

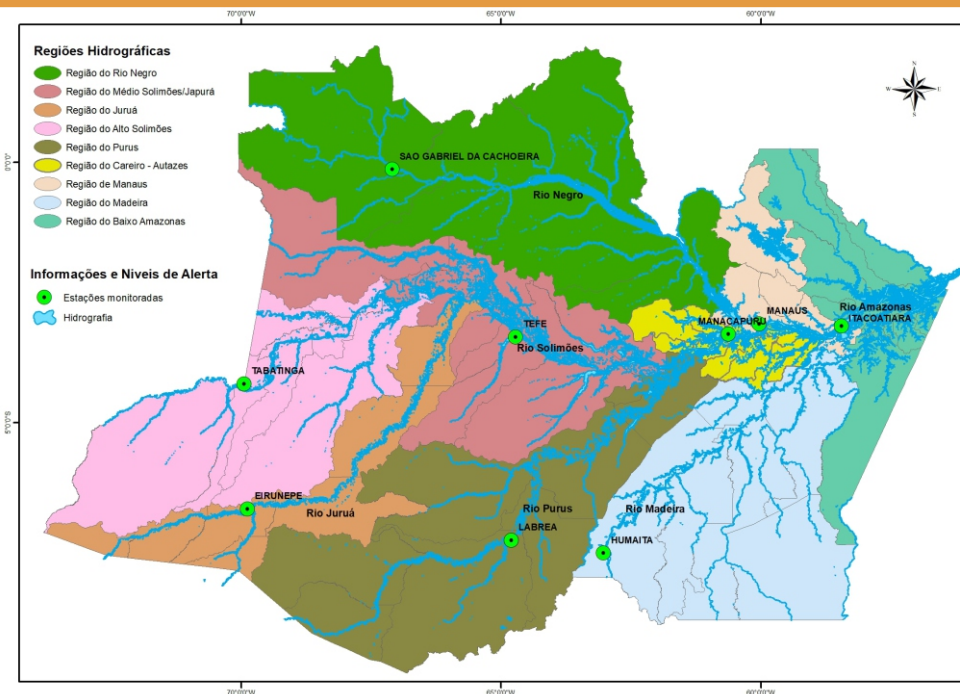
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 23/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 31/01/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

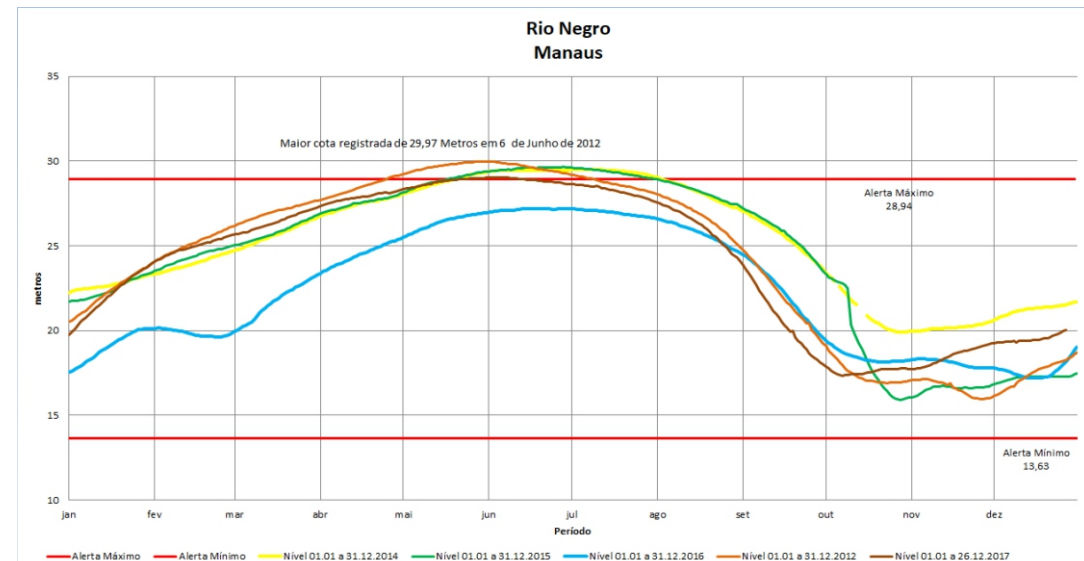
Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Seg 30	Ter 31	Ter 30	Qua 31	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2385	2396	2252	2257	5	-139	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari (SGC)	SL	SL	1002	994	-8	-	1353	697	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	1004	1011	7	-	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1070	1076	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1124	1124	1356	1362	6	238	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	989	995	920	925	5	-70	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1814	1818	2124	2112	-12	294	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	1820	1837	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1559	1563	1352	1331	-21	-232	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 **30 a 31/01/2018** mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 5 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **139 cm** abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 8 cm**. Em **Tabatinga** o rio **subiu 7 cm**. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 6 cm** e está **238 cm** acima em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** **subiu 5 cm** e está a **70 cm** abaixo comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** **desceu 12 cm** e está a **294 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio Juruá em **Eirunepé** **desceu 21 cm** e com variação negativa de **232 cm** em relação ao ano anterior.

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 $0,5^\circ \times 0,5^\circ$, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da região Amazônica, 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.

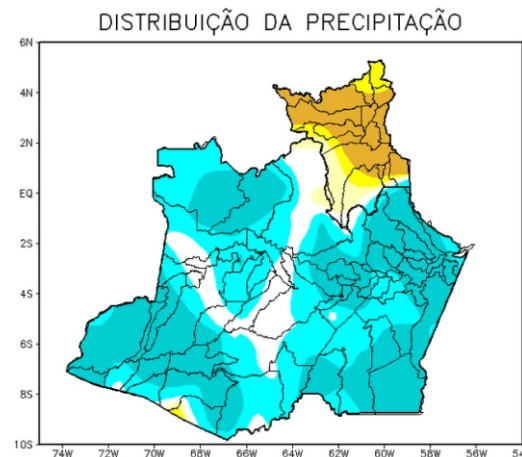


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 22 a 28/01/18

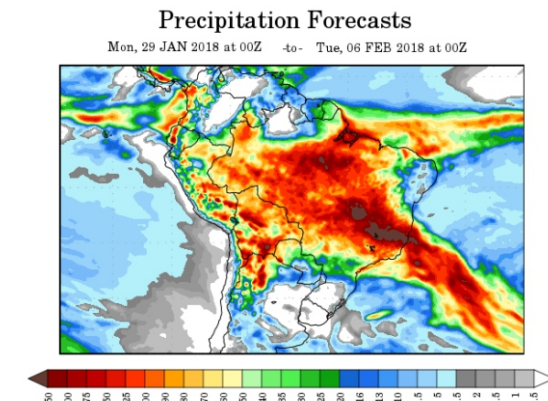


Figura 4 - prognóstico do COLA

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.

:: 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.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 55%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: 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.