

# Boletim Hidrometeorológico

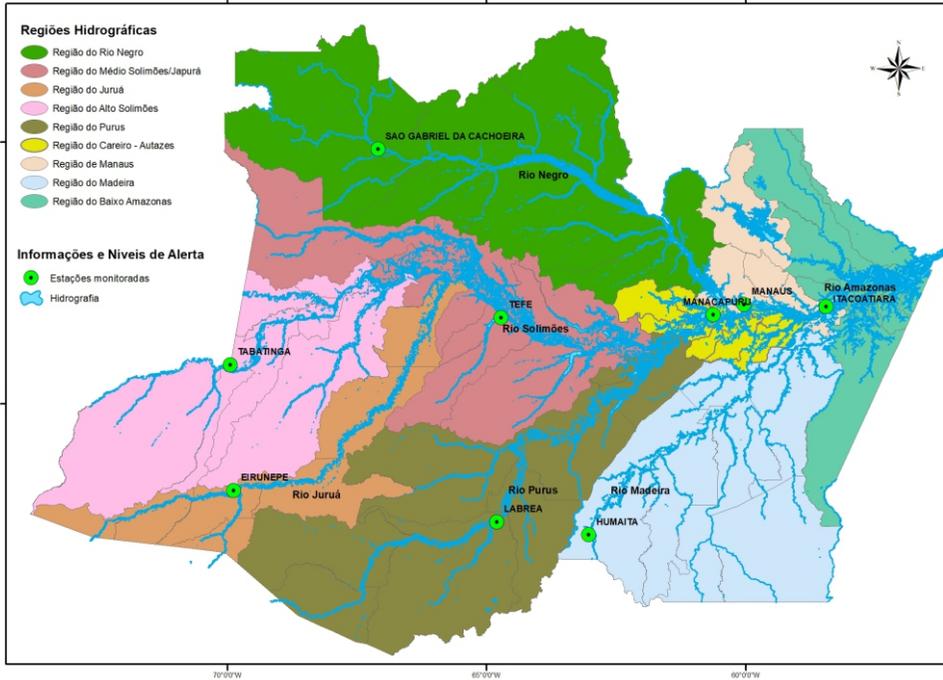


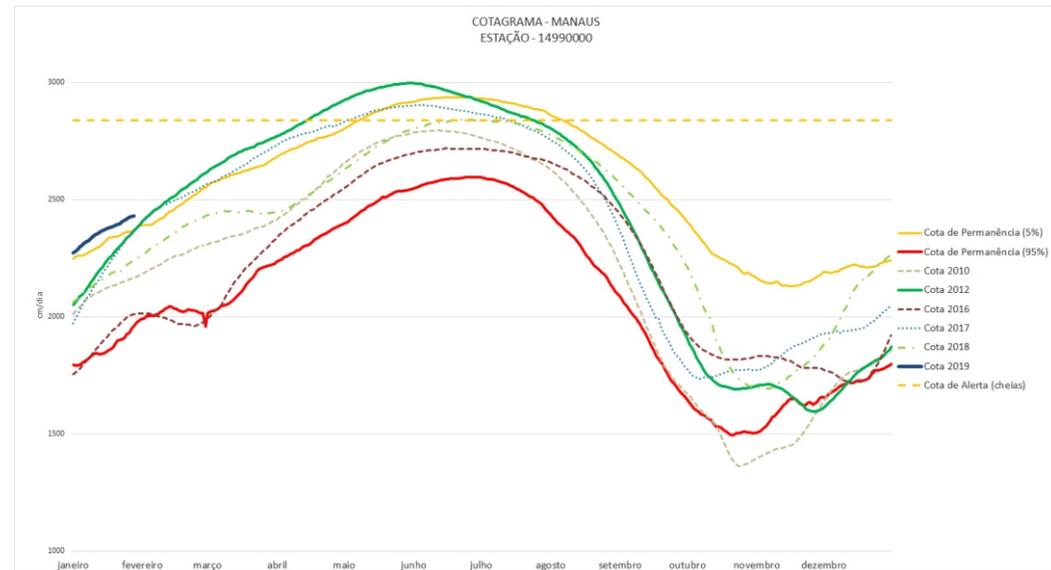
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **30 a 31/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **6 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **185 cm acima**. Em São Gabriel da Cacheira, estação Curicuriari (Rio Negro) **não tivemos leitura da PCD**, sendo que as PCDs de Tefé Missões e Tabatinga estão em manutenção. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **181 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **4 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **150 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** subiu **7 cm** e comparado ao ano passado está **99 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** subiu **3 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **244 cm acima**.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		QUA 30	QUI 31	QUA 30	QUI 31	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2252	2257	2436	2442	6	185	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	1002	994	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1004	1011	SL	SL	-	-	1257	231	86   1382	MT
	Tefé Missões	1421	1447	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	MT
	Manacapuru	1356	1362	1539	1543	4	181	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	920	925	1071	1075	4	150	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2124	2112	2204	2211	7	99	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1352	1331	1572	1575	3	244	1625	296	143   1731	~



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

— Variação Min.    ~ Subindo    ~ Descendo    - Manutenção    SL - Sem Leitura    SR - Sem Referencia

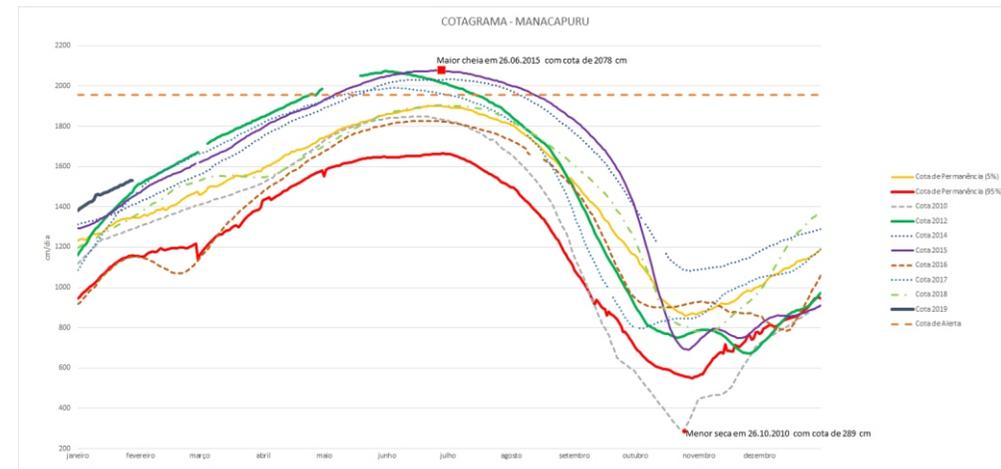
Abaixo da cota de 95%    Normal    Acima da cota de 5%

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 022/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 31/01/2019



Cotagrama 2: Valores de cotas no período de 8 anos.

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% de toda a série histórica. Em 28 de janeiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1450 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1532 cm, ou seja 82 cm acima.

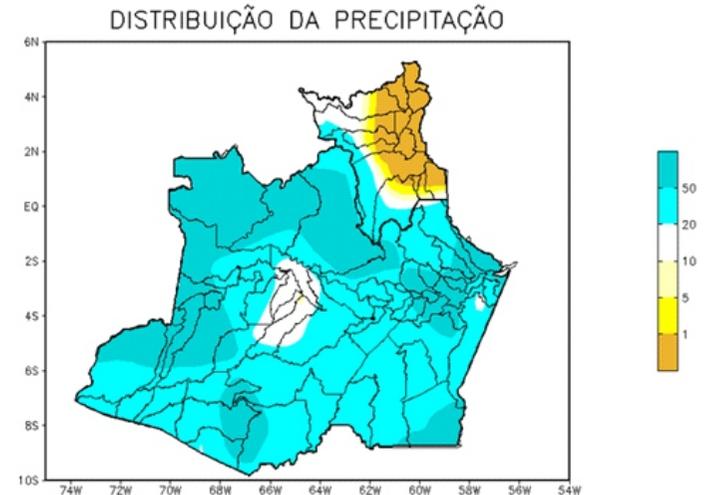


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 21 a 27/01/2018

Os dados apresentados na Figura 2 mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os menores valores de precipitação encontram-se no centro e norte do estado de Roraima, no noroeste do Pará e norte do Maranhão.

Para o período de 21 a 27 de janeiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro), nas faixas oeste e norte. Em Roraima os menores volumes se concentraram na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação. Apenas no sudoeste e oeste os acumulados foram superiores a 20 mm.

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 022/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 31/01/2019

## DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

### DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

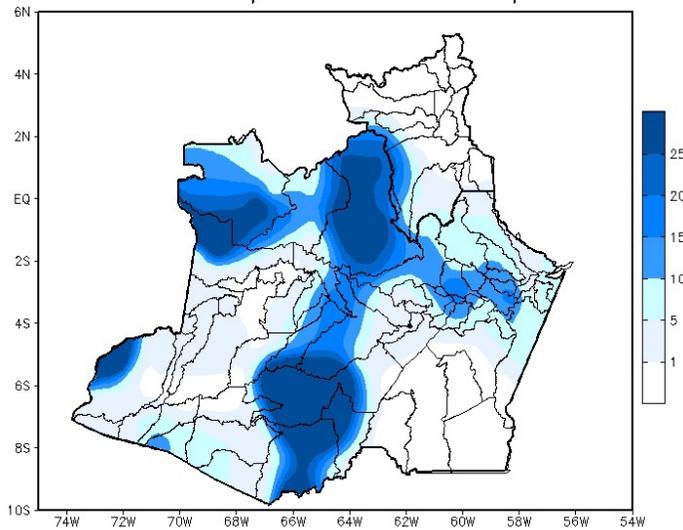


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 30/01/2019.

Os acúmulos de precipitação do dia 30 de janeiro mostra que houve índices maiores de 1 a 25 mm chuva nas regiões central e sul do estado, bem como no sudoeste e noroeste, no extremo norte e sudeste não houve índice de precipitação, na região nordeste houve índices pluviométricos de 1 a 15 mm.

## Precipitation Forecasts

Mon, 28 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 05 FEB 2019 at 00Z

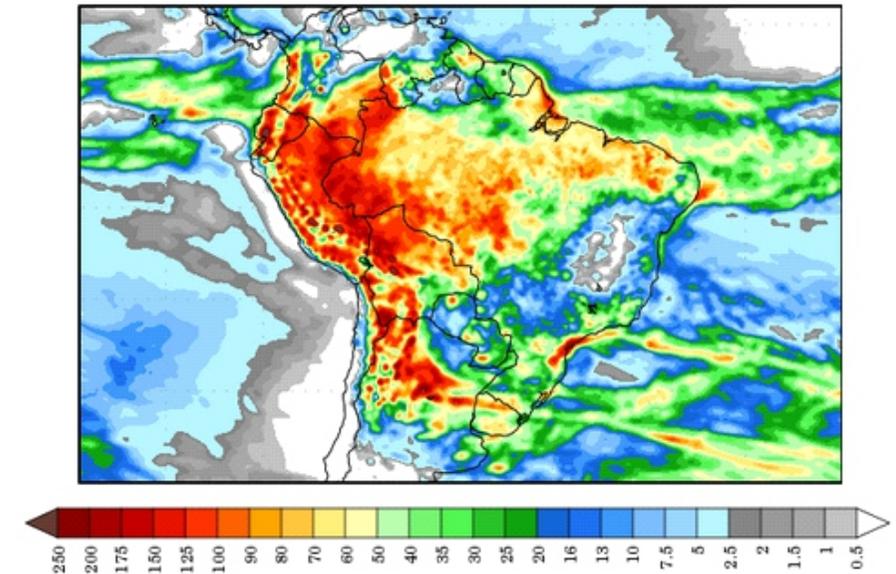


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 28 de janeiro a 05 de fevereiro de 2019 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da faixa norte do estado de Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis da troposfera devido atuação da Alta da Bolívia e também pela maior proximidade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), o que propicia o aumento da convecção e das chuvas nesta região.