

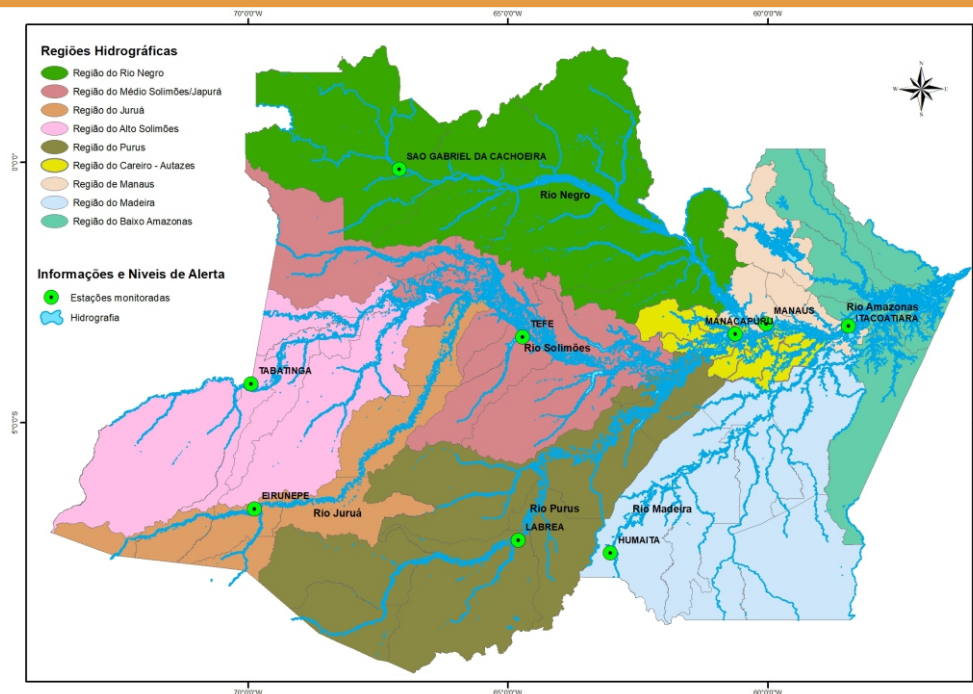
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 128/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 31/10/2017



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
		Dom 30	Seg 31	Seg 30	Ter 31	2017	2016 2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1821	1825	1774	1774	0	-51	2838	1737	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	944	950	782	772	-10	-178	1353	697	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	407	382	619	630	11	248	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	609	608	473	492	19	-116	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1414	1412	848	852	4	-560	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	474	477	441	441	0	-36	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1054	1058	1011	1018	7	-40	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	512	509	570	573	3	64	2044	354	130 2179	—

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

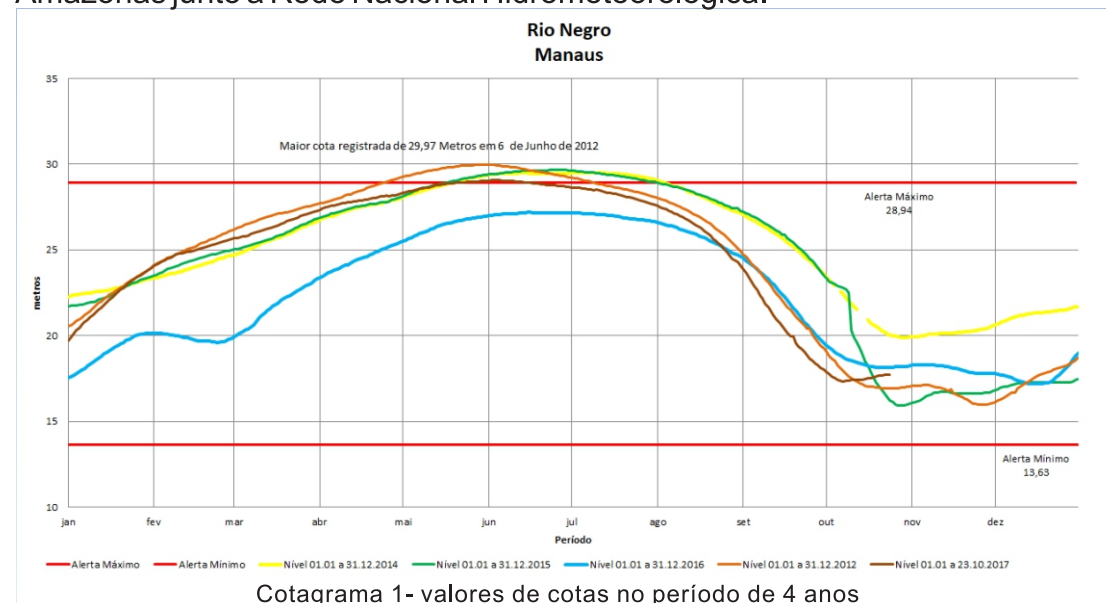
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 30 a 31/10 mostram que em Manaus o rio Negro não houve variação de cota e comparando com o mesmo período do ano anterior está **51 cm** abaixo. Em Curicuriari - São Gabriel da Cachoeira, o rio Negro desceu **10 cm** e se encontra a **178 cm abaixo** em relação ao ano anterior. Em Tabatinga o rio Solimões subiu **11 cm** e com relação ao ano anterior está a **248 cm** acima. No município de Tefé o rio Solimões subiu **19 cm** e em relação ao mesmo período do ano anterior está **116 cm** abaixo. Em Manacapuru o rio Solimões subiu **4 cm** e se encontra a **560 cm** abaixo em relação ao ano anterior. No rio Amazonas em Itacoatiara não houve variação e comparando com o ano anterior está **36 cm** abaixo. O rio Madeira em Humaitá subiu **7 cm** e com relação ao ano anterior o rio está **40 cm** abaixo. Em Lábrea o rio Purus subiu **3 cm** e com relação ao ano passado se encontra com **64 cm** acima.

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 mostra o Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade 0,5°x 0,5°, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia da precipitação a partir do mês de outubro na Região Amazônica apresenta os valores máximos de chuva orientados no sentido noroeste-sudeste da Amazônia, que compreende grande parte do Amazonas, sul do Pará e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins. Os valores mínimos de chuva a partir deste mês, segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia Legal, abrangendo o Amapá e o norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período de 16 a 22 de outubro de 2017, os registros de precipitação (acima de 50 mm) foram observados na porção central e em grande parte do sudoeste do estado do Amazonas. Entretanto os menores volumes (abaixo de 5 mm) ficaram concentrados na porção norte e nordeste do estado, contemplando basicamente os municípios de Barcelos e Presidente Figueiredo. Em Roraima, para o mesmo período, é observado no mapa, basicamente em quase todo o estado o registro de precipitação foi baixíssimo, não ultrapassando 1 mm.

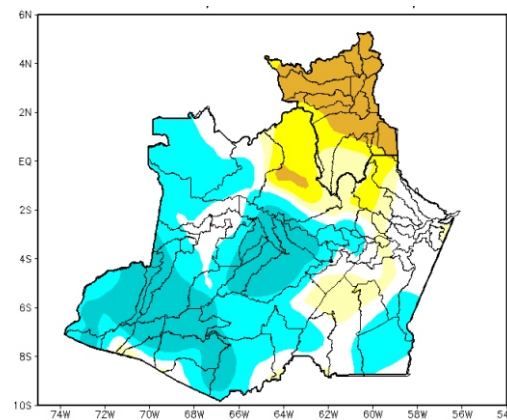


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 16/10 a 22/10.

Precipitation Forecasts

Mon, 23 OCT 2017 at 00Z -to- Tue, 31 OCT 2017 at 00Z

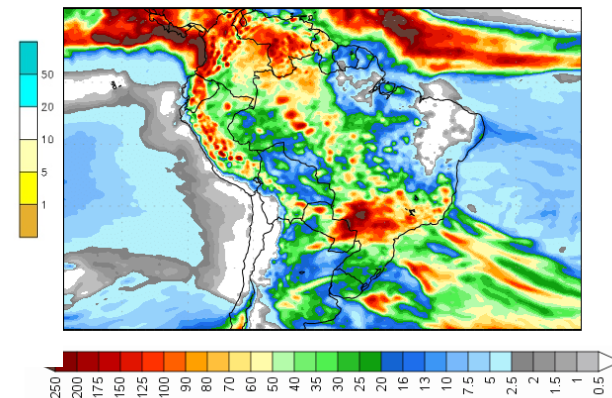


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 23 a 31 de outubro de 2017, indica possibilidade de volumes bem significativos sobre a faixa que cobre a Amazônia Ocidental e Centro-Oeste do país. Tais acumulados poderão ser intensificados pela atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e pelo avanço de sistemas frontais semi-estacionários posicionados, geralmente, no Oceano Atlântico, próximo a costa da Região Sudeste do Brasil, alinhando uma banda de nebulosidade no sentido noroeste-sudeste desde a Região Sudeste, passando pelo setor Centro-Oeste, e estendendo-se até o Amazonas. Este tipo de sistema meteorológico é denominado de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e sua atuação pode começar a partir de outubro, podendo aumentar de frequência nos meses seguintes que compõem a primavera e verão no Hemisfério Sul. Outros volumes de precipitação expressivos são previstos, conforme o modelo, em países vizinhos tais como Venezuela, Colômbia, Peru e Equador (áreas em tom de amarelo, laranja e vermelho).

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
30/10/2017 Segunda	31/10/2017 Terça	01/11/2017 Quarta	02/11/2017 Quinta	03/11/2017 Sexta
Pancadas de chuva no sudoeste e norte. Demais áreas nublado a parcialmente nublado.	Pancadas de chuva no sul e centro. Demais áreas encoberto a nublado.	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva
Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 36°C Temp. Min.: 23°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	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%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: NE-E 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	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.