

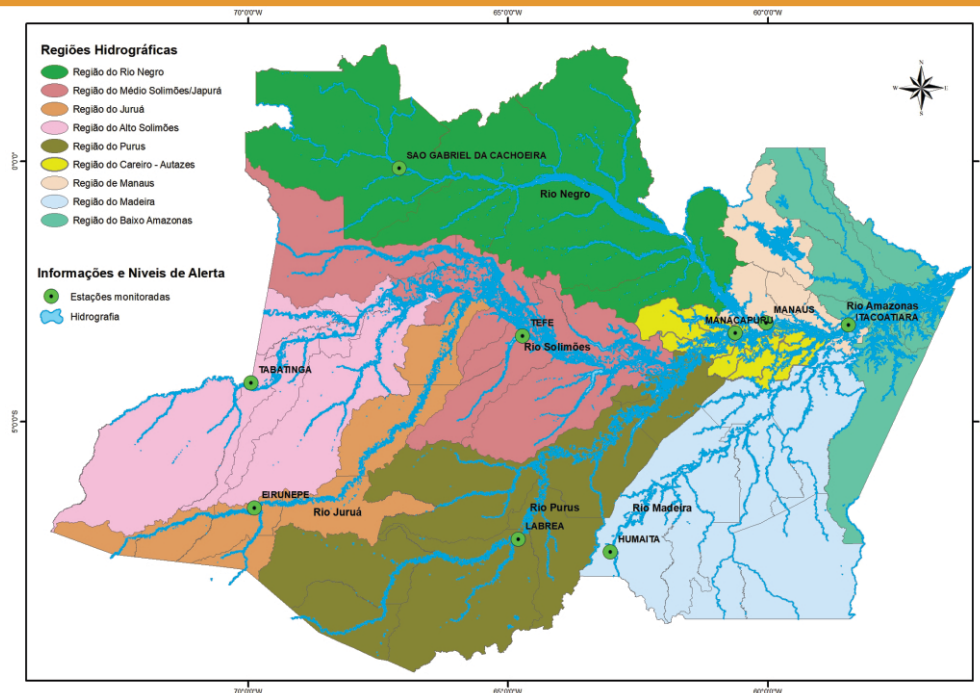
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 109/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 28/09/2017



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

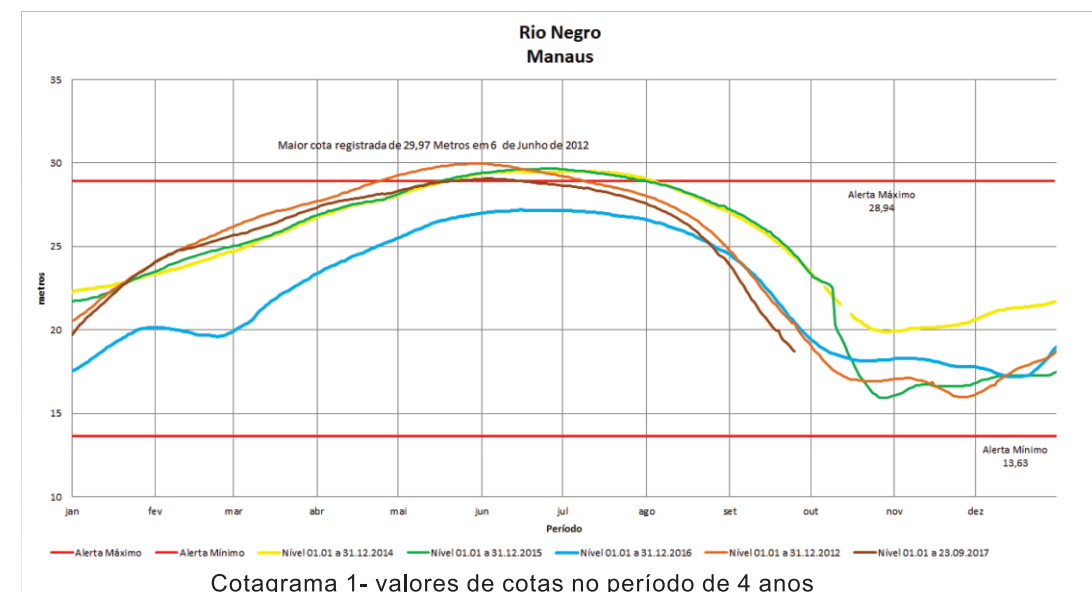
Rio	Localização	Cota (cm) SET/2016		Cota Atual (cm) SET/2017		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Ter 27	Qua 28	Quar 27	Qui 28	2017	2016 2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1984	1971	1823	1817	-6	-154	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	855	853	-2	-	1353	697	504 1525	SR
Rio Solimões	Tabatinga	275	300	368	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	378	380	239	244	5	-136	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1459	1459	837	824	-13	-635	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	643	626	522	509	-13	-117	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	966	955	1081	1070	-11	115	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	417	421	441	439	-2	18	2044	354	130 2179	SR

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 27 a 28/09 mostram que em Manaus o rio Negro desceu **6 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **154 cm** abaixo. Em Curicuriari - São Gabriel da Cachoeira, o rio Negro desceu **2 cm**. No município de Tabatinga não recebemos transmissão de dados do rio Solimões, em Tefé o rio Solimões subiu **5 cm** e em relação ao mesmo período do ano anterior está **136 cm** abaixo e se encontra abaixo da cota de permanência de 95%. Em Manacapuru o rio Solimões desceu **13 cm** e em relação ao ano passado está **635 cm** abaixo. No rio Amazonas em Itacoatiara houve descida de **13 cm** o mesmo se encontra **117 cm** abaixo do ano anterior. O rio Madeira em Humaitá desceu **11 cm** e com relação ao ano anterior o rio se encontra acima **115 cm**. Em Lábrea o rio Purus desceu **2 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°x 0,5°, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da Amazônia Legal durante o mês de setembro apresenta os valores máximos de chuva em toda a faixa centro-norte e oeste do Amazonas e também no centro-oeste de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa, ocasionado principalmente pelo sistema meteorológico presente no extremo norte da região, a ZCIT (Zona de Convergência Intertropical).

Para o período de 18 a 24 de setembro de 2017 os maiores registros de precipitação (acima de 50 mm) foram observados principalmente na porção norte, no setor nordeste e uma pequena parcela no centro-oeste e sul do estado do Amazonas. Nas demais regiões, os registros não ultrapassaram os 50 mm. Já os menores volumes ficaram concentrados na porção sudoeste do estado, nos municípios Eirunepé, Itamarati, Envira e oeste de Pauini.

Em Roraima, os maiores volumes (acima de 50 mm) ficaram restritos ao extremo oeste e norte do estado. Já os menores registros observados não ultrapassaram os 20 mm na porção centro-leste do estado.

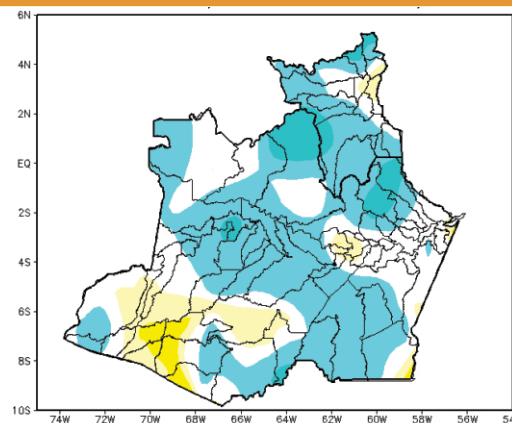


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 18/09 a 24/09.

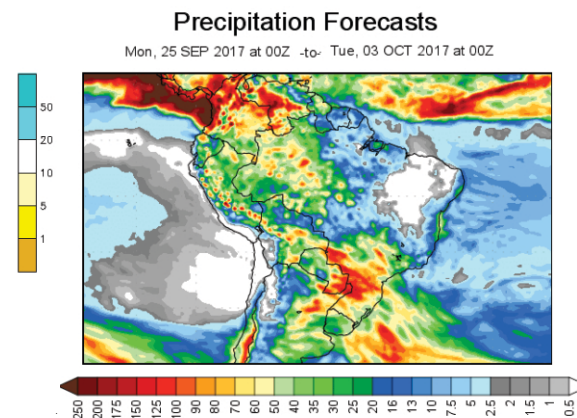


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 25 de setembro a 03 de outubro de 2017, indica que a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) favoreça com volumes significativos de precipitação distribuídos em grande parte do estado do Amazonas. Além disso, o estabelecimento de sistemas frontais na Região Sul do país poderá contribuir para o desenvolvimento de áreas de instabilidade em grande parte do estado, responsáveis pela ocorrência de chuvas em forma de pancadas. Em Roraima, o modelo indica ocorrência de precipitação distribuída por todo o território, porém com acumulados inferiores em relação ao Amazonas. A atuação da massa de ar seco manterá baixos índices de precipitação em grande parte da Amazônia Oriental no decorrer do período em questão.

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
25/09/2017 Segunda	26/09/2017 Terça	27/09/2017 Quarta	28/09/2017 Quinta	29/09/2017 Sexta
Pancadas de chuva	Pancadas de chuva e trovoadas	Pancadas de chuva e trovoadas	Pancadas de chuva e trovoadas	Pancadas de chuvas e trovoadas
Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 19°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 45%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 19°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 45%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: E Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N-E Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: NW-NE Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N-NE Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N-NE Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.