

INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC
CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -
CIIAGRO
PARCERIA-FEHIDRO
BOLETIM SEMANAL CIIAGRO N° 2074

PERÍODO ANALISADO: De 18 a 24/09 de 2010

1- ANÁLISE TÉRMICA

As temperaturas registradas nesse período foram semelhantes as do período anterior. Entre as temperaturas máximas as mais elevadas foram registradas em Paulo de Faria (39,6 °C) e a menor entre as máximas foi registrada em Tapiraí (13,3 °C).

Em relação às temperaturas mínimas, a maior foi registrada em Registro (24,4 °C) e a menor em Campos do Jordão (6,6 °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).

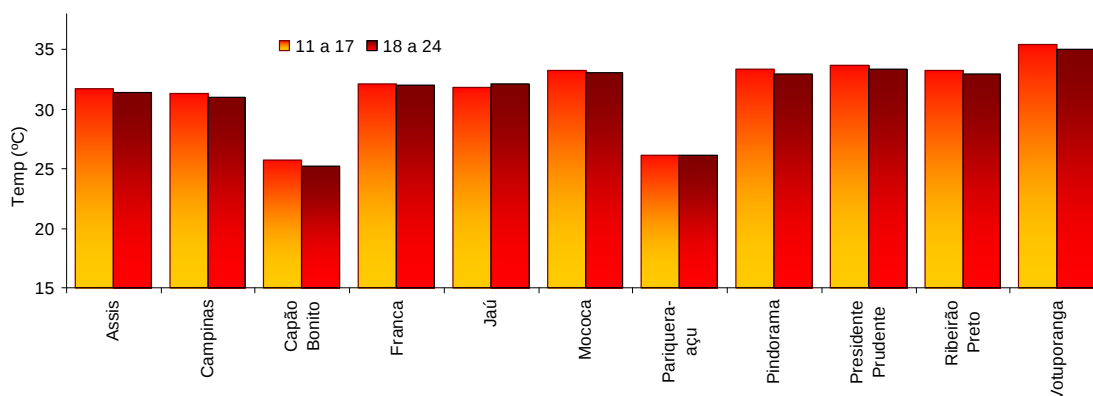


Figura 1 – Temperatura máxima, média do período analisado comparadas com o período anterior, para localidades do estado de São Paulo.

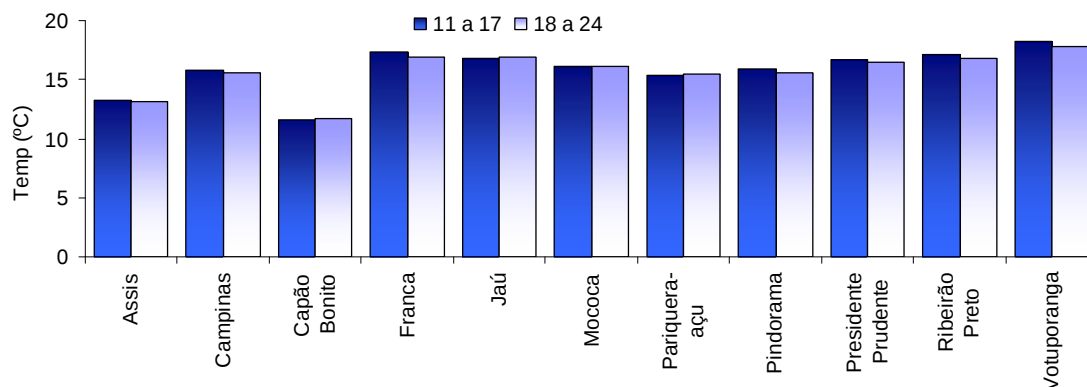


Figura 2 – Temperatura mínima, média do período analisado comparadas com o período anterior, para localidades do estado de São Paulo.

2- ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CONDIÇÕES DE SECA

Nas localidades do Estado de São Paulo foram observados, no período que compreendeu os dias 18 a 24 de setembro de 2010, valores irregulares de precipitação pluvial nas localidades do Estado de São Paulo. Até o início deste mês, o Estado de São Paulo (junto a demais regiões do país) foi submetido a uma prolongada estiagem. Regiões como a de Araçatuba, no norte do Estado, chegaram a ficar 70 dias sem o registro de precipitações significativas. Esse período bastante seco parece ter chegado ao seu fim com as precipitações que foram observadas ao longo deste final de semana (25 e 26 de setembro). É também importante ressaltar que a previsão climática do CPTEC/INPE-INMET aponta, condições normais de precipitação para o trimestre setembro-outubro-novembro. Com isso, deficiências hídricas no solo ainda podem ser consideradas como sendo esperadas para todo este trimestre. O volume total de chuva registrado no mês de setembro em algumas localidades do Estado de São Paulo é a apresentada na Figura 3.

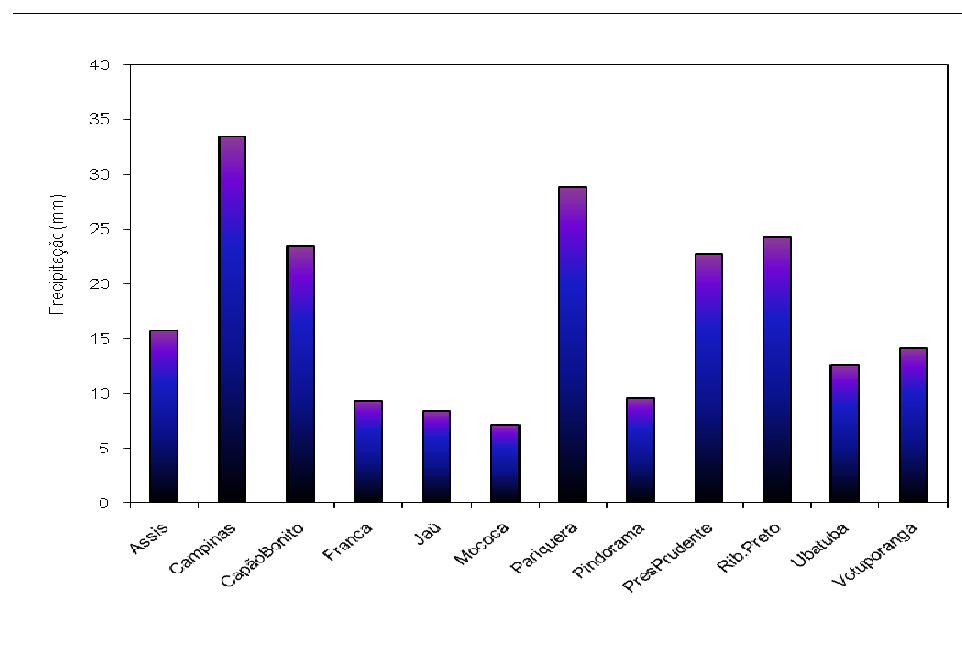


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no mês de setembro para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro

Na Figura 3, é possível verificar que na localidade de Ubatuba observaram-se totais de chuva superiores a 90mm.

Na Figura 4 são apresentados os valores (praticamente nulos) de precipitação pluvial observados entre os dias 16 a 19 de setembro, no Estado de São Paulo.

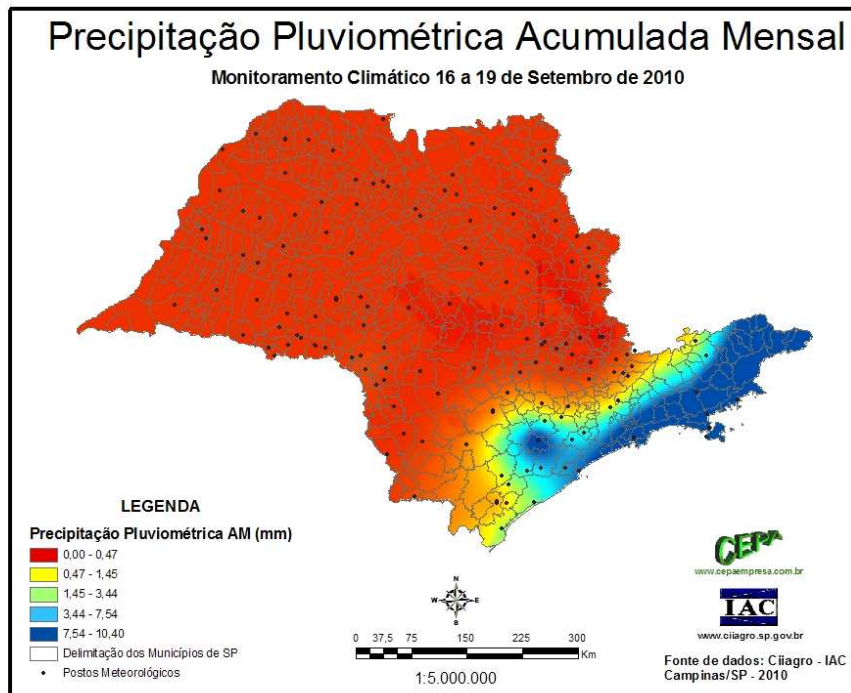
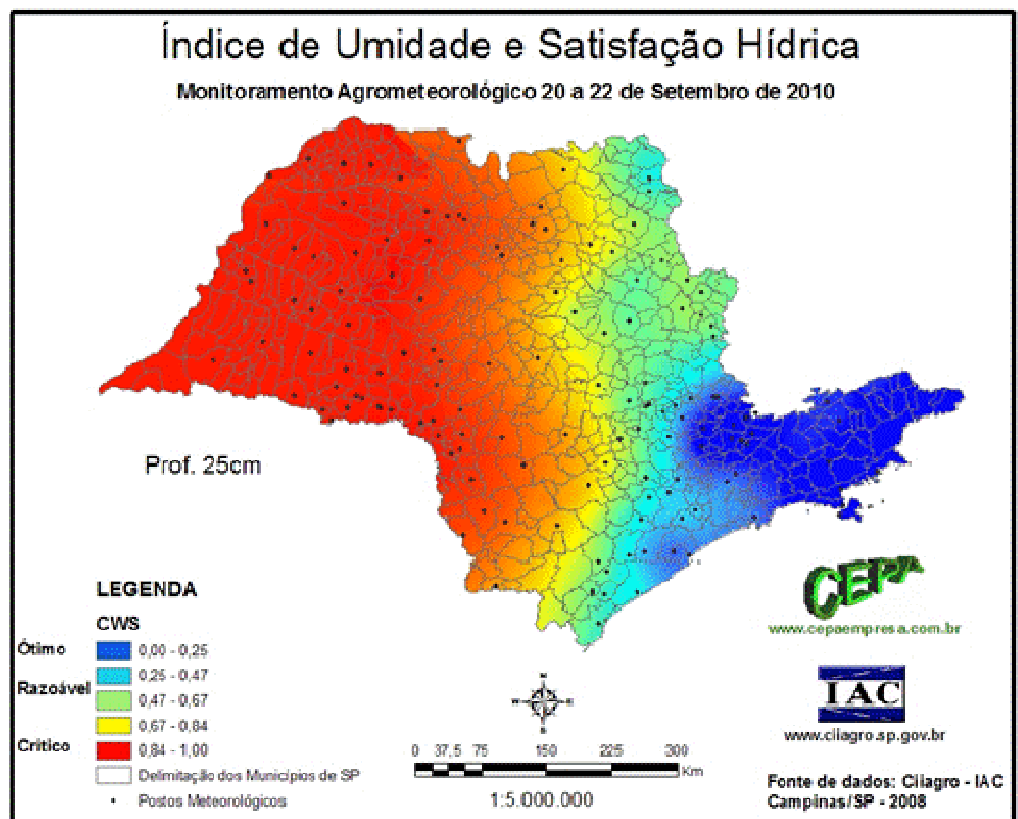


Figura 4 Totais da precipitação pluvial observados no estado de São Paulo.

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

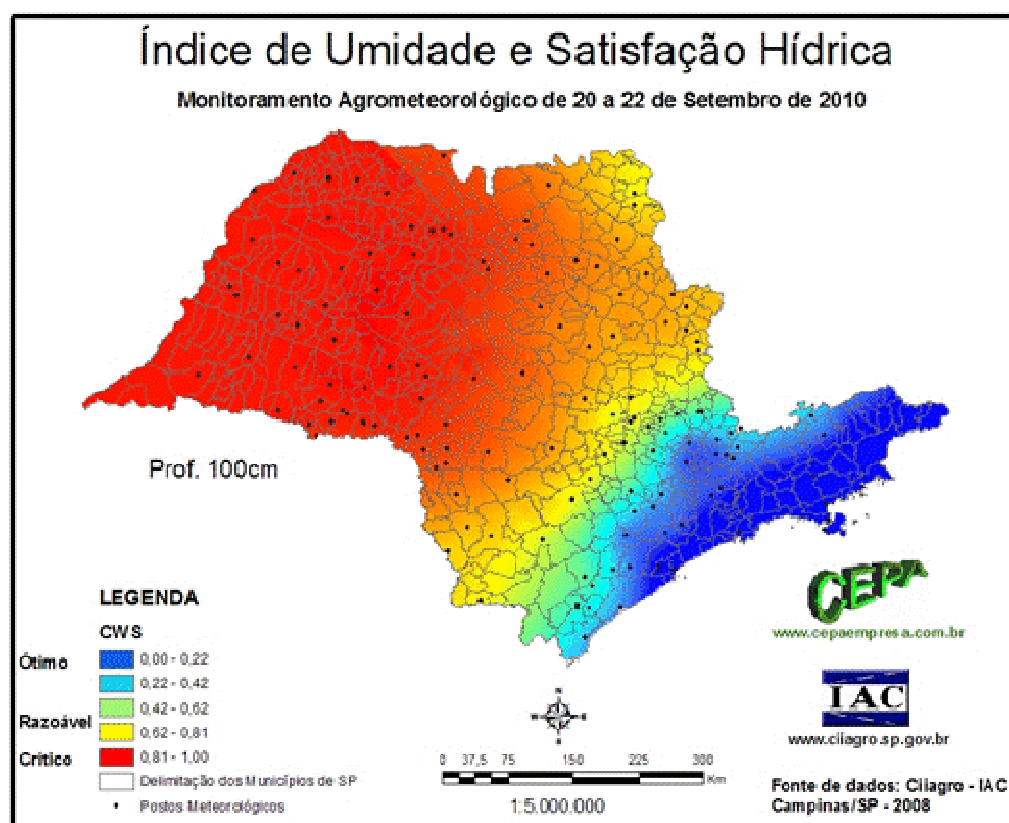


Figura 5 Índice de umidade e satisfação hídrica para A) para cultivos hortícolas (sistema radicular até 25 cm de profundidade) e, B) para cultivos anuais e perenes (sistema radicular até 100 cm de profundidade), para o estado de São Paulo.

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

Cultivos hortícolas 20/09/2010 - 27/09/2010 (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	0,40	Razoáveis	Araraquara	0,85	Críticas
CA-Tapiraí	0,52	Razoáveis	CA-Tapiraí	0,00	Ótimas
Cananéia	0,84	Críticas	Cananéia	0,59	Razoáveis
Extrema	0,52	Razoáveis	Extrema	0,81	Críticas
Jaguariúna	1,00	Críticas	Jaguariúna	1,00	Críticas
Marília	1,00	Críticas	Marília	1,00	Críticas
Monte Azul Paulista	1,00	Críticas	Monte Azul Paulista	1,00	Críticas
Paraguaçu Paulista	1,00	Críticas	Paraguaçu Paulista	1,00	Críticas
Paulínia	0,65	Desfavoráveis	Paulínia	0,85	Críticas
Piacatu	1,00	Críticas	Piacatu	1,00	Críticas
São Simão	0,27	Adequadas	São Simão	0,85	Críticas

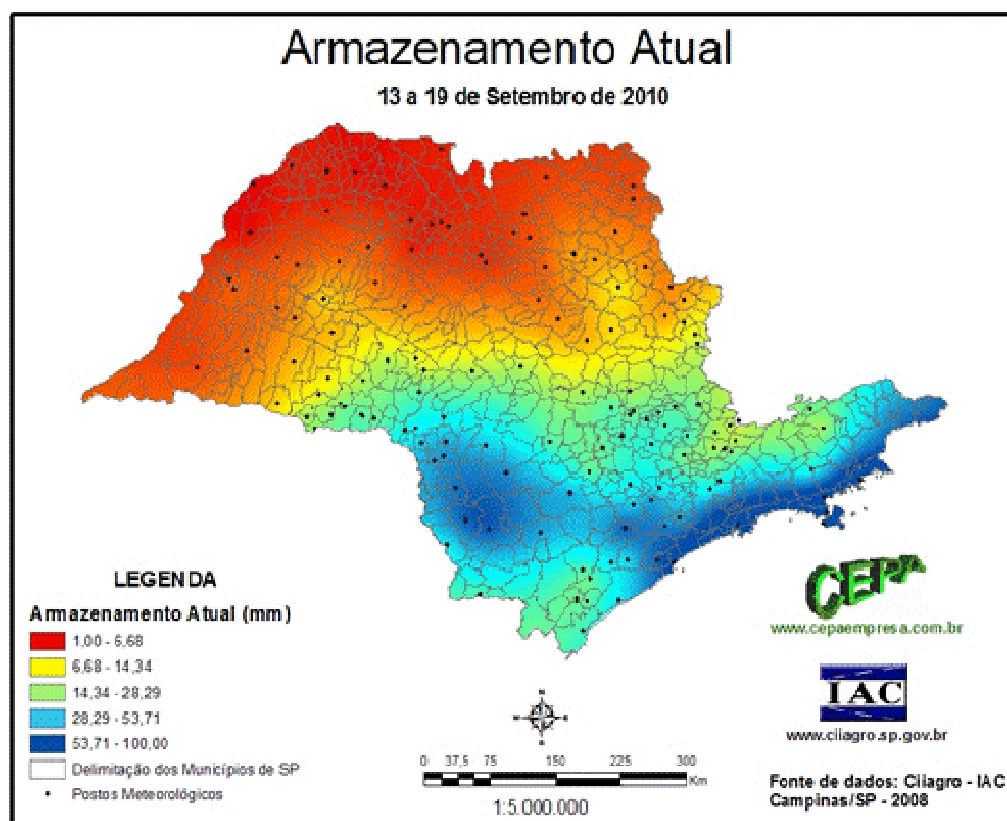


Figura 6. Armazenamento Hídrico atual no estado de São Paulo