

INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC
CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -
CIIAGRO
PARCERIA-FEHIDRO
BOLETIM SEMANAL CIIAGRO N° 1992

PERÍODO ANALISADO: De 07 a 13/11 de 2009

1- ANÁLISE TÉRMICA

As temperaturas máximas mais elevadas foram registradas em Santos e Pedrinhas Paulista (37,3), Osvaldo Cruz, Echaporã e Maracaí, (37 °C). E as menores entre as máximas foram registradas em Itararé (20,4 °C).

Em relação às temperaturas mínimas as maiores foram registradas em Ilha Bela e Mirandópolis (26 e 26,2°C) e a menores em São Roque, Bauru e Campos do Jordão (12,0 °C).

Em geral as temperaturas desse período foram abaixo das registradas no período anterior.

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).

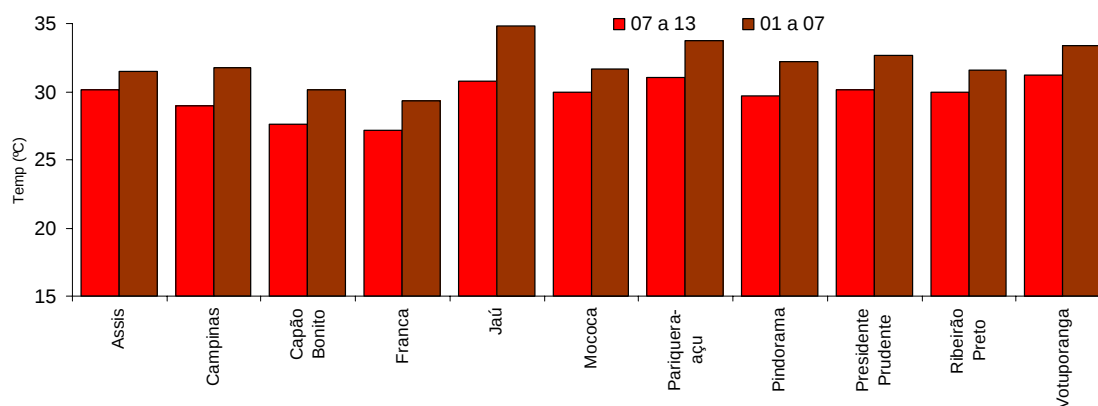


Figura 1 – Temperatura máxima, média do período de 07 a 13/11, comparadas com o período de 01 a 07/11, para localidades do estado de São Paulo.

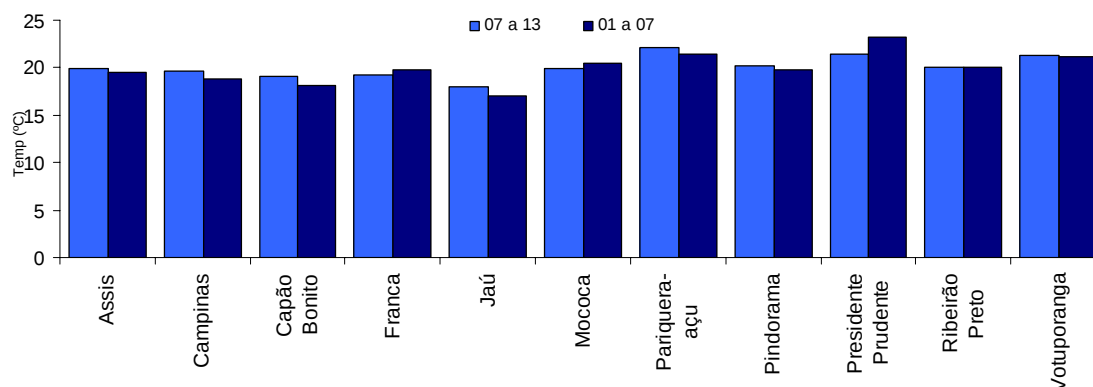


Figura 2 – Temperatura mínima, média do período de 07 a 13/11, comparadas com o período de 07/11, para localidades do estado de São Paulo.

2- ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CONDIÇÕES DE SECA

Nas localidades do Estado de São Paulo foram observados, no período que compreendeu os dias 7 a 13 de novembro de 2009, consideráveis valores de precipitação pluvial no Estado de São Paulo, considerando-se o período (início da estação úmida) em questão. Na localidade de Campinas, por exemplo, foram observados quase 105 mm de precipitação pluvial. 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 novembro-dezembro-janeiro. O volume total de chuva registrado em algumas localidades do Estado de São Paulo é a apresentada na Figura 3.

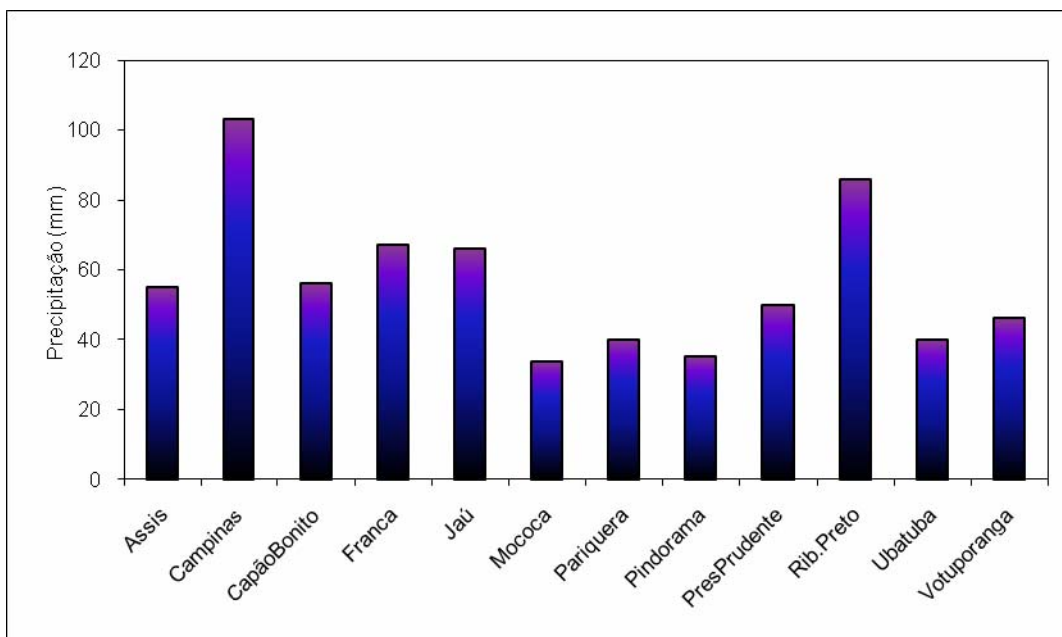


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (7 a 13/11), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro

Na Figura 4 são apresentados os valores de precipitação pluvial observados entre os dias 09 a 11 de novembro, no Estado de São Paulo.

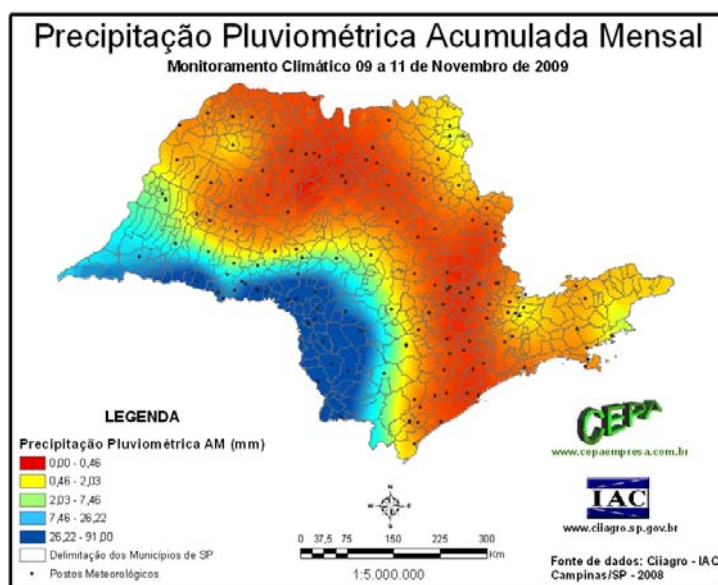


Figura 4 Totais da precipitação pluvial observados no estado de São Paulo.

3- ANÁLISES AGROMETEOROLÓGICAS: Balanço hídrico e desenvolvimento dos cultivos

As condições estão críticas na região de coloração vermelha para cultivos hortícolas, que exploram aproximadamente 25 cm de profundidade do solo (Figura 5.A) (Tabela 1). Para sistemas radiculares mais profundos, Figura 5.B, observa-se uma condição melhor ao desenvolvimento agrícola.

A) Para cultivos hortícolas

B) Para cultivos anuais e perenes

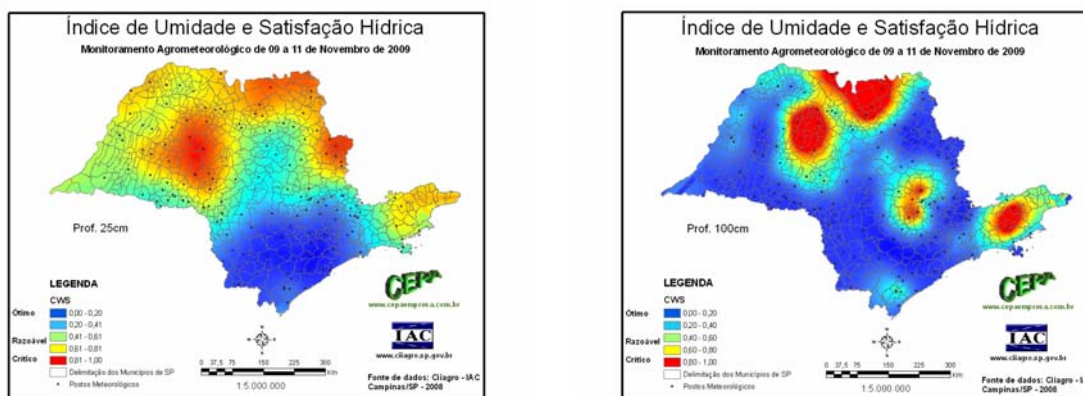


Figura 5- Índice de umidade e satisfação hídrica para A) para cultivos hortícolas (sistema radicular até 25 cm de profundidade) e, B) para cultivos anuais e perenes (sistema radicular até 100 cm de profundidade), para o estado de São Paulo.

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.

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

Condições Atuais de Desenvolvimento da Cultura: 09/11/2009 - 11/11/2009						
Local	Profundidade	CWDF	Condições	Profundidade	CWDF	Condições
Araraquara	25	0,8	Favoráveis	100	0,37	Desfavoráveis
CA-Tapiraí	25	1	Ótimas	100	1	Ótimas
Cananéia	25	1	Ótimas	100	0,86	Ótimas
Extrema	25	0,9	Ótimas	100	0,79	Favoráveis

Jales	25	0	Críticas	100	0,45	Razoáveis
Matão	25	1	Ótimas	100	0,67	Favoráveis
Nova Odessa	25	1	Ótimas	100	0,47	Razoáveis
Pariquera-Açu	25	0,21	Prejudiciais	100	0,4	Razoáveis
Pedrinhas Paulista	25	1	Ótimas	100	1	Ótimas
Pindamonhangaba	25	0	Críticas	100	0,02	Críticas
Pindorama	25	1	Ótimas	100	0,77	Favoráveis

Tabela 2- Balanço Hídrico e 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.

Condições Atuais de Desenvolvimento da Cultura: 09/11/2009 - 11/11/2009						
Local	Profundidade	CWDF	Condições	Profundidade	CWDF	Condições
Araraquara	25	0,8	Favoráveis	100	0,37	Desfavoráveis
CA-Tapiraí	25	1	Ótimas	100	1	Ótimas
Cananéia	25	1	Ótimas	100	0,86	Ótimas
Extrema	25	0,9	Ótimas	100	0,79	Favoráveis
Jales	25	0	Críticas	100	0,45	Razoáveis
Matão	25	1	Ótimas	100	0,67	Favoráveis
Nova Odessa	25	1	Ótimas	100	0,47	Razoáveis
Pariquera-Açu	25	0,21	Prejudiciais	100	0,4	Razoáveis
Pedrinhas Paulista	25	1	Ótimas	100	1	Ótimas
Pindamonhangaba	25	0	Críticas	100	0,02	Críticas

A)



B)

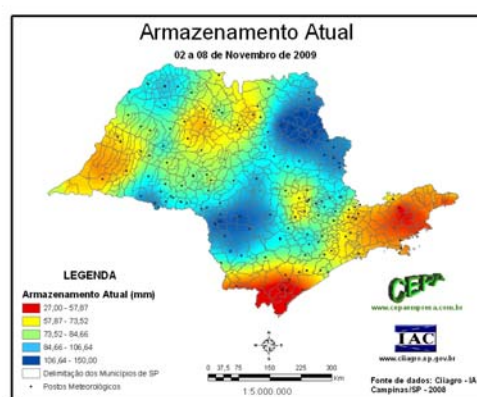


Figura 6. B) Armazenamento e A) Deficiência Hídrica atual no estado de São Paulo