

BOLETIM DE MONITORAMENTO

DA CANA-DE-AÇÚCAR NO ESTADO DE SÃO PAULO

CTBE | CNPEM

APOIO: UNICAMP & INPE

DEZEMBRO | EDIÇÃO #22

PANORAMA DA SAFRA

DO MÊS DE NOVEMBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

A cana de início de safra teve seu desenvolvimento favorecido pelas chuvas acima da média no primeiro mês de chuvas constantes no Centro-Sul. Desta forma, a seca prolongada no meio do ano, que atrasou o desenvolvimento inicial dos canaviais cortados no começo da safra, vem sendo mitigada com o excedente de chuvas nos meses úmidos do ano. Olhando-se esse cenário de forma global pode-se esperar

que a produção da safra 2018/19 seja bem parecida com a safra 2017/18. Eventos extremos do clima podem alterar essa situação, porém as grandes perdas previstas nos meses de agosto e setembro de 2017 não vem de fato impactando a safra seguinte. A safra 2017/18 terminou quase que totalmente no mês de novembro, dessa forma, a cana monitorada pelo Boletim já é a cana da safra seguinte.

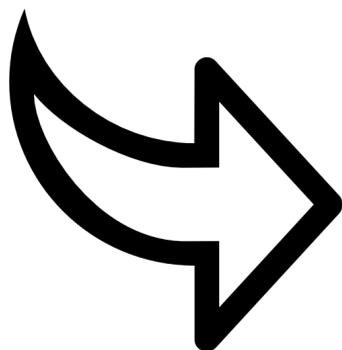
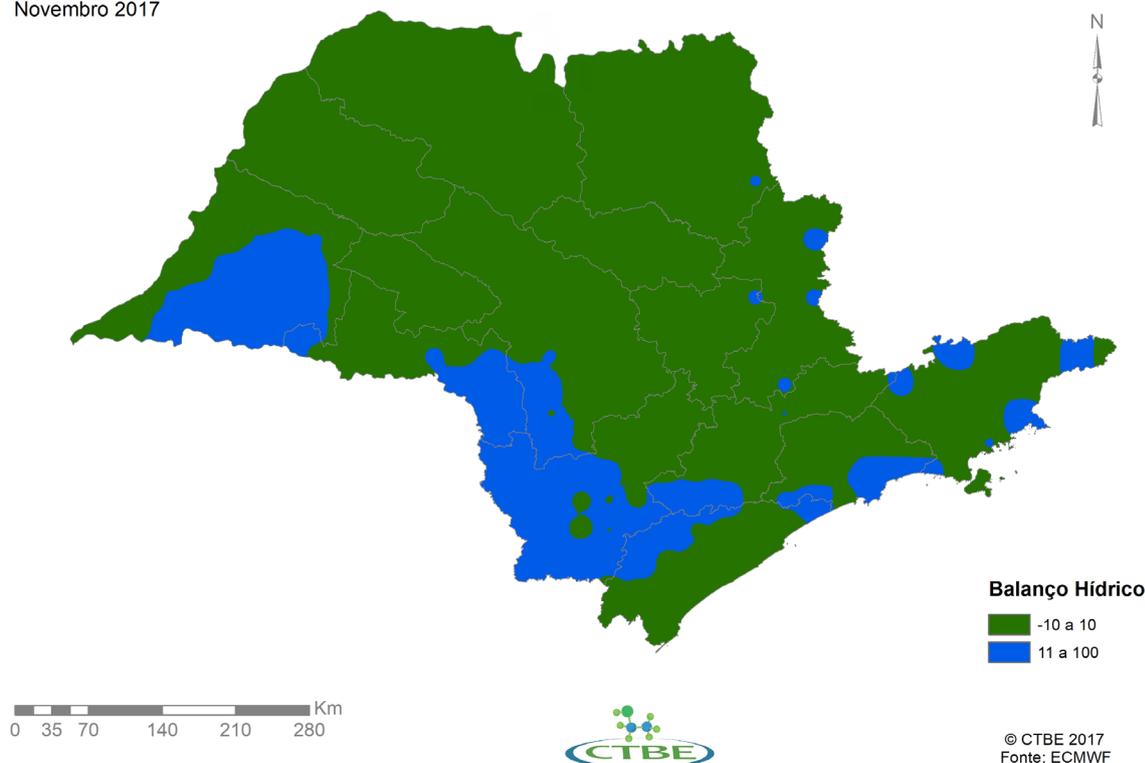


MAPA DO BALANÇO HIDRÍCO

DO MÊS DE NOVEMBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Balanço Hídrico

Novembro 2017



As chuvas do mês de novembro beneficiaram o balanço climatológico do estado, ainda que alguns pontos tenham apresentado déficit hídrico devido aos volumes menores do que o esperado nos meses anteriores. Na maior parte do estado, os déficits e excedentes foram pequenos, não ultrapassando a faixa dos 10 mm. Já em parte da região sudoeste e centro-sul do estado, os valores de excedente chegaram a atingir 60 mm. De maneira geral, as chuvas trouxeram uma recuperação no armazenamento de água no solo, compensando os déficits dos meses anteriores.

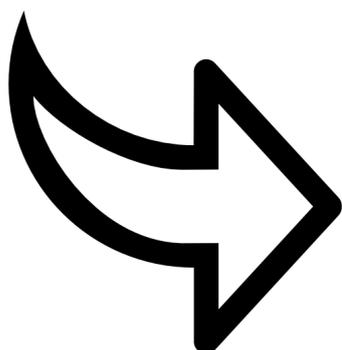
SEMÁFORO DE DESEMPENHO DA SAFRA

DO MÊS DE NOVEMBRO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Semáforo de Novembro



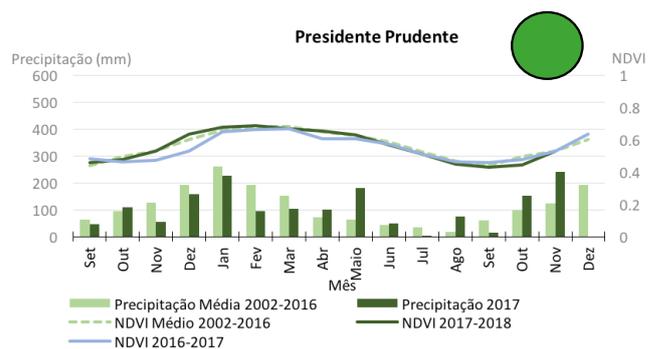
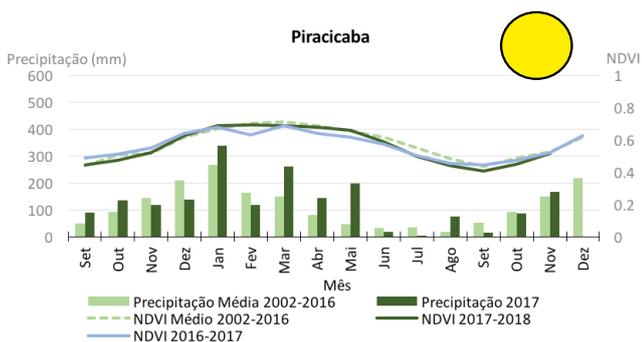
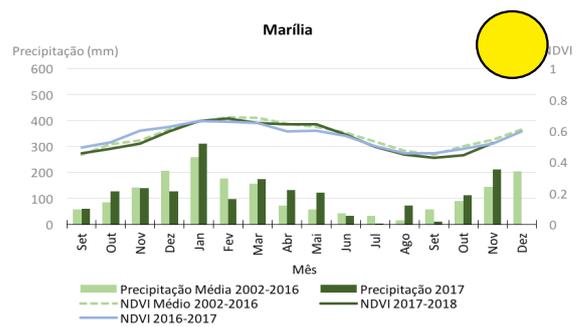
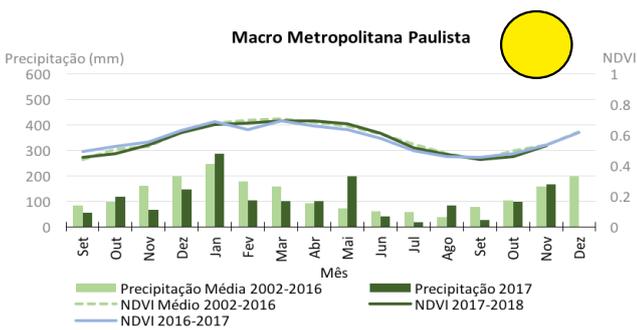
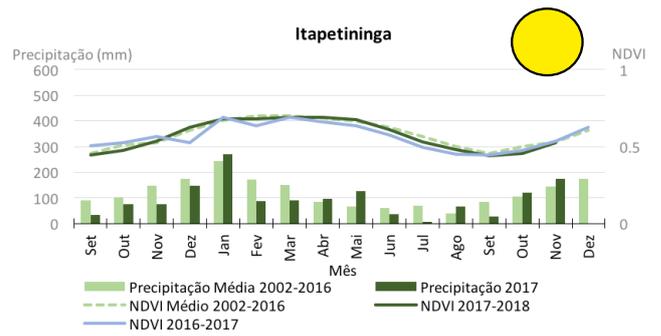
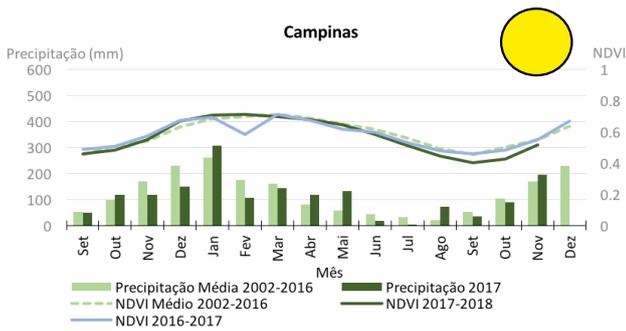
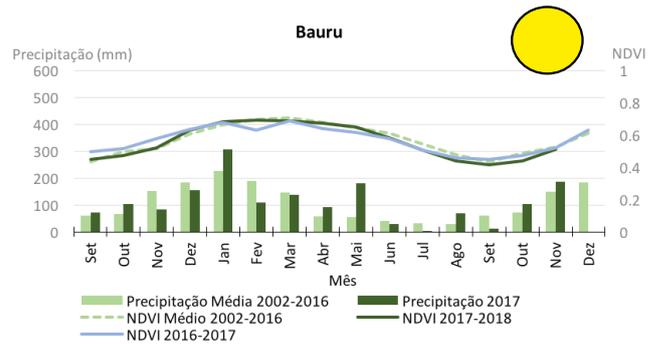
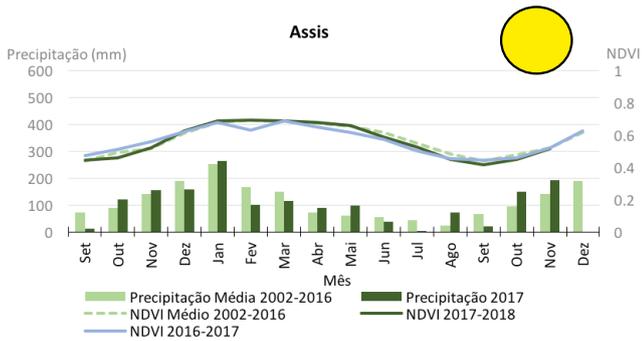
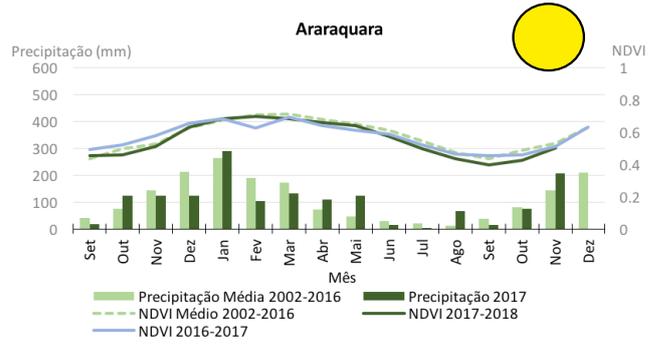
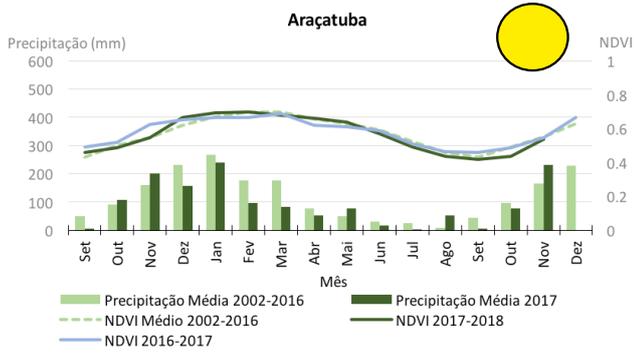
© CTBE 2017

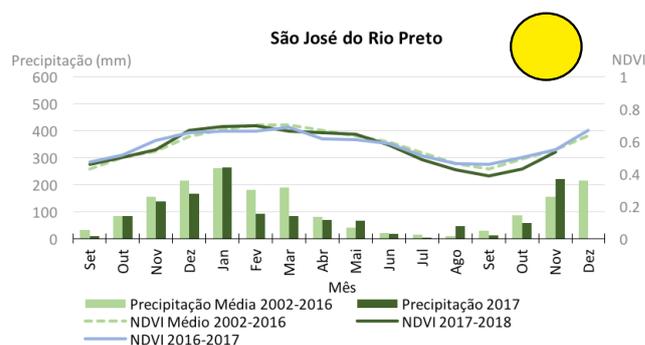
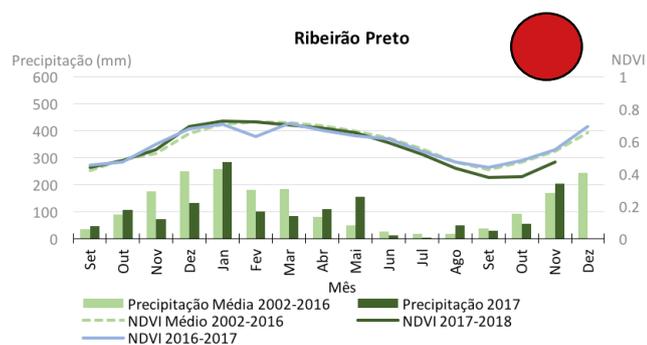


Apesar das chuvas do mês de novembro ter ultrapassado a média histórica em todas as mesoregiões produtoras de cana-de-açúcar no estado de São Paulo o vigor vegetativo da cultura (medido pelo índice NDVI) se manteve dentro da média histórica. Com exceção da mesorregião de Presidente Prudente, que teve seu vigor vegetativo acima da média histórica, devido ao alto volume de chuva e insolação ocorrido neste mês e no mês anterior. Outra exceção foi a mesorregião de Ribeirão Preto que pelo segundo mês consecutivo apresentou vigor vegetativo bem abaixo da média histórica, ou seja, apesar da precipitação ter sido acima da média ainda não foi o suficiente para que se recuperasse. Os círculos em verde, amarelo e vermelho representam as cores do semáforo relativas ao nível de NDVI de cada região nos meses analisados.

	* NDVI do mês < média menos um desvio padrão
	Média > NDVI do mês > média menos um desvio padrão
	NDVI do mês ≥ Média

* 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 sensoria-mento remoto.





EXPEDIENTE

REALIZAÇÃO TÉCNICA

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

DIAGRAMAÇÃO E FOTO DA CAPA

Viviane Celente | Jornalista do CTBE/CNPEN

REALIZAÇÃO



SEJA UM LEITOR DOS BOLETINS DO CTBE/CNPEN

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/CNPEN/>

SOBRE O CTBE/CNPEN

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).

