

# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 40/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 23/02/2018



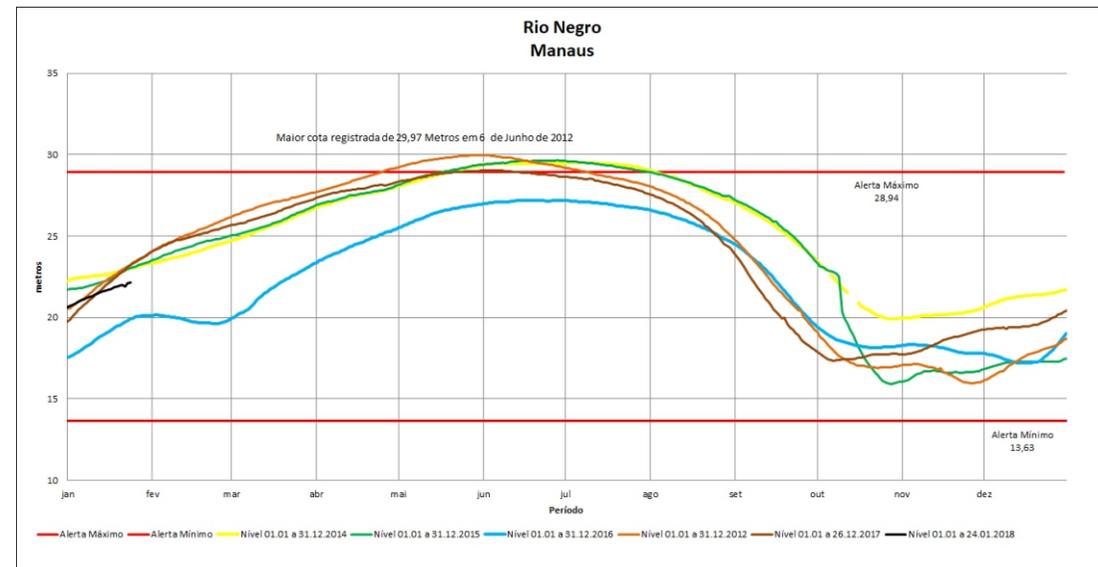
Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min   Max	Status
		Qua 22	Qui 23	Qui 22	Sex 23	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2533	2537	2397	2402	5	-135	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	785	777	-8	-	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1157	1155	835	830	-5	-325	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1211	1212	1557	1554	-3	342	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1629	1632	1504	1508	4	-124	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1143	1147	1067	1072	5	-75	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2004	2013	2262	2270	8	257	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2018	2023	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1660	1657	1304	1322	18	-335	1625	296	143 1731	~

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 22 e 23/02/2018 mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 5 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **135 cm** abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 8 cm**. Em **Tabatinga** o alto rio Solimões **desceu 8 cm** e apresenta **uma variação de 325 cm** abaixo com o mesmo período do ano anterior. Em **Tefé** o rio Solimões **desceu 3 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **342 cm** acima. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 4 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **124 cm** abaixo. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 5 cm** e está a **75 cm** abaixo comparado ao ano anterior. Em **Humaitá** o rio Madeira **subiu 8 cm** e está a **257 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio **Juruá** em **Eirunepé** **subiu 18 cm** e está **335 cm** abaixo em relação ao ano anterior.

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



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Os dados apresentados (Figura 3), 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.

A climatologia de precipitação da Região Amazônica durante o mês de fevereiro indicam chuvas na Amazônia compatíveis com a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). 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.

Para o período de 12 a 18 de fevereiro, observou-se que as chuvas no Amazonas ficaram bem distribuídas em geral, com destaque para a região sul e para a porção ocidental do estado, onde se percebe registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). Nas demais áreas têm-se valores predominantemente entre os limiares de 20 a 50 mm (azul mais claro), exceção feita a uma menor área no nordeste (em branco e amarelo), onde as ocorrências totalizaram menos de 20 mm durante o período.

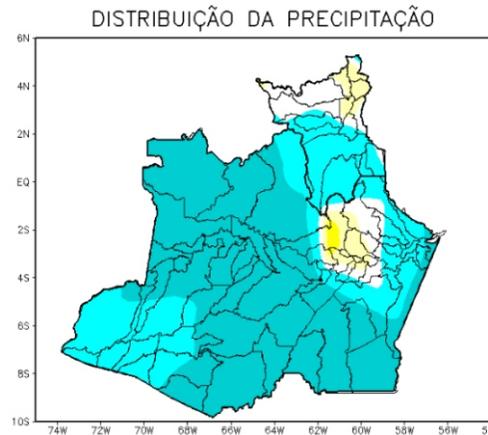


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 12 a 18/02/18

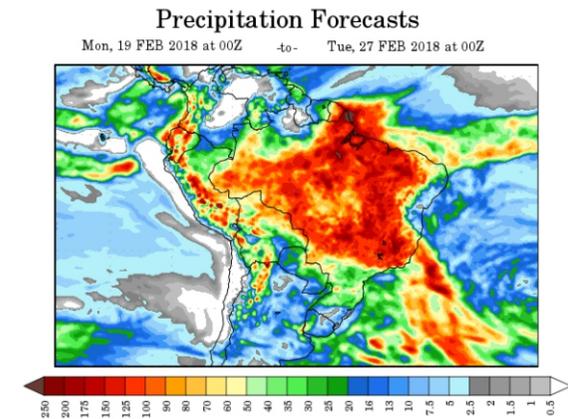


Figura 4 - prognóstico do COLA

De acordo com a Figura 4, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 19 a 27 de fevereiro de 2018 **sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer de forma bem distribuída sobre grande parte do Amazonas.** Tais acumulados podem ser favorecidos pelo escoamento dos ventos em altos níveis na troposfera devido atuação da Alta da Bolívia e também pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propiciam aumento da convecção e da umidade na região. Além disso, a atuação do fenômeno climático La Niña e do avanço de sistemas frontais em direção a região Sudeste do país, possibilitando a origem de fenômeno conhecido como Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) também constituem favorecimento para o aumento das chuvas.

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
18/02/2018 Domingo	19/02/2018 Segunda	20/02/2018 Terça	21/02/2018 Quarta	22/02/2018 Quinta
Pancada de chuvas e trovoadas no sul. Demais áreas nublado com pancadas de chuva.	Pancadas de chuva e trovoadas	Pancada de chuvas e trovoadas	Pancada de chuvas e trovoadas	Pancada de chuvas e trovoadas
Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 19°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: N-S Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 19°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: N-S Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 19°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: N-S Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.