

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 040/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 26/02/2019

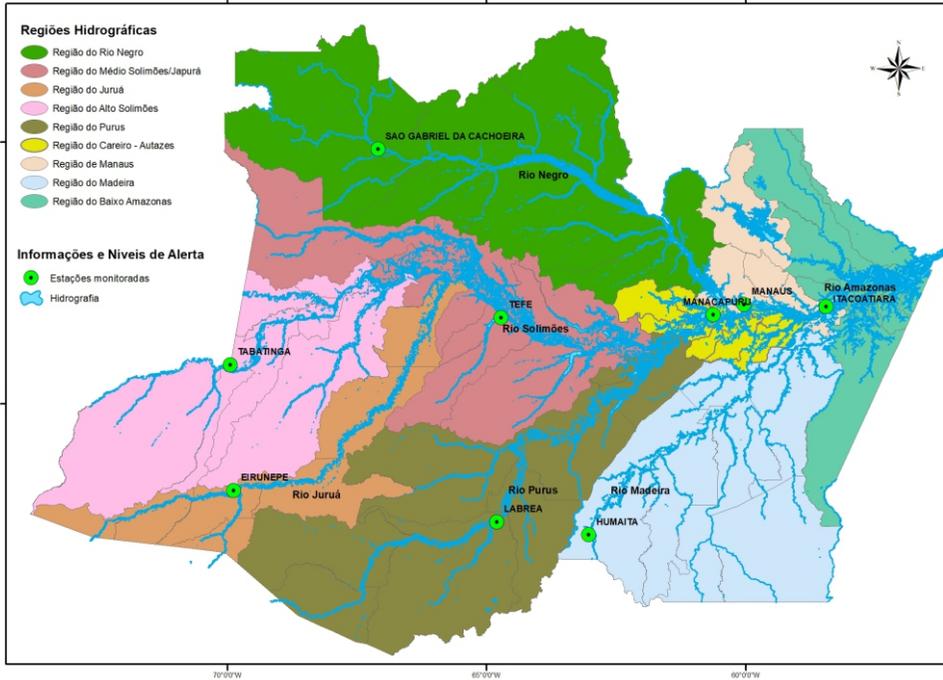
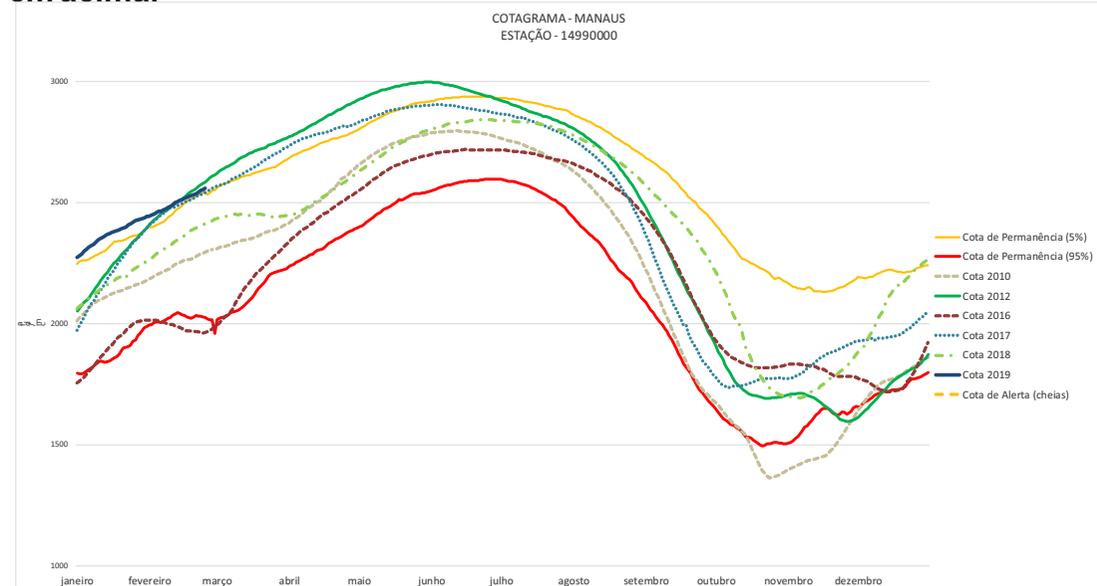


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **25 a 26/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **146 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 **2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **368 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **153 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **6 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado está **104 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira**, entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **teve variação mínima positiva de 1 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **59 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **desceu 1 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **331 cm acima**.

Tabela 1- valores de cota



Cotograma 1: Valores de cotas no período de 6 anos

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018		Cota Atual (cm) FEV/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		DOM 25	SEG 26	SEG 25	TER 26	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2412	2416	2558	2562	4	146	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	747	738	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	823	824	1190	1192	2	368	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1553	1553	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1514	1518	1667	1671	4	153	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1083	1088	1186	1192	6	104	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2277	2280	2338	2339	1	59	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1352	1360	1692	1691	-1	331	1625	296	143 1731	~

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

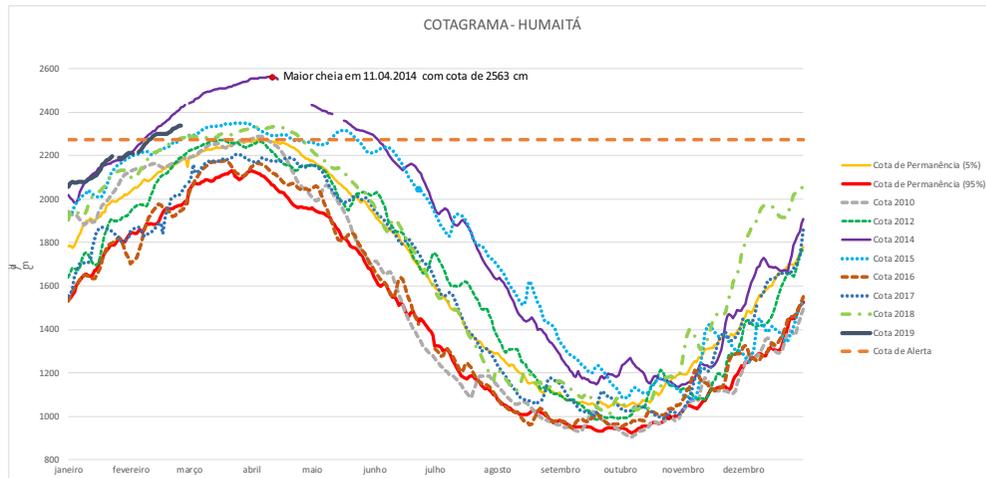
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 040/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 26/02/2019



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

O rio Madeira em Humaitá está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está 67 cm acima da cota de alerta que é de 2272 cm. Em 26 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2422 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2339 cm, ou seja 67 cm abaixo.

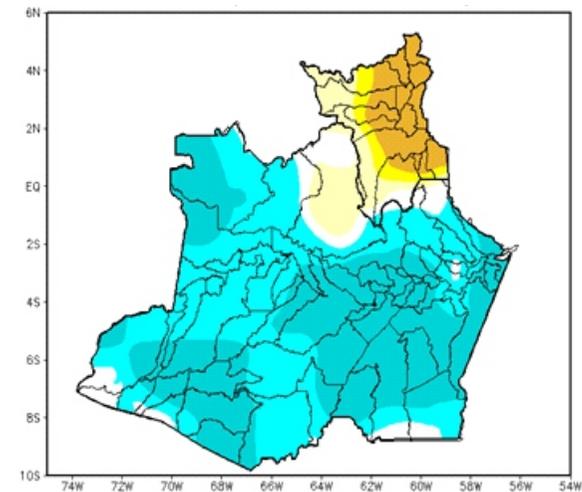


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 18/02 a 24/02/2018

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 de 18 a 24 de fevereiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com predomínio de registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro) nas porções centro-leste, sudoeste e noroeste do estado. Os volumes mais baixos ocorreram na porção mais ao norte, onde foram registrados acumulados variando entre 05 e 20 mm. Em Roraima, os menores volumes se concentraram numa grande área na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que nas demais áreas os registros raramente superaram os 10 mm.

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 040/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 26/02/2019

## DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

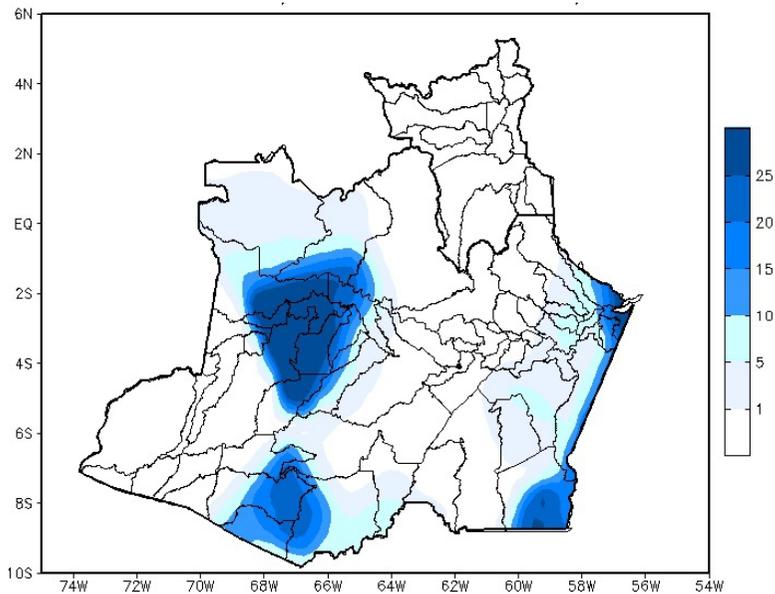


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 25/02/2019.

## Precipitation Forecasts

Mon, 18 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 26 FEB 2019 at 00Z

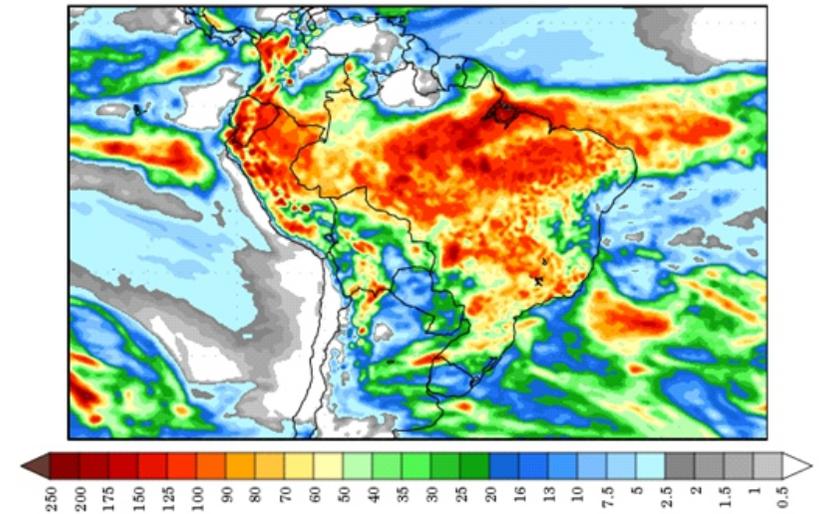


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 18 a 26 de fevereiro de 2019 sugere que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção oriental 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 25 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção sul, extremo leste e parte do oeste do Estado, na porção norte, extremo oeste e centro do Estado foram observados valores de 0 a 5 mm.