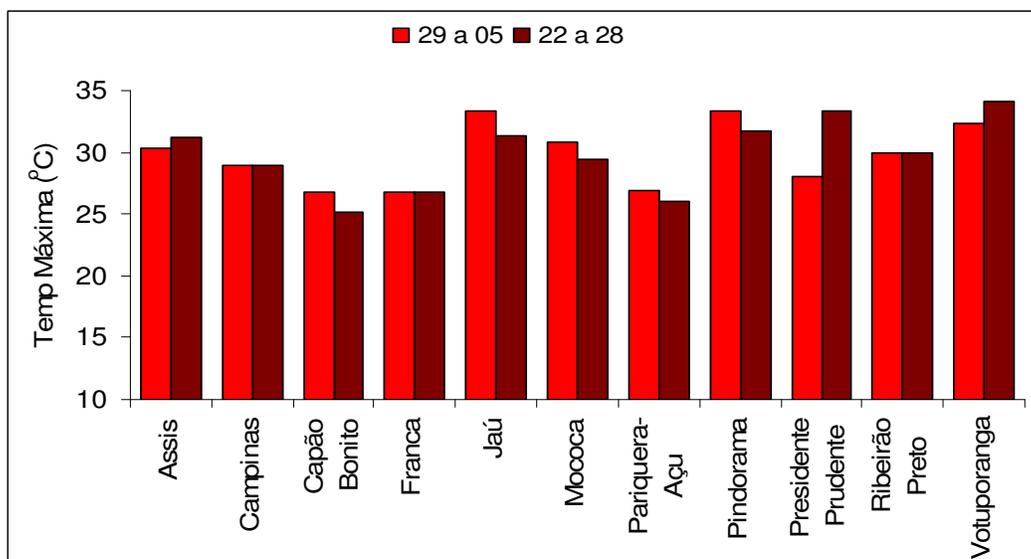


**INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC**  
**CENTRO INTEGRADO DE INFORMAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS -**  
**CIIAGRO**  
**PARCERIA-FEHIDRO**  
**BOLETIM SEMANAL CIIAGRO Nº 1809**  
**PERÍODO ANALISADO: De 29/11/2008 a 05/12/2008**

## 1- ANÁLISE TÉRMICA

As temperaturas máximas no Estado permaneceram elevadas, principalmente no período diurno, sendo que em algumas localidades foram registrados valores superiores a 38º C. A temperatura máxima variou de 40,0º C, em Osvaldo Cruz a 20,2º C, em Campos do Jordão. Outras localidades também registraram temperaturas elevadas como: Echaporã (39,0º C, Bauru, Mirandópolis e Penápolis (38,0º C) e Florínea (37,0º C). Em relação às temperaturas mínimas, também foram mais elevadas que o período anterior. As maiores foram registradas em Osvaldo Cruz (26,0º C), Andradina (23,5º C) e Jales (23,1º C) e as menores em Campos do Jordão (7,3º C) e Buritama (10,0º C).

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 (Figuras 1 e 2).



**Figura 1 – Temperatura máxima, média do período de 29/11 a 05/12 comparadas com o período anterior, 22 a 28/11, para localidades do Estado de São Paulo.**

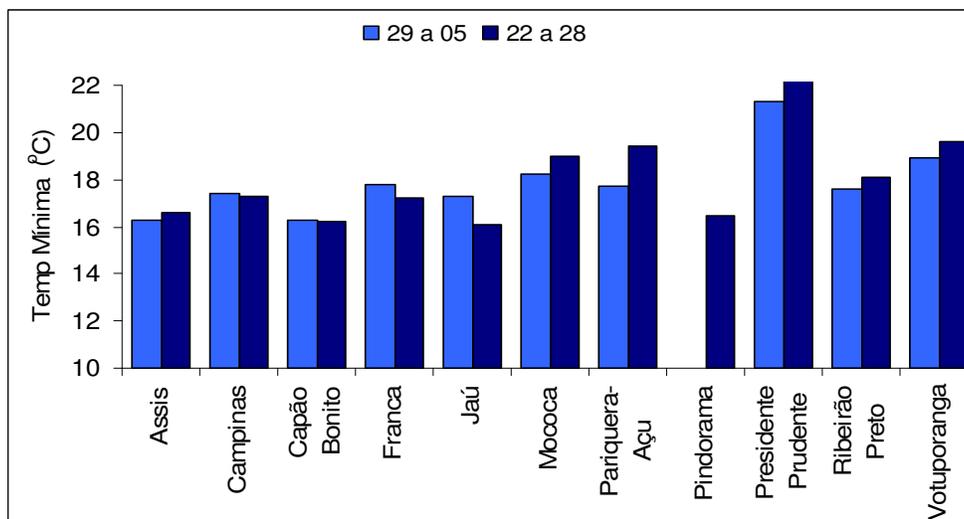


Figura 2 – Temperatura mínima média do período de 29/11 a 05/12 comparadas com o período anterior, 22 a 28/11, para localidades do Estado de São Paulo.

## 2- ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E CONDIÇÕES DE SECA

Observou-se, no período que compreendeu os dias 29 a 5 de dezembro, valores bastante irregulares de precipitação pluvial. Ressalta-se a localidade de Votuporanga com aproximadamente 60 mm de precipitação pluvial (Figura 3). É importante ressaltar que, sob o ponto de vista climático, no mês de dezembro pode ser considerado que a estação chuvosa no Estado de São Paulo esteja plenamente estabelecida. Dessa forma, sob o ponto de vista de totais acumulado (no mês), de forma geral, o mês de dezembro deve apresentar totais de chuva superiores aos de evapotranspiração potencial. Nesse sentido é importante ressaltar que a previsão climática do CPTEC/INPE-INMET aponta, condições normais de precipitação para o trimestre dezembro-janeiro-fevereiro.

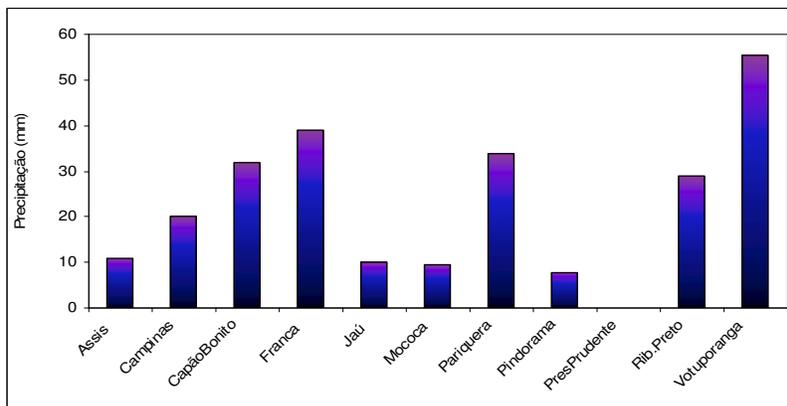


Figura 3 – Volume total de precipitação acumulada no período analisado (29 a 05/12), para localidades do Estado de São Paulo. Fonte: Ciiagro.

Sob o enfoque de condições de seca, é interessante ressaltar a previsão climática (INPE/CPTEC-INMET) ainda indica que no Estado de São Paulo há maiores possibilidades do trimestre dezembro-janeiro-fevereiro apresentar chuvas próximas à normal ou ligeiramente abaixo de normal. Dessa forma, não há previsão para a ocorrência de secas meteorológicas no próximo trimestre.

Na Figura 4 são apresentados os valores da os valores de precipitação pluvial observados no mês de novembro (1 a 3 de dezembro), no Estado de São Paulo.

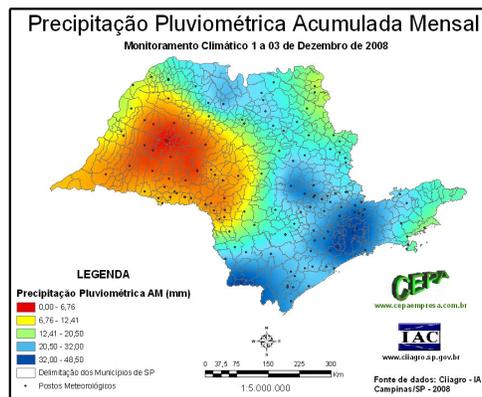


Figura 4 – Variação espacial do total de precipitação pluvial no Estado de São Paulo.

### 3- ANÁLISES AGROMETEOROLÓGICAS: Balanço hídrico e desenvolvimento dos cultivos

Observou-se deficiências hídricas no norte e centro (Figura 5A e 5B) do Estado, com condições críticas em praticamente todo o Estado, com exceção para o litoral, para cultivos hortícolas, (Figura 5.A-Tabela 1). Já para os cultivos anuais e perenes as condições estão melhores. (Figura 5.B- Tabela 1).

A) Para cultivos hortícolas

B) Para cultivos anuais e perenes

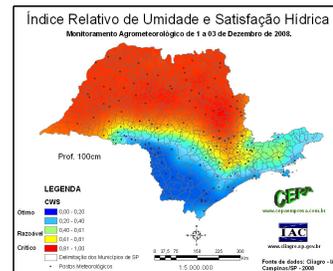
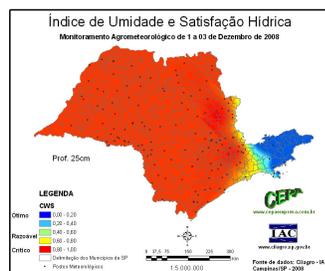
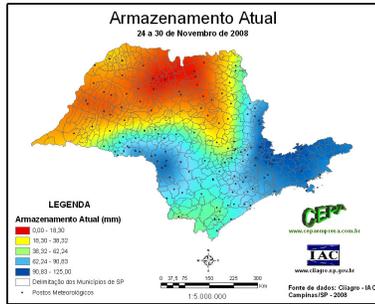
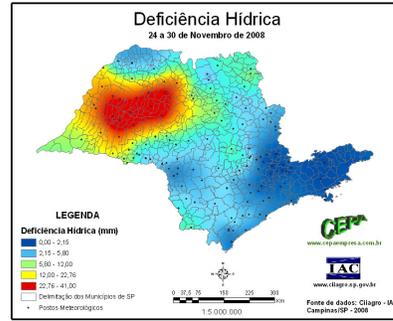


Figura 5 - Índice de umidade e satisfação hídrica para : A) para sistema radicular até 25 cm de profundidade e, B) para sistema radicular até 100 cm de profundidade; para o Estado de São Paulo.





A)



B)

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