

# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 12/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 16/01/2018



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
		JAN/2017	JAN/2018	2018	2017/2018	5%	95%				
Rio Negro	Manaus	2198	2211	2165	2170	5	-41	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	846	837	-9	-	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	990	SL	794	815	21	-	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	916	929	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1131	1130	1271	1276	5	146	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	826	837	833	839	6	2	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1847	1865	2028	2033	5	168	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1488	1512	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1298	SL	1302	1301	-1	-	1625	296	143 1731	~

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

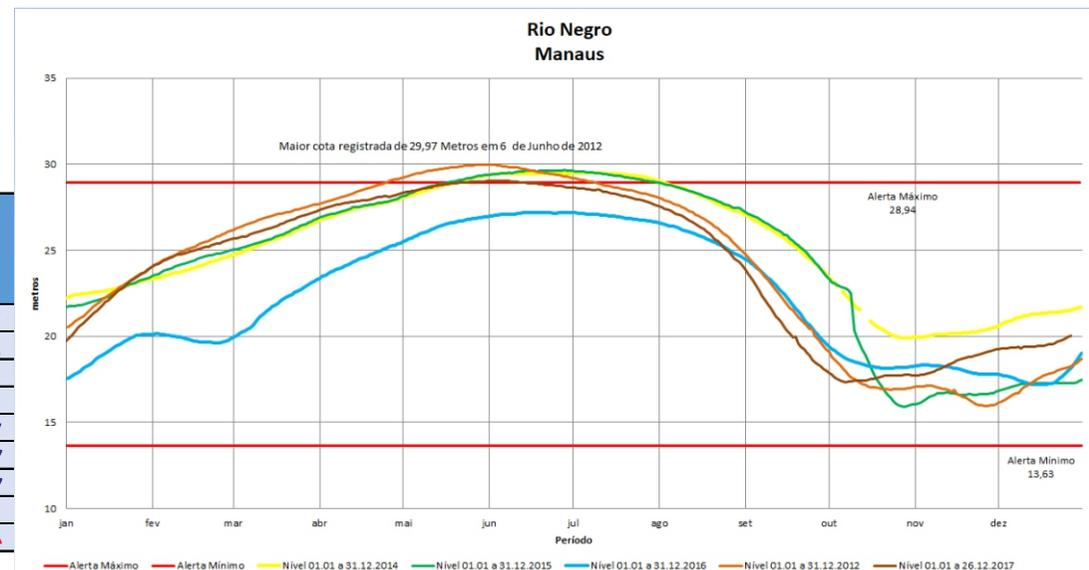
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 15 a 16/01/2018 mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 5 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **41 cm** abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 9 cm**. Em **Tabatinga** o rio **subiu 21 cm**. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 5 cm** e está **146 cm** acima em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** **subiu 6 cm** e está a **2 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio **Juruá** em **Eirunepé** **desceu 1 cm**.

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



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

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°x 0,5°, fonte de dados “Climate Prediction Center NOAA”, processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

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), já deslocada para uma posição mais ao sul. 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 08 a 14 de janeiro, observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas no extremo noroeste, faixa central e em áreas da porção sul do Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). Nas demais áreas do estado, em sua grande maioria, observa-se registros entre os limiares de 20 a 50 mm.

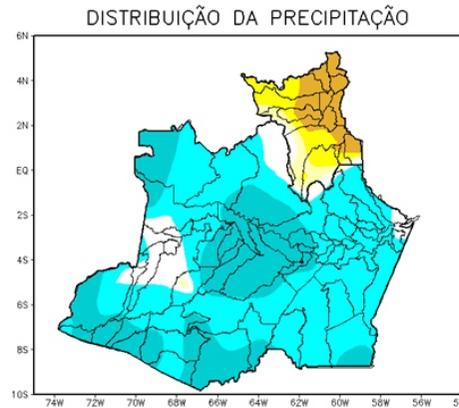


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 08 a 14/01/18

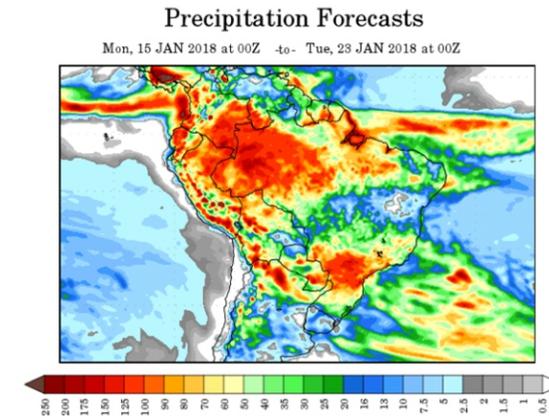


Figura 4 - prognóstico do COLA

De acordo com a Figura 4, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 15 a 23 de janeiro de 2018 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte do Amazonas, em destaque a porção centro-oeste do estado. No caso de Roraima, a previsão indica maiores volumes na porção sul. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre o a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis na 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 as chuvas nesta região. Além disso, a atuação do fenômeno climático La Niña favorece o aumento pluviométrico na Região Norte do Brasil.

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
14/01/2018 Domingo	15/01/2018 Segunda	16/01/2018 Terça	17/01/2018 Quarta	18/01/2018 Quinta
Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuvas e trovoadas	Pancadas de chuvas e trovoadas	Pancadas de chuva
Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 55%
Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.