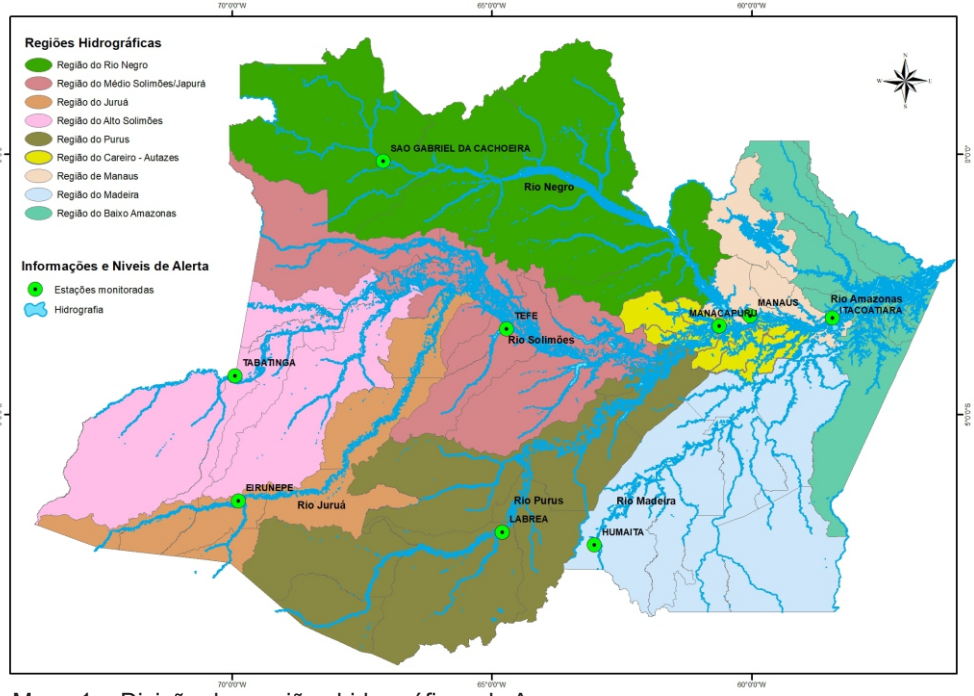
Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 164/2017 | **GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS** | **Dia: 22/12/2017**



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **21** a **22/12** mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 3 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **185 cm** acima. Em **Curicuriari**, **São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **subiu 18 cm** e com relação ao ano anterior está **196 cm** abaixo. Em **Tabatinga** o rio **desceu 9 cm** . No município de **Tefé** o rio Solimões **subiu 10 cm** estando **246 cm** acima em relação ao ano anterior. Em **Manacapuru** o rio Solimões subiu **6 cm** e está **174 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara subiu 7 cm** e está a **167 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá desceu 2 cm** e em relação ao ano anterior o rio está **254 cm** acima. O rio **Juruá** em **Eirunepé subiu 41 cm** e está a **178 cm** acima comparado ao ano anterior.

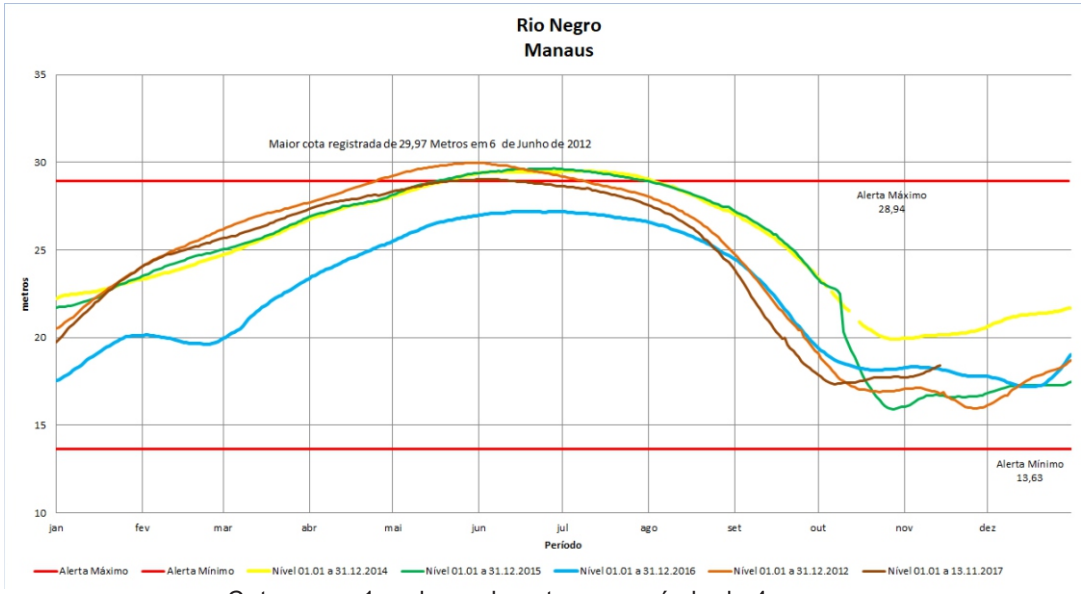
O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.

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
		Qua 21	Quin 22	Qui 21	Sex 22	2017	2016/2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1776	1789	1971	1974	3	185	2838	1737	1363|2997	~
	Curicuriari(SGC)	990	1005	791	809	18	-196	1353	697	504|1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	723	SL	835	826	-9	-	1257	231	86|1382	~
	Tefé Missões	515	545	781	791	10	246	1424	343	0,08|1602	~
	Manacapuru	1305	1285	1105	1111	6	-174	1955	776	495|2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	471	485	645	652	7	167	2096	197	91|2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1384	1408	1664	1662	-2	254	2272	295	88|2563	~
Rio Purus	Lábrea	938	964	SL	SL	-	-	2044	354	130|2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1092	1090	1227	1268	41	178	1625	296	143|1731	~

Variação Min. ~ Subindo ~ Descendo **MT - Manutenção** **SL - Sem Leitura** **SR - Sem Referencia**

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



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 164/2017 GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS **Dia: 22/12/2017**

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°x 0,5º, 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.: 34ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 55% Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 34ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 55% Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 34ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 55% Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 35ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Temp. Max.: 35ºC Temp. Mín.: 22ºC UR. Max.: 95% UR. Min.: 50% Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.

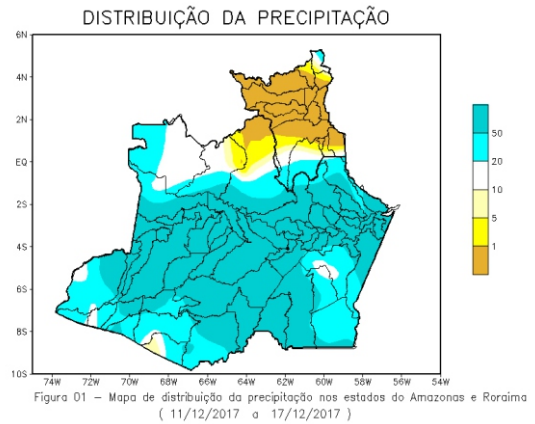


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 04 a 10/12.

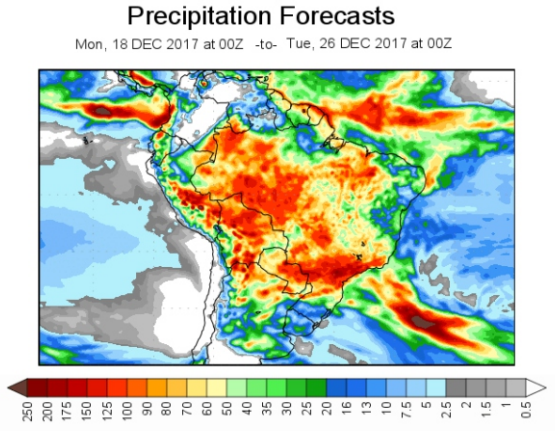


Figura 4 - prognóstico do COLA

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.

SECRETARIA DE ESTADO DO **MEIO AMBIENTE**

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

CPRM Serviço Geológico do Brasil