



## INFORMATIVO HIDROMETEOROLOGICOS DE EVENTOS CRITICOS

28 de fevereiro de 2019

Nº 04/2019

### APRESENTAÇÃO

O perfil deste documento é de análise espaço temporal dos eventos Hidrometeorológicos, os dados e informações utilizados neste documento são os disponibilizados pelos satélites, estações hidrológicas e meteorológicas no Estado de Rondônia, por diversas instituições; inclusive pela rede Estadual de meteorologia m- REMAR. **Ressaltando que este informativo será editado quando os avisos lançados pelas instituições: Defesa civil, CPTEC INPE, INMET, CEMADEN; decretarem estado de atenção ou alerta seja hidrológico ou meteorológico para o Estado de Rondônia; a partir de então as análises e monitoramento de condições meteorológicas e hidrológicas atuais, irão compor os conteúdos principais deste informativo.**

O objetivo geral é subsidiar as ações da defesa civil, corpo de bombeiro e gestores públicos com análises de **informações mais específicas baseados em dados disponíveis**; Dentro deste contexto este vem a anunciar o evento meteorológico do dia 28 de fevereiro de 2019.

### AVISO DE EVENTOS METEOROLOGICOS PERIODO 28 DAS 10 :43 Ate AS 6:00 min de 01 /03 /2019

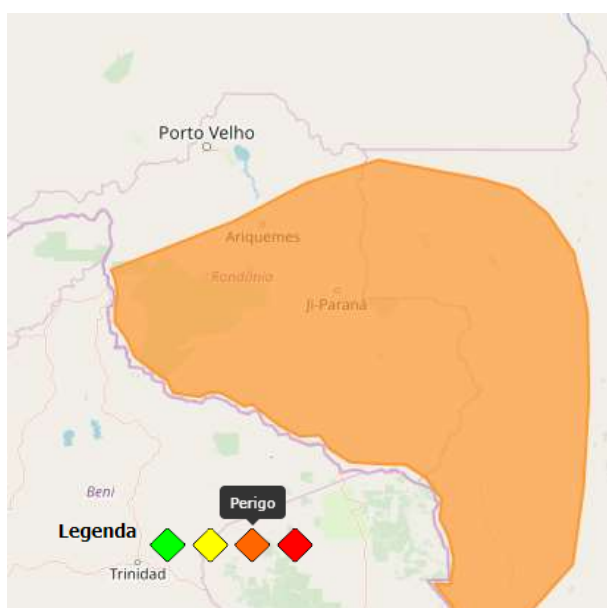


Figura 1 – Área de abrangência do alerta

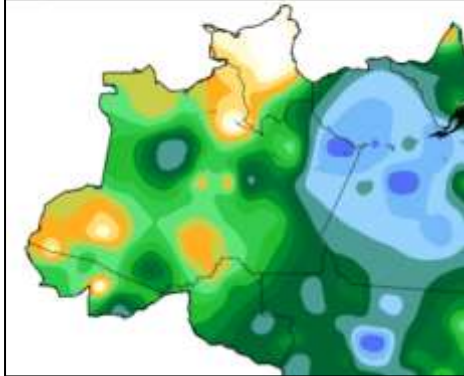
Fonte: <http://alert-as.inmet.gov.br/cv/emergencia/cap/9213>

- O INMET publicou aviso de chuvas intensas de 50mm em até 100mm/h com descargas elétricas e rajadas de ventos intensos (60-100 km/h). Tais condições de tempo poderão acarretar risco de alagamentos, de deslizamentos de encostas, transbordamento de rios, em cidades com tais áreas de risco; o setor marcado na Figura 1 representa a região que está previsto ocorrer estes eventos meteorológicos. Portanto envolve todo o Estado de Rondônia. Vide Figura 1.



## ACUMULADO DE PRECIPITAÇÃO EM 72h

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 3 dias  
Mapa do dia 27/02/2019



Fonte: <http://www.inmet.gov.br/satelites>

Figura 2 - Mapa da precipitação de 26/02/2018:

A Figura 2 o acumulado de precipitação em 3 dias no Estado de Rondônia. Observa-se totais de precipitação variando, de 30 a 60 mm; os maiores acumulados na região da Bacia do Rio Machado, entre o Alto e o Médio Machado . .

## CENARIO HIDROLOGICO

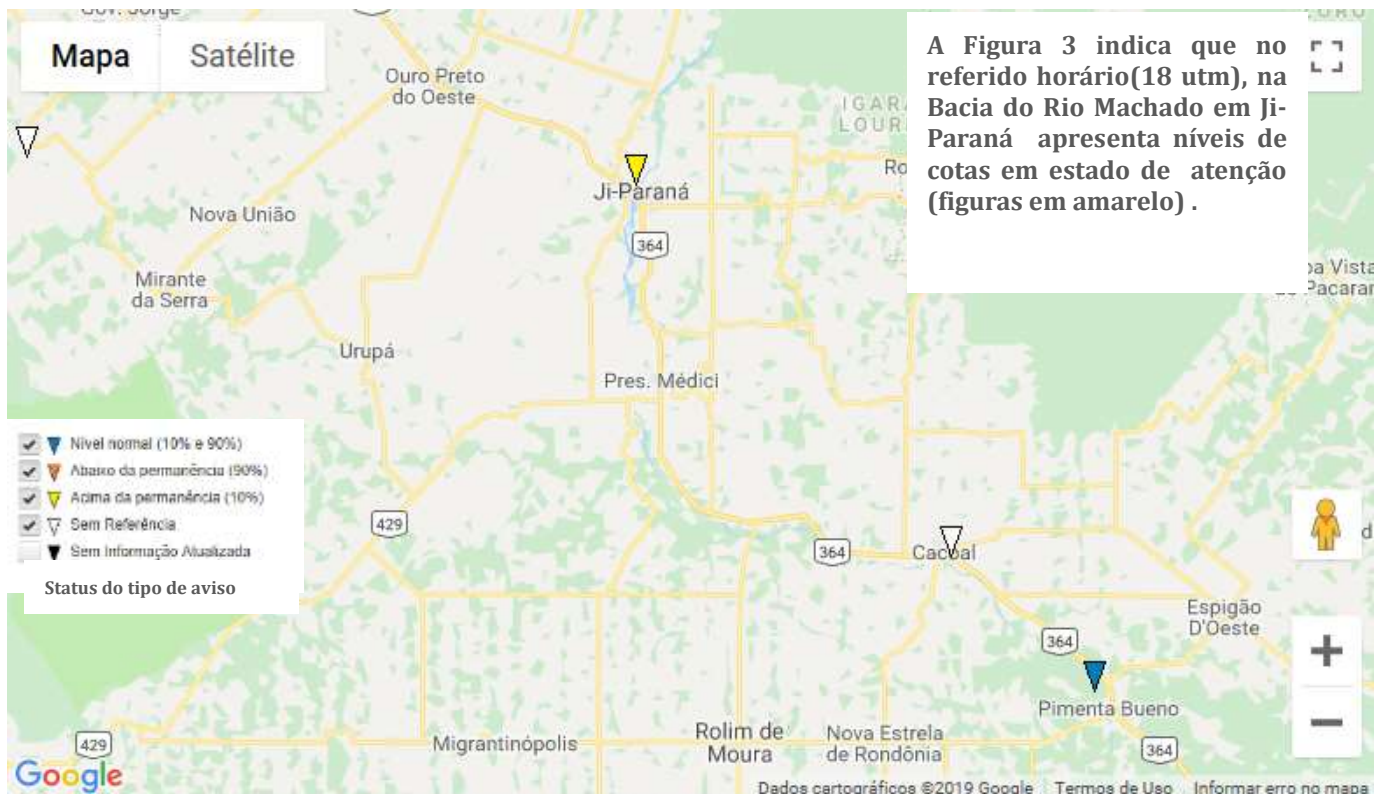
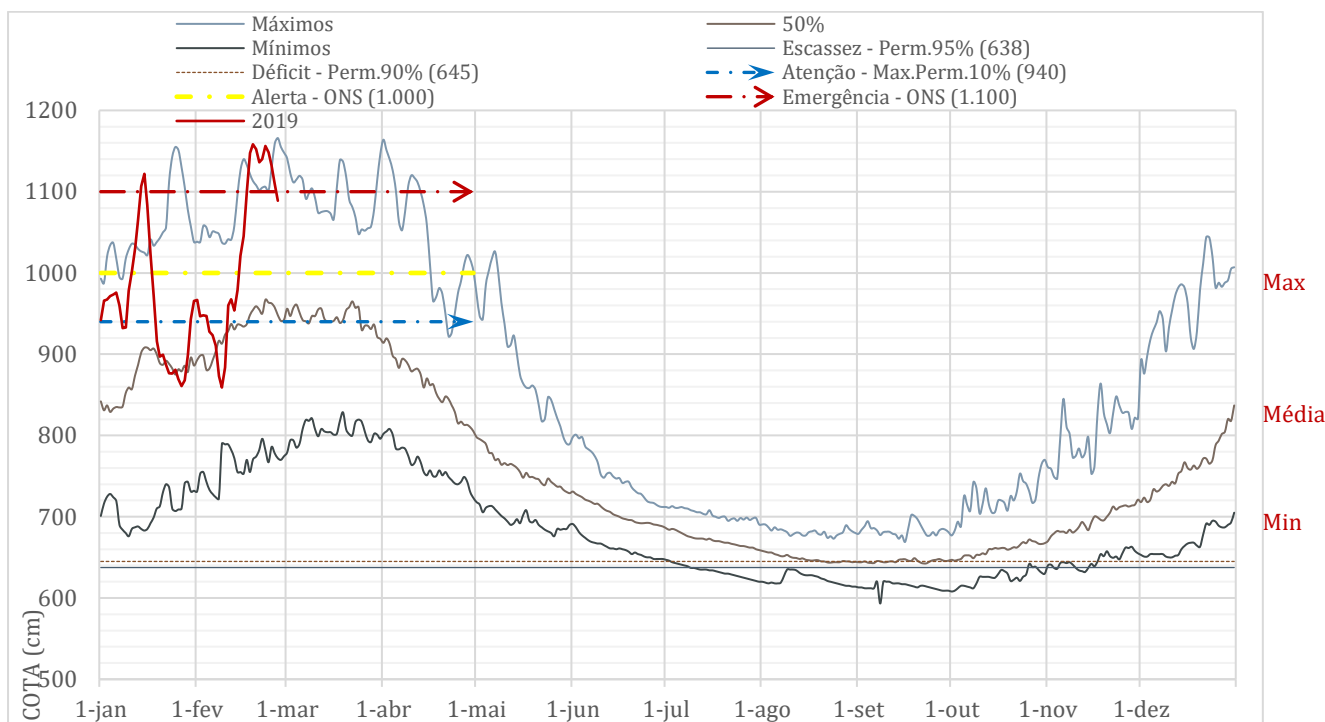


Figura 3 – Mapa com as estações hidrológica e seus status de condições de nível do Rio

Atenção: Informativo elaborado pela SEDAM. A utilização das informações contidas neste informativo é de completa responsabilidade do usuário. A SEDAM não dá nenhuma garantia em relação a estes produtos. Em nenhum caso a SEDAM – RO pode ser responsabilizado por danos especiais, indiretos ou decorrentes, ou nenhum dano vinculado ao que provenha do uso destes produtos.

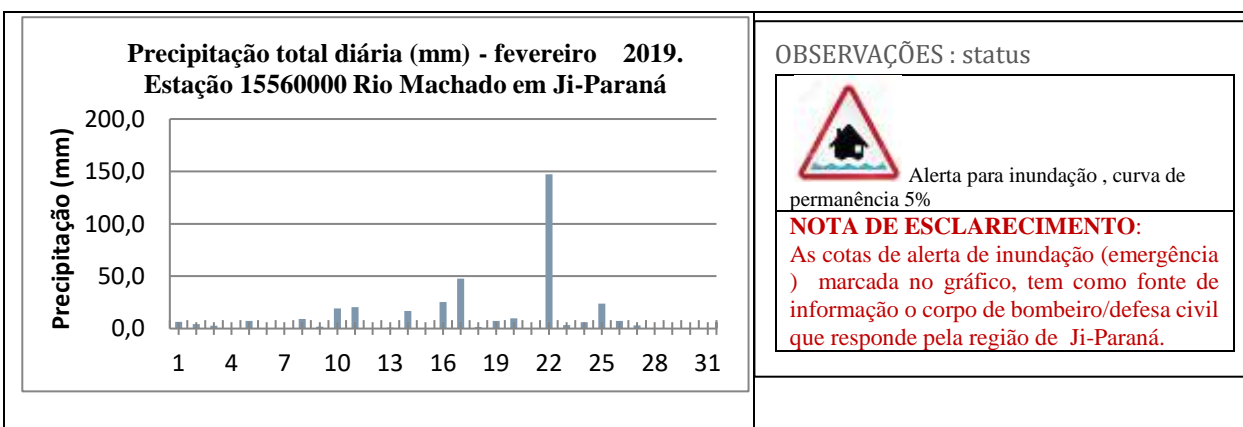
## Estação fluviométrica Ji-Paraná - código 15560000



Fonte: organizado pela Sala de Situação - SEDAM com base nos dados da série histórica 1978 - 2017 disponíveis em: <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

**Gráfico** - Monitoramento diário da cota do rio Machado, na coordenada geográfica de latitude 10,8736 leste e longitude 61,9356 oeste, Ponte Br-364, Ji-Paraná/RO.

**No dia 28/02/2019**, a cota do Rio Machado na Estação Ji-Paraná, de acordo com o gráfico no momento está acima da cota máxima histórica, na zona de emergência, para o respectivo período. A atualmente está apresentando tendência de declínio, mas a previsão é de chuvas na Bacia do Rio machado, na região de Pimenta Bueno, o que poderá atenuar o referido declínio.



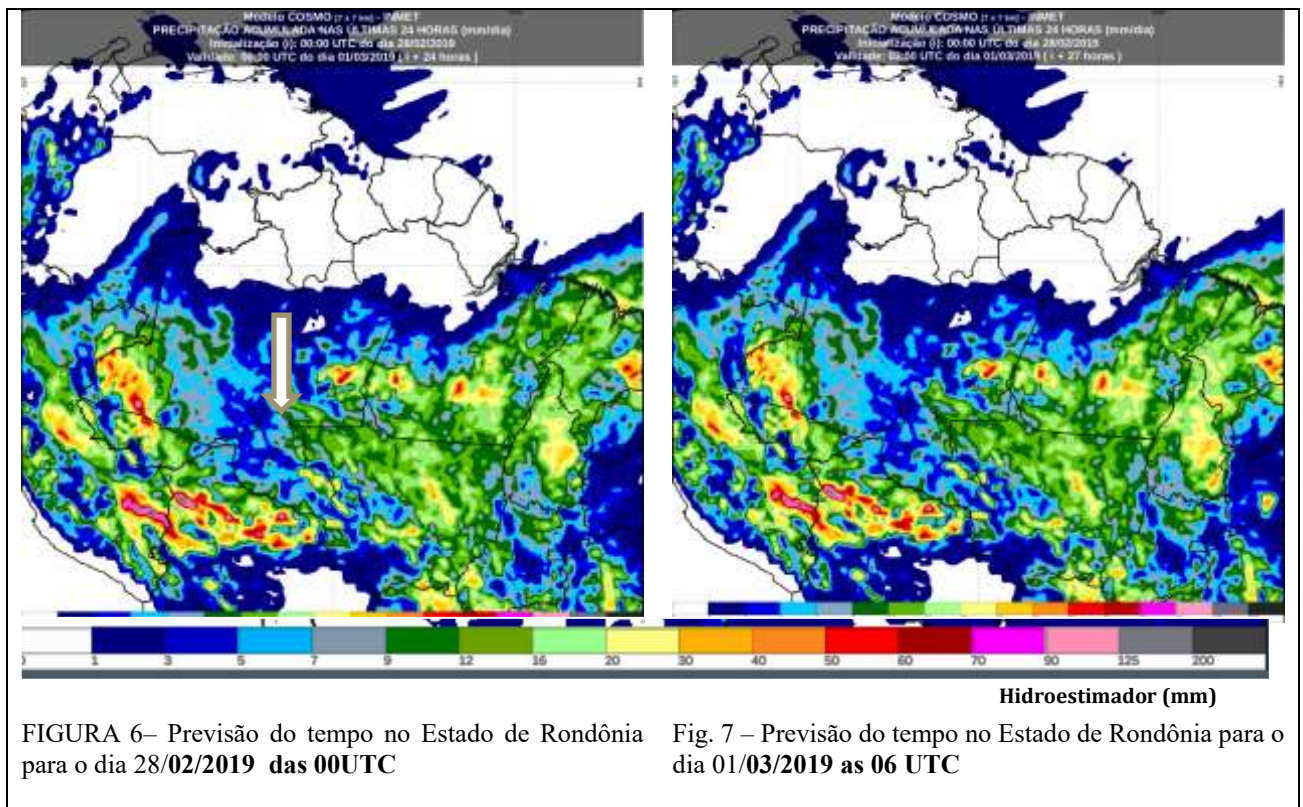
**Gráfico** - Monitoramento da precipitação total diária, na estação meteorológica Ji-Paraná - código 1061001, no rio Machado, em Ji-Paraná - RO.

Fonte: organizado pela Sala de Situação - SEDAM com base nos dados disponíveis em: 1) <http://mapas-hidro.ana.gov.br> ; 2) <http://sinda.crn2.inpe.br/PCD/SITE/novo/site/cidades.php?uf=RO>; 3) <http://www.sedam.ro.gov.br/index.php/simego>

Atenção: Informativo elaborado pela SEDAM. A utilização das informações contidas neste informativo é de completa responsabilidade do usuário. A SEDAM não dá nenhuma garantia em relação a estes produtos. Em nenhum caso a SEDAM - RO pode ser responsabilizado por danos especiais, indiretos ou decorrentes, ou nenhum dano vinculado ao que provenha do uso destes produtos.



## Previsão de precipitação acumulada 6h [mm] INMET / Previsão de precipitação acumulada 24h [mm] INMET (modelo COSMO 07 km)



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Portanto os avisos enviados pela rede de alerta do Inmet (Figura 1) até o momento diante dos resultados monitorados pelos cenários, as previsões (Figura 6 e 7) indicam que haverá precipitação significativa no setor sul do Estado, principalmente na Bacia do Rio Machado, na região de Ji-Paraná e no Alto machado, nas demais regiões pancadas de chuvas em áreas isoladas. Portanto considerando os cenários acima, tendência é de o alerta (Figura 1) ser consolidado. Tais resultados poderá dificultar a redução dos níveis do Rio Machado em Ji-Paraná.

## PARCERIAS

