

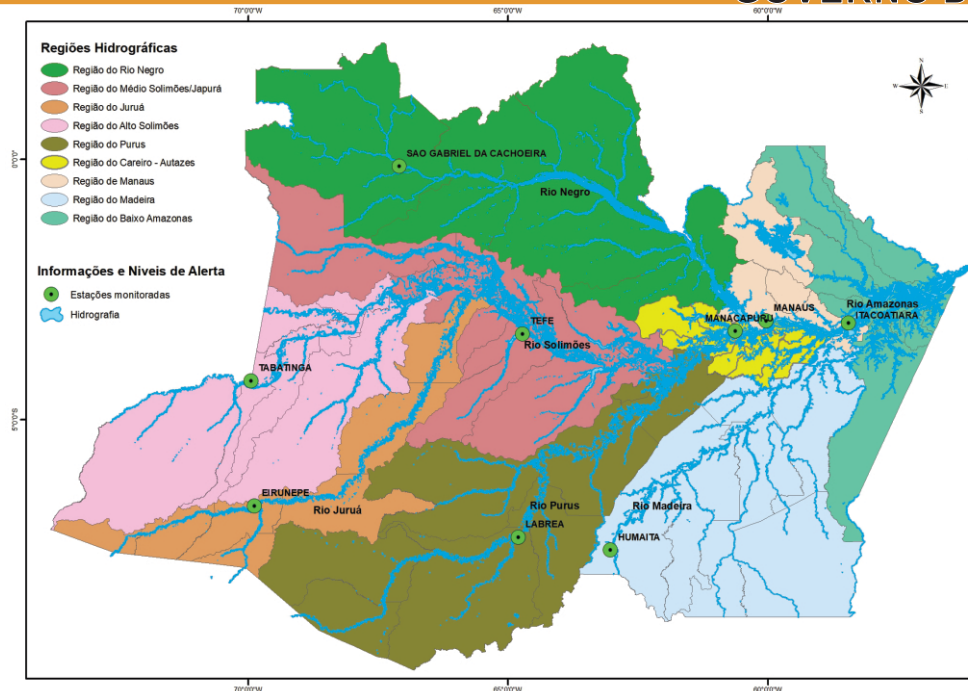
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 105/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 21/09/2017



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

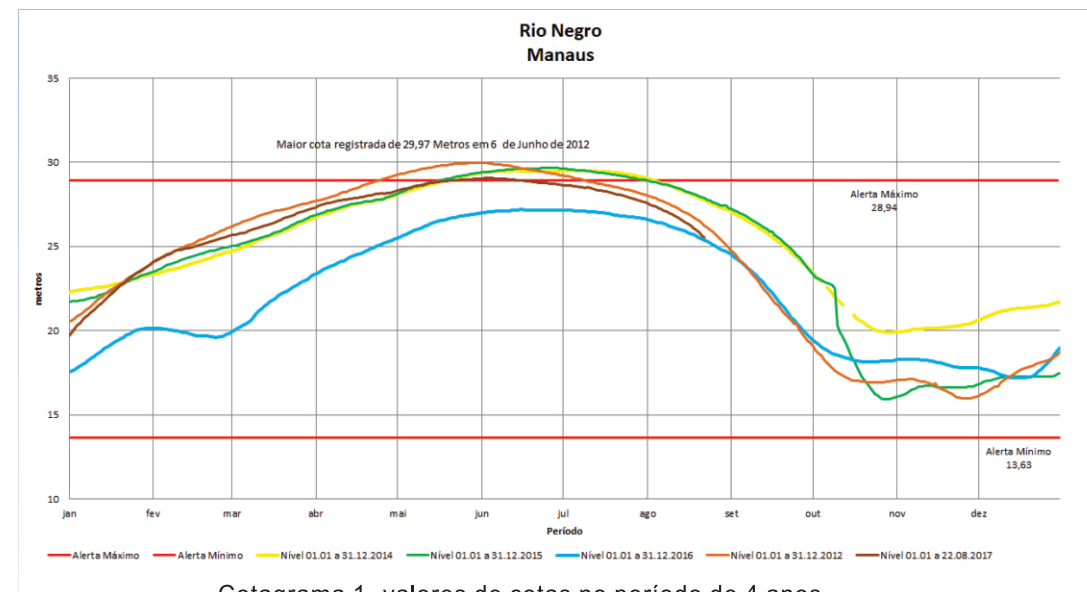
Rio	Localização	Cota (cm) SET/2016		Cota Atual (cm) SET/2017		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Ter 20	Qua 21	Quar 20	Qui 21	2017	2016 2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2121	2098	1939	1923	-16	-175	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	864	867	3	-	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	195	194	168	163	-5	-31	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	290	279	-11	-	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1465	1463	SL	SL	-	-	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	752	736	714	715	1	-21	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1010	993	1052	1101	49	108	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	389	391	469	465	-4	74	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 20 a 21/09 mostram que em Manaus o rio Negro desceu **16 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **175 cm** abaixo. Em Curicuriari - São Gabriel da Cachoeira, o rio Negro subiu **3 cm**. No município de Tabatinga o rio Solimões desceu **5 cm** e comparando com o ano anterior está **31 cm** abaixo, em Tefé o rio Solimões desceu **11 cm**. No rio Amazonas em Itacoatiara houve variação de **1 cm** o mesmo se encontra **21 cm** abaixo do ano anterior. O rio Madeira em Humaitá subiu **49 cm** e com relação ao ano anterior o rio se encontra acima **108 cm**. Em Lábrea o rio Purus desceu **4 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 o 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 11 a 17 de setembro de 2017 foram observadas chuvas bem distribuídas, com os maiores registros de precipitação (acima de 50 mm) em uma porção do setor nordeste e outra parcela no sudoeste do Amazonas. Nas demais regiões os registros não ultrapassaram os 50 mm. Já os menores volumes ficaram distribuídos na porção norte e sul do estado, principalmente nos municípios de Barcelos, Humaitá e Manicoré.

Em Roraima, os maiores volumes ficaram no noroeste (acima de 50 mm) e nas porções norte e sul (entre 20 e 50 mm). Já os menores acumulados não ultrapassaram os 20 mm na faixa central do estado.

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
18/09/2017 Segunda	19/09/2017 Terça	20/09/2017 Quarta	21/09/2017 Quinta	22/09/2017 Sexta
				
Pancadas de chuva no sudoeste e Norte. Demais áreas nublado a parcialmente nublado.	Pancadas de chuva no Norte, sudoeste e centro. Demais áreas nublado a parcialmente nublado.	Pancadas de chuva no Norte. Demais áreas nublado a parcialmente nublado.	Pancadas de chuva	Pancadas de chuvas e trovoadas
Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 19°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 40%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 40%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 21°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 45%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 20°C UR. Max.: 90% UR. Min.: 40%
Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: NE-SE Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N-E Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.

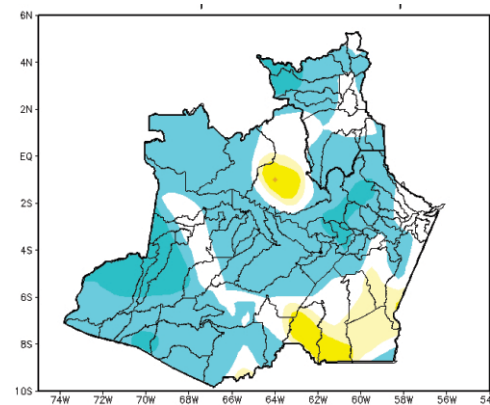


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 11/09 a 17/09.

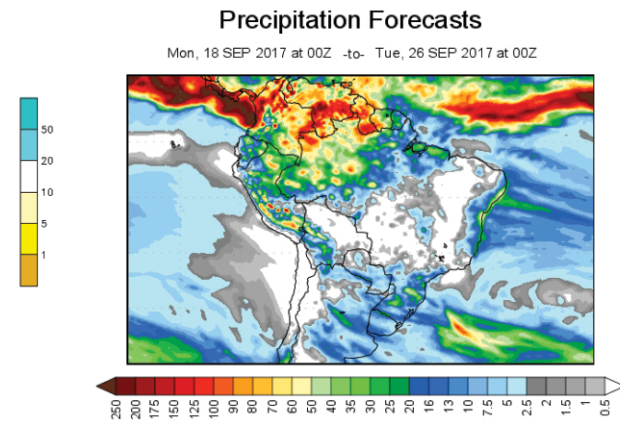


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 18 a 26 de setembro de 2017, indica que a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) favoreça com volumes significativos de precipitação a região conhecida como "Cabeça do Cachorro" situada no noroeste do estado, porção oeste e em pontos isolados distribuídos sobre o Amazonas. Em relação à Roraima, o modelo mostra que os maiores registros podem ocorrer no extremo norte e faixa leste do estado. Também há expectativa de uma redução considerável da atuação da massa de ar seco, que vinha restringindo as chuvas em toda região centro-sul da Amazônia Legal, possibilitando desta forma, um aumento de ocorrência de chuvas em toda essa região.