

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO

CONDIÇÕES OBSERVADAS E PREVISTAS PARA REGIÕES CAFEIRAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

AUTORES:

ANGÉLICA PRELA PANTANO
LUDMILA BARDIN CAMPAROTTO
GABRIEL CONSTANTINO BLAIN

Instituto Agrônômico (IAC)
Campinas, novembro-dezembro/2025

APOIO:



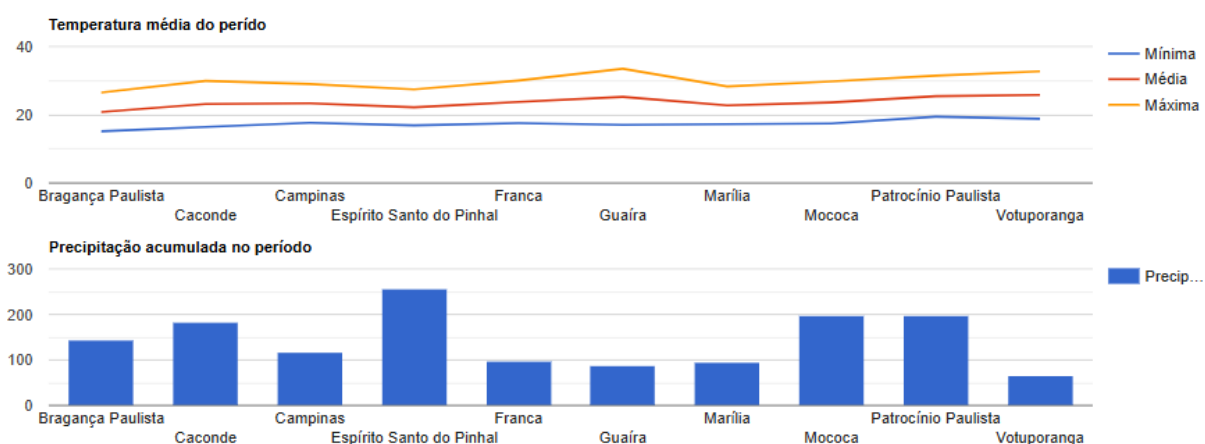
Secretaria de  **SÃO PAULO**
Agricultura e Abastecimento GOVERNO DO ESTADO

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

PERÍODO OBSERVADO: 01/11 A 30/11/2025

- Ao longo do mês de novembro foram registradas algumas chuvas sobre áreas produtoras. No entanto, os volumes foram muito irregulares e muitas lavouras estão sentindo os efeitos dos baixos volumes registrados, condição que tem provocado o abortamento de chumbinhos.

- Observa-se pelo mapa do SPI mensal que o mês de novembro apresentou, de forma geral, predominância de regiões com valores do SPI mensal inferiores a zero, o que indica chuva abaixo do esperado. Adicionalmente, o mapa do SPI trimestral indica que o trimestre Setembro-Outubro-Novembro encerra-se com déficits de precipitação em praticamente todo estado de São Paulo. Dados MERGER/INPE-CPTEC.



PERÍODO DE PREVISÃO: 01/12 A 31/12/2025

- Ao longo do mês de dezembro são esperadas chuvas mais frequentes sobre as regiões produtoras do estado. Porém, ainda durante o período da primavera, essas chuvas poderão ocorrer de maneira irregular e com variação significativa de volumes entre áreas;

- As temperaturas seguem mais amenas, mas com tendência de elevação em períodos sem chuvas. Ressalta-se que, temporais poderão ocorrer nas próximas semanas, podendo provocar danos físicos às lavouras;

- Aos poucos, observa-se uma tendência de elevação dos níveis de umidade do solo, com tendência de termos registros de excedente hídrico até o final do mês em algumas áreas produtoras. Mas algumas regiões, como áreas da Mogiana e Votuporanga, ainda poderão ter valores mais baixos.

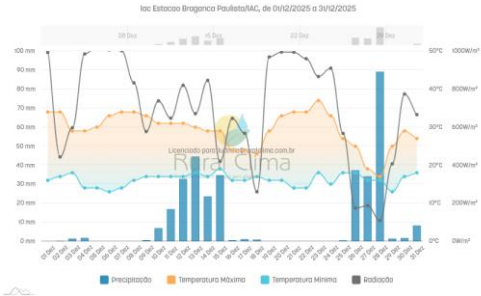
**DADOS DECENDIAIS DE TEMPERATURA DO AR E PRECIPITAÇÃO PLUVIAL
OBSERVADOS – NOVEMBRO/2025**

Decêndio	Temperatura do ar (°C)			Precipitação pluvial (mm)	Temperatura do ar (°C)			Precipitação pluvial (mm)
	média	máxima	mínima		média	máxima	mínima	
Bragança Paulista					Guaíra			
NOV1	20.5	25.4	15.6	81.5	25.0	33.6	16.3	45.0
NOV2	20.9	26.4	15.4	13.7	25.9	33.2	18.7	12.2
NOV3	21.1	27.7	14.5	47.5	24.9	33.7	16.2	29.6
Caconde					Marília			
NOV1	23.1	29.5	16.7	124.4	22.6	27.9	17.2	59.4
NOV2	23.3	29.9	16.8	26.4	22.1	27.1	17.2	22.6
NOV3	23.3	30.7	15.9	33.6	24.0	30.4	17.5	14.2
Campinas					Mococa			
NOV1	22.6	27.5	17.6	94.5	23.3	29.1	17.6	151.1
NOV2	23.7	29.1	18.3	10.9	24.2	30.1	18.4	8.1
NOV3	23.8	30.3	17.2	12.7	23.3	30.1	16.4	39.4
Espírito Santo do Pinhal					Patrocínio Paulista			
NOV1	21.8	26.8	16.7	145.0	25.5	31.3	19.7	86.1
NOV2	22.7	27.7	17.7	62.2	25.8	31.6	20.1	19.1
NOV3	22.1	27.8	16.3	48.2	24.9	31.4	18.5	92.0
Franca					Votuporanga			
NOV1	23.7	29.6	17.8	38.6	26.1	32.8	19.3	36.6
NOV2	24.1	30.3	18.0	1.8	25.2	31.7	18.8	11.4
NOV3	23.5	30.1	16.8	56.6	26.1	33.6	18.5	17.0

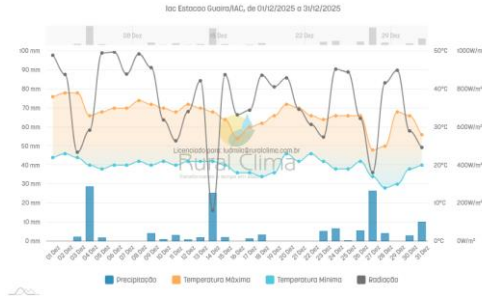
TEMPERATURA DO AR E PRECIPITAÇÃO PLUVIAL PREVISTAS

01/12 A 31/12/2025 (FONTE: RURAL CLIMA)

Bragança Paulista



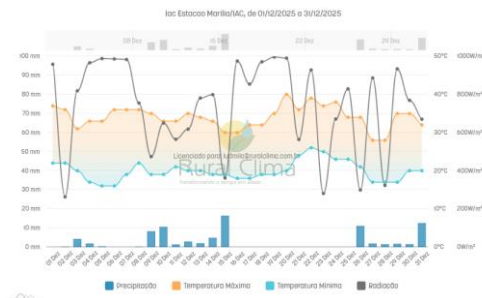
Guairá



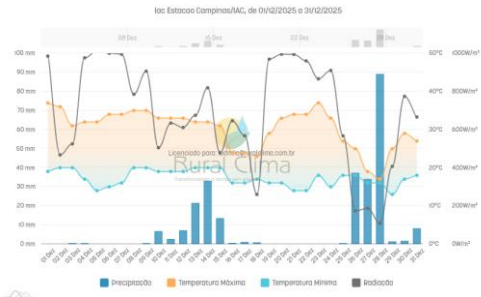
Caconde



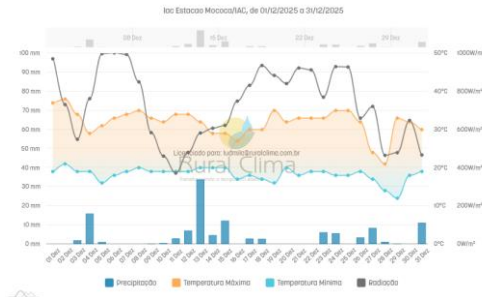
Marília



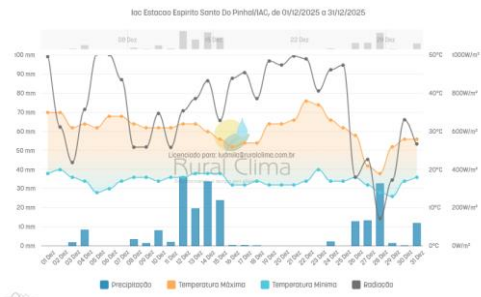
Campinas



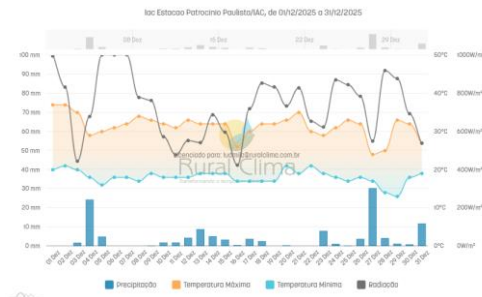
Mococa



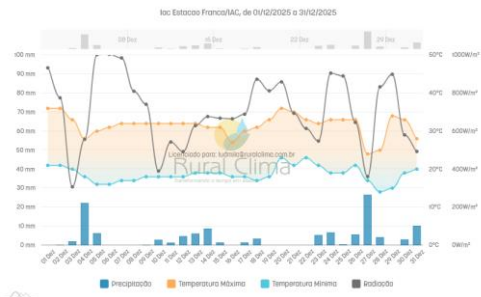
Espírito Santo do Pinhal



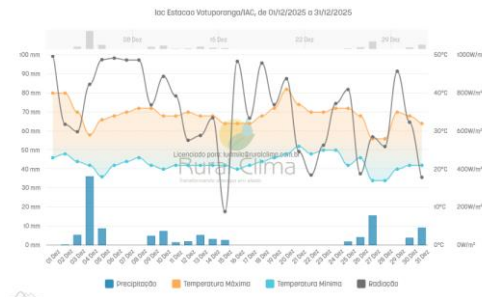
Patrocínio Paulista



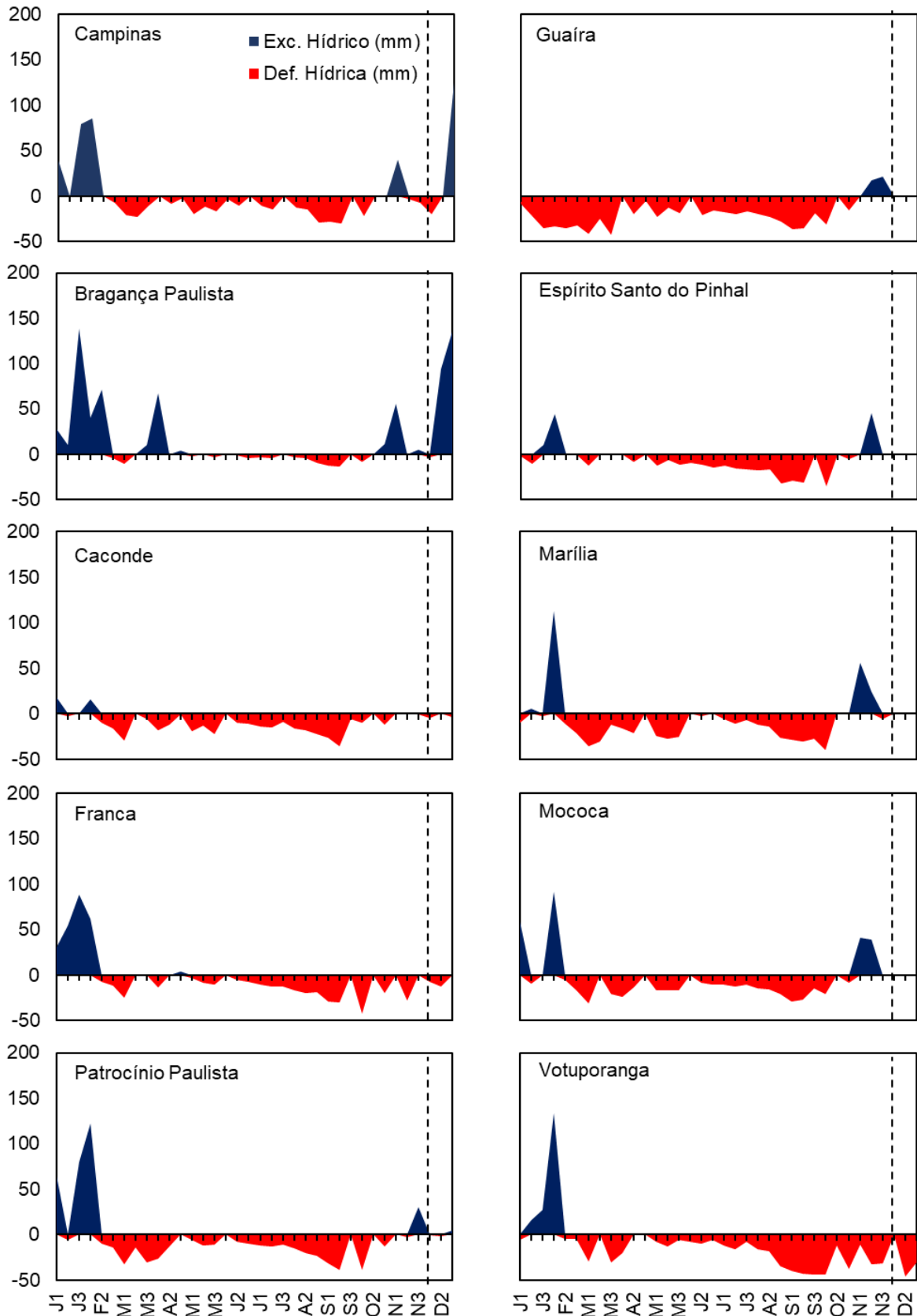
Franca



Votuporanga



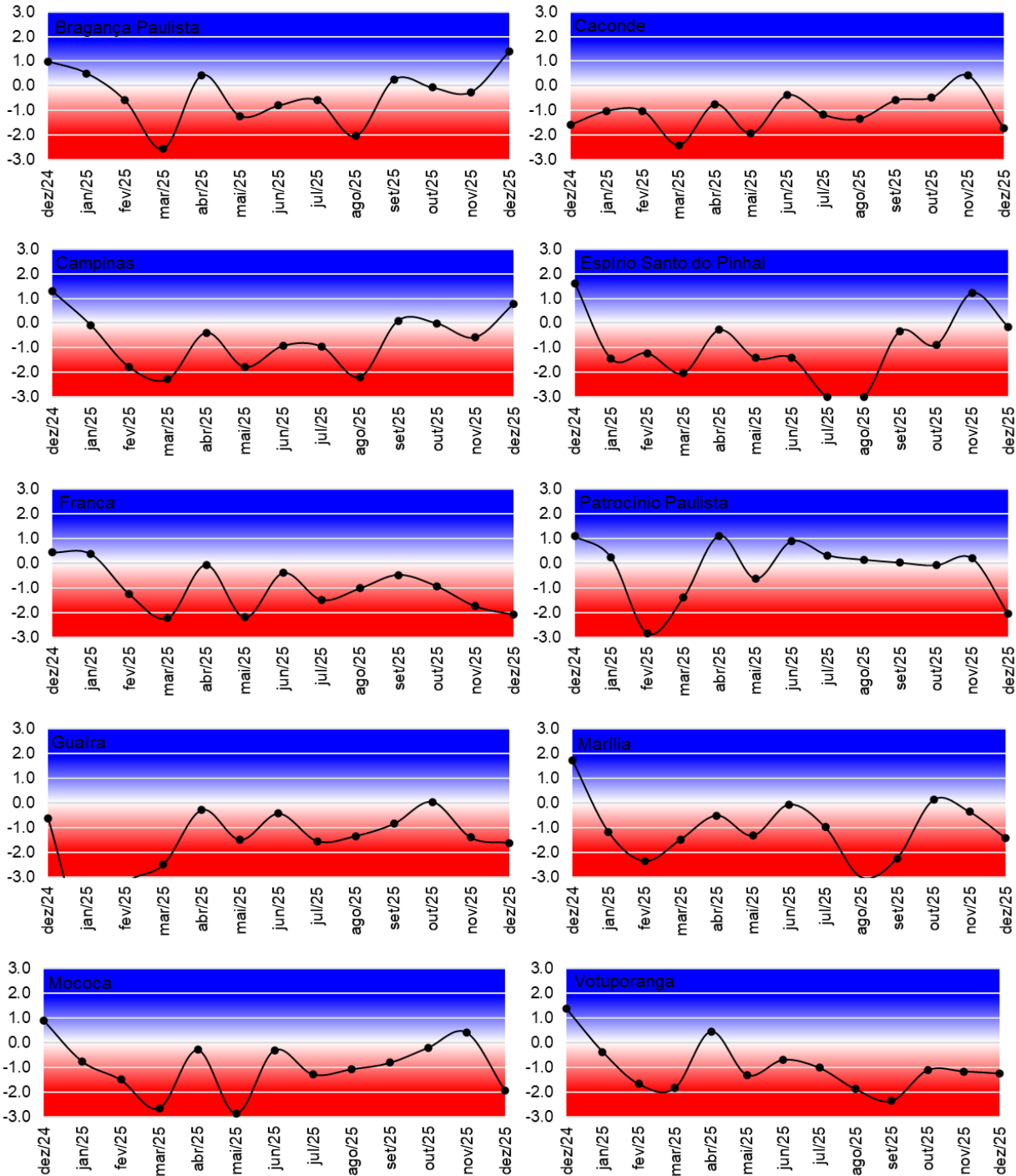
EXTRATO DO BALANÇO HÍDRICO SEQUENCIAL
JAN-NOV/2025 - OBSERVADO | DEZ/2025 – PREVISÃO



ÍNDICE PADRONIZADO DE SECA (SPI)

DEZ/2024 A NOV/2025 – OBSERVADO | DEZ/2025 – PREVISÃO

As Figuras abaixo apresentam uma evolução temporal de valores mensais do SPI para algumas localidades cafeeiras do estado de São Paulo.



O mapa abaixo mostra os valores do Índice Padronizado de Precipitação-Evapotranspiração (SPEI) para o mês em análise para todo estado. Os valores desse índice foram calculados por meio do software (R-package) disponível em <https://github.com/gabrielblain/PowerSDI>. Observando-se a escala, nota-se predomínio de valores próximos ou pouco abaixo da normalidade.

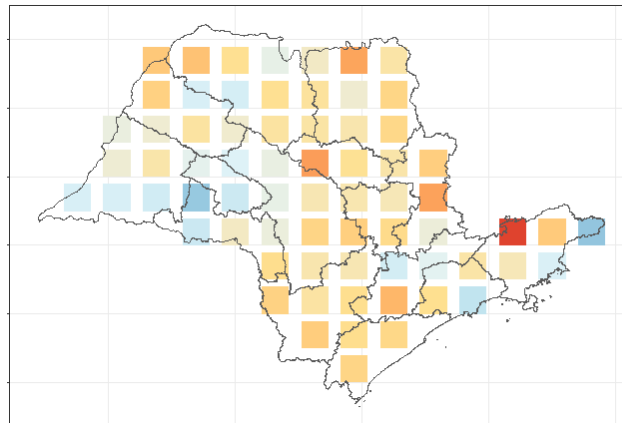


Figura. SPI Mensal

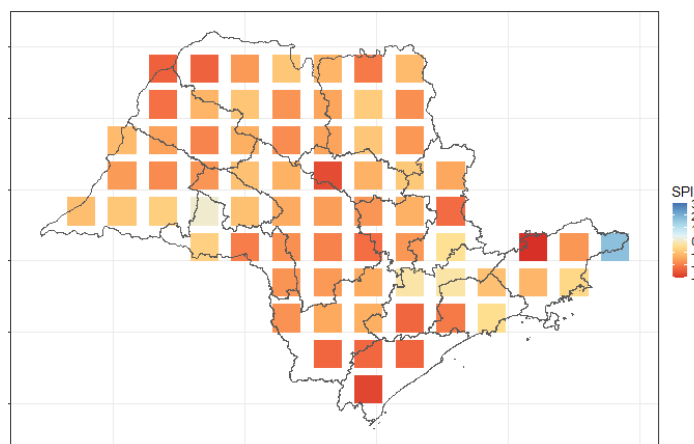


Figura. SPI Trimestral

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- As chuvas ao longo do mês de dezembro tendem a ficar mais frequentes, porém, ainda com irregularidade em termos de volume. Condição que poderá prejudicar o pleno desenvolvimento das lavouras em algumas regiões.
- Em diversas localidades do estado observa-se no balanço entre precipitação e evapotranspiração uma condição seca sob o aspecto agrícola e meteorológico.