

INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC
CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -
CIIAGRO
PARCERIA-FEHIDRO
BOLETIM SEMANAL CIIAGRO N° 1988

PERÍODO ANALISADO: De 24 a 31/10 de 2009

1- ANÁLISE TÉRMICA

As temperaturas máximas mais elevadas foram registradas em em Osvaldo Cruz , 37 °C e Palmital, Tarumã, Maracaí, na região do Médio Paranapanema, 36,1º C. E as menores entre as máximas foram registradas em Tapiraí 16,1 °C.

Em relação às temperaturas mínimas as maiores foram registradas em Matão e Andradina (25,3 °C) e a menores em Campos do Jordão (8,6 °C) e Itararé (10 °C).

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).

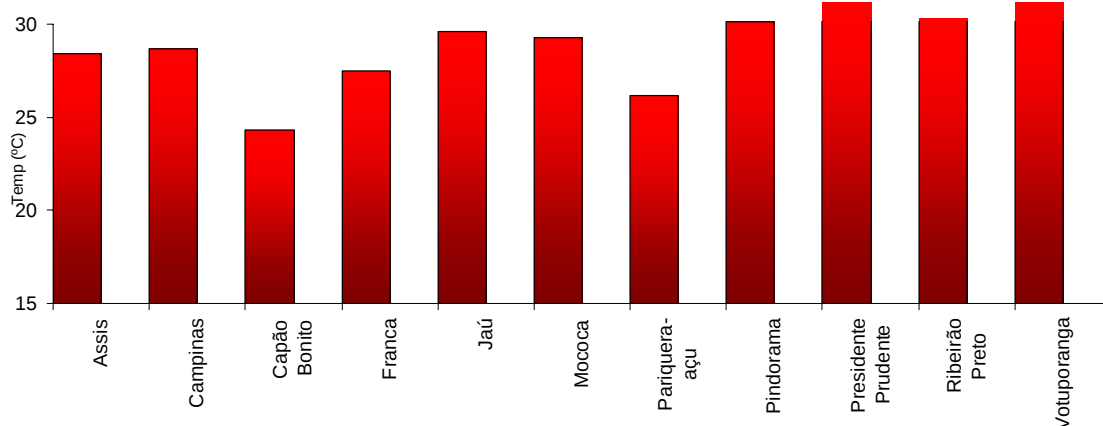


Figura 1 – Temperatura máxima, média do período de 24 a 31/10, comparadas com o período anterior, de 03 a 09/10, para localidades do estado de São Paulo.

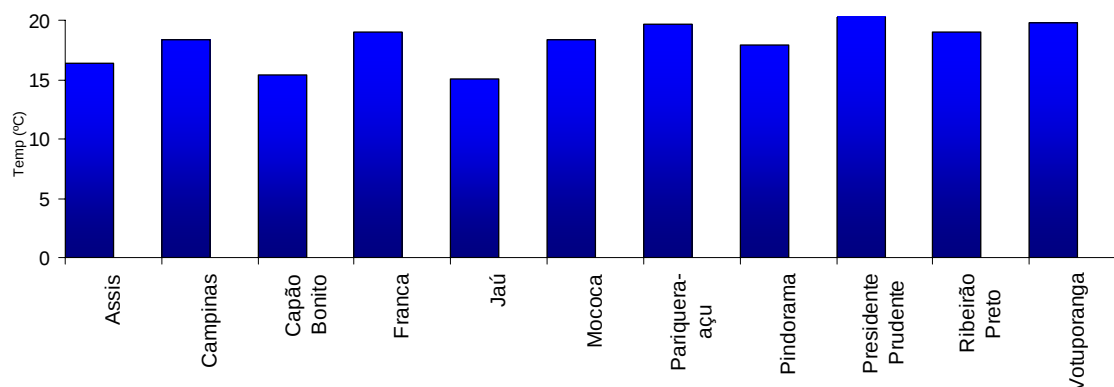


Figura 2 – Temperatura mínima, média do período de 24 a 31/10, comparadas com o período anterior, de 03 a 09/10, para localidades do estado de São Paulo.

2- ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CONDIÇÕES DE SECA

Nas localidades do Estado de São Paulo foram observados, no período que compreendeu os dias 24 a 31 de outubro de 2009, valores irregulares de precipitação pluvial no Estado de São Paulo, considerando-se o período (início da estação úmida) em questão. Na localidade de Ubatuba, por exemplo, foram observados quase 180 mm de precipitação pluvial. Já na localidade de Campinas, não houve chuva. A partir de novembro a existência de excedente hídrico no solo pode ser considerada climatologicamente esperada. É importante ressaltar que a previsão climática do CPTEC/INPE-INMET aponta, condições normais à úmidas de precipitação para o trimestre outubro-novembro-dezembro.

O volume total de chuva registrado em algumas localidades do Estado de São Paulo é a apresentada na Figura 3.

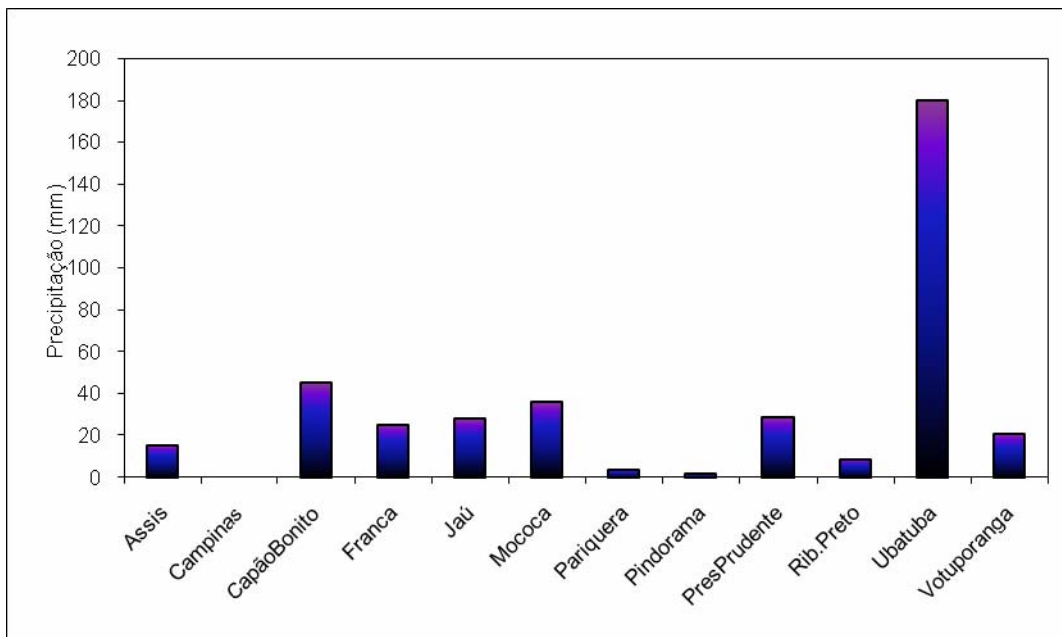


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (24 a 30/10), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro.

Na Figura 4 são apresentados os valores de precipitação pluvial observados entre os dias 22 a 25 de outubro, no Estado de São Paulo.

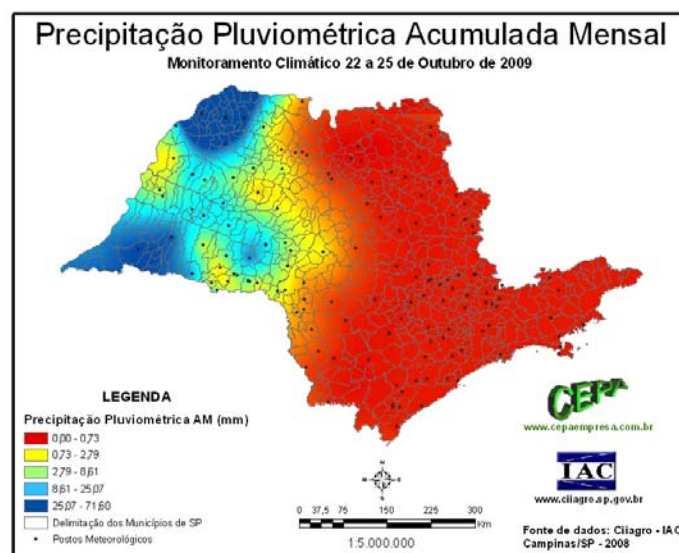


Figura 4- Totais da precipitação pluvial observados no estado de São Paulo.

3- ANÁLISES AGROMETEOROLÓGICAS: Balanço hídrico e desenvolvimento dos cultivos

Estado de São Paulo apresentou um período chuvoso típico, entretanto observaram-se deficiências hídricas na região centro norte do Estado (Figura 5.A e B). As condições de desenvolvimento de cultivos hortícolas são ilustradas na Figura 5.A. Já os cultivo anuais são ilustrados na Figura 6B.

A) Para cultivos hortícolas

B) Para cultivos anuais e perenes

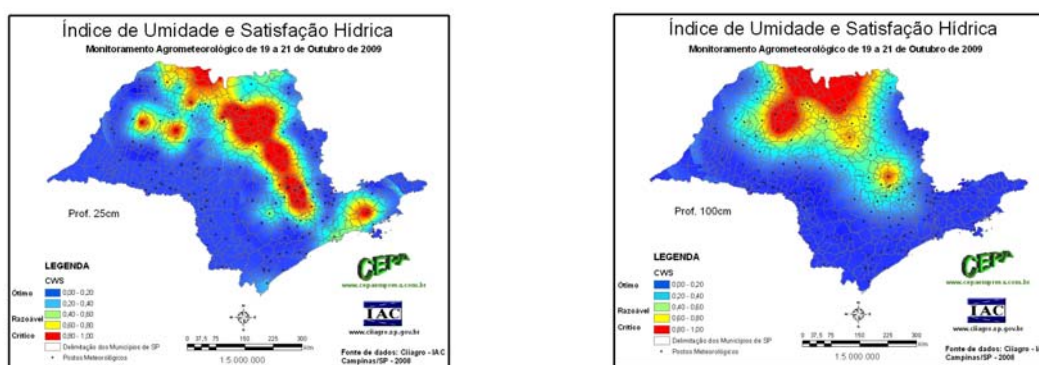


Figura 5- Índice de umidade e satisfação hídrica para A) para cultivos hortícolas (sistema radicular até 25 cm de profundidade) e, B) para cultivos anuais e perenes (sistema radicular até 100 cm de profundidade), para o estado de São Paulo.

Na Tabela 1 são ilustradas as condições de satisfação hídrica para cultivos (ACWS) hortícolas e anuais e perenes, para diferentes localidades do estado de São Paulo. Na Tabela 2 é ilustrado o balanço Hídrico e as condições de manejo para cultivos em localidades do estado de São Paulo. Os símbolos significam “O” ótimo, “F” favorável, “R” razoável, “D” desfavorável, “P” prejudicial, “S” severo, “C” crítico.

Tabela 1- Condição Normalizada de Estresse Hídrico hortícolas e anuais e perenes, para diferentes localidades do estado de São Paulo.

Condições Normalizadas de Estresse Hídrico da Cultura: 26/10/2009 - 28/10/2009			
Local	Profundidade	CWSIN	Condições
Adamantina	25	1,00	Ótimas
Adamantina	50	1,00	Ótimas

Bauru	50	1,00	Ótimas
Bauru	75	1,00	Ótimas
Campinas	25	-1,50	Críticas
Campinas	50	-0,30	Desfavoráveis
Campinas	75	0,50	Adequadas
Cândido Mota	25	0,62	Adequadas
Cândido Mota	50	1,00	Ótimas
Capão Bonito	25	1,00	Ótimas
Capão Bonito	50	1,00	Ótimas
Franca	25	1,00	Ótimas
Franca	50	1,00	Ótimas
Itararé	25	1,00	Ótimas
Itararé	50	1,00	Ótimas
Itararé	75	1,00	Ótimas
Itararé	100	1,00	Ótimas
Itararé - DA	25	1,00	Ótimas
Itararé - DA	50	1,00	Ótimas
Itararé - DA	75	1,00	Ótimas
Jales - Automático	25	1,00	Ótimas
Jales - Automático	50	1,00	Ótimas
Mandurí	25	1,00	Ótimas
Mandurí	50	1,00	Ótimas
Mandurí	75	1,00	Ótimas
Mandurí	100	1,00	Ótimas
Maracaí	25	0,32	Adequadas
Maracaí	50	1,00	Ótimas
Maracaí	75	1,00	Ótimas
Mococa	25	1,00	Ótimas
Mococa	50	1,00	Ótimas
Palmital	25	0,32	Adequadas
Palmital	50	1,00	Ótimas
Pindorama	25	-0,00	Desfavoráveis
Pindorama	50	1,00	Ótimas
Presidente Prudente - UNOESTE	25	-0,00	Desfavoráveis
Presidente Prudente - UNOESTE	50	1,00	Ótimas
Votuporanga	25	1,00	Ótimas
Votuporanga	50	1,00	Ótimas