

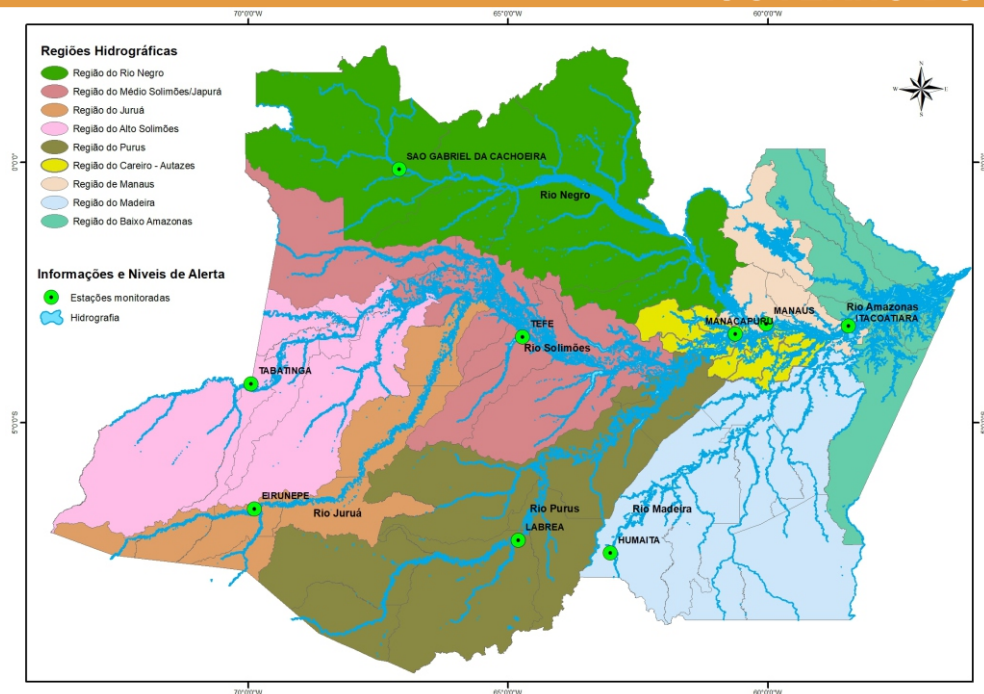
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 83/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 09/08/2017



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 08	Ter 09	Ter 08	Quar 09	2017	2016 2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2625	2620	2708	2700	-8	80	2838	1737	1363 2997	⚡
	Curicuriari(SGC)	1357	1347	1233	1221	-12	-126	1353	697	504 1525	⚡
Rio Solimões	Tabatinga	456	457	314	285	-29	-172	1257	231	86 1382	⚡
	Tefé Missões	1127	1110	998	977	-21	-133	1424	343	0,08 1602	⚡
	Manacapuru	1563	1560	1790	1782	-8	222	1955	776	495 2078	⚡
Rio Amazonas	Itacoatiara	1147	1142	1235	1227	-8	85	2096	197	91 2344	⚡
Rio Madeira	Humaitá	1028	1024	1146	1140	-6	116	2272	295	88 2563	⚡
Rio Purus	Lábrea	493	488	594	587	-7	99	2044	354	130 2179	⚡

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

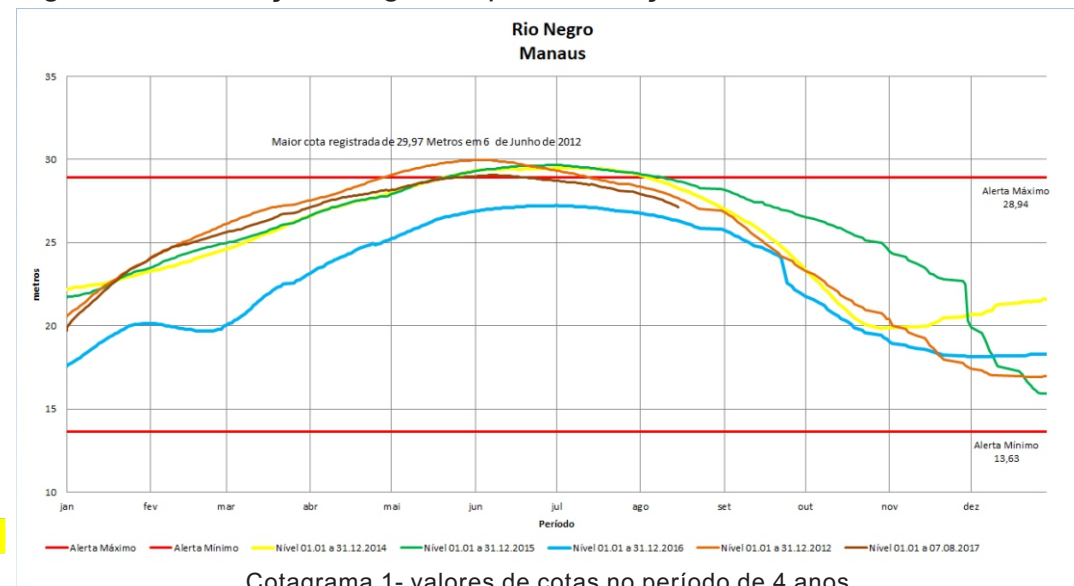
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 08 a 09/08 mostram que em Manaus o rio Negro desceu **8 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior, está **80 cm** acima. Em Curicuriari - São Gabriel da Cachoeira, o rio Negro desceu **12 cm**, e está **126 cm** abaixo em relação ao ano anterior. No município de Tabatinga o rio Solimões desceu **29 cm** e comparando com o ano anterior está **172 cm** abaixo, em Tefé o rio Solimões desceu **21 cm** e está **133 cm** abaixo em relação ao ano anterior. No rio Amazonas em Itacoatiara houve descida de **8 cm**, apresentando variação de **85 cm** acima do ano anterior. No rio Madeira em Humaitá houve descida de **6 cm** e com relação ao ano anterior o rio se encontra acima **116 cm**. Em Lábrea o rio Purus desceu **7 cm**.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas. Os dados acima apontam que os rios já se encontram no período de estiagem. Devido a vazante do rio Madeira nas proximidades de Humaitá, algumas embarcações de grande porte começaram a encalhar.



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 $0,5^\circ \times 0,5^\circ$, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) no noroeste do Amazonas e no estado de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa. Os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) apresentam-se nas demais áreas da Região Amazônica. Os estados de Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, sul e leste do Pará e o estado do Maranhão (exceto o noroeste) apresentam a climatologia mensal de chuva com valores abaixo de 30 mm/mês, por vezes, sem registro de chuva no leste do Mato Grosso e sul dos estados do Tocantins e Maranhão.

Para o período de 31 de julho a 06 de agosto de 2017, foram observados que os maiores índices de precipitação ficaram restritos ao estado de Roraima e porção noroeste do Amazonas, com valores superiores a 20 mm. No mesmo período, os menores índices de precipitação permanecem na faixa sul do estado do Amazonas, com pouca ou nenhuma ocorrência de chuva.

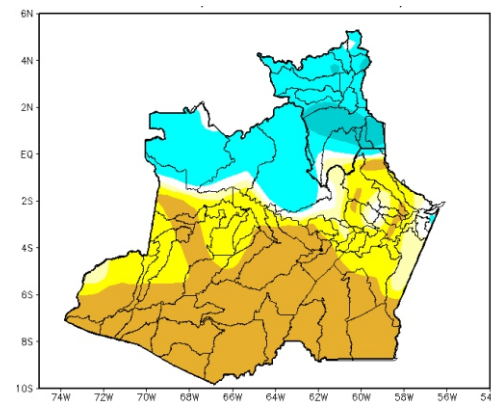


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 31/07 a 06/08.

Precipitation Forecasts

Mon, 07 AUG 2017 at 00Z -to- Tue, 15 AUG 2017 at 00Z

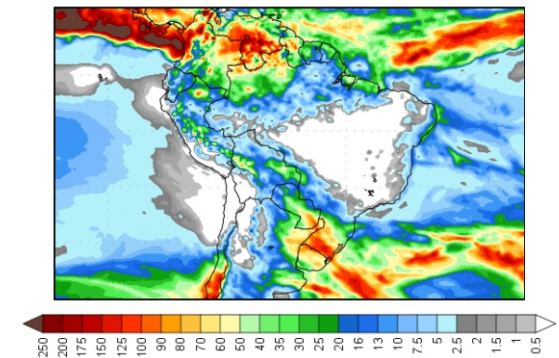


Figura 4 - prognóstico do COLA

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
06/08/2017 Domingo	07/08/2017 Segunda	08/08/2017 Terça	09/08/2017 Quarta	10/08/2017 Quinta
Pancadas de chuva no norte. Demais áreas nublado a parcialmente nublado.	Pancadas de chuva no norte. Demais áreas nublado a parcialmente nublado.	Pancadas de chuva no norte. Demais áreas nublado a parcialmente nublado.	Pancadas de chuva no norte. Demais áreas nublado a parcialmente nublado.	Pancadas de chuva no norte. Demais áreas nublado a parcialmente nublado.
Temp. Max.: 36°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 30%	Temp. Max.: 36°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 40%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 35%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 30%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 30%
Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: NE-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: NE-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 07 a 15 de agosto de 2017, mostra que os maiores volumes de precipitação podem ocorrer sobre grande parte de Roraima e no noroeste do Amazonas. Tal situação está associada à atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) que vem favorecendo a ocorrência destas chuvas. Além disso, o prognóstico indica redução na área de atuação da massa de ar seco, aumentando a expectativa de chuva para o sul do Amazonas, mas com pequenos volumes.