

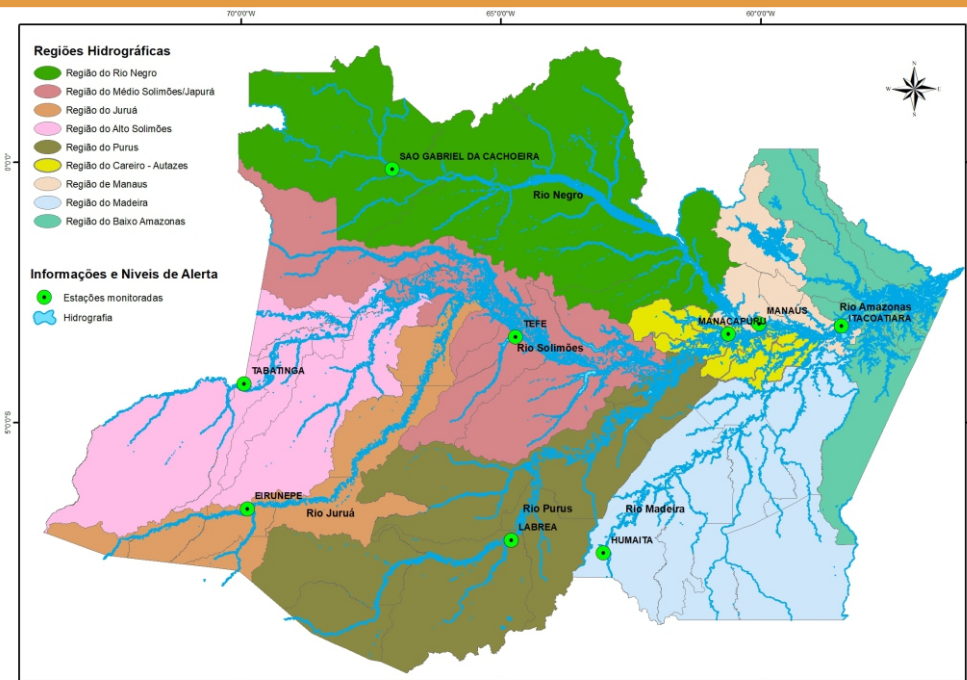
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 162/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 20/12/2017



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

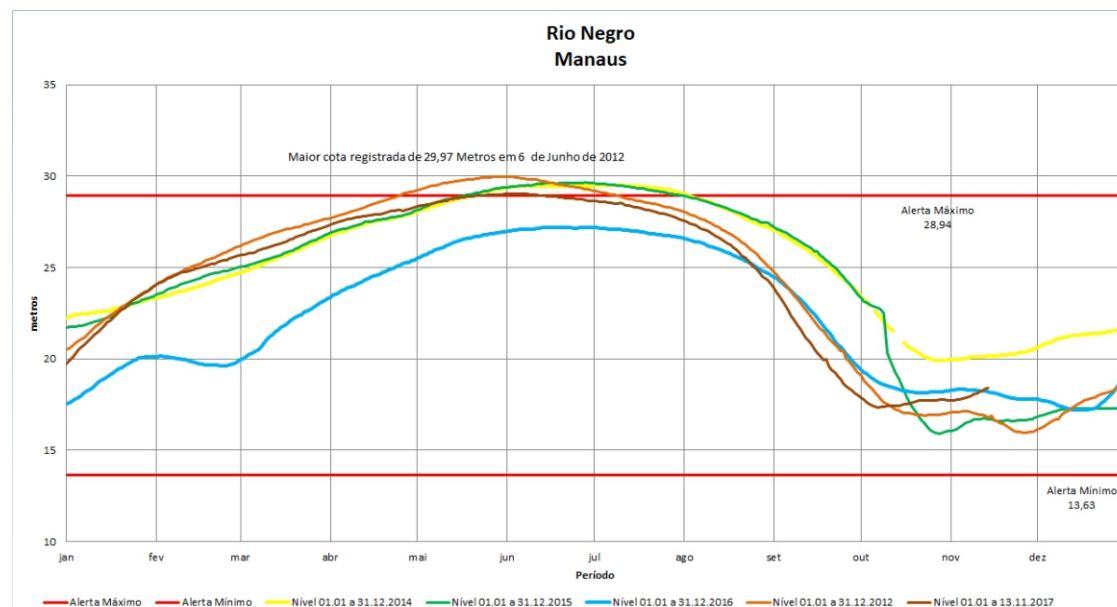
Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Seg 19	Ter 20	Ter 19	Qua 20	2017	2016/2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1751	1762	1956	1967	11	205	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	963	976	762	774	12	-202	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	676	SL	840	839	-1	-	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	471	492	761	770	9	278	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1309	1308	1092	1100	8	-208	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	453	462	634	640	6	178	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1344	1364	1622	1658	36	294	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	890	916	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1100	1096	1221	1219	-2	123	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 19 a 20/12 mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 11 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **205 cm** acima. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **subiu 12 cm** e com relação ao ano anterior está **202 cm** abaixo. Em **Tabatinga** o rio **desceu 1 cm**. No município de **Tefé** o rio Solimões **subiu 9 cm** estando **278 cm** acima em relação ao ano anterior. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 8 cm** e está **208 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** **subiu 6 cm** e está a **178 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** **desceu 36cm** e em relação ao ano anterior o rio está **298 cm** acima. O rio **Juruá** em **Eirunepé** **desceu 2 cm** e está a **123 cm** acima comparado ao ano anterior.

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



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

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 dezembro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e à eventual presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os menores valores de precipitação encontram-se nas porções norte e nordeste da Amazônia, abrangendo os estados de Roraima, leste do Maranhão e noroeste do Pará.

Para o período de 11 a 17 de dezembro de 2017, os maiores índices de precipitação ficaram bem distribuídas sobre grande parte do estado do Amazonas, sendo que estes índices apresentaram registros que superaram os 50 mm e predominaram espacialmente em toda faixa central e sul do estado. Já os menores volumes (abaixo de 05 mm) foram observados numa pequena área no centro-norte do estado, seguindo o limite oeste de Roraima onde as chuvas mais significativas ficaram entre (20 e 50 mm) no extremo sul, enquanto que na maior parte do estado prevaleceram registros inferiores a 05 mm.

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
18/12/2017 Segunda	19/12/2017 Terça	20/12/2017 Quarta	21/12/2017 Quinta	22/12/2017 Sexta
				
Pancadas de chuvas e trovoadas	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.: 55%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 55%	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%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: 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: E-N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.

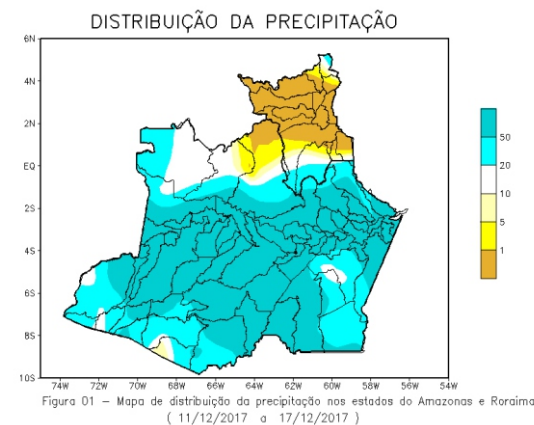


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 04 a 10/12.

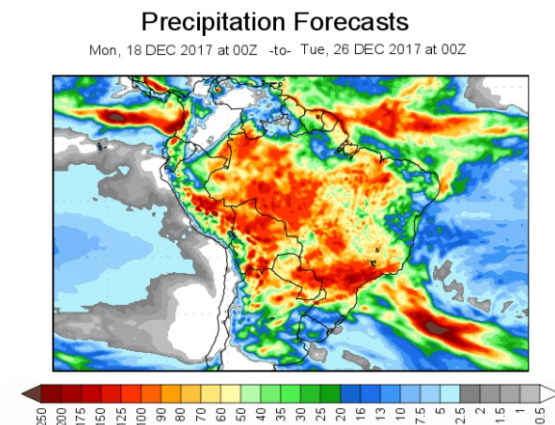


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 18 a 26 de dezembro 2017, indica possibilidade de ocorrerem chuvas significativas sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do centro-norte do estado Roraima e noroeste do Pará. Também são esperados grandes volumes de chuva para países vizinhos como Bolívia e Peru. Todo esse grande volume de chuvas pode ser intensificado pela penetração de sistemas frontais no Sudeste do país organizando a convecção e favorecendo o aumento do volume das chuvas (áreas em tom de amarelo, laranja e vermelho). Pode ocorrer alguma influencia da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) na faixa litorânea do Amapá conforme indicado na figura 4.