

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 032/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 14/02/2019

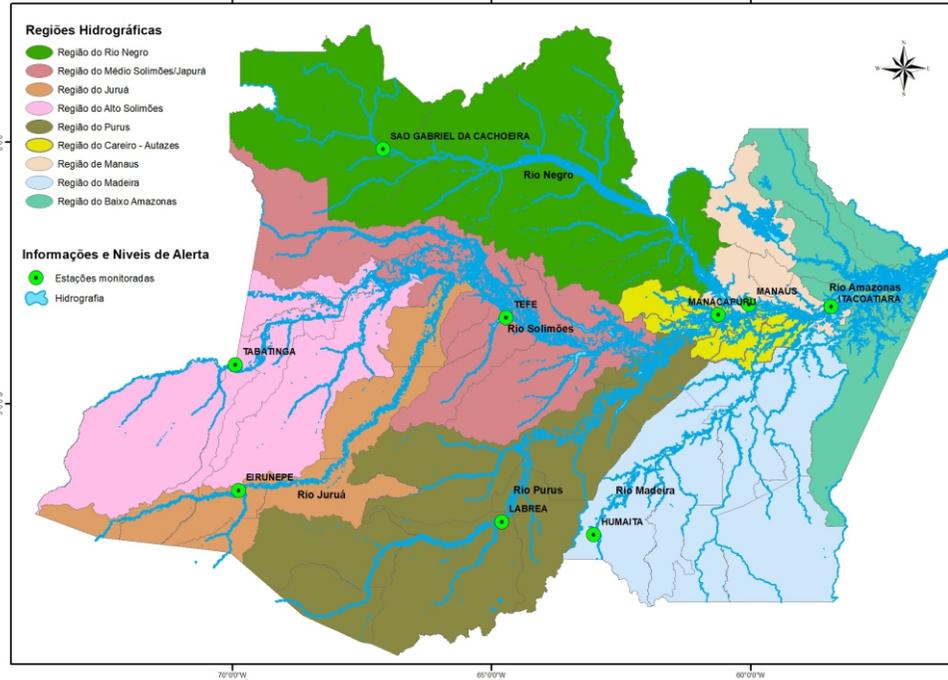


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

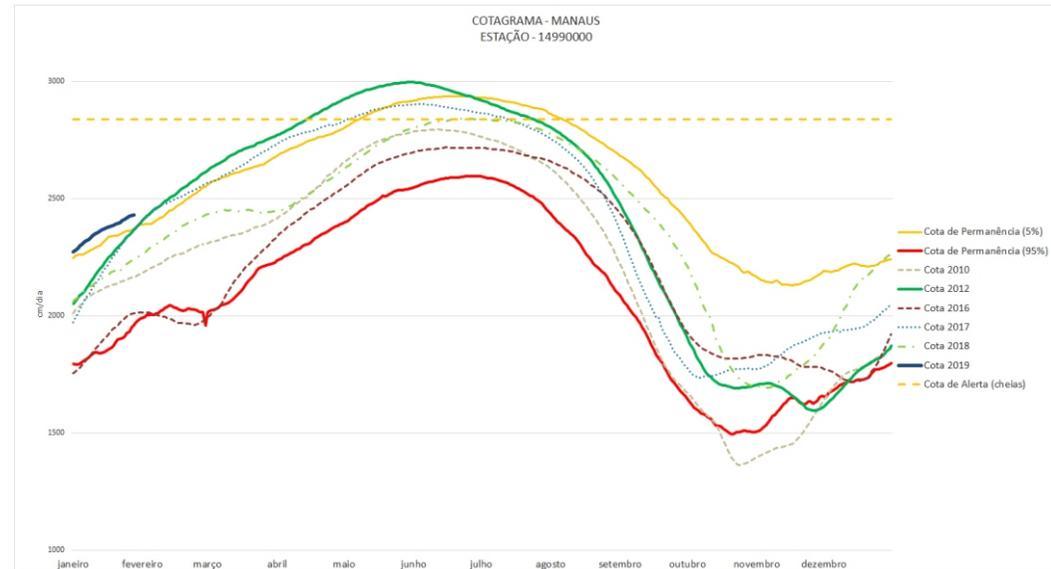
Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **13 a 14/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **155 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira (Rio Negro), não obtivemos leitura na estação de **Curicuriari**, assim como a estação de Tefé. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões** subiu **6 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 244 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 162 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **6 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado **está 120 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 83 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 640 cm acima**.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018		Cota Atual (cm) FEV/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		QUA 13	QUI 14	QUA 13	QUI 14	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2345	2352	2502	2507	5	155	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	762	762	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	924	912	1150	1156	6	244	1257	231	86   1382	~
	Tefé Missões	1539	1544	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1453	1459	1616	1621	5	162	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1009	1015	1129	1135	6	120	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2216	2218	2297	2301	4	83	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1043	1010	1646	1650	4	640	1625	296	143   1731	~

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



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

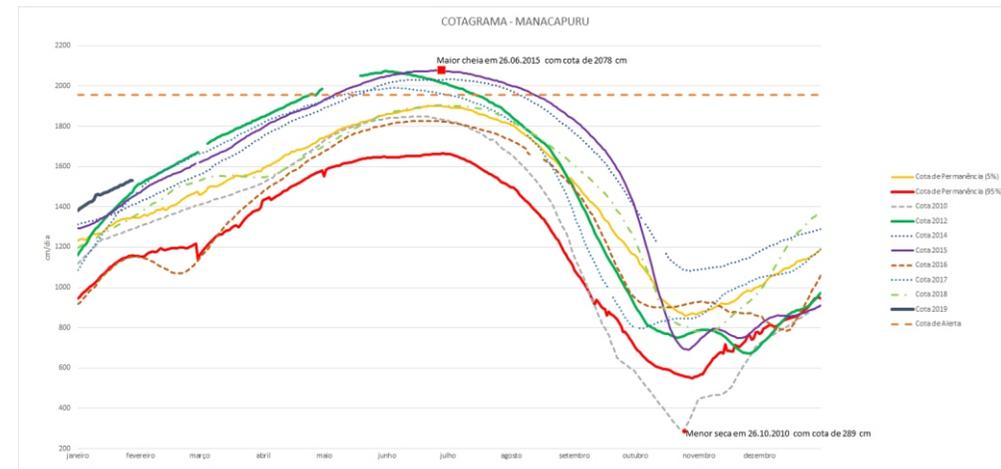
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 032/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 14/02/2019



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

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5%. Em 14 de fevereiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1549 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1621 cm, ou seja 72 cm acima.



Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 04/02 a 10/02/2019

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas e Roraima, espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , entre os dias 04 e 10 do corrente. Fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da Região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas na Amazônia, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima onde se configura a sua estação seca.

Durante o período (04 a 10 de fevereiro) observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro) na faixa centro-oeste, sudoeste e no leste do estado. Em Roraima, os menores volumes se concentraram na faixa leste, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que no oeste, ao longo da divisa com o Amazonas e a Venezuela os acumulados foram superiores a 20 mm.

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 032/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 14/02/2019

## DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

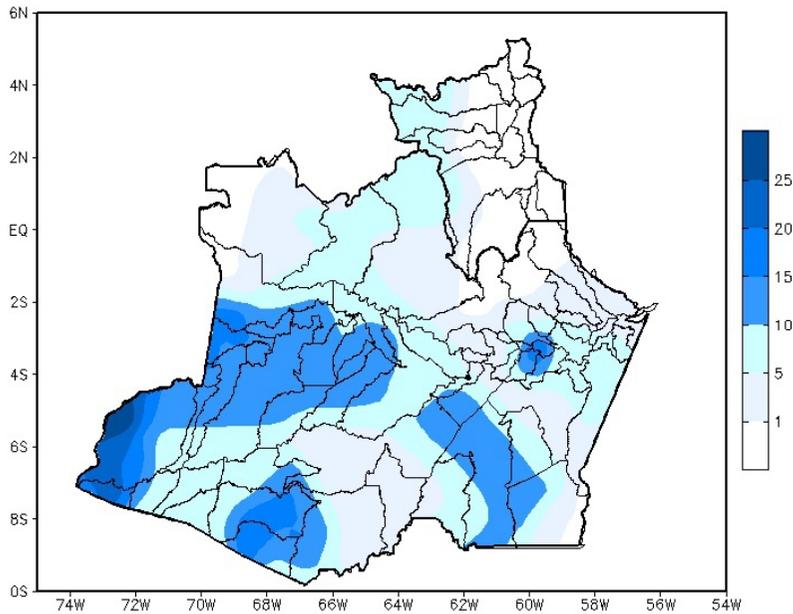


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 13/02/2019.

## Precipitation Forecasts

Mon, 11 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 19 FEB 2019 at 00Z

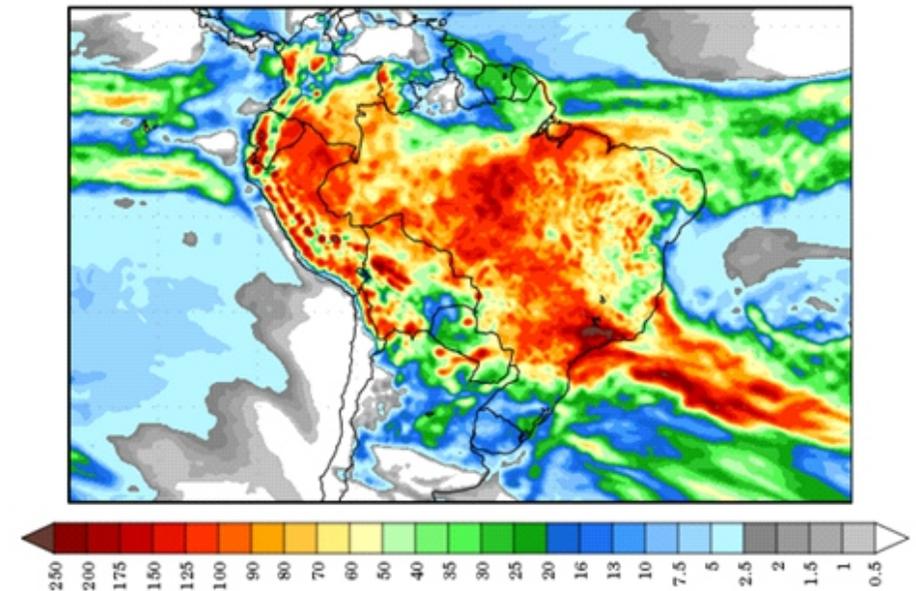


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 11 a 19 de fevereiro de 2019 sugere que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção central, com exceção da metade 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 a 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.

O acúmulo de precipitação do dia 13 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção sudoeste e sul do Estado, na região norte, noroeste, leste e parte do sul foram observados valores de 1 a 10 mm.