveis	Marília-Unimar-Ciagr	0,52	Razoáveis
Nazaré Paulista	0,00	Ótimas	Nazaré Paulista	0,00	Ótimas
Paranapanema	0,00	Ótimas	Paranapanema	0,00	Ótimas
Paulo de Faria	1,00	Críticas	Paulo de Faria	0,20	Adequadas
Piedade	0,00	Ótimas	Piedade	0,00	Ótimas
Sete Barras	0,00	Ótimas	Sete Barras	0,00	Ótimas

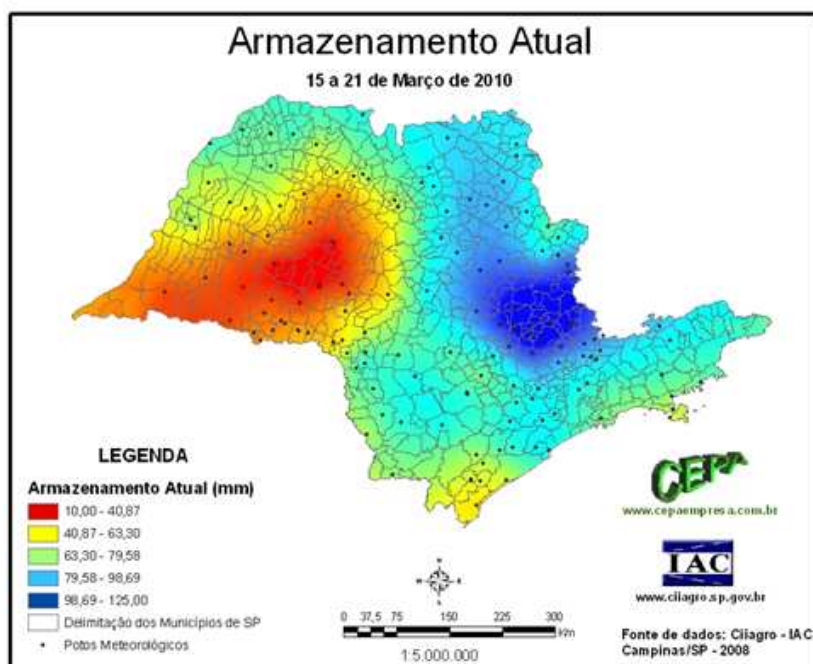


Figura 6. Armazenamento Hídrico atual no estado de São Paulo