

Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 31/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 10/02/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

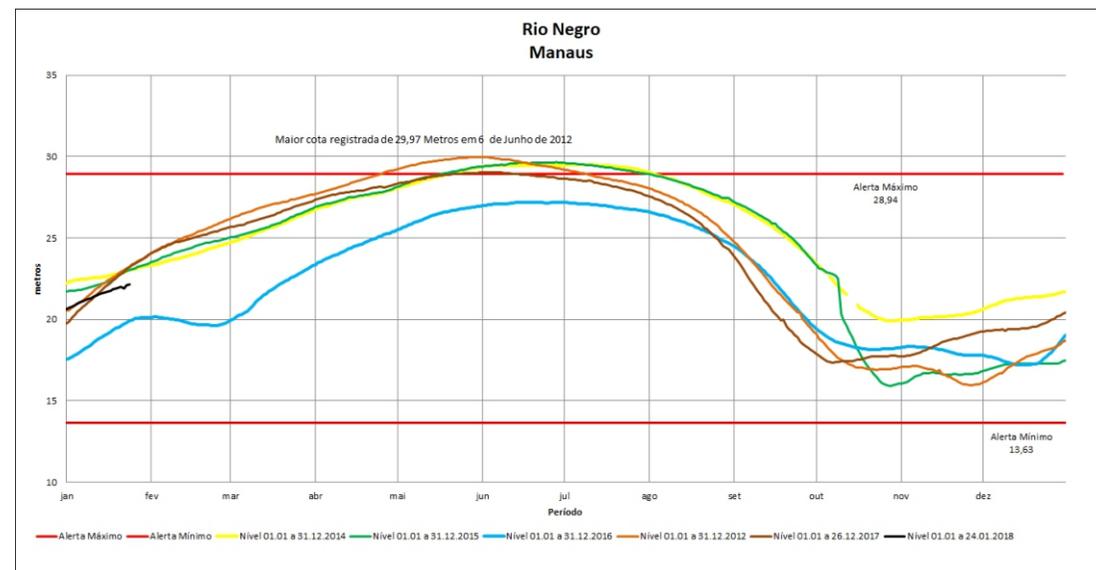
Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2017			Cota Atual (cm) FEV/2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Sex 10	Sab 11	Dom 12	Sáb 10	Dom 11	Seg 12	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2478	2483	2487	2321	2331	2338	17	-149	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	796	769	762	-34	-	1353	697	504 1525	SR
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	SL	975	958	941	-34	-	1257	231	86 1382	SR
	Tefé Mssões	1159	1166	1171	1525	1529	1535	10	364	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1570	1574	SL	1428	1436	1444	16	-	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1082	1085	1091	986	993	1000	14	-91	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1842	1845	1854	2194	2208	2212	18	358	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	1963	1972	1976	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1660	1660	1660	1156	1121	1081	-75	-579	1625	296	143 1731	SR

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 10 e 12/02/2018 mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 17 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **149 cm** abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 34 cm**. Em **Tabatinga** o rio **desceu 34 cm**. Em Tefé o rio Solimões **subiu 10 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **364 cm** acima. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 16 cm**. O rio Amazonas em **Itacoatiara** **subiu 14 cm** e está a **91 cm** abaixo comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** **subiu 18 cm** e está a **358 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio **Juruá** em **Eirunepé** **desceu 75 cm** e com variação negativa de **579 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

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

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) passando a ocupar sua posição climatológica. 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 05 a 11 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 norte e no extremo sudoeste (em branco e amarelo), onde as ocorrências totalizaram menos de 20 mm durante o período.

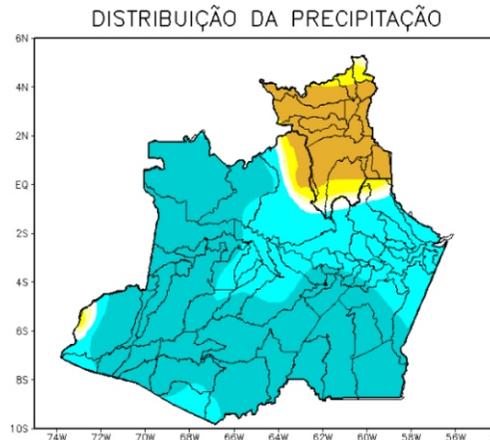


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 05 a 11/02/18

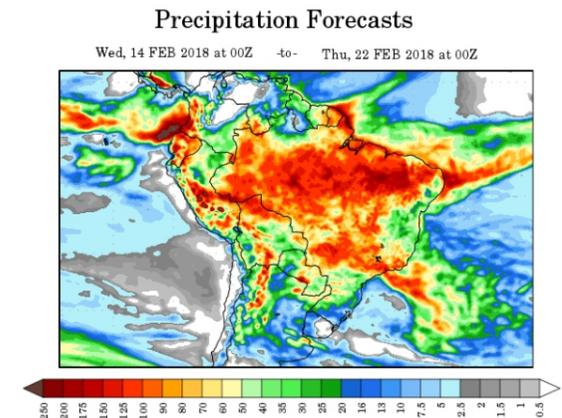


Figura 4 - prognóstico do COLA

De acordo com a Figura 4, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 14 a 22 de fevereiro de 2018 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte do Amazonas de forma bem distribuída. 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 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]

14/02/2018 Quarta	15/02/2018 Quinta	16/02/2018 Sexta	17/02/2018 Sábado	18/02/2018 Domingo
Pancadas de chuva				
Temp. Max.: 32°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 60%	Temp. Max.: 32°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 55%	Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 21°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 65%	Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 21°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 65%	Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 21°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 65%
Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: NE-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N-NE Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N-NE Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N-NE Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.