

INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC
CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -
CIIAGRO
PARCERIA-FEHIDRO
BOLETIM SEMANAL CIIAGRO Nº 2020
PERÍODO ANALISADO: De 19 a 25/02/2010

1- ANÁLISE TÉRMICA

As temperaturas máximas variaram de 40,3 °C em Santos a 21,9 °C em Espírito Santo do Pinhal. As temperaturas mínimas observadas no período variaram de 26 °C em Marília e São José do Rio Preto a 10,8 °C em Campos do Jordão.

As figuras a seguir apresentam a dinâmica temporal das temperaturas médias das máximas e das mínimas durante o período analisado (Figuras 1 e 2).

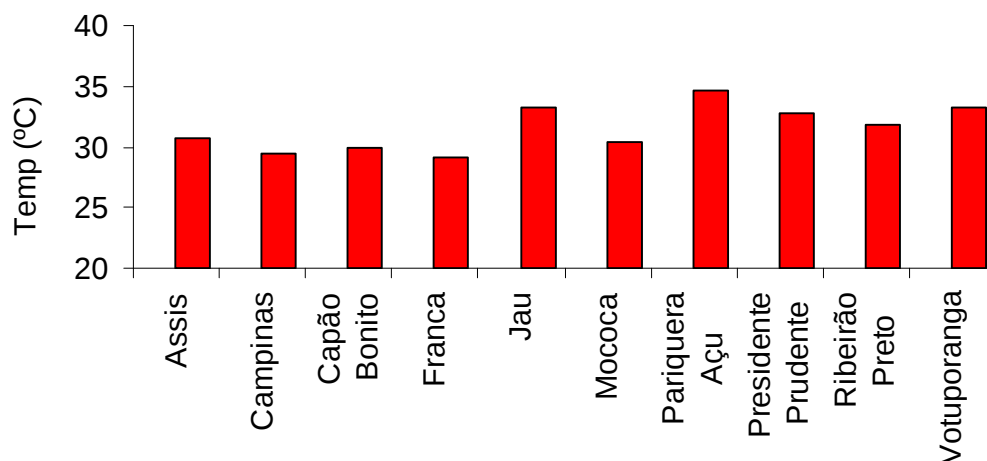


Figura 1 – Temperatura máxima, média do período de 19 a 25/02 para localidades do estado de São Paulo.

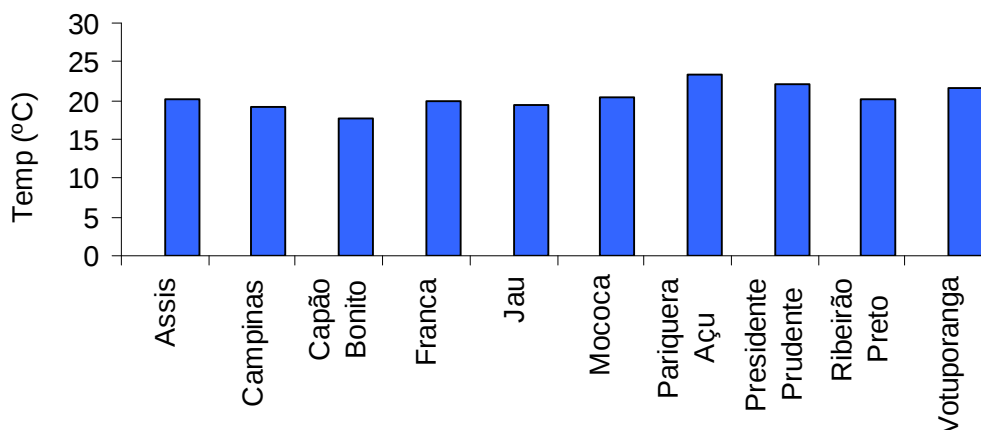


Figura 2 – Temperatura mínima, média do período de 19 a 25/02 para localidades do estado de São Paulo.

2- ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CONDIÇÕES DE SECA

Nas localidades do Estado de São Paulo foram observados, no período que compreendeu os dias 19 a 25 de fevereiro de 2010, redução no regime de precipitação pluvial em algumas localidades do Estado de São Paulo. Para Demais localidades, como Ubatuba, Pariqueira-Açu e Votuporanga, foram observados elevados totais de chuva. Após o mês de novembro de 2009 o estado foi submetido a uma condição de elevada umidade atingindo valores extremos de precipitação pluvial. Até março a existência de excedente hídrico no solo pode ser considerada climatologicamente esperada. É também importante ressaltar que a previsão climática do CPTEC/INPE-INMET aponta, condições normais à úmidas de precipitação para o trimestre janeiro-fevereiro-março. O volume total de chuva registrado em algumas localidades do Estado de São Paulo é a apresentada na Figura 3.

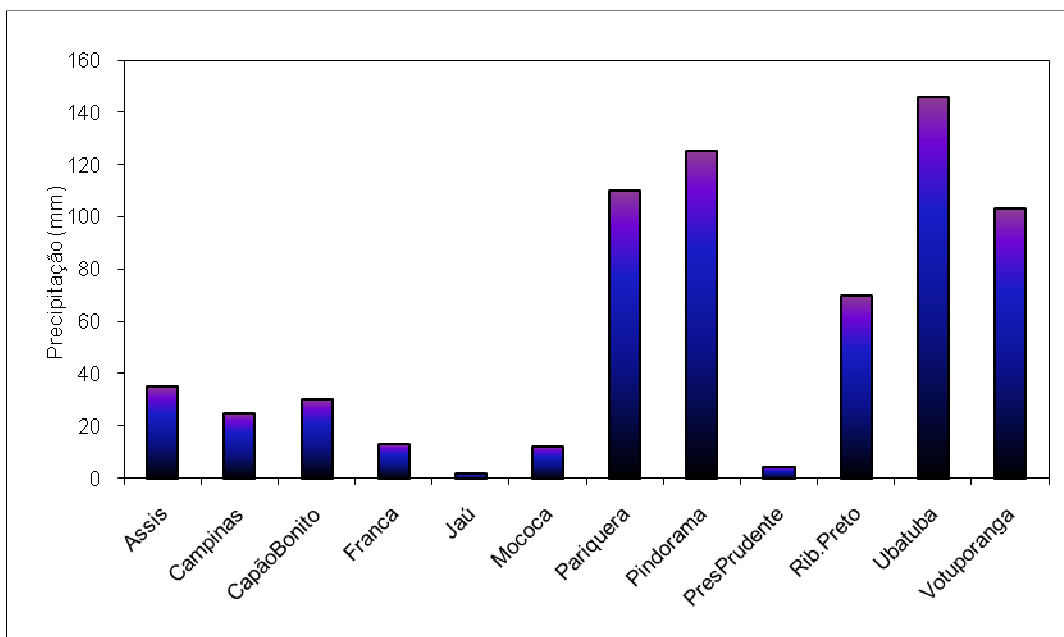


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (19 a 25/02/2010), para localidades do estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro

Na Figura 4 são apresentados os valores de precipitação pluvial observados entre os dias 18 a 21 de fevereiro, no Estado de São Paulo.

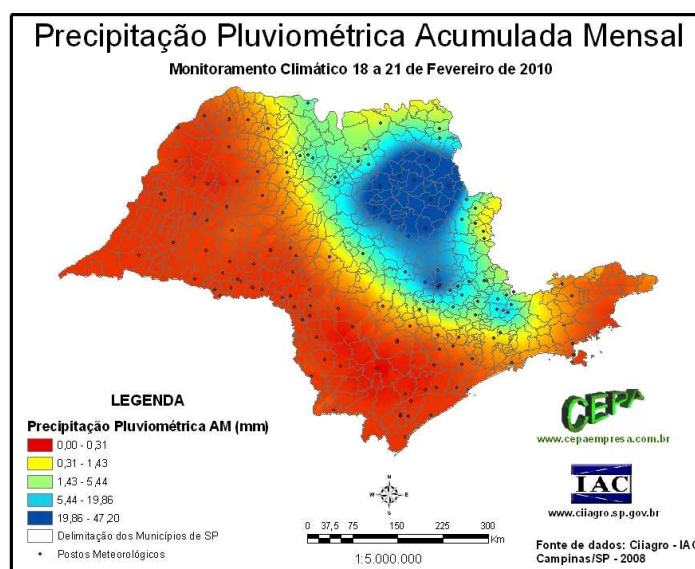
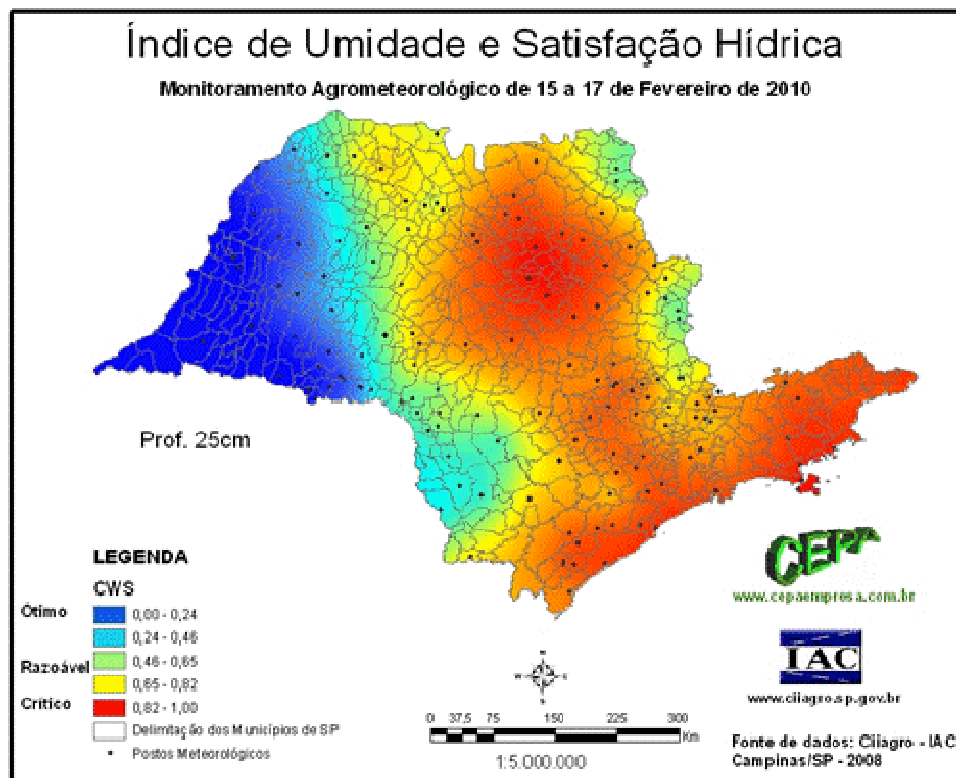


Figura 4 Totais da precipitação pluvial observados no estado de São Paulo.

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

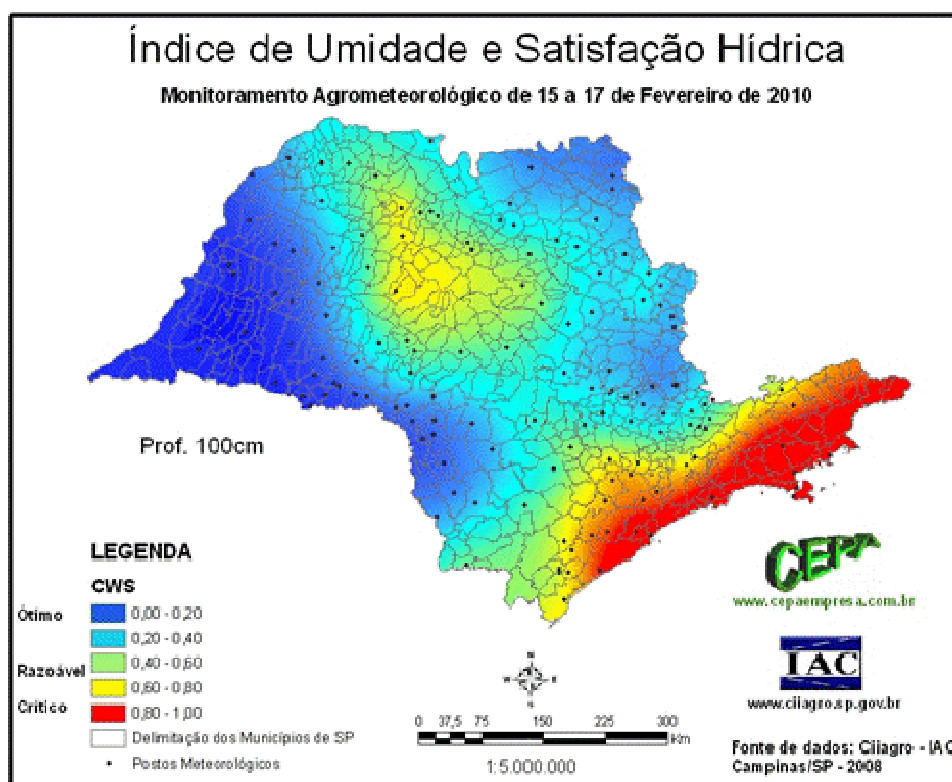


Figura 5 Índice de umidade e satisfação hídrica para A) para cultivos hortícolas (sistema radicular até 25 cm de profundidade) e, B) para cultivos anuais e perenes (sistema radicular até 100 cm de profundidade), para o estado de São Paulo.

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

Cultivos hortícolas 08/02/2010 - 11/02/2010 (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	1,00	Críticas	Araraquara	0,28	Adequadas
CA-Tapiraí	0,50	Razoáveis	CA-Tapiraí	0,00	Ótimas
Cananéia	0,90	Críticas	Cananéia	0,00	Ótimas
Extrema	0,70	Desfavoráveis	Extrema	0,00	Ótimas
Jaguariúna	0,83	Críticas	Jaguariúna	0,00	Ótimas
Marília-Unimar-Ciagr	0,65	Desfavoráveis	Marília-Unimar-Ciagr	0,00	Ótimas
Nazaré Paulista	0,08	Ótimas	Nazaré Paulista	0,00	Ótimas
Paranapanema	0,33	Adequadas	Paranapanema	0,00	Ótimas
Paulo de Faria	0,50	Razoáveis	Paulo de Faria	0,00	Ótimas
Piedade	1,00	Críticas	Piedade	0,20	Adequadas
Sete Barras	0,80	Críticas	Sete Barras	0,00	Ótimas

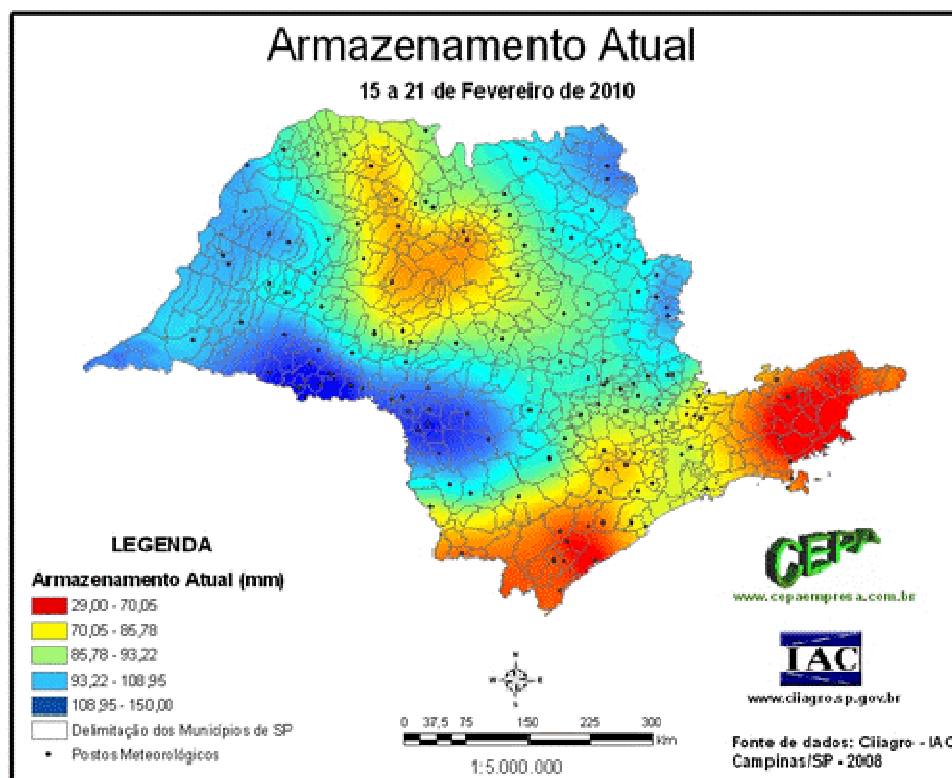


Figura 6. Armazenamento Hídrico atual no estado de São Paulo