

# BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO

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

**AUTORES:**  
ANGÉLICA PRELA PANTANO  
LUDMILA BARDIN CAMPAROTTO

Instituto Agrônomo (IAC)  
Campinas, fevereiro/março de 2021

**APOIO:**



---

## CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS E PREVISTAS

### PERÍODO OBSERVADO: 01/02 A 28/02/2021

- O mês de fevereiro registrou chuvas em grande parte das regiões produtoras de São Paulo, porém com grande variação de volume, que variaram entre 93 e 234 mm;
- Essas chuvas foram mais intensas ao longo da primeira quinzena de fevereiro, sendo registrados alguns episódios na segunda quinzena do mês. Porém, na maior parte do Estado, os volumes registrados foram inferiores aos esperados.
- Foram registrados em Votuporanga cerca de  $\frac{1}{4}$  do volume normal para o mês de fevereiro, que seria em torno de 190 mm; sendo a localidade com menor volume de chuva registrado nesse mês, em torno de 52 mm, apenas.
- Devido a ocorrência de temperaturas elevadas, e precipitação abaixo do esperado, algumas cultivares, mais precoces, já estão entrando na fase de maturação;
- No entanto, produtores que realizaram o plantio de novas áreas, ainda se preocupam com os volumes de chuvas, e em algumas regiões a irrigação tem sido uma alternativa para suprir as necessidades e diminuir o estresse hídrico.

### PERÍODO DE PREVISÃO: 01/03 A 31/03/2021

- O mês de março terá início com o tempo mais firme sobre as regiões cafeeiras do estado, com possibilidades de pancadas irregulares e de baixa intensidade, em algumas regiões;
- No entanto, já no primeiro final de semana do mês, a tendência é que as chuvas retornem às regiões produtoras, sendo que, essas deverão ocorrer de maneira mais generalizada e com volumes satisfatórios;
- De maneira geral, o mês de março deverá ser marcado por chuvas mais frequentes sobre as regiões cafeeiras, desde Votuporanga até a região de Franca e Mococa. As chuvas poderão ocorrer, quase que diariamente, porém, de maneira irregular, já que essas deverão ocorrer mais na forma de pancadas, do que invernadas;
- Condições estas favoráveis para o enchimento de grãos e início da maturação.

**DADOS DECENDIAIS DE TEMPERATURA DO AR E PRECIPITAÇÃO PLUVIAL  
OBSERVADOS - FEVEREIRO/2021**

Decêndio	Temperatura do ar (°C)			Precipitação pluvial (mm)	Temperatura do ar (°C)			Precipitação pluvial (mm)
	média	máxima	mínima		média	máxima	mínima	
<b>Bragança Paulista</b>				<b>Gália</b>				
<i>FEV1</i>	24,2	30,8	17,6	33,0	24,6	29,4	19,8	0,0
<i>FEV2</i>	22,9	28,0	17,8	57,4	24,9	29,1	20,7	48,5
<i>FEV3</i>	22,8	28,0	17,5	21,3	27,9	34,0	21,8	41,0
<b>Caconde</b>				<b>Guaíra</b>				
<i>FEV1</i>	23,6	28,7	18,4	86,6	26,3	33,8	18,8	30,8
<i>FEV2</i>	22,4	26,9	17,9	39,4	25,1	31,5	18,7	48,8
<i>FEV3</i>	23,5	28,7	18,4	16,5	26,8	34,2	19,4	41,3
<b>Campinas</b>				<b>Marília</b>				
<i>FEV1</i>	25,0	30,6	19,4	47,5	25,6	32,3	18,8	7,9
<i>FEV2</i>	23,6	28,8	18,3	43,7	25,0	30,9	19,2	59,2
<i>FEV3</i>	24,4	30,2	18,7	72,9	26,6	33,4	19,8	25,9
<b>Espírito Santo do Pinhal</b>				<b>Mococa</b>				
<i>FEV1</i>	24,2	30,8	17,6	33,0	25,0	30,8	19,2	62,0
<i>FEV2</i>	22,9	28,0	17,8	57,4	24,0	29,1	19,0	57,4
<i>FEV3</i>	22,8	28,0	17,5	21,3	24,3	30,3	18,4	14,5
<b>Franca</b>				<b>Votuporanga</b>				
<i>FEV1</i>	23,5	29,5	17,6	66,0	27,4	35,2	19,6	4,8
<i>FEV2</i>	23,3	28,5	18,2	24,4	26,7	34,0	19,5	29,5
<i>FEV3</i>	23,7	29,5	17,8	60,7	27,2	33,9	20,5	17,0

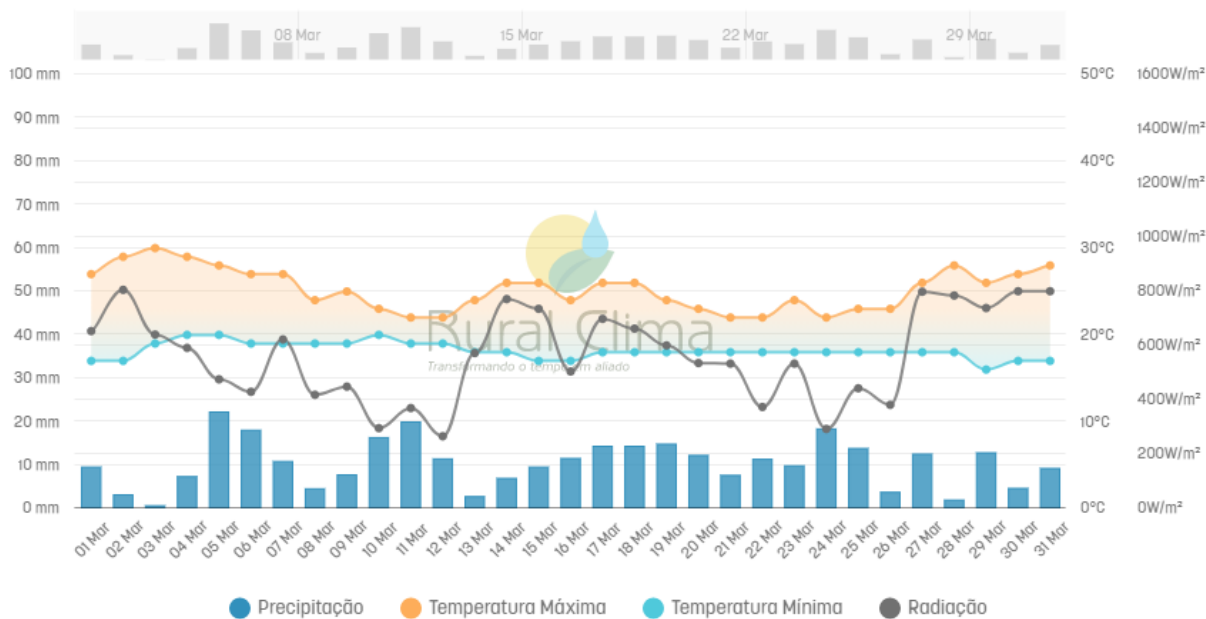
# TEMPERATURA DO AR E PRECIPITAÇÃO PLUVIAL PREVISTAS

01/03 A 31/03/2021

FONTE: RURAL CLIMA

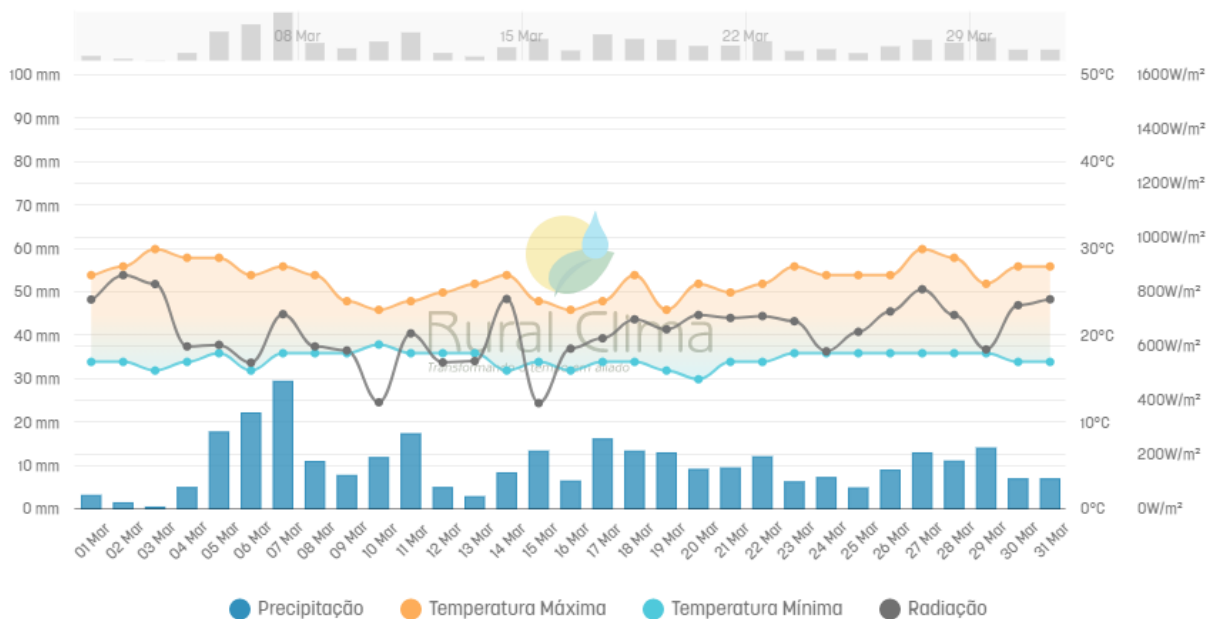
## - Bragança Paulista

iac estacao braganca paulista/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021



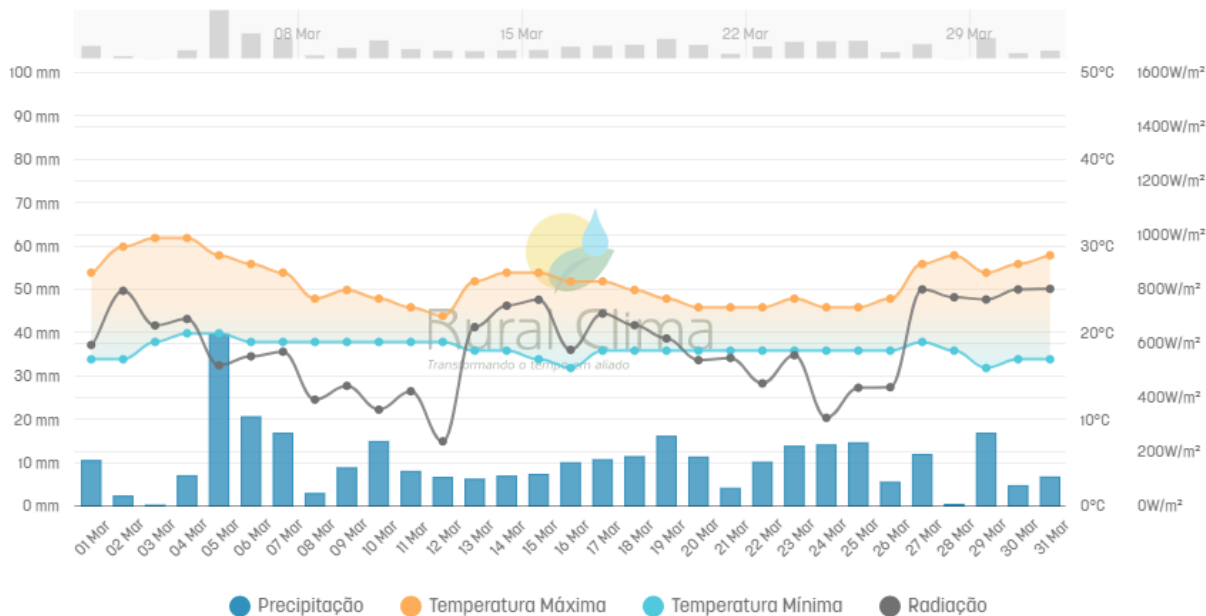
## - Caconde

iac estacao caconde/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021



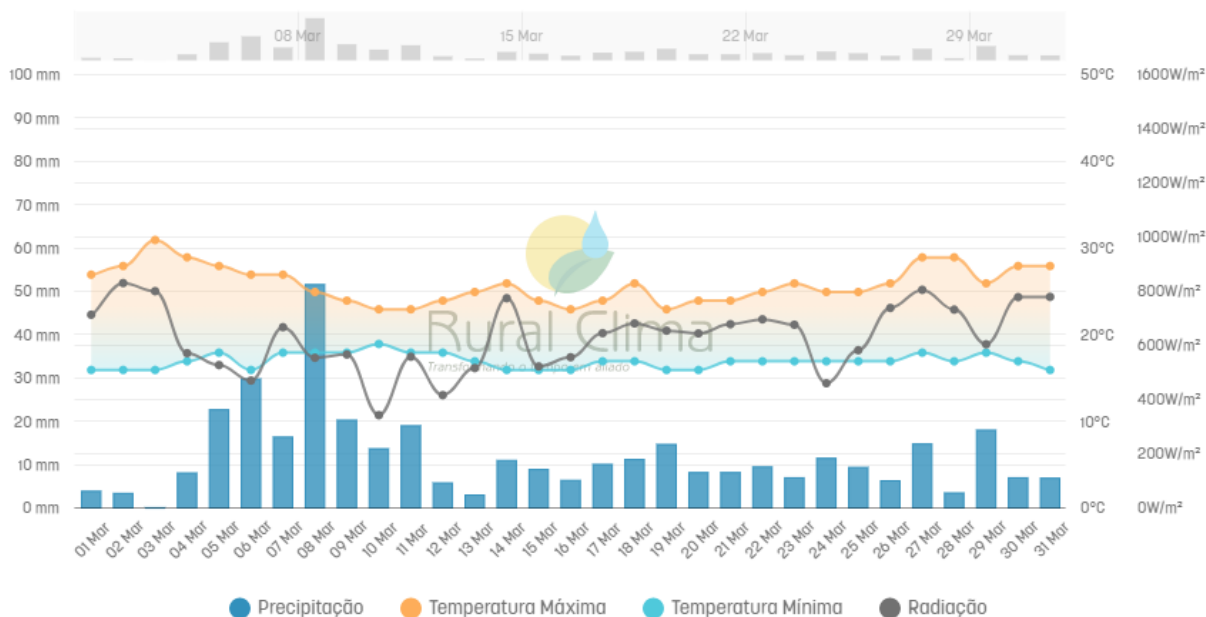
## - Campinas

iac estacao campinas/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021



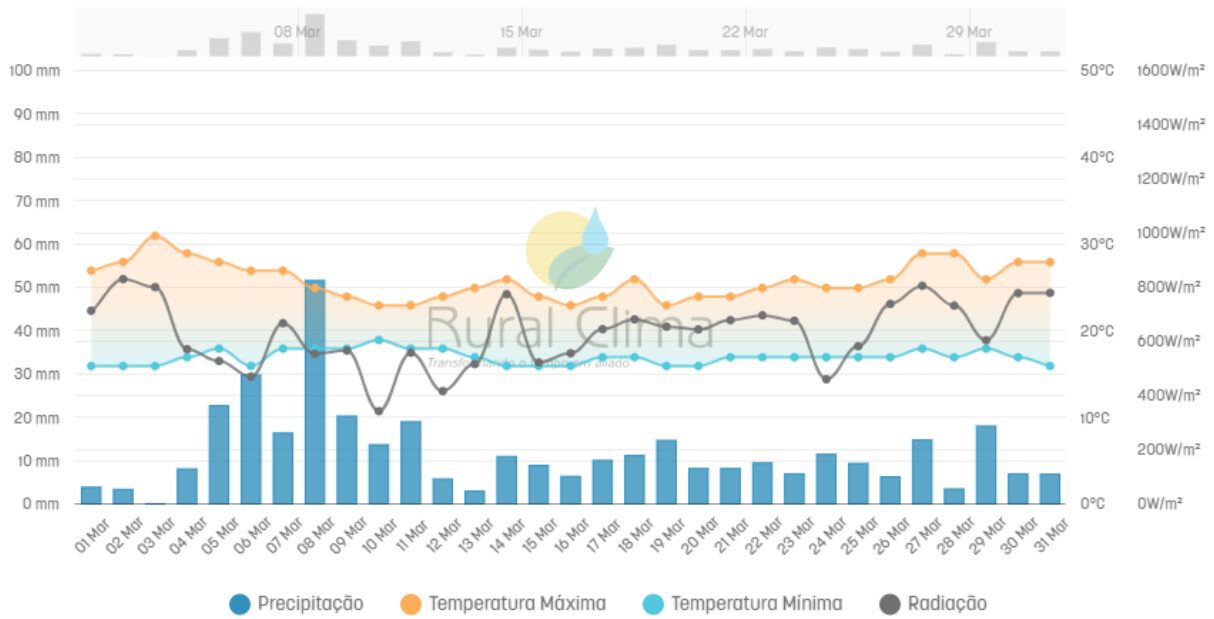
## - Espírito Santo do Pinhal

iac estacao espirito santo do pinhal/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021



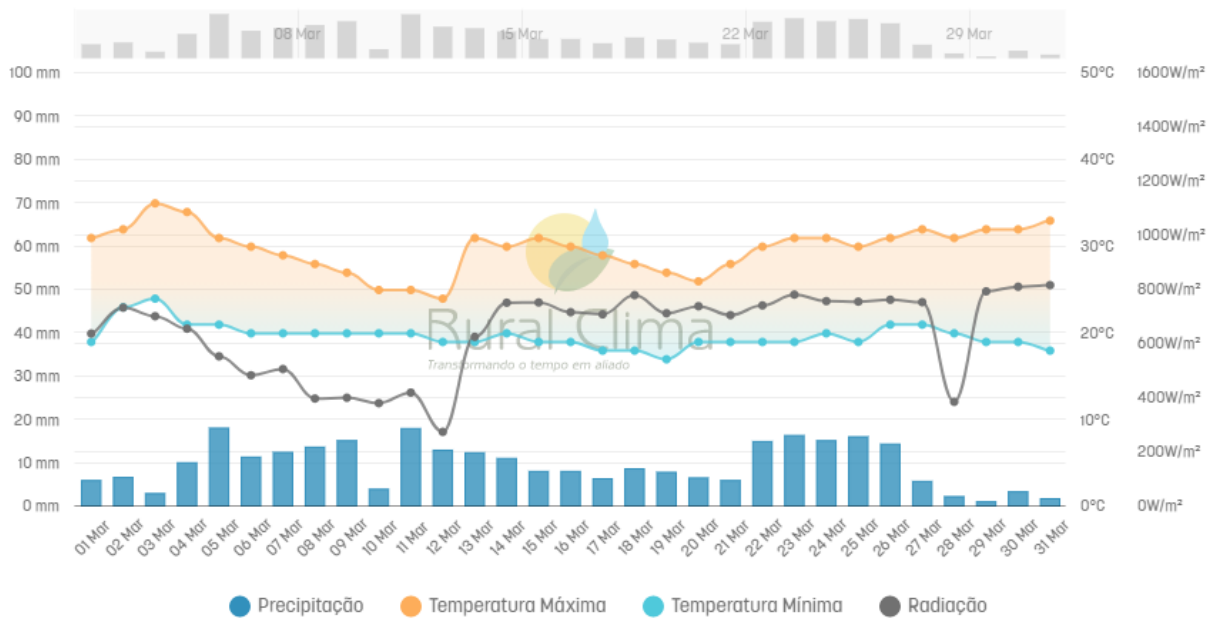
## - Franca

iac estacao espirito santo do pinhal/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021



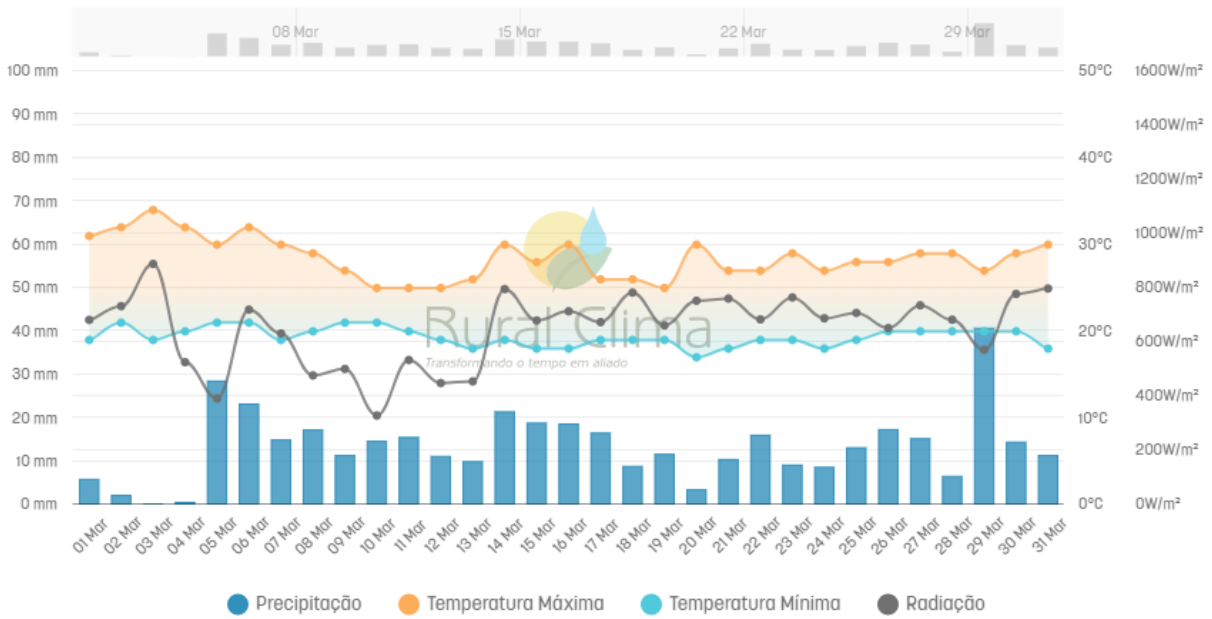
## - Gália

iac estacao galia/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021



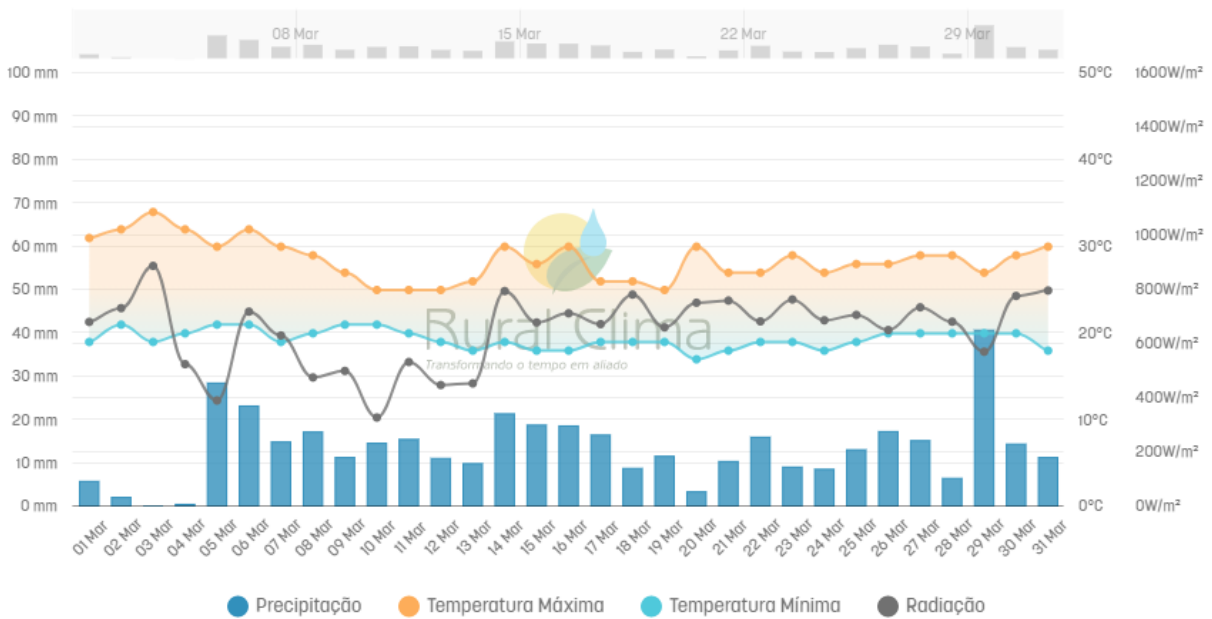
## - Guaira

iac estacao guaira/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021



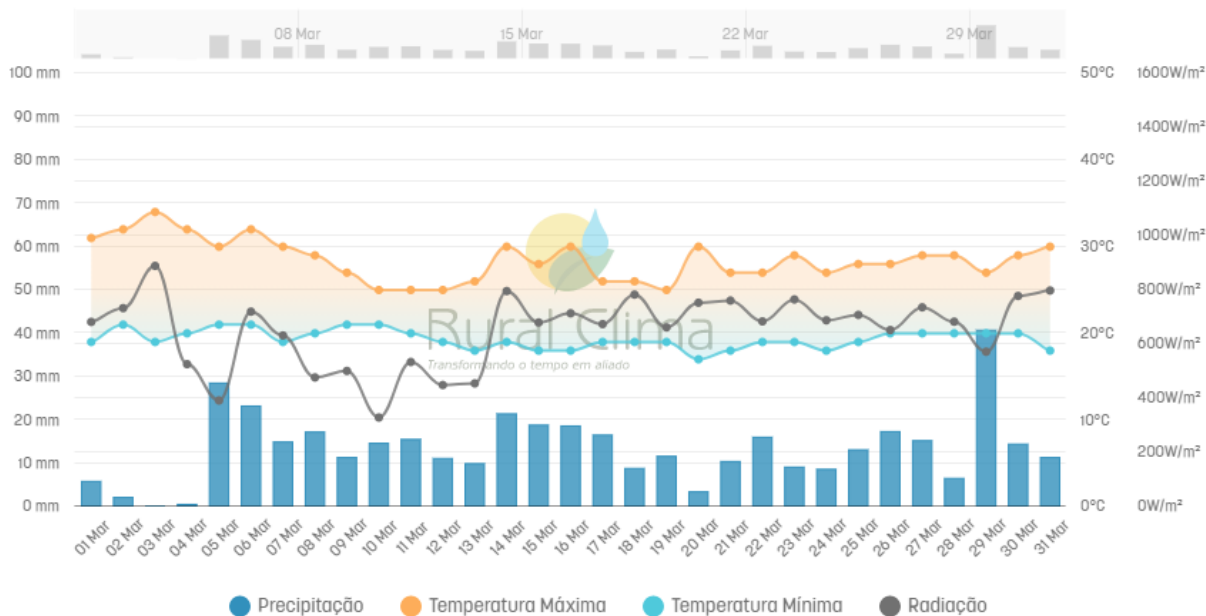
## - Marília

iac estacao guaira/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021



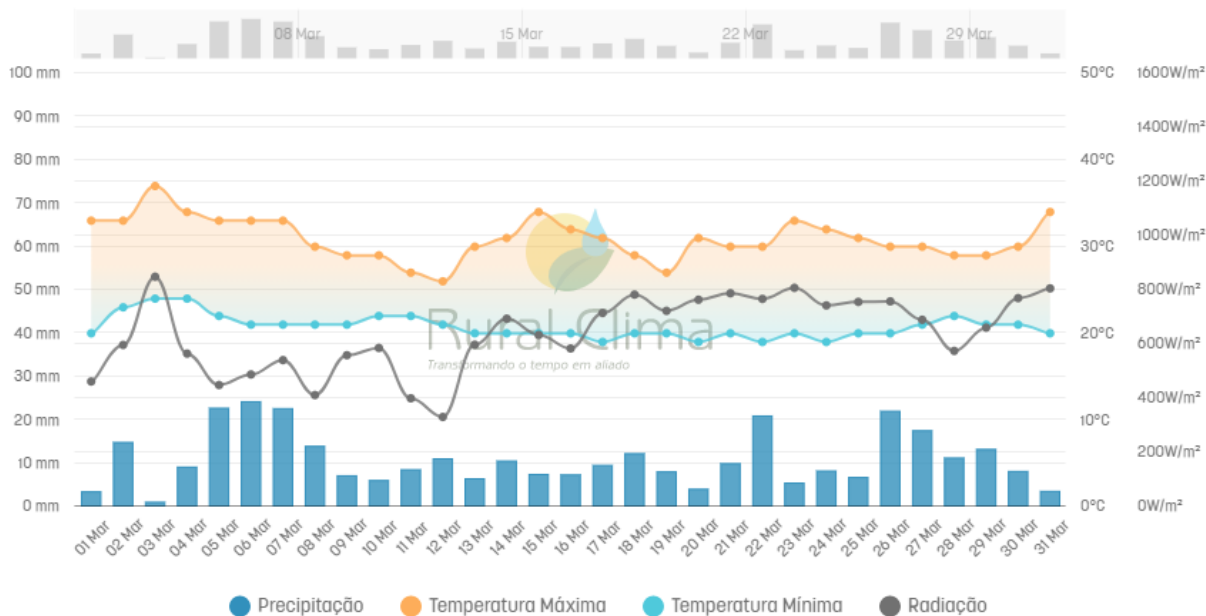
## - Mococa

iac estacao guaira/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021



## - Votuporanga

iac estacao votuporanga/IAC, de 01/03/2021 a 31/03/2021

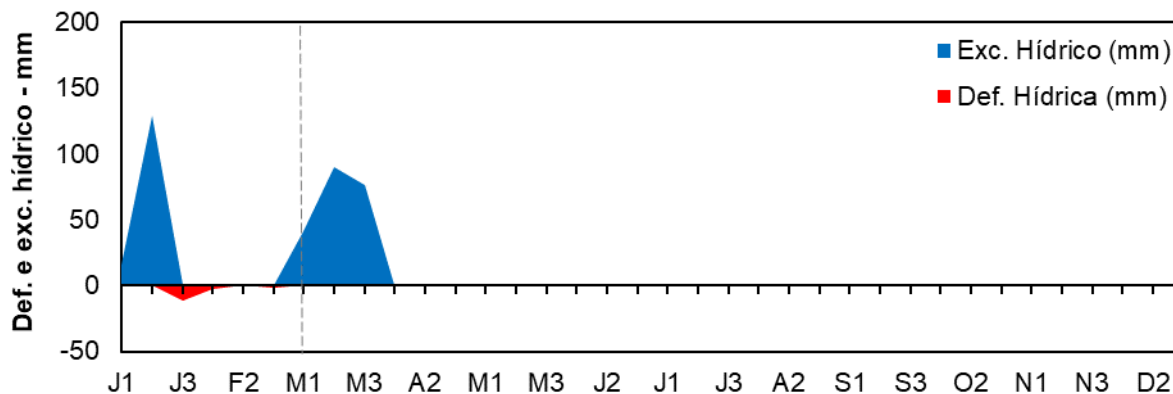




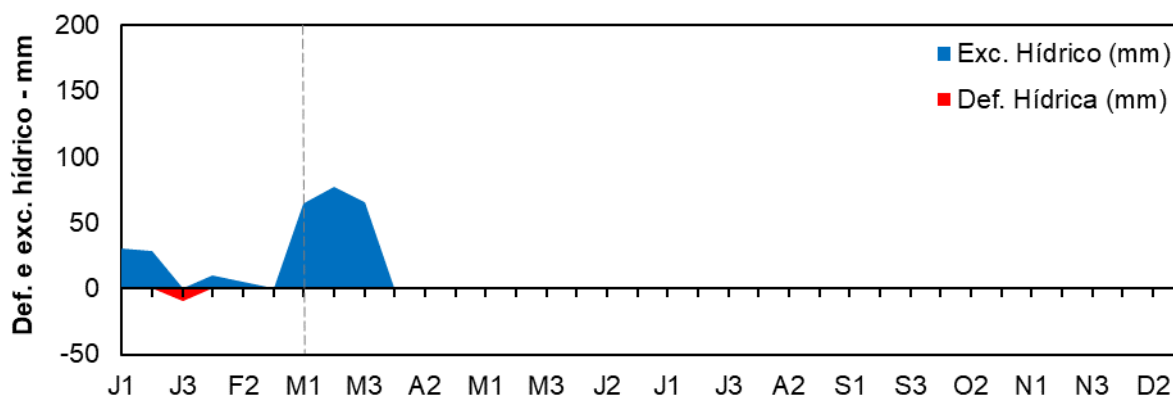
## EXTRATO DO BALANÇO HÍDRICO SEQUENCIAL

FEVEREIRO/2021 – OBSERVADO | MARÇO/2021 - PREVISÃO

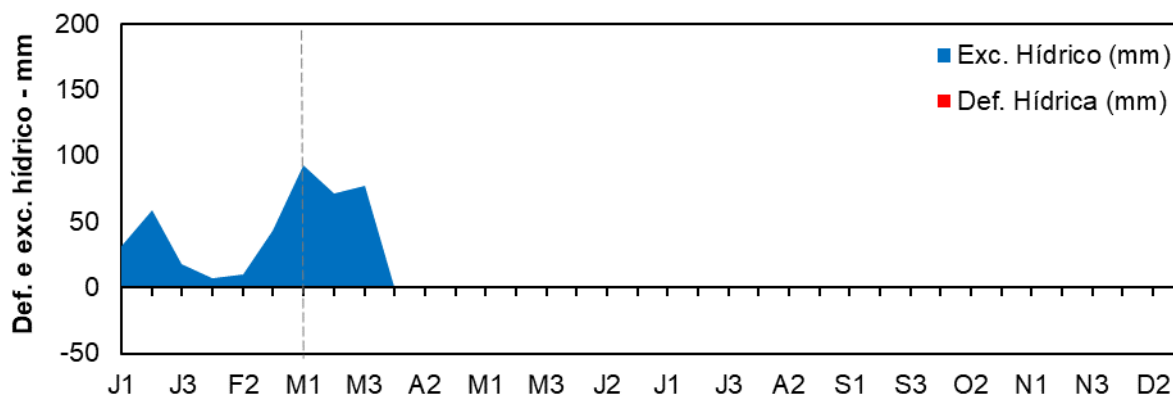
### - Bragança Paulista



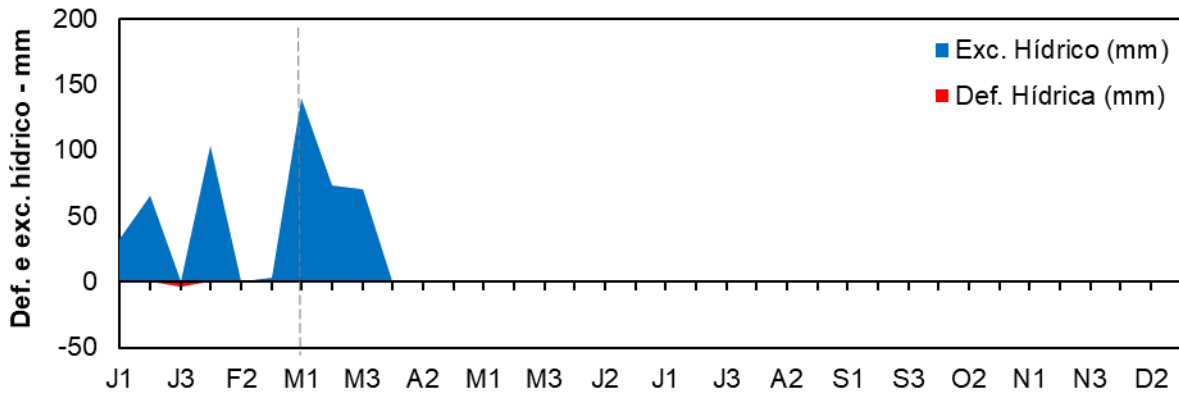
### - Caconde



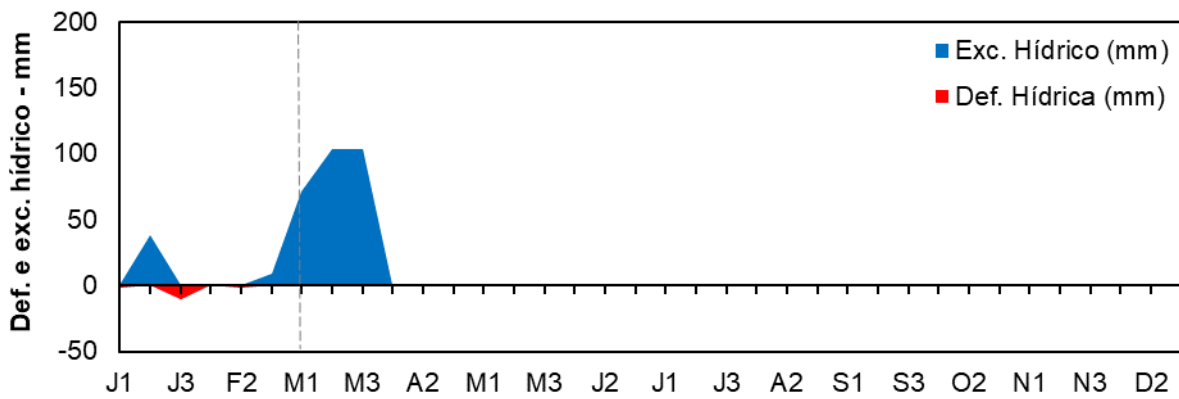
### - Campinas



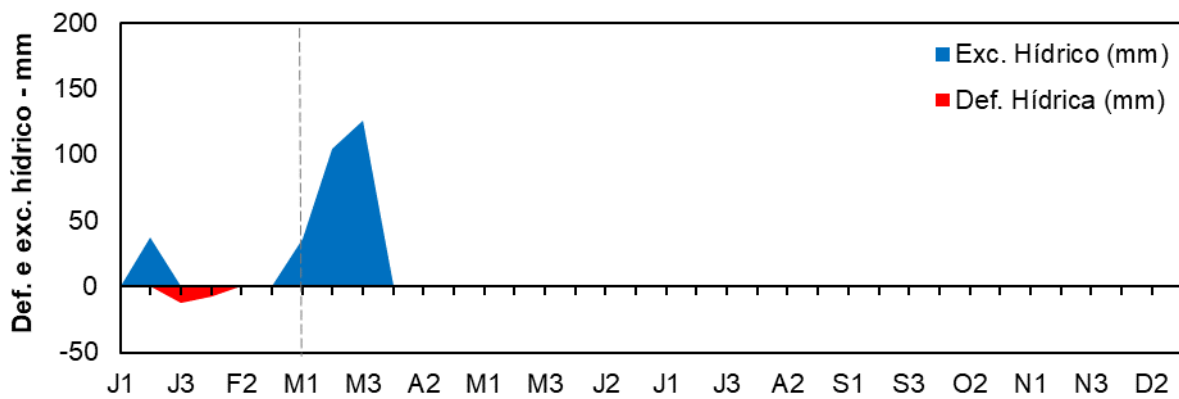
**- Espírito Santo do Pinhal**



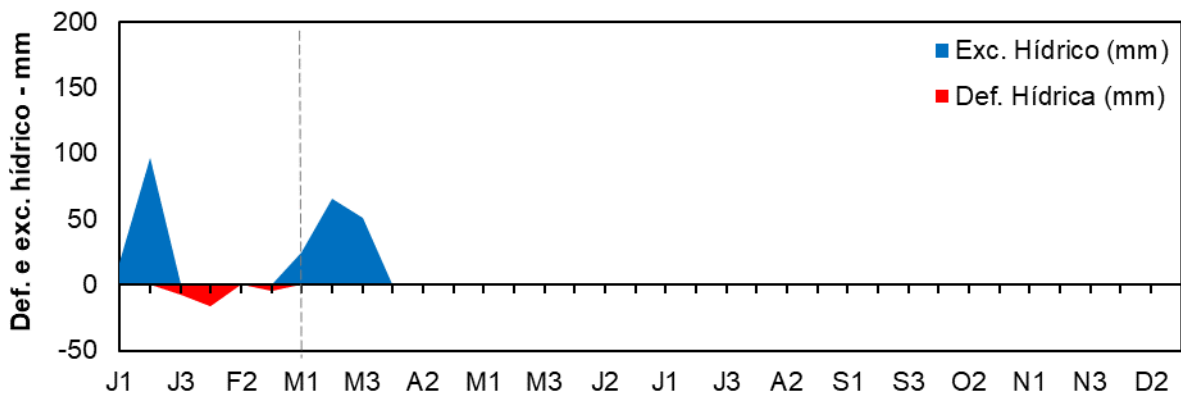
**-Franca**



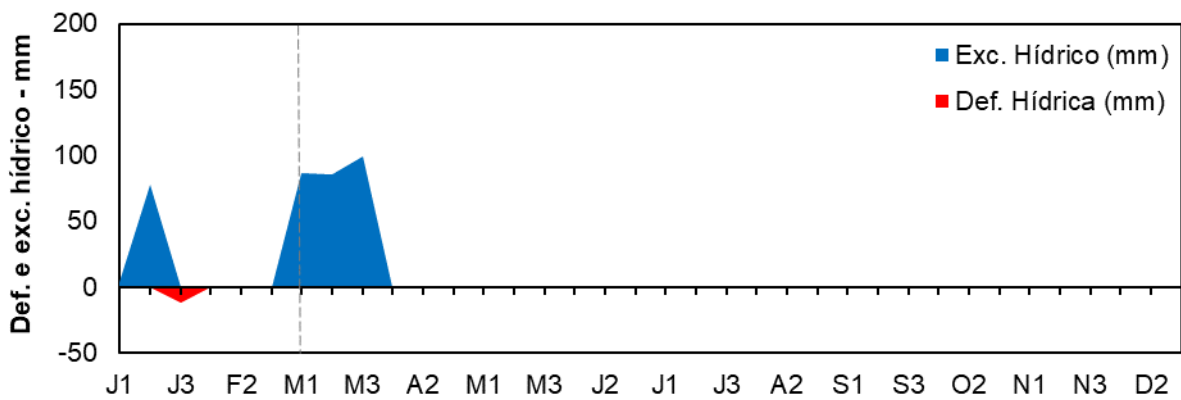
**- Guaíra**



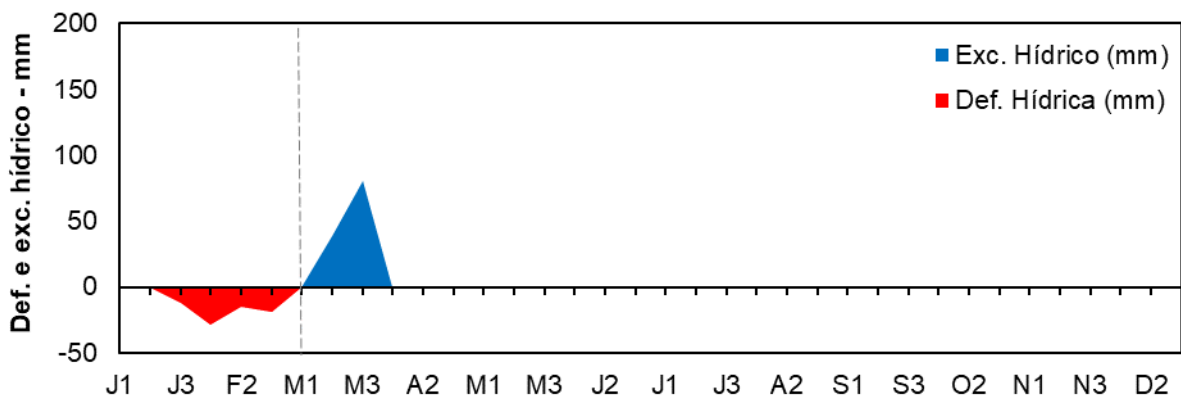
### - Marília



### - Mococa



### - Votuporanga



---

## CONCLUSÕES

- No mês de fevereiro com exceção de Espírito Santo do Pinhal, as demais localidades registraram volumes de precipitação pluvial abaixo das normais climatológicas. No entanto, as condições hídricas do solo estão melhores quando comparadas ao mês anterior (janeiro);
- As regiões de Guaíra e Votuporanga, devido ao baixo volume de chuva registrado, encontram-se em situação de déficit hídrico;
- De acordo com as previsões do tempo, os volumes de precipitação para março, serão próximas as normais climatológicas, indicando possível melhora nas condições hídricas do solo, suprindo as necessidades e elevando os níveis de umidade do solo todas as regiões.