

# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 150/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 04/12/2017



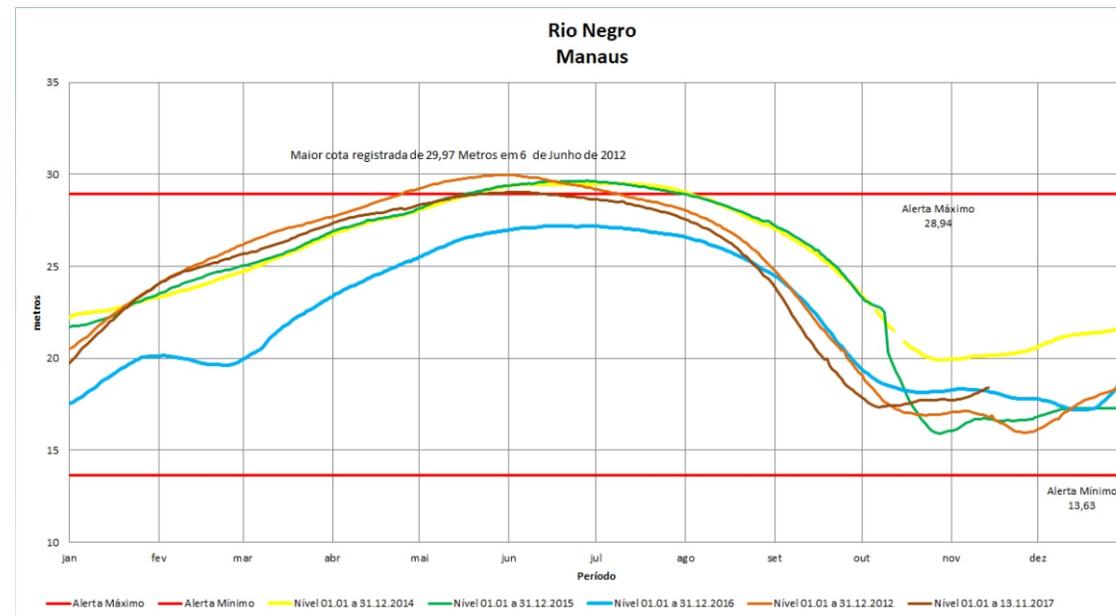
Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) DEZ/2016			Cota Atual (cm) DEZ/2017			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min   Max	Status
		Sex 02	Sab 03	Dom 04	Sáb 02	Dom 03	Seg 04	2017	2016/2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1762	1760	1755	1925	1929	1933	8	178	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	943	933	924	765	761	762	-3	-162	1353	697	504 1525	SR
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	417	405	393	725	727	727	2	334	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1353	1353	1351	1046	1048	1053	7	-298	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	456	454	450	583	586	591	8	141	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1324	1320	1280	1448	SL	SL	-	-	2272	295	88 2563	MT
Rio Purus	Lábrea	732	724	721	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	MT
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	953	950	971	18	-	1625	296	143 1731	SR

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 02/11 a 04/12 mostram que em **Manaus** o rio Negro variou e comparando com o mesmo período do ano anterior está **178 cm** acima. Em Curicuriari, **São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro desceu **3 cm** e com relação ao ano anterior está **162 cm** abaixo. No município de **Tefé** o rio Solimões subiu **2 cm** estando **334 cm** acima em relação ao ano anterior. Em **Manacapuru** o rio Solimões subiu **7 cm** e está **298 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** subiu **8 cm** estando **141 cm** acima comparado com o ano anterior. Em **Eirunepé** o rio Juruá subiu **18 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

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

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

Os dados apresentados na 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 novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo o Amapá e norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período de 20 a 26 de novembro de 2017, as chuvas ficaram bem distribuídas em grande parte do estado do Amazonas, com os maiores acumulados de precipitação (acima de 50 mm) sendo observados nas porções noroeste, centro, sudoeste e sudeste do estado do Amazonas. Já os menores volumes (abaixo de 5 mm) ficaram concentrados numa pequena área, na porção nordeste do estado, principalmente nas divisas entre os municípios de Maués, Nova Olinda do Norte, Itacoatiara e Barreirinha.

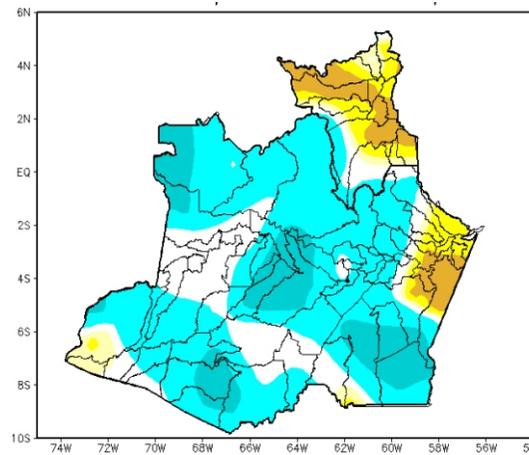


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 20 a 26/11.

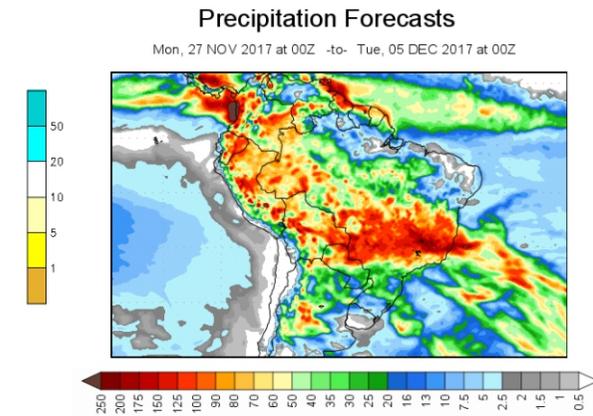


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 27 de novembro a 05 de dezembro 2017, sugere um aumento das áreas com precipitação intensas sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente nos estados do Amazonas, Acre, Mato Grosso, Tocantins e centro-sul do Pará. Também são esperados grandes volumes de chuvas para países vizinhos como Peru, Colômbia e Venezuela. Tais volumes podem ser intensificados pela penetração de sistemas frontais na Região Sudeste do país, organizando a convecção e favorecendo o aumento no volume das chuvas (áreas em tom de amarelo, laranja e vermelho). Para este mesmo período há indicativos de pouca ocorrência de chuvas em grande parte do estado de Maranhão, Amapá, Roraima e toda faixa centro-norte do Pará.

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
26/11/2017 Domingo	27/11/2017 Segunda	28/11/2017 Terça	29/11/2017 Quarta	30/11/2017 Quinta
Pancadas de chuva				
Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 33°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 60%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 24°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 24°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 24°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: NE-N Intensidade: Fracos/Moderados	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

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.