

BOLETIM DE MONITORAMENTO

DA CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE SÃO PAULO

CTBE | CNPEM

APOIO: UNICAMP & INPE

NOVEMBRO | EDIÇÃO #21

PANORAMA DA SAFRA

DO MÊS DE OUTUBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Com o final da safra 2017/18, a cana monitorada passa a ser a que será colhida durante a safra 2018/19. O impacto da falta de chuvas no período seco do ano atrasou o desenvolvimento das canas de início de ciclo e as plantas nessa safra. Com isso, foi possível observar que os indicadores de desenvolvimento estão abaixo do esperado. Chuvas constantes e acima da média no período úmido do ano podem fazer a produção responder, porém

nesse momento o esperado é uma queda de produtividade para a safra seguinte, principalmente nas canas precoces.

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](#).

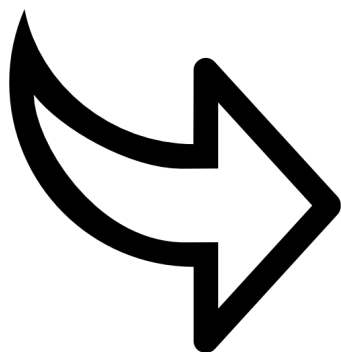
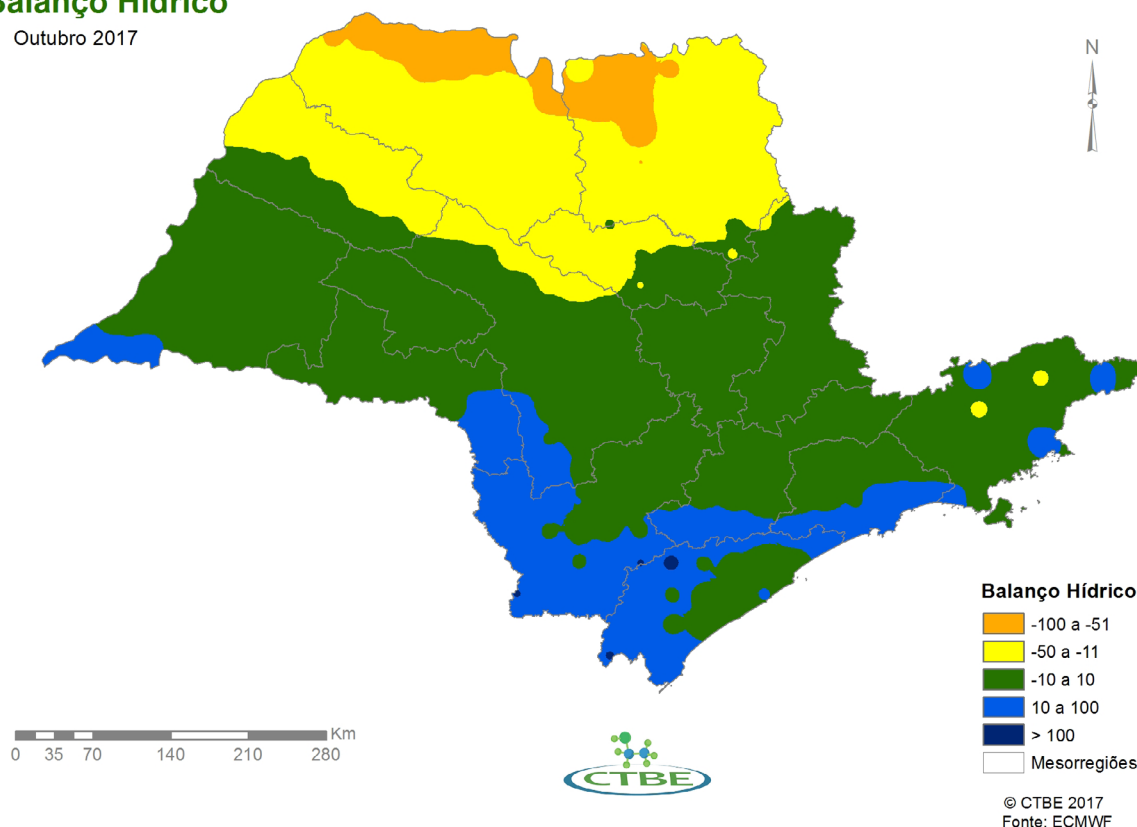


MAPA DO BALANÇO HÍDRICO

DO MÊS DE OUTUBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Balanço Hídrico

Outubro 2017

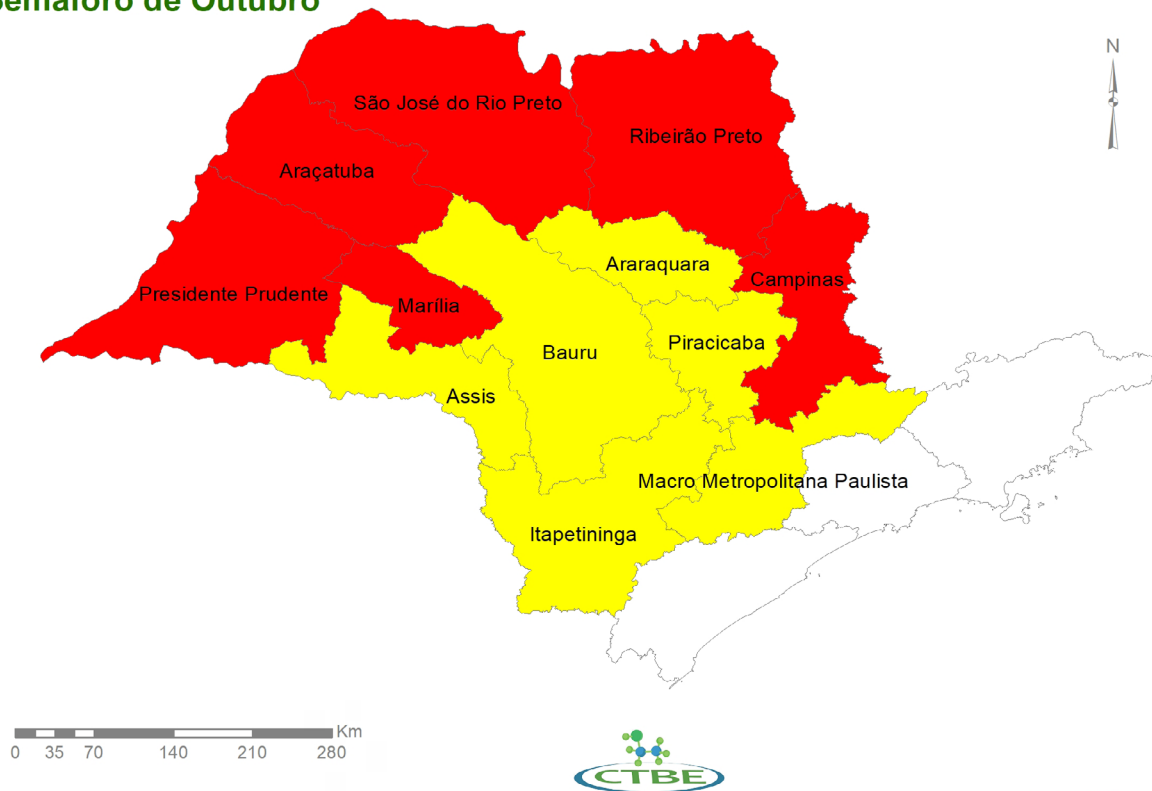


Déficits hídricos acentuados no norte do estado (de 11 a 100 mm) são resultados diretos dos volumes acumulados de chuva abaixo da média histórica, tanto no mês anterior (setembro), quanto no mês de outubro. Na região central do estado de São Paulo, chuvas um pouco mais expressivas resultaram num balanço hídrico neutro, com déficit ou armazenamento muito próximo de zero. Os volumes acumulados no primeiro decêndio do mês de novembro também mostram uma tendência de precipitação abaixo da média em vários pontos do estado.

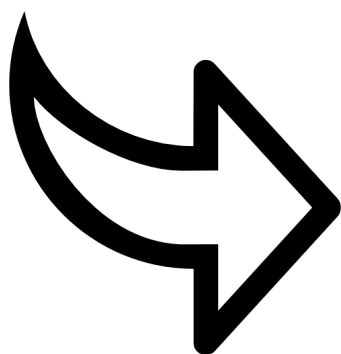
SEMÁFORO DE DESEMPENHO DA SAFRA

DO MÊS DE OUTUBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Semáforo de Outubro



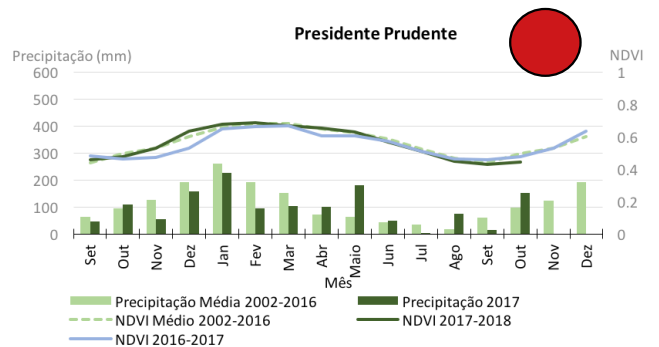
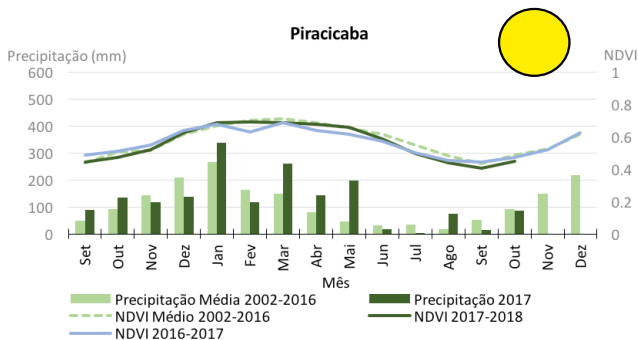
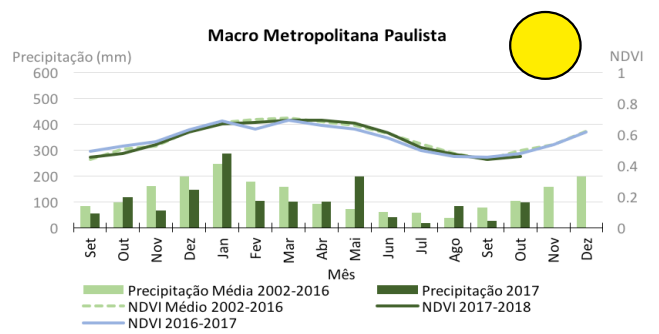
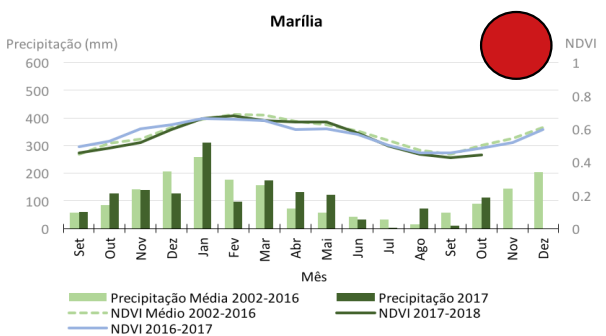
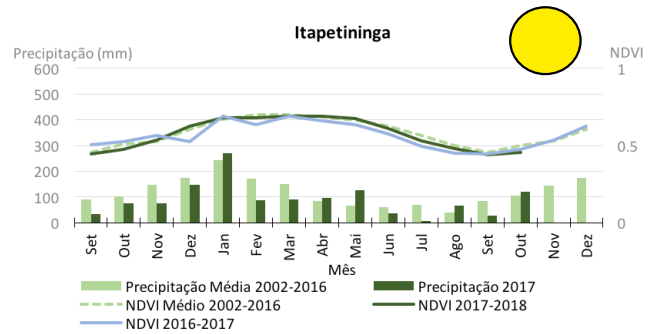
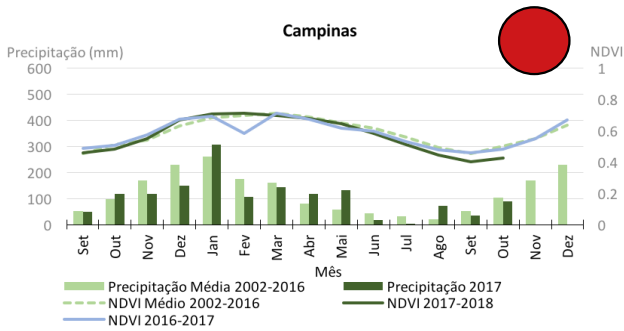
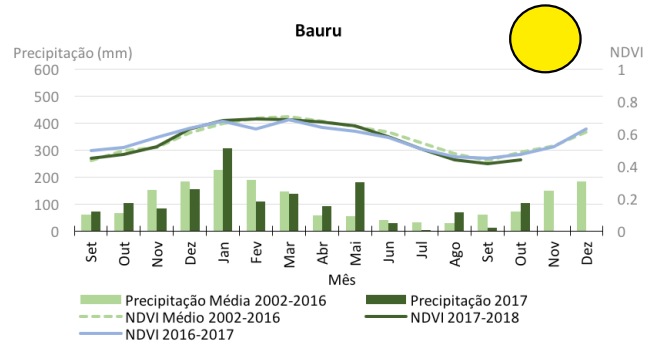
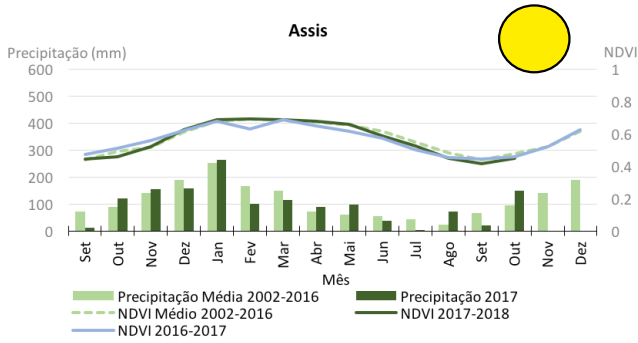
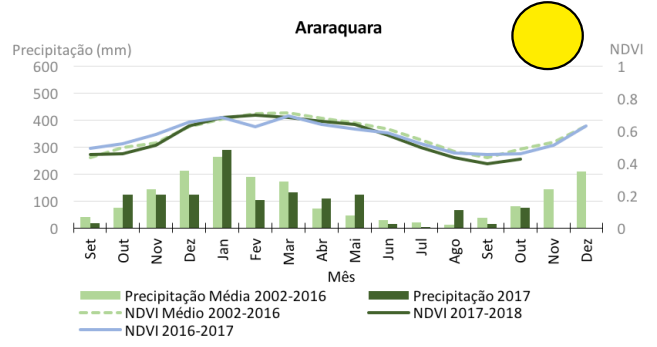
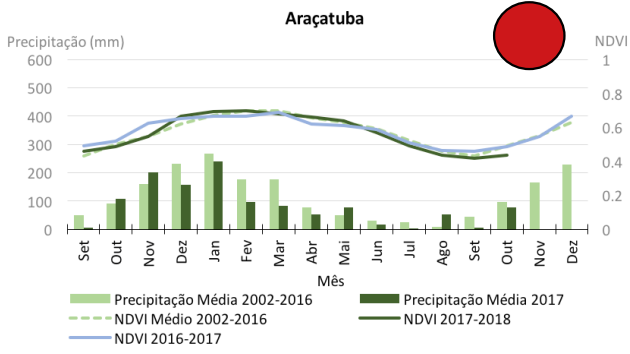
© CTBE 2017

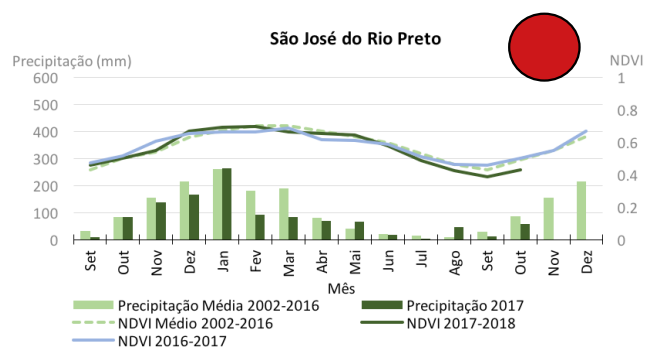
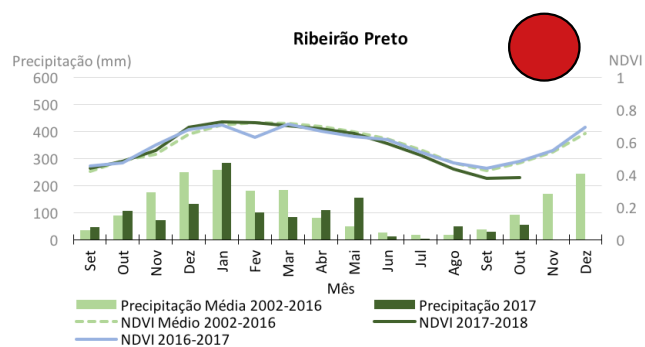


As chuvas abaixo da média nas mesorregiões de Araçatuba, Araraquara, Campinas, Macro Metropolitana de São Paulo, Piracicaba, Ribeirão Preto e São José do Rio Preto, fizeram com que o desenvolvimento da cultura também ficasse abaixo da média, não só nessas regiões, mas em todas as outras do estado. O norte de São Paulo foi a região mais afetada e, portanto, a cultura nestas áreas pode ter a produtividade prejudicada. Confira os gráficos com os níveis de precipitação e NDVI de 2017 até o mês de outubro, 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.



* 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 Bruscin | Estagiária do CTBE/CNPEM
Michelle Picoli | Pesquisadora do INPE
Simone Corrêa | Analista do CTBE/CNPEM
Thayse Hernandes | Pesquisadora do CTBE/CNPEM

DIAGRAMAÇÃO E FOTO DA CAPA

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 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).

