

# BOLETIM DE MONITORAMENTO

DA CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE SÃO PAULO

CTBE | CNPEM

APOIO: UNICAMP & INPE

OUTUBRO | EDIÇÃO #20

## PANORAMA DA SAFRA

DO MÊS DE SETEMBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

O longo período de estiagem nas regiões produtoras de cana do estado de São Paulo tem prejudicado o desenvolvimento da cana de final de safra e da subsequente. Até o momento, as chuvas foram abaixo da média histórica. Com isso, a colheita tem andado de forma mais rápida por não haver paradas. Com a concentração de açúcares maior no final de safra, porém com menor produtividade de colmos, mantém-se o alerta de produtividade aquém do esperado. Nessa edição do boletim, é possível observar que o mês de setembro apresentou alerta para todas as

mesorregiões e um sinal crítico para Piracicaba. Da maneira que está desenvolvendo-se, a safra terá um volume de cana dentro das estimativas, porém a seguinte pode ser mais prejudicada se o período de chuvas for curto, embora volumoso.

Essa é uma publicação mensal que possui o objetivo de fornecer subsídios para o planejamento de todos os envolvidos na cadeia produtiva do setor sucroenergético. Para ter acesso à todos os Boletins de Monitoramento da Cana-de-Açúcar no Estado de São Paulo produzidos pelo CTBE, [clique aqui](#).

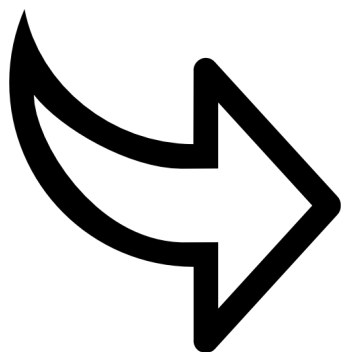
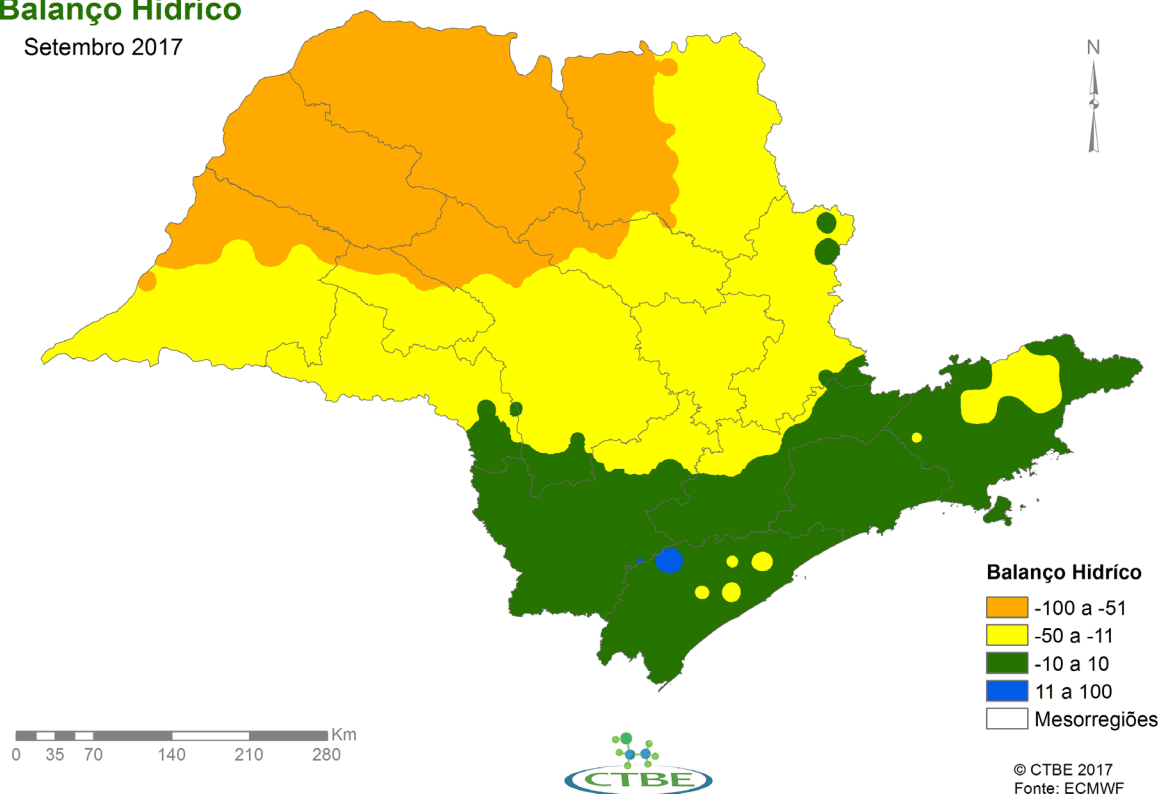


# MAPA DO BALANÇO HÍDRICO

## DO MÊS DE SETEMBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

### Balanço Hídrico

Setembro 2017



A baixa pluviosidade acumulada do mês de setembro, com valores inferiores à normal climatológica em todo estado, fez com que o balanço hídrico alcançasse déficits de até 100 mm na região norte do estado. A porção central apresentou déficits mais moderados, assim como a região sul, com valores variando de -10 a 10 mm. Apesar da esperada estiagem no mês de setembro, 2017 está se mostrando um ano de chuvas abaixo da média, vide a introdução da bandeira vermelha nas contas de luz devido ao baixo nível dos reservatórios. A previsão é que a pluviosidade também fique abaixo do esperado para o mês de outubro, piorando a situação dos reservatórios e o balanço climatológico.

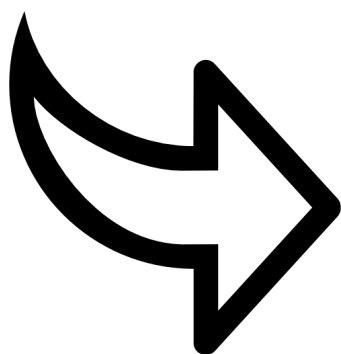
# SEMÁFORO DE DESEMPENHO DA SAFRA

## DO MÊS DE SETEMBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

### Semáforo de Setembro



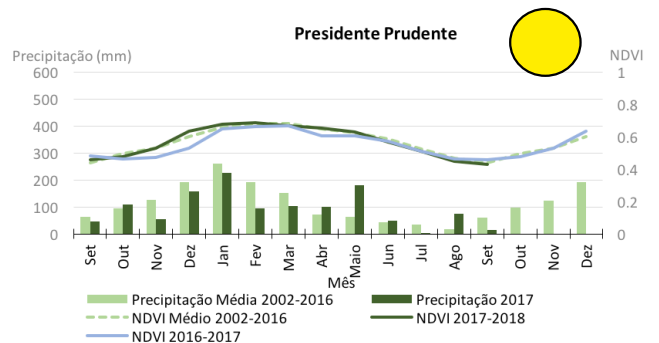
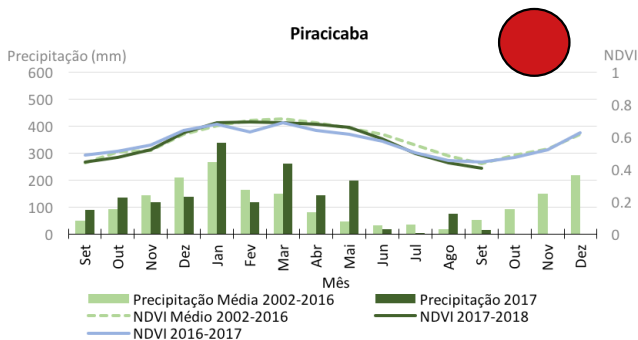
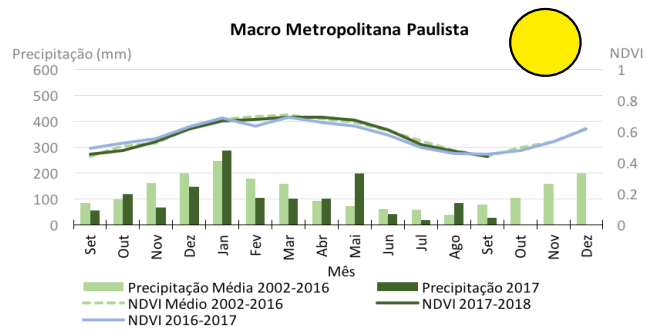
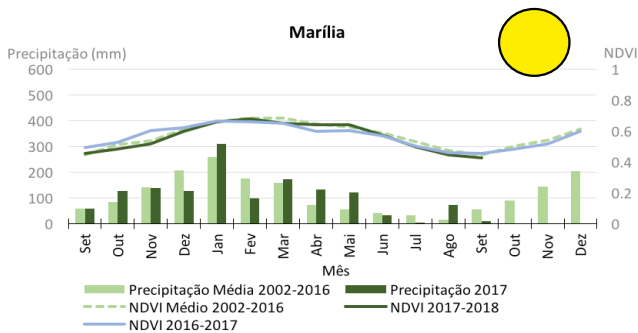
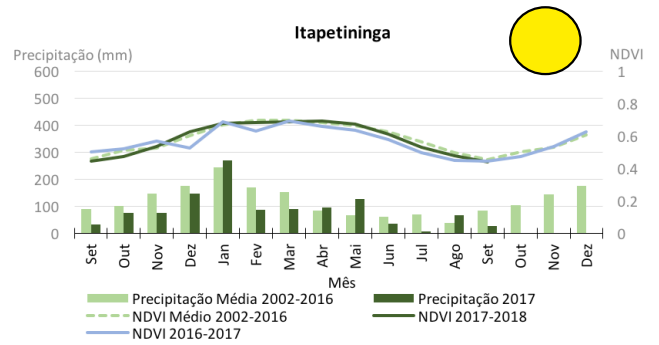
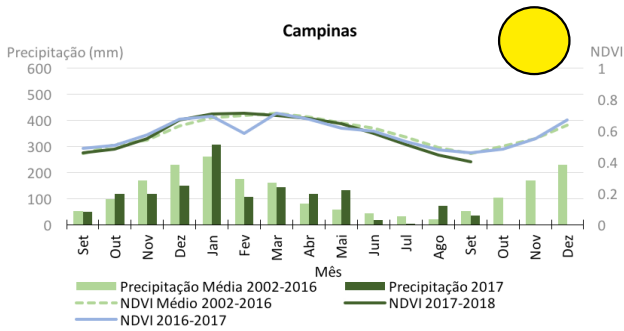
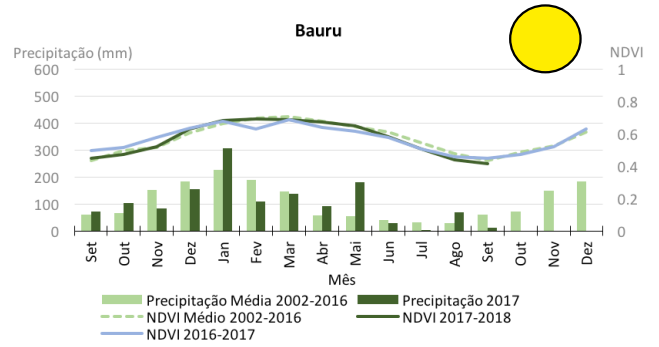
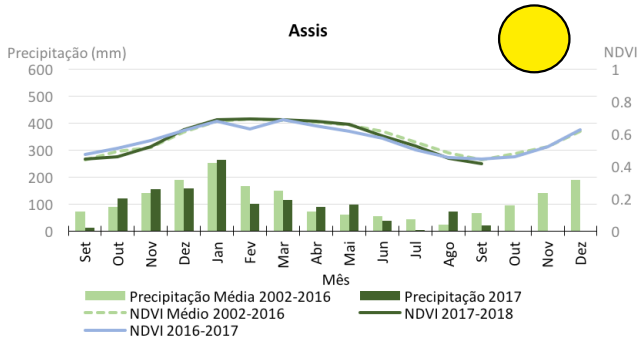
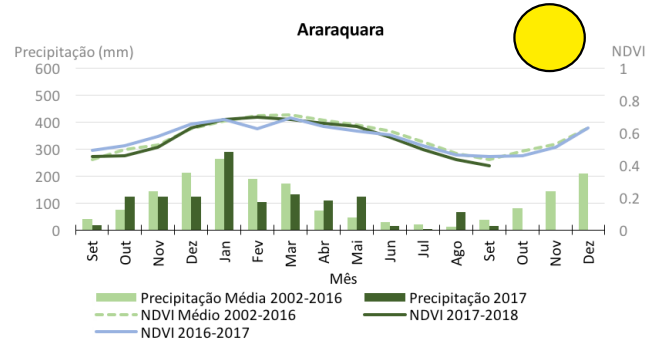
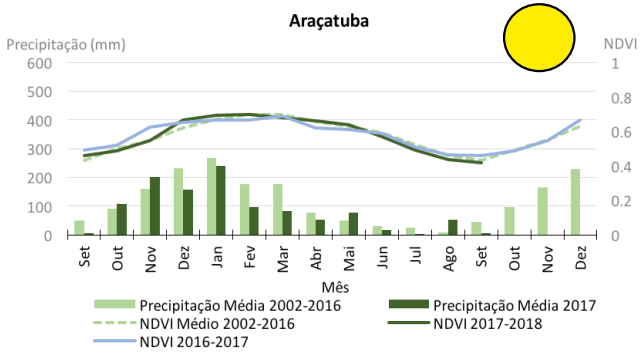
© CTBE 2017

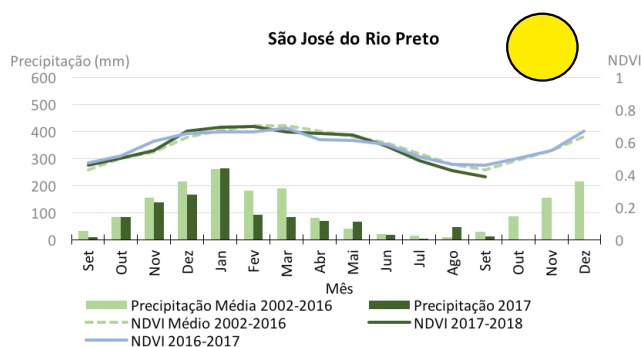
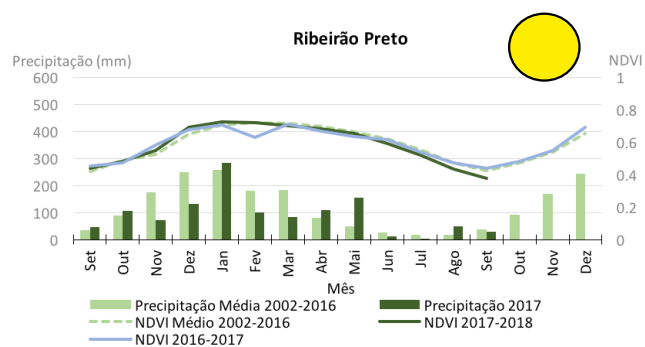


Com chuvas bem abaixo da média histórica para o mês de setembro, todas as regiões do estado continuam com o desenvolvimento inferior ao esperado. A mesorregião de Piracicaba, pelo terceiro mês consecutivo, apresenta valores de NDVI bem abaixo da média histórica, o que é um indicativo de que a região sofrerá consequências na sua produtividade. Confira os gráficos com os níveis de precipitação e NDVI de 2017 até o mês de setembro, comparados com os níveis médios desses mesmos índices de 2002 a 2016. Os círculos em verde, amarelo e vermelho representam as cores do semáforo relativas ao nível de NDVI de cada região nos meses analisados.



\* NDVI é a sigla em inglês para Índice de Vegetação da Diferença Normalizada, que é o índice que analisa a cobertura vegetal de determinada região através de sensoriamento remoto.





## EXPEDIENTE

### REALIZAÇÃO TÉCNICA

Ana Cláudia Luciano | Analista do CTBE/CNPEM  
 Daniel Duft | Analista do CTBE/CNPEM  
 Daniele Henzler | Estagiária do CTBE/CNPEM  
 Ieda Sanches | Pesquisadora do INPE  
 Gisela Silva | Estagiária do CTBE/CNPEM  
 Jansle Vieira Rocha | Pesquisador da Unicamp  
 Karina Berbert | Estagiária do CTBE/CNPEM  
 Marcela Bruscajin | Estagiária do CTBE/CNPEM  
 Michelle Picoli | Pesquisadora do INPE  
 Simone Corrêa | Analista do CTBE/CNPEM  
 Thayse Hernandes | Pesquisadora do CTBE/CNPEM

### DIAGRAMAÇÃO

Viviane Celente | Jornalista do CTBE/CNPEM

## REALIZAÇÃO



## SEJA UM LEITOR DOS BOLETINS DO CTBE/CNPEM

**Clique aqui** e faça a sua assinatura para receber em primeira mão os boletins do Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE). Entre em contato conosco através do endereço de e-mail [ctbecomunica@cnpem.br](mailto:ctbecomunica@cnpem.br) ou por telefone no **(19) 3518-3119**.

## ACESSE NOSSO SITE E REDES SOCIAIS

**SITE:** <http://ctbe.cnpem.br/>  
**LINKEDIN:** <https://www.linkedin.com/company/CTBE>  
**FACEBOOK:** <https://www.facebook.com/CNPEM/>

## SOBRE O CTBE/CNPEM

O **Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE)** integra o **Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)**, organização social supervisionada pelo **Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)**. O CTBE desenvolve pesquisa e inovação de nível internacional na área de biomassa voltada à produção de energia, em especial do etanol de cana-de-açúcar. O Laboratório possui um ambiente singular no País para o escalonamento de tecnologias, visando a transferência de processos da bancada científica para o setor produtivo, no qual se destaca a Planta Piloto para Desenvolvimento de Processos (PPDP).

