

# INFORMATIVO

## SECA NO ACRE

Elaboração: CIGMA/SEMA - 02 de julho/2021

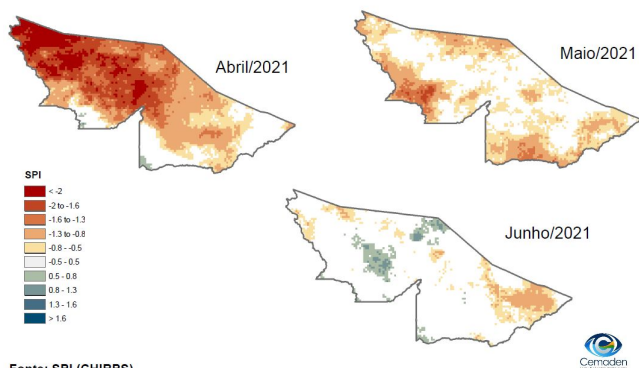


SECRETARIA DE ESTADO DE  
**MEIO AMBIENTE**



As análises indicadas neste informativo referem-se ao **MONITORAMENTO DE SECAS E IMPACTOS NO BRASIL, com foco no estado do Acre**, produzidas pelo Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – Cemaden e apresentadas pela pesquisadora Ana Paula Cunha. As informações fizeram parte da Reunião Técnica de preparação para o período de secas - o evento **Pré - Seca/Acre 2021**, realizado pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente, em alusão ao mês do Meio Ambiente, como agenda oficial da Comissão Estadual de Gestão de Riscos Ambientais - CEGDRA.

### Índice Padronizado de Precipitação (SPI)



Fonte: SPI (CHIRPS)

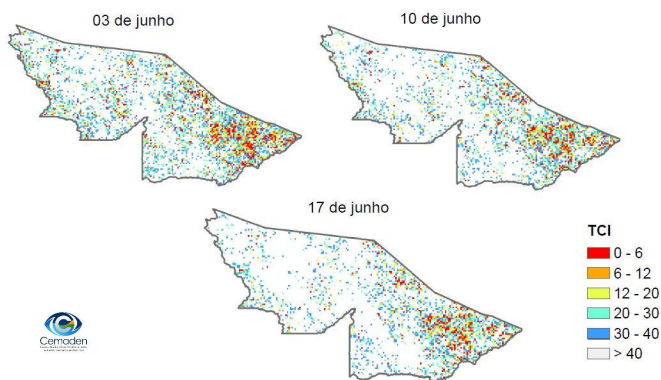
**Figura 1** - Índice Padronizado de Precipitação (SPI) para o estado do Acre referente aos meses de abril, maio e junho (Parcial) de 2021.

**Índice Padronizado de Precipitação (SPI1):** na **Figura 1** é possível observar o comportamento de precipitação mensal, em relação ao mês de **abril/2021**, que se demonstrou um mês crítico nesta análise, em que a região Oeste do estado do Acre apresentou um SPI < -2 (tons mais quentes) o que dá indicativo de categorização de **seca excepcional**.

Em **maio/2021** a chuva se apresentou de forma mais dispersa para período de chuvas, com índice abaixo do esperado em boa parte do estado.

O índice padronizado de precipitação de **junho** indica condições de seca, que variam de moderada e severa na região Oeste e Leste com maior intensidade, onde a **regional do Baixo Acre** apresentou chuvas abaixo da média, observando-se um quadro de **seca severa** para a região.

### Índice de Condição da temperatura (TCI): Junho de 2021



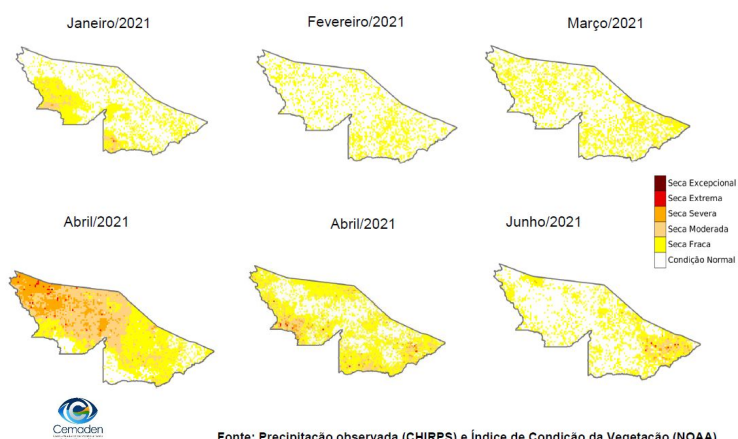
Fonte: Índice de Condição da Temperatura (TS, 4 km: NOAA)

**Figura 02** - Índice de condição de temperatura (TCI) para o estado do Acre referente a 03, 10 e 17 de junho de 2021.

O **Índice de Condição da Térmica da Vegetação (TCI)** é calculado a partir de dados de temperatura de brilho obtidos pelo sensor Advanced Very High Resolution Radiometer AVHRR/NOAA, sendo considerado um indicador de seca por estresse térmico. De modo geral, valores de TCI inferiores a 30 indicam condição de estresse térmico na vegetação.

De acordo com as imagens de TCI entre **03, 10 e 17 de junho**, observa-se as condições de **estresse térmico na vegetação**, principalmente na **porção Leste do estado do Acre**, no entanto, a **situação permanece crítica** principalmente nos municípios que compõem a regional do Baixo Acre: **Rio Branco, Bujari, Senador Guiomard, Capixaba, Plácido de Castro e Acrelândia**, onde se identifica o TCI de 0 - 6 (vermelho).

### Índice Integrado de Seca - IIS: (SPI1 + VHI)



Fonte: Precipitação observada (CHIRPS) e Índice de Condição da Vegetação (NOAA)

**Figura 03** - Índice Integrado de Seca (IIS) para o estado do Acre referente ao primeiro semestre de 2021.

O **Índice Integrado de Seca (IIS)** é calculado a partir da combinação do SPI (escalas de três e seis meses), com o Índice de Saúde da Vegetação (VHI) e com dados de umidade do solo. A pesquisadora Ana Paula Cunha apresentou o **Índice Integrado de Seca** neste primeiro semestre de 2021 (janeiro a junho), indicando que o **mês de abril** apresentou **maior criticidade de seca**, no entanto no mês de junho ainda permanecem as condições de seca, em 07 (sete) municípios localizados na região Leste apresentando entre **40 a 60% de áreas agroprodutivas afetadas pelas secas**. Dentro destes municípios um percentual de **47%** corresponde a **minifúndios** impactados, seguidos por **pequenas propriedades** com percentual de **33%** e **médias propriedades** com **55%**.