

# BOLETIM DE MONITORAMENTO

DA CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE SÃO PAULO

CTBE | CNPEM

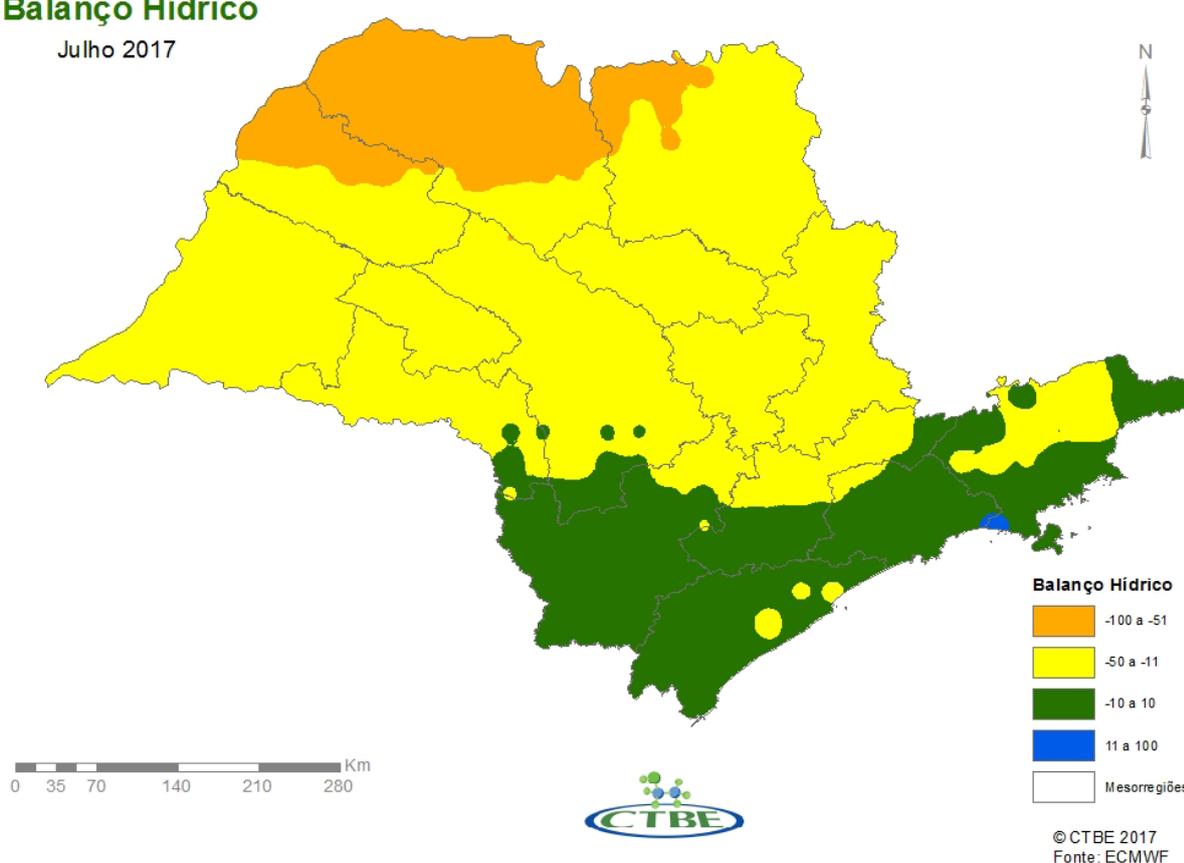
APOIO: UNICAMP & INPE

AGOSTO | EDIÇÃO #18

## MAPA DO BALANÇO HÍDRICO DO MÊS DE JULHO DO ESTADO DE SÃO PAULO

### Balanço Hídrico

Julho 2017

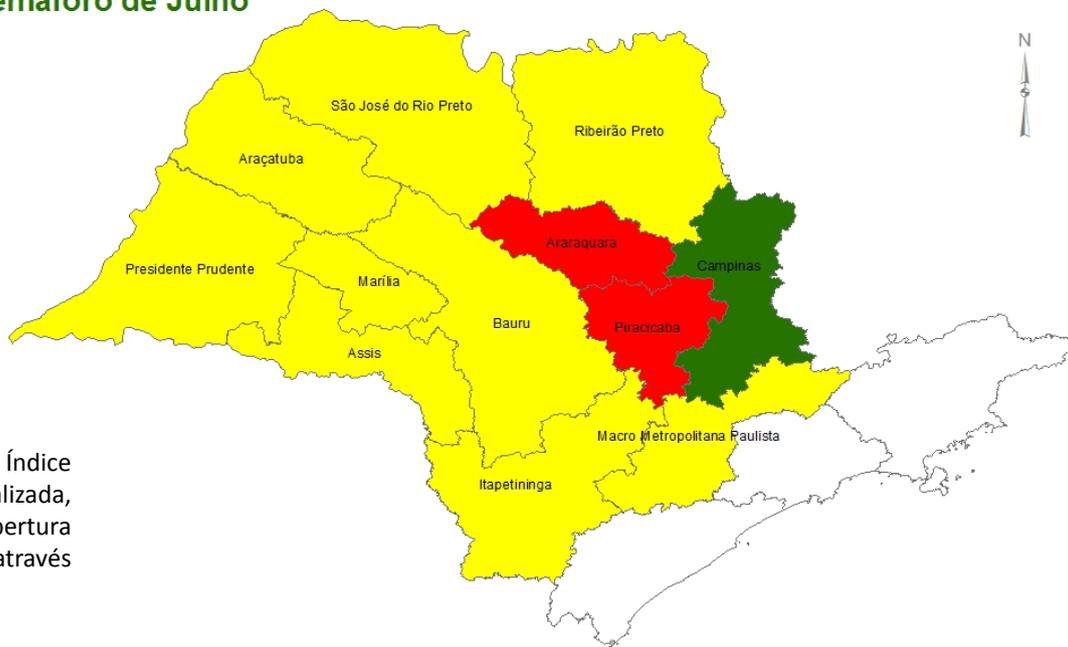


O mês de julho foi um mês típico de inverno (seco com temperaturas amenas) na região Centro-Sul, apresentando precipitação quase nula em todo o es-

tado. Assim, praticamente todo o estado apresentou déficit hídrico. Principalmente a região norte onde o balanço hídrico variou de 11 a 100 mm negativos.

# SEMÁFORO DE DESEMPENHO DA SAFRA DO MÊS DE JULHO DO ESTADO DE SÃO PAULO

## Semáforo de Julho



\* 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.

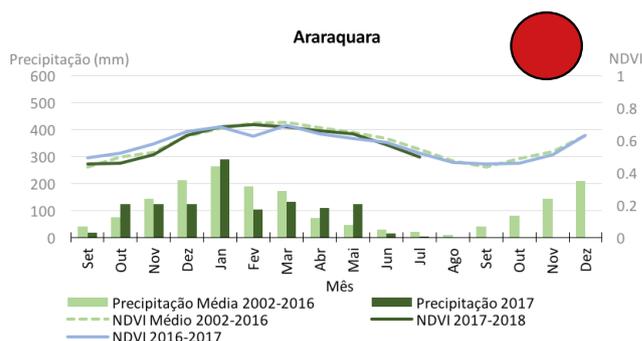
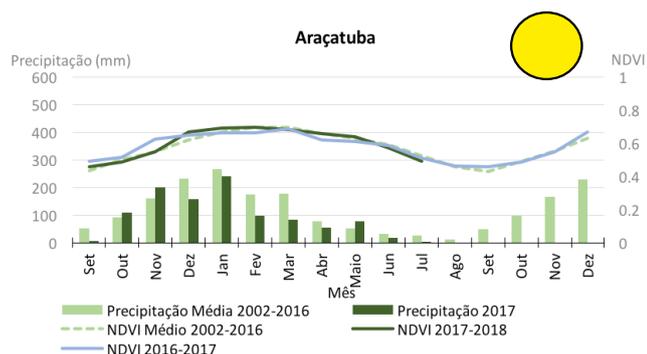


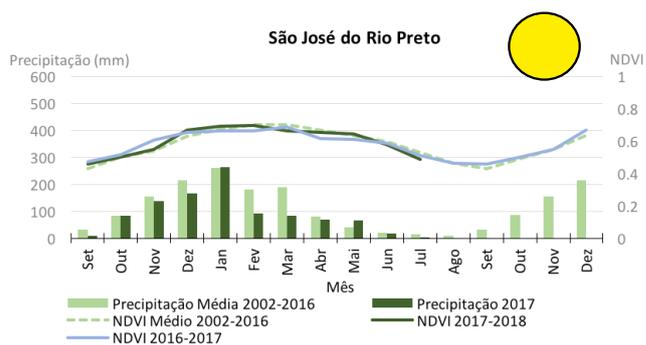
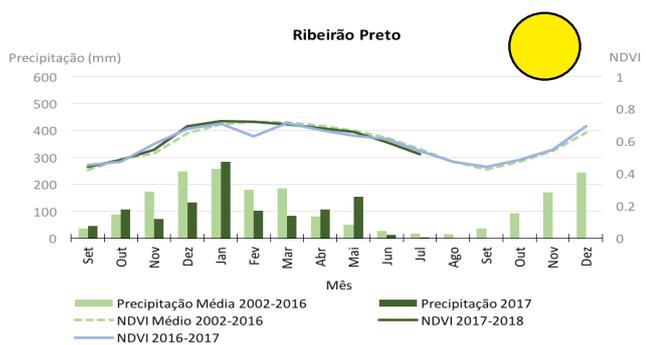
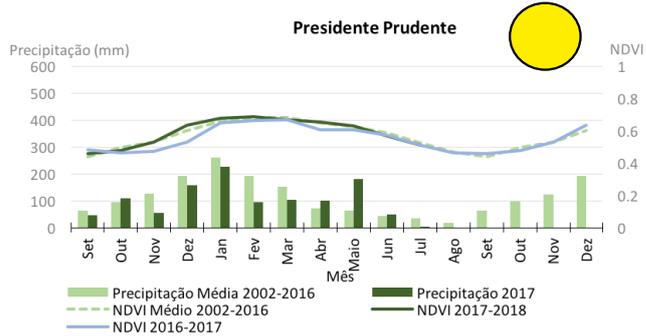
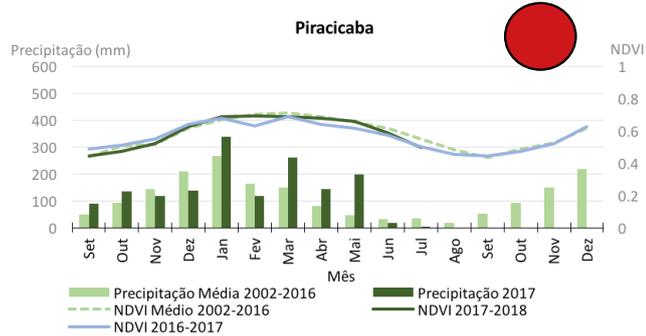
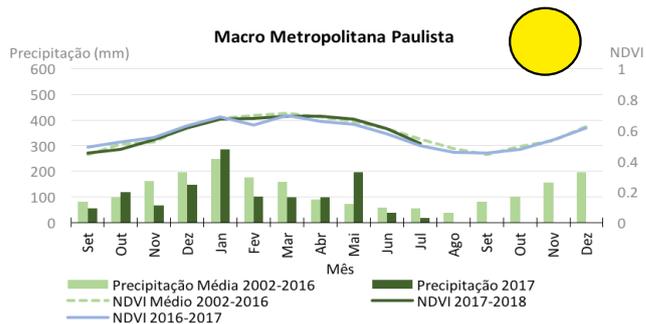
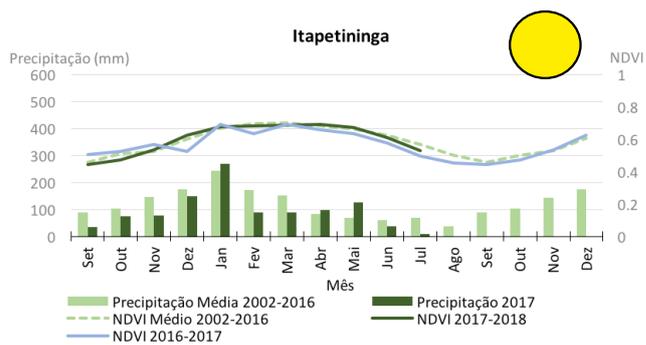
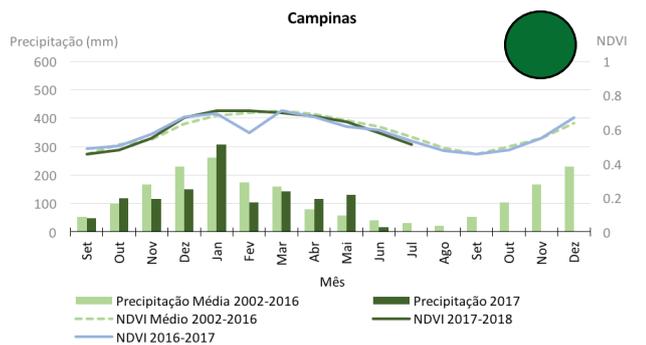
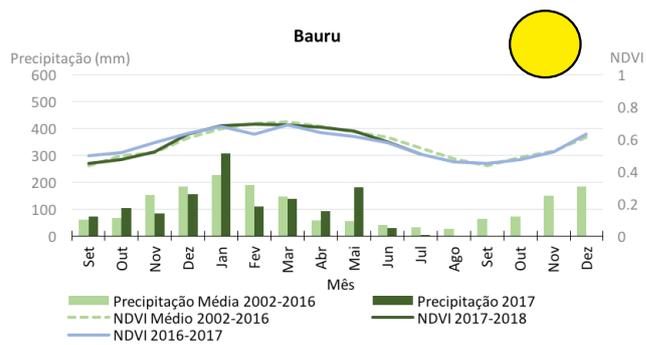
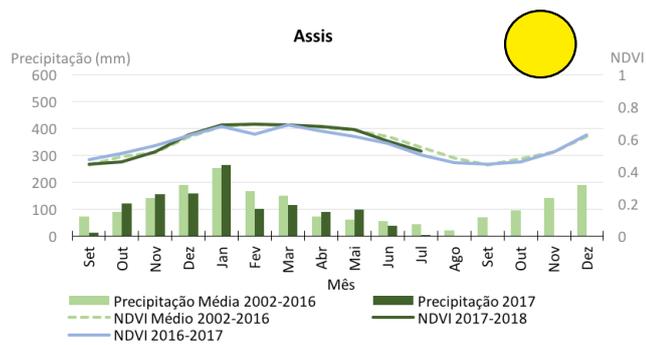
© CTBE 2017

# SEMÁFORO DE DESEMPENHO DA SAFRA DAS REGIÕES DO ESTADO DE SÃO PAULO PRODUTORAS DE CANA-DE-AÇÚCAR

Com chuvas abaixo da média e baixas temperaturas para o mês de julho, a maioria regiões do estado continuam com o desenvolvimento inferior a média. O centro do estado (Araraquara e Piracicaba) apresentam queda no desenvolvimento. A região de Campinas foi a única que apresentou valores acima da média por conta das temperaturas amenas terem voltado a

subir no mês de julho e o desenvolvimento voltou ao normal. Confira, abaixo, os gráficos com os níveis de precipitação e NDVI de 2017 até o mês de julho, comparados com os níveis médios desses mesmo 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.





## 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  
 Jansle Vieira Rocha | Pesquisador da Unicamp  
 Karina Berbert | Estagiária do CTBE  
 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 qualificada 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).

