

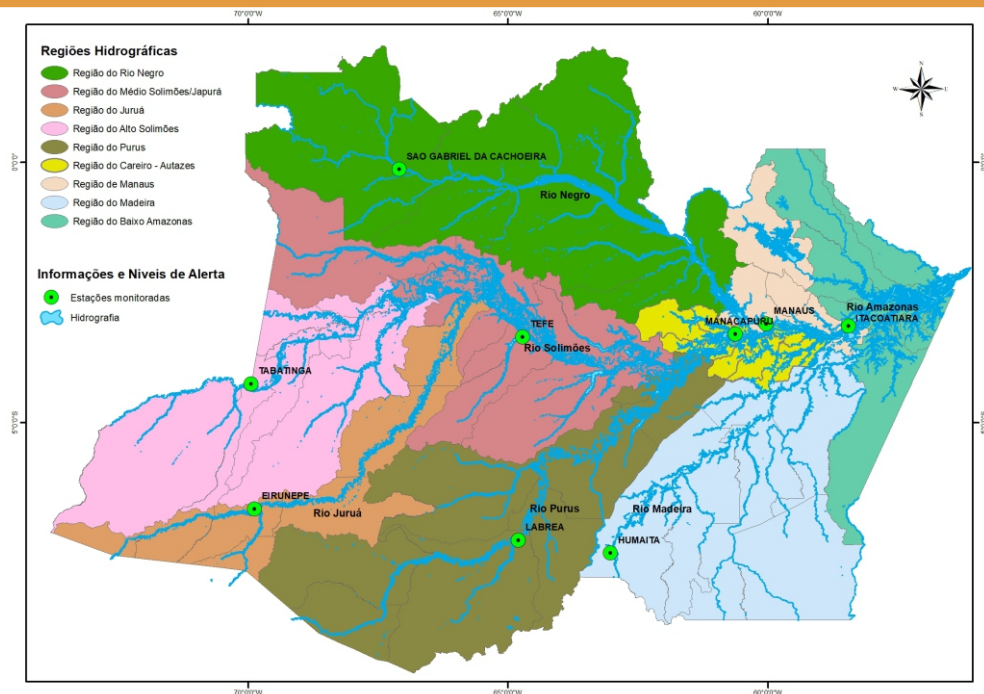
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 122/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 23/10/2017



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Localização	Cota (cm) OUT/2016				Cota Atual (cm) OUT/2017				Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
	Quin 20	Sex 21	Sab 22	Dom 23	Sex 20	Sab 21	Dom 22	Seg 23	2017	2016/2017	5%	95%		
Manaus	1814	1813	1811	1815	1768	1770	1772	1773	5	-42	2838	1737	1363 2997	Subindo
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	860	835	823	812	-48	SL	1353	697	504 1525	Descendo
Tabatinga	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	MT	MT	1257	231	86 1382	Subindo
Tefé Missões	585	591	597	601	448	447	443	438	-10	-163	1424	343	0,08 1602	Subindo
Manacapuru	1428	1427	1423	1421	843	844	846	847	4	-574	1955	776	495 2078	Subindo
Itacoatiara	475	475	473	474	443	443	445	446	3	-28	2096	197	91 2344	Subindo
Humaitá	1012	1008	1006	1006	1001	996	992	990	-11	-16	2272	295	88 2563	Subindo
Lábrea	494	507	520	527	501	513	523	527	26	0	2044	354	130 2179	Subindo

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

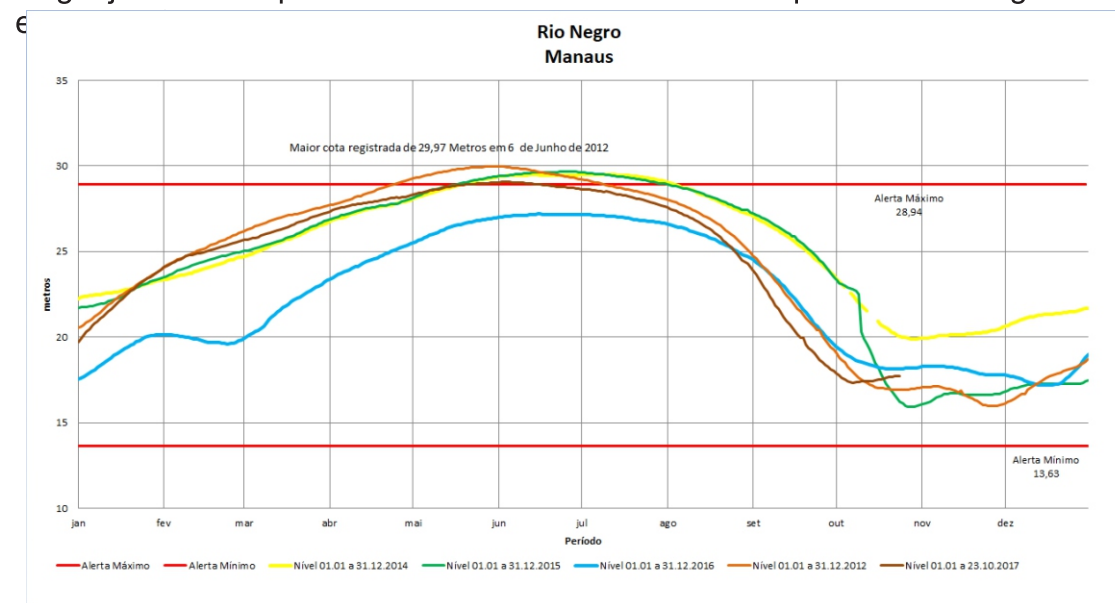
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 20 a 23/10 mostram que em Manaus o rio Negro subiu **5 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **42 cm** abaixo. Em Curicuriari - São Gabriel da Cachoeira, o rio Negro desceu **48 cm**. No município de Tefé o rio Solimões desceu **10 cm** e em relação ao mesmo período do ano anterior está **163 cm** abaixo. Em Manacapuru o rio Solimões subiu **4 cm** e se encontra a **574 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em Itacoatiara subiu **3 cm** e comparando com o ano anterior está **28 cm** abaixo. O rio Madeira em Humaitá desceu **11 cm** e com relação ao ano anterior o rio está **16 cm** abaixo. Em Lábrea o rio Purus subiu **26 cm** e com relação ao ano passado as cotas se igualaram.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica. Os rios Solimões e Negro já estão em processo de estabilidade conforme apresenta o cotograma



Cotograma 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.

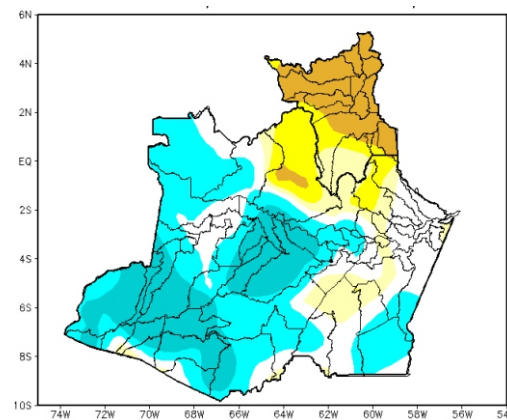


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 16/10 a 22/10.

Precipitation Forecasts

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

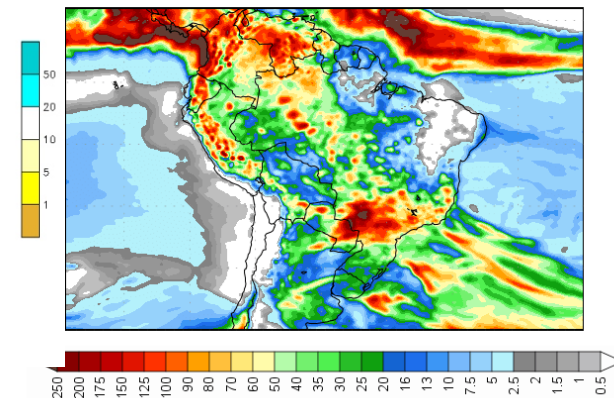


Figura 4 - prognóstico do COLA

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]				
25/10/2017 Quarta	26/10/2017 Quinta	27/10/2017 Sexta	28/10/2017 Sábado	29/10/2017 Domingo
Pancadas de chuvas e trovoadas no norte e centro. Demais áreas encoberto a nublado com pancadas de chuva isoladas.	Pancadas de chuva no norte e centro. Demais áreas encoberto a nublado.	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva no norte, sul e sudoeste. Demais áreas parcialmente nublado a nublado.	Pancadas de chuva no norte, sul e sudoeste. Demais áreas parcialmente nublado a nublado.
Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°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%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: E-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	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.