

Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Agricultura e Abastecimento
Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios
INSTITUTO AGRONÔMICO
CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS - CIIAGRO
PARCERIA-FEHIDRO

BOLETIM SEMANAL CIIAGRO No. 1775

PERÍODO ANALISADO: De 24/04/2008 a 30/04/2008

SINTESE: Este boletim trata da análise das condições agrometeorológicas observadas no estado no período 24 a 30 de abril. Embora as condições tenham apresentado substancial mudança, pelas chuvas observadas nos dias 1 a 2 de maio, a situação indicada pelos gráficos e análises do período anterior indicam favorabilidade a todas as culturas perenes e anuais. O milho safrinha apresentava boas condições de desenvolvimento e a reserva hídrica no solo favorecia o plantio de culturas de inverno como trigo, aveia. Mais informações podem ser observadas no boletim anexo. A partir desta semana, estas análises além dos comentários diários terão uma síntese semanal.

1- ANÁLISE TÉRMICA

A temperatura máxima nas diversas localidades do Estado esteve entre 14,5°C em Tapiraí e 38°C em Florínea. Foram observadas temperaturas máximas elevadas também em outras localidades como, por exemplo: 36°C em Osvaldo Cruz, 35,4 °C em Guairá, 34°C em Bauru e Araraquara, 33,9°C em Cananéia e 33°C em Araçatuba, Votuporanga e Echaporã. Nessas localidades foram registradas temperaturas máximas por volta dos 33°C em vários dias.

A temperatura mínima variou entre 4,8°C em Campos do Jordão e 20,9 °C Santos. Foram registradas temperaturas mínimas menores que 10°C em algumas localidades como: 8,8°C em Ibiúna, e 9,6 e 9,7 em Itapetininga e Itararé, respectivamente.

Nesse período, foram observadas temperaturas mínimas menores e temperaturas máximas maiores que no período anterior (14 a 23 de abril). Os menores valores registrados de temperatura mínima ocorreram principalmente entre os dias 24 e 28 de abril e os maiores valores para temperaturas máximas foram registradas nos dias 27, 28 e 29 de abril, na grande parte do estado.

As figuras a seguir apresentam a dinâmica temporal das temperaturas médias das máximas e das mínimas durante o período analisado em algumas localidades do Estado de São Paulo (Figura 1 e 2).

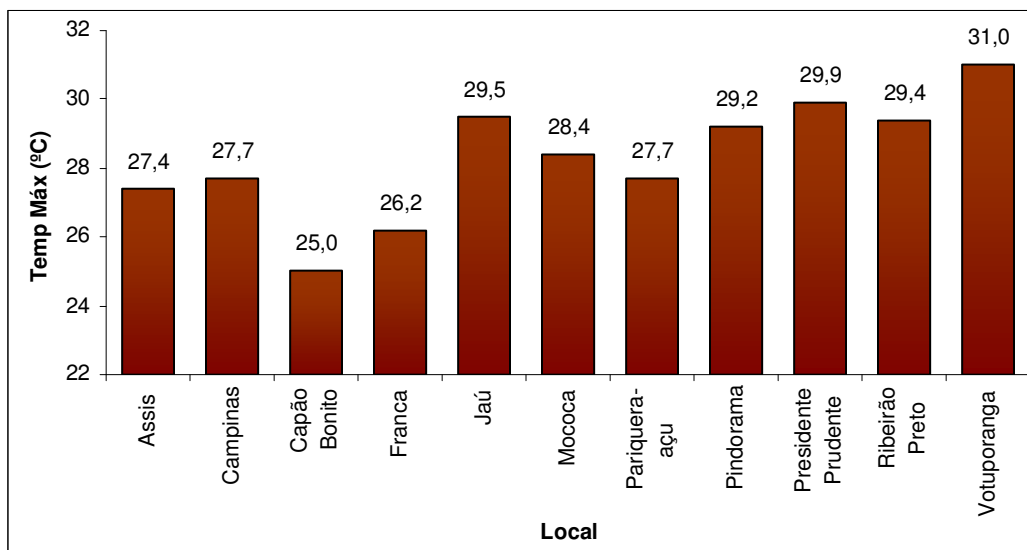


Figura 1 – Temperatura máxima, média do período analisado (24 a 30/04), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro.

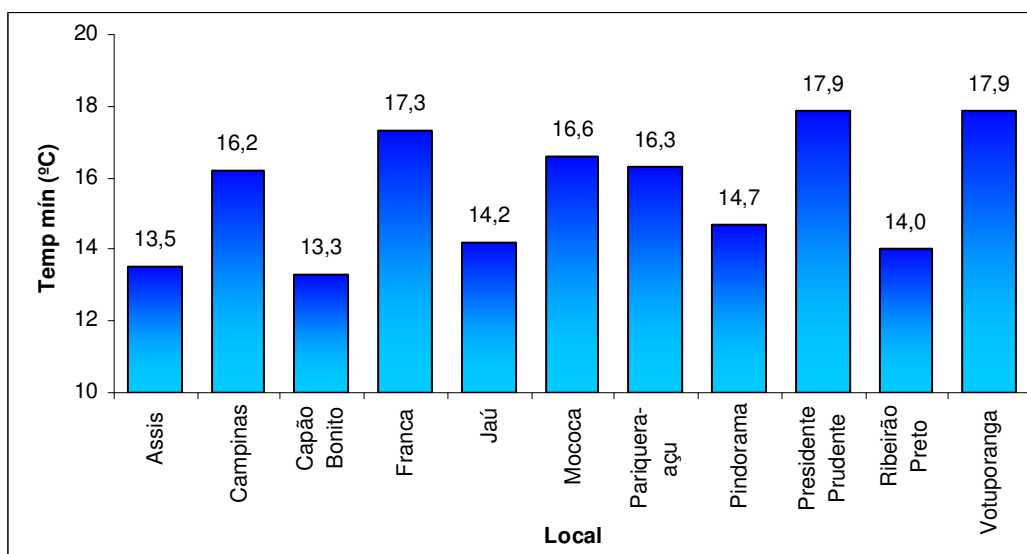


Figura 2 – Temperatura mínima, média do período analisado (24 a 30/04), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro

2- ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA

O período de 24 a 30 apresentou, de forma geral, uma condição bastante úmida, com algumas localidades chegando ultrapassar os 60 mm de chuva acumulada, como por exemplo, Presidente Prudente (75 mm) e Pariquera-açu (66 mm). No entanto, em algumas localidades como Franca, Mococa e Ribeirão Preto, a chuva acumulada não passou de 10 mm. Na grande maioria das localidades, foram registrados volumes de chuva variando de 20 a 40 mm, nesse período. Dessa forma, o mês de abril pode ser considerado úmido pra grande parte das localidades analisadas pelo CIIAGRO.

Recomenda-se a observação dos índices SPI (Índice Padronizado de Precipitação) e do PDSI (Índice de Severidade de Seca de Palmer) no site: www.infoseca.sp.gov.br

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

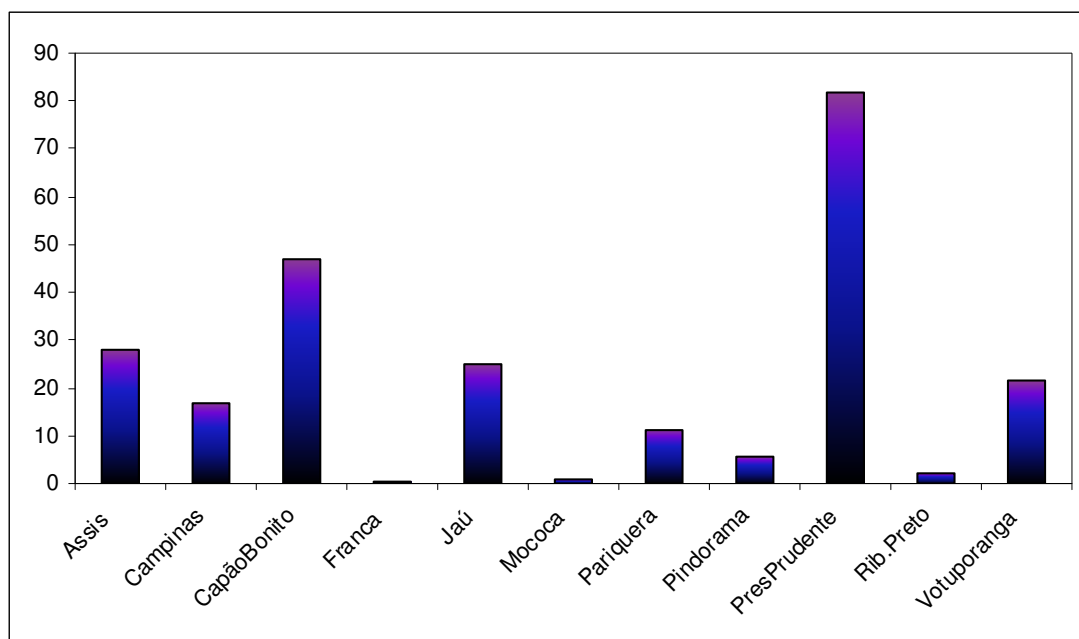
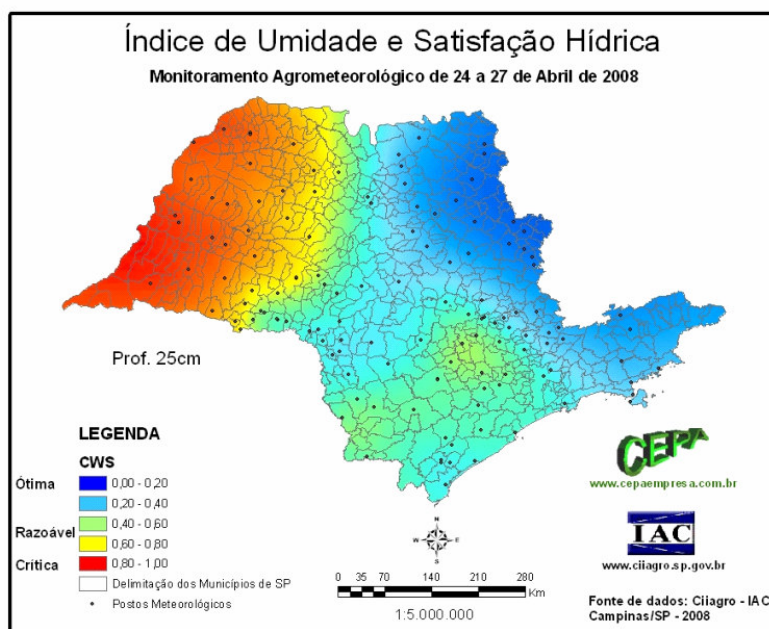


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (24 a 30/04), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro.

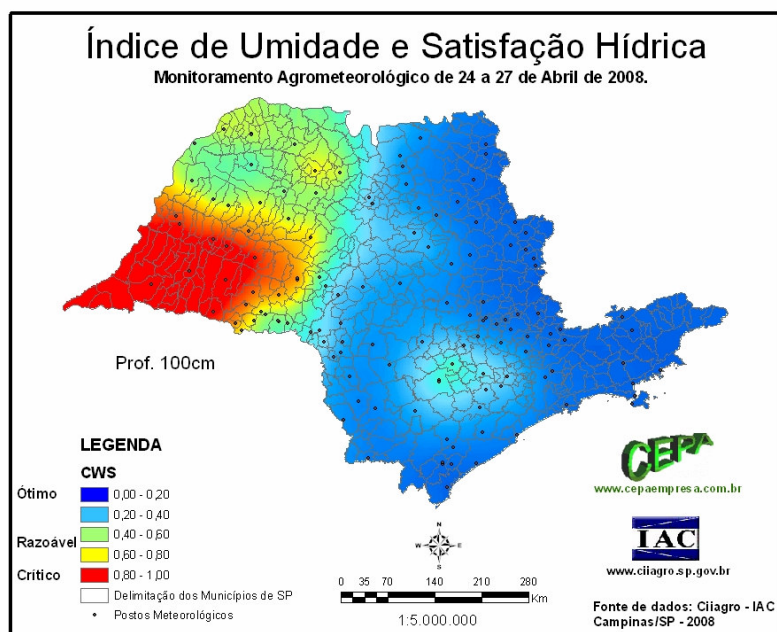
3- ANÁLISES AGROMETEOROLÓGICAS:

BALANÇO HÍDRICO E DESENVOLVIMENTO DAS CULTURAS

As condições de umidade do solo no período foram boas em grande parte do estado, com exceção da região oeste onde a condição para o desenvolvimento dos cultivos, tanto hortícolas como anuais ou perenes foram afetadas pela baixa ocorrência de chuvas (Figura 4 e Tabela 1).



A)



(B)

(Figura 4- 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, no período de 24 a 30 de abril de 2008.

Tabela 01- Condições de satisfação hídrica para cultivos (ACWS) hortícolas e anuais e perenes, para diferentes localidades do estado de São Paulo, no período de 24 a 30 de abril de 2008.

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
Assis	0,00	Ótimas	Assis	0,00	Ótimas
Campinas	0,00	Ótimas	Campinas	0,00	Ótimas
Capão Bonito	0,84	Críticas	Capão Bonito	0,00	Ótimas
Franca	0,00	Ótimas	Franca	0,00	Ótimas
Jaú	0,00	Ótimas	Jaú	0,00	Ótimas
Mococa	0,00	Ótimas	Mococa	0,00	Ótimas
Pariquera-Açu	0,20	Adequadas	Pariquera-Açu	0,00	Ótimas
Pindorama	0,20	Adequadas	Pindorama	0,00	Ótimas
Presidente Prudente	1,00	Críticas	Presidente Prudente	0,00	Ótimas
Ribeirão Preto	0,00	Ótimas	Ribeirão Preto	0,00	Ótimas
Votuporanga	0,88	Críticas	Votuporanga	0,20	Adequadas

Verificou-se que no período de 24/04 a 27/04 a grande parte das localidades do estado estava com armazenamento hídrico elevado, sempre acima de 100 mm. Com exceção de Capão Bonito (65 mm), Pariquera-açu (75 mm) e Presidente Prudente (66 mm) no oeste e Vale do Ribeira.

Estas condições desfavorecem o manejo dos cultivos devido à alta umidade do solo.

Tabela 2- Balanço Hídrico e condições de manejo para cultivos em localidades do estado de São Paulo, no período de 24 a 30 de abril de 2008. Os símbolos significam “O” ótimo, “F” favorável, “R” razoável, “D” desfavorável, “P” prejudicial, “S” severo, “C” crítico.

Local	Temperatura Média (°C)	Chuva	Armazenamento		Evapotranspiração		Déficit Hídrico	Excedente Hídrico	Condições para	
			Máximo	Atual	Potencial	Real			Manejo do	Desenvolvimento
			mm						solo	Vegetal
Assis	20,2	26	125	125	17	17	0	9	D	O
Campinas	21,7	20,1	125	125	19	19	0	2	D	O
Capão Bonito	19,9	1	100	65	17	12	5	0	F	R
Franca	20,8	11,4	125	118	19	19	0	0	D	O
Jaú	21,6	6	125	113	18	18	0	0	D	O
Mococa	22,2	38	125	125	19	19	0	19	D	O
Pariquera-Açu	22,3	35	75	75	19	19	0	16	D	O
Pindorama	21,7	10,2	75	67	19	18	1	0	F	F
Presidente Prudente - UNCESTE	24	0	100	66	22	16	6	0	F	R
Ribeirão Preto	21,5	36,6	125	125	19	19	0	18	D	O
Votuporanga	23,5	2	100	79	22	20	2	0	F	F

