

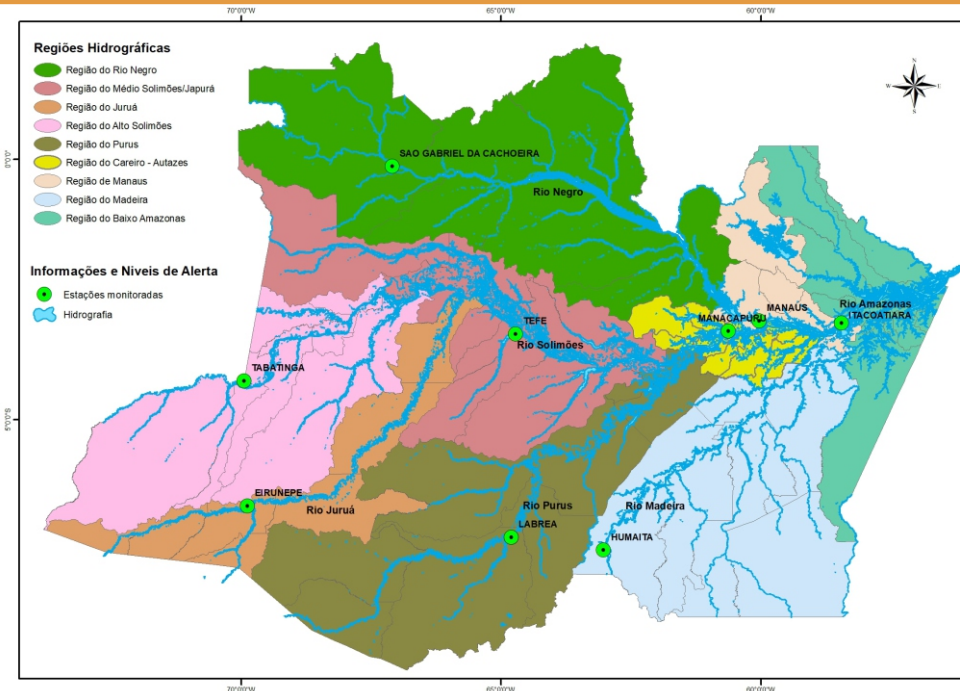
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 18/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 24/01/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

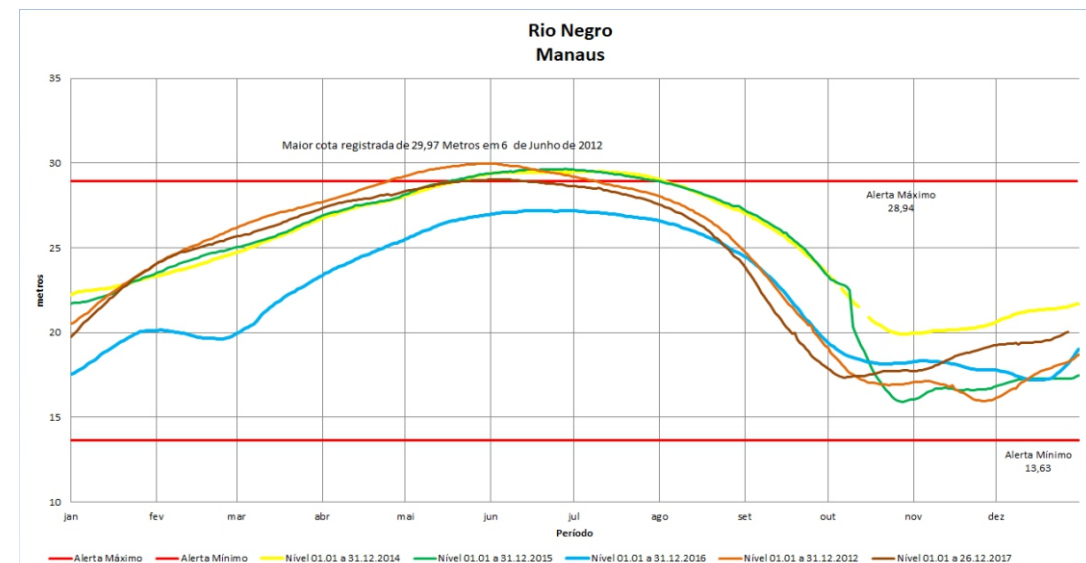
Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Seg 23	Ter 24	Ter 23	Qua 24	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2310	2322	2209	2215	6	-107	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	928	943	15	-	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	930	941	11	-	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1014	1022	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1124	1125	1314	1325	11	200	1955	776	495 2078	~
	Itacoatiara	923	934	881	887	6	-47	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1851	1842	2114	2121	7	279	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1683	1705	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1441	1468	1421	1425	4	-43	1625	296	143 1731	~

Varição 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 23 a 24/01/2018 mostram que em **Manaus** o rio Negro subiu 6 cm e comparando com o mesmo período do ano anterior está 107 cm abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro subiu 15 cm. Em **Tabatinga** o rio subiu 11 cm. Em **Manacapuru** o rio Solimões subiu 11 cm e está 200 cm acima em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** subiu 6 cm e está a 47 cm abaixo comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** subiu 7 cm e está a 279 cm acima comparado ao ano anterior. O rio Juruá em **Eirunepé** subiu 4 cm e com variação negativa de 43 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 15 a 21 de janeiro, de acordo com a Figura 3, observou-se que as chuvas no Amazonas ficaram bem distribuídas no noroeste, sudoeste, faixa central e em áreas da porção sul, 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 (em branco) onde as ocorrências totalizaram menos de 20 mm durante o período.

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
22/01/2018 Segunda	23/01/2018 Terça	24/01/2018 Quarta	25/01/2018 Quinta	26/01/2018 Sexta
				
Pancadas de chuva no sudoeste e sul. Demais áreas nublado com pancadas de chuva.	Pancadas de chuvas e trovoadas	Pancadas de chuva	Pancada de chuvas e trovoadas	Pancada de chuvas e trovoadas
Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 45%	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%
Direção do Vento: NE-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: E-N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.

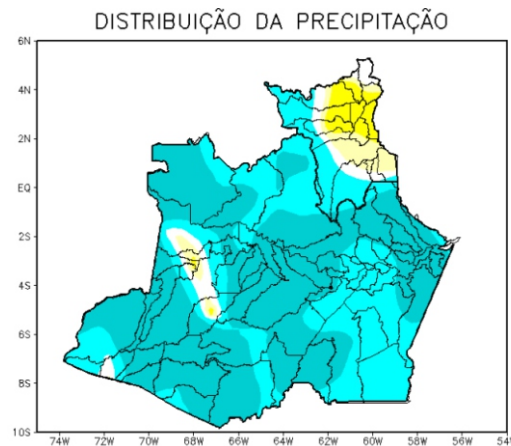


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 15 a 21/01/18

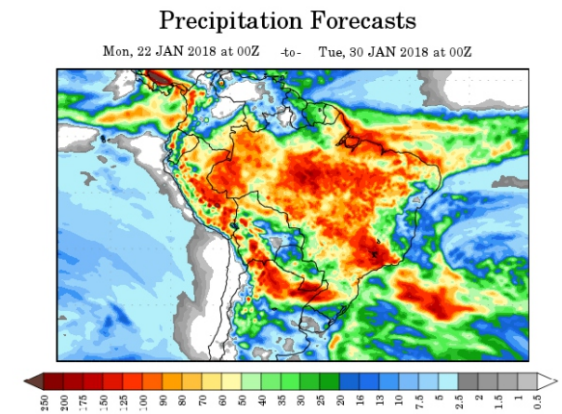


Figura 4 - prognóstico do COLA

De acordo com a Figura 4, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 de janeiro de 2018 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte do Amazonas, em destaque as porções oeste e sudoeste do estado. No caso de Roraima, a previsão indica maiores volumes na porção sul. Tais acumulados podem ser favorecidos 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), 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.