

INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC
CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -
CIIAGRO
PARCERIA-FEHIDRO
BOLETIM SEMANAL CIIAGRO N° 1978

PERÍODO ANALISADO: De 27/09 a 02/10

1- ANÁLISE TÉRMICA

As temperaturas máximas foram superiores que as observadas no período anterior. As máximas variaram de 37,6 °C em Juquiá e Sete Barras e 14,3^aC em Tapiraí.

As temperaturas mínimas foram semelhantes ao período anterior. As maiores foram registradas em Matão e Iepê (26,0 °C) e a menores em Campos do Jordão (6,2 °C) e Itararé (6,0 °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).

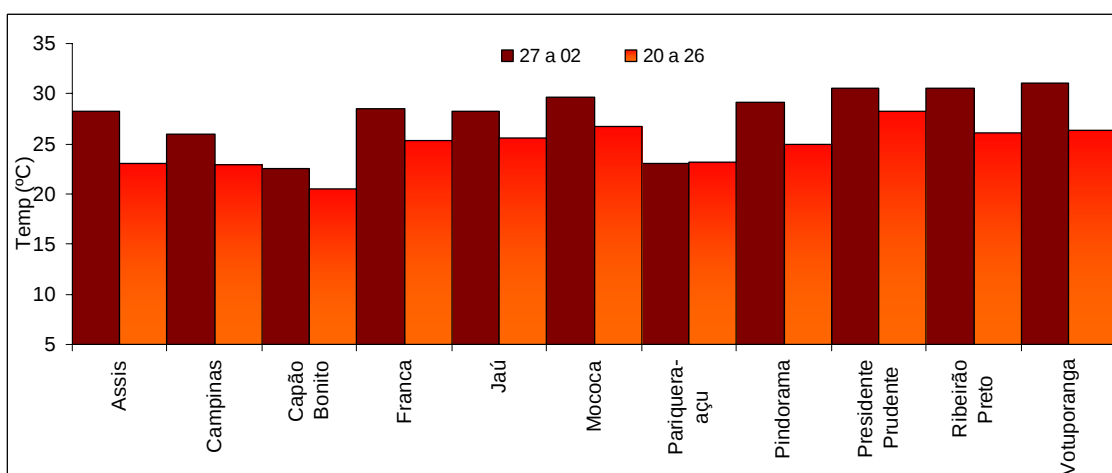


Figura 1 – Temperatura máxima, média do período de 27/09 a 02/10, comparadas com o período anterior, de 20 a 26/09, para localidades do estado de São Paulo.

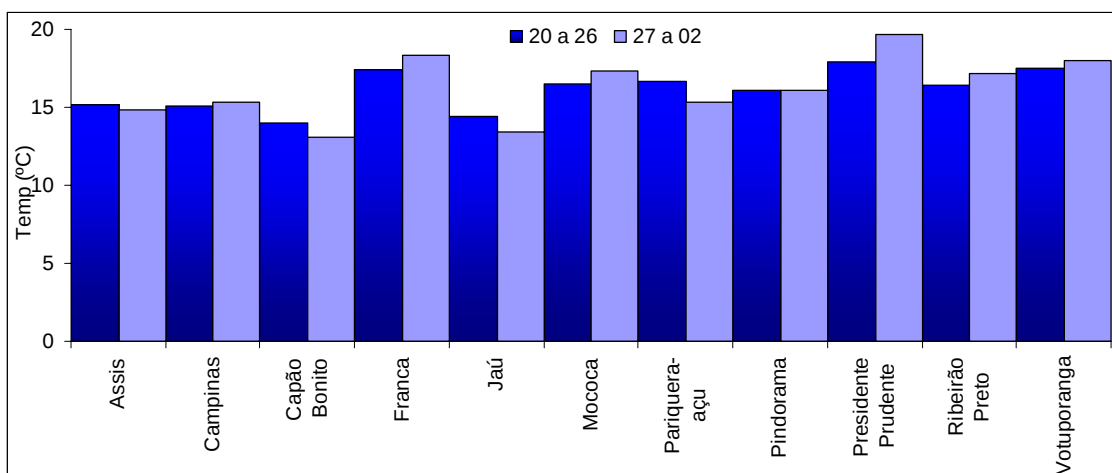


Figura 2 – Temperatura mínima, média do período de 27/09 a 02/10, comparadas com o período anterior, de 20 a 26/09, para localidades do estado de São Paulo.

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 02 de outubro de 2009, valores irregulares de precipitação pluvial no Estado de São Paulo, considerando-se o período (transição entre a estação climatologicamente seca para a estação úmida) em questão. Na localidade de Ubatuba, por exemplo, foram observados quase 60mm de precipitação pluvial. À exceção da faixa litorânea, na maioria das localidades do estado, a existência de deficiência hídrica no solo ainda pode ser considerada climatologicamente esperada até meados do mês de outubro. 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.

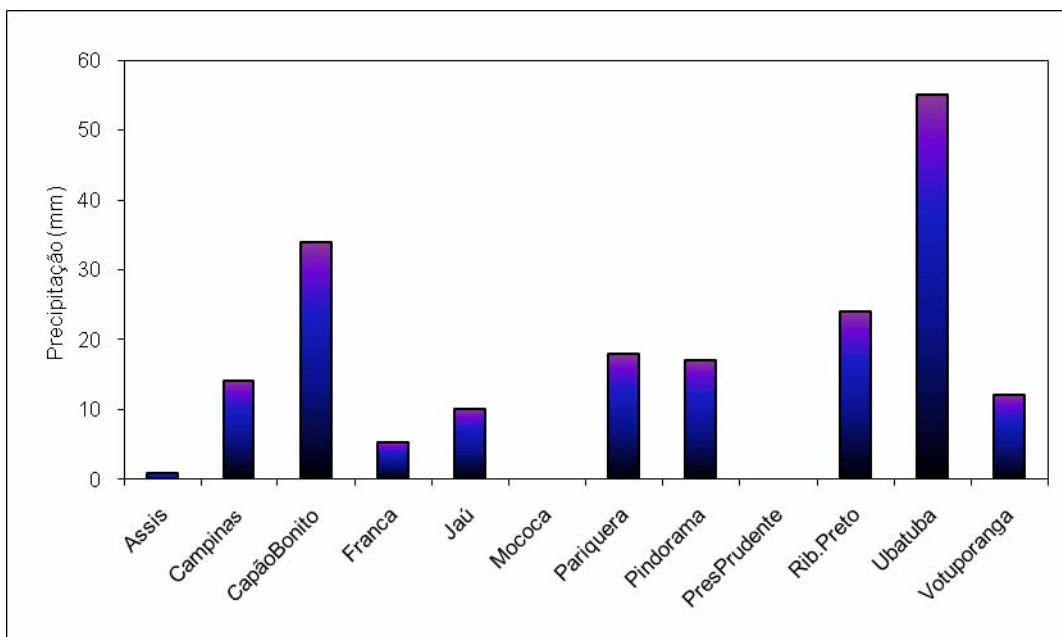


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (26/09 a 02/10), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro.

Na Figura 4 são apresentados os valores de precipitação pluvial observados entre os dias 24 a 27 de setembro, no Estado de São Paulo.

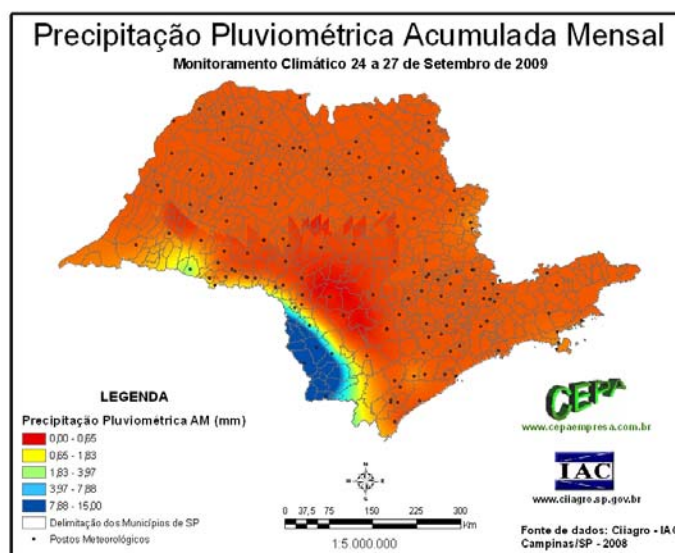


Figura 4 Totais da precipitação pluvial observados no estado de São Paulo.

3- ANÁLISES AGROMETEOROLÓGICAS: Balanço hídrico e desenvolvimento dos cultivos

Estado de São Paulo apresentou um período chuvoso típico, entretanto observaram-se deficiências hídricas na região de Presidente Prudente e Vale do Ribeira (Figura 6.B). As condições estão críticas para o desenvolvimento de cultivos hortícolas (Figura 1.A) na maioria das regiões do estado, com exceção do vale do ribeira e litoral. Já os cultivos anuais apresentam restrições somente no oeste do estado (1.B)

A) Para cultivos hortícolas

B) Para cultivos anuais e perenes

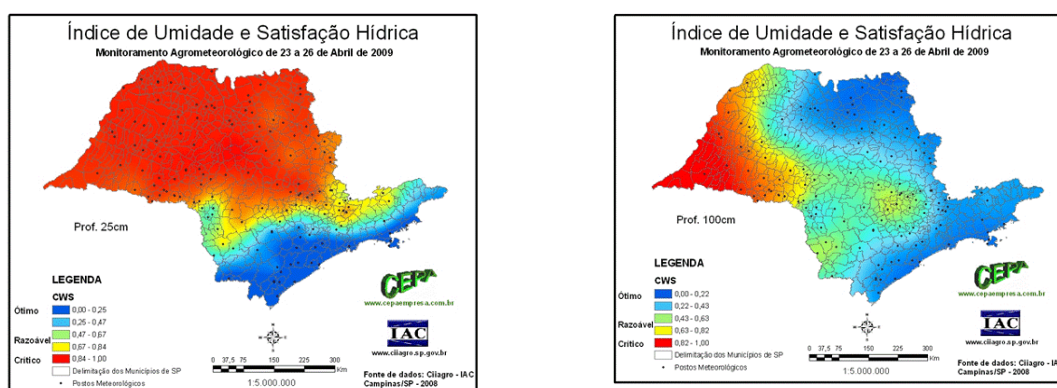


Figura 5 - Índice de umidade e satisfação hídrica para A) para cultivos hortícolas (sistema radicular até 25 cm de profundidade) e, B) para cultivos anuais e perenes (sistema radicular até 100 cm de profundidade), para o estado de São Paulo.

Verificou-se que no período parte das localidades do noroeste do estado estava com armazenamento hídrico baixo, sendo necessárias irrigações principalmente para cultivos hortícolas. A deficiência hídrica média observada para a região norte foi de até 14 mm (Figura 6.B). Essas condições desfavorecem o manejo do solo, como indicado na Tabela 2 e Figura 6.

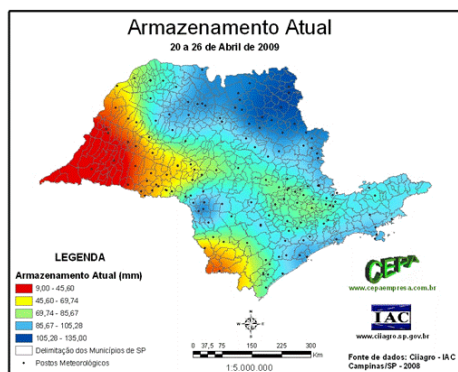
Tabela 1- Condições de satisfação hídrica para cultivos (ACWS) hortícolas e anuais e perenes, para diferentes localidades do estado de São Paulo.

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	1,00	Críticas	Araraquara	1,00	Críticas
CA-Pirajú	1,00	Críticas	CA-Pirajú	0,00	Ótimas
Campos do Jordão	1,00	Críticas	Campos do Jordão	0,00	Ótimas
Echaporã	1,00	Críticas	Echaporã	1,00	Críticas
Jaboticabal	1,00	Críticas	Jaboticabal	0,00	Ótimas
Manduri	0,68	Desfavoráveis	Manduri	0,00	Ótimas
Monte Alegre do Sul	1,00	Críticas	Monte Alegre do Sul	0,00	Ótimas
Palmital	1,00	Críticas	Palmital	0,59	Razoáveis
Paranapanema	1,00	Críticas	Paranapanema	1,00	Críticas
Pedrinhas Paulista	1,00	Críticas	Pedrinhas Paulista	1,00	Críticas
Sarutaiá	1,00	Críticas	Sarutaiá	0,00	Ótimas

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.

Local			Armazenamento		Evapotranspiração		Déficit	Excedente	Condições para	
	Temperatura	Chuva	Máximo	Atual	Potencial	Real	Hídrico	Hídrico	Manejo do	Desenvolvimento
	Média (°C)		mm						solo	Vegetal
Assis	21,1	0	125	59	18	9	9	0	R	D
Cajuru	20,4	0	125	108	18	16	2	0	F	F
Cândido Mota	21,9	0	125	34	19	6	13	0	D	D
Echaporã	22,9	0	100	28	20	6	14	0	D	D
Jaboticabal	22,4	0	125	107	19	18	1	0	F	F
Manduri	19,4	7,9	125	108	17	15	2	0	F	F
Monte Alegre do Sul	18,8	11	100	95	16	16	0	0	D	O
Palmital	21,9	0	125	65	19	10	9	0	R	R
Paranapanema	19,3	3,8	125	46	16	8	8	0	D	D
Pedrinhas Paulista	22,2	0	125	54	19	9	10	0	R	D
Sumaré	20,8	7,9	125	64	18	13	5	0	R	R

A)



B)

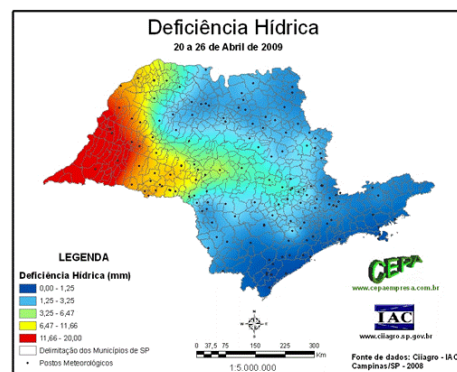


Figura 6.- A) Armazenamento e B) Deficiência Hídrica atual no estado de São Paulo