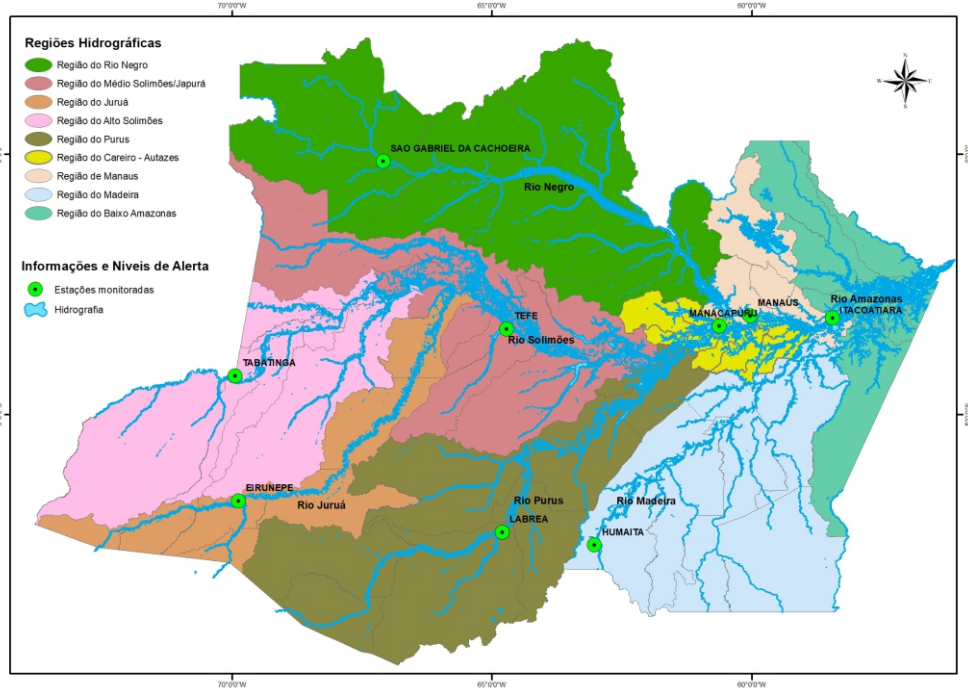
Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 25/2018 | **GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS** | **Dia: 02/02/2018**



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **01 e 02/02/2018** mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 7 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **146 cm** abaixo. Em **Curicuriari**, **São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 20 cm**. Em **Tabatinga** o rio **subiu 8 cm**. Em **Manacapuru** o rio Solimões subiu **9 cm** e está **253 cm** acima em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara subiu 8 cm** e está a **78 cm** abaixo comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá desceu 8 cm** e está a **235 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio **Juruá** em **Eirunepé desceu 36 cm** e com variação negativa de **339 cm** em relação ao ano anterior.

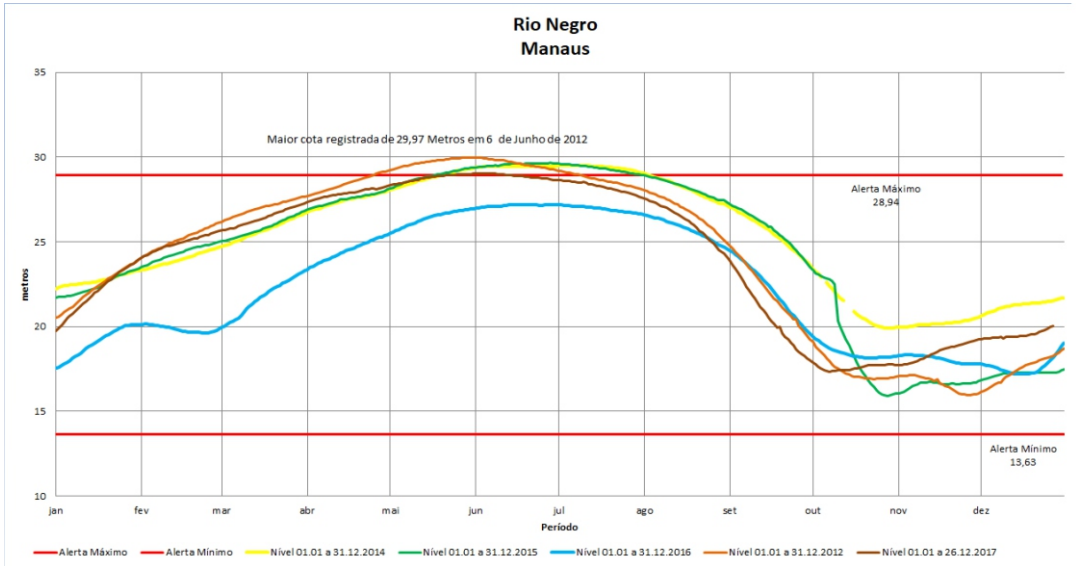
O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2017		Cota Atual (cm) FEV/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min|Max	Status
		Qua 01	Qui 02	Qui 01	Sex 02	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2408	2415	2262	2269	7	-146	2838	1737	1363|2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	978	958	-20	-	1353	697	504|1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	1019	1027	8	-	1257	231	86|1382	~
	Tefé Missões	1081	1088	SL	SL	-	-	1424	343	0,08|1602	SL
	Manacapuru	1124	1125	1369	1378	9	253	1955	776	495|2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1008	1017	931	939	8	-78	2096	197	91|2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1848	1859	2102	2094	-8	235	2272	295	88|2563	~
Rio Purus	Lábrea	1859	1873	SL	SL	-	-	2044	354	130|2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1620	1620	1317	1281	-36	-339	1625	296	143|1731	~

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

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



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 25/2018 | **GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS** | **Dia: 02/02/2018**

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 0,5º, 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 das Zona de Convergência de Umidade (ZCOU/ZCAS) e Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), esta 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 22 a 28 de janeiro, de acordo com a Figura 3, observou-se que as chuvas no Amazonas ficaram bem distribuídas no noroeste, sudoeste e banda oriental, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). Nas demais áreas do estado observa-se registros entre os limiares de 20 a 50 mm (azul mais claro), exceção feita a uma menor área no centro-oeste e centro-norte (em branco) onde as ocorrências totalizaram menos de 20 mm durante o período.

:: AMAZONAS - AM [Estado]

28/01/2018 Domingo	29/01/2018 Segunda	30/01/2018 Terça	31/01/2018 Quarta	01/02/2018 Quinta
Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva
Temp. Max.: 34ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 35ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 35ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 34ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 55% Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 35ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.

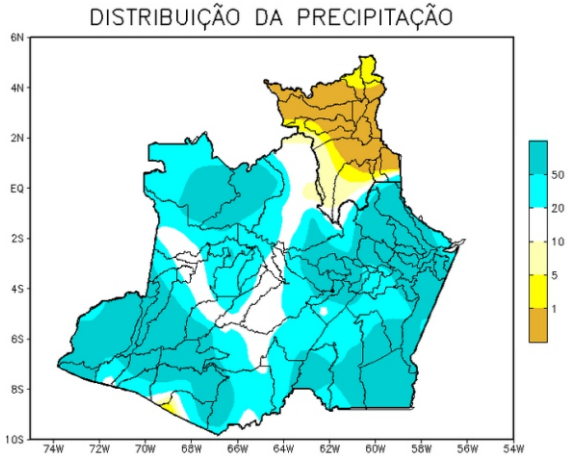


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 22 a 28/01/18

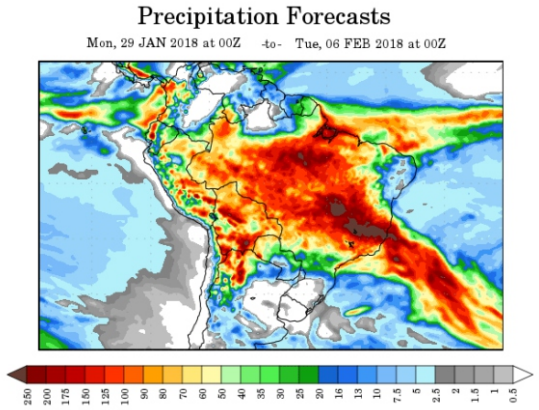


Figura 4 - prognóstico do COLA

De acordo com a Figura 4, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 29 de janeiro a 06 de fevereiro de 2018 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte do Amazonas, em destaque as porções leste e sudeste do estado. No caso de Roraima, a previsão indica maiores volumes na porção sul. 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 também constitui favorecimento para o aumento das chuvas.

SECRETARIA DE ESTADO DO **MEIO AMBIENTE**

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

CPRM Serviço Geológico do Brasil