

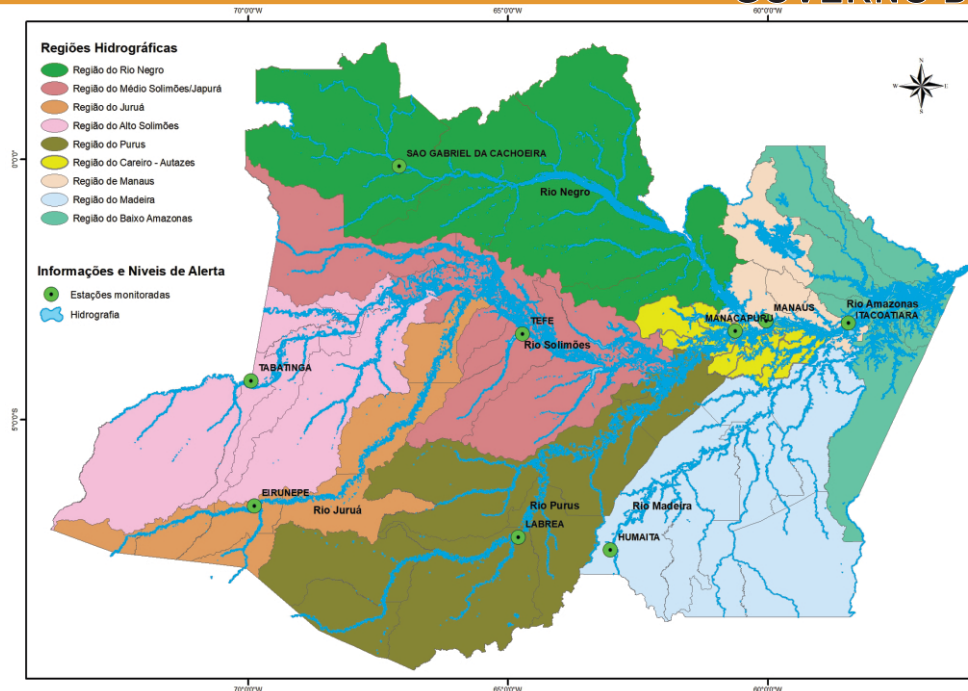
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 104/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 20/09/2017



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

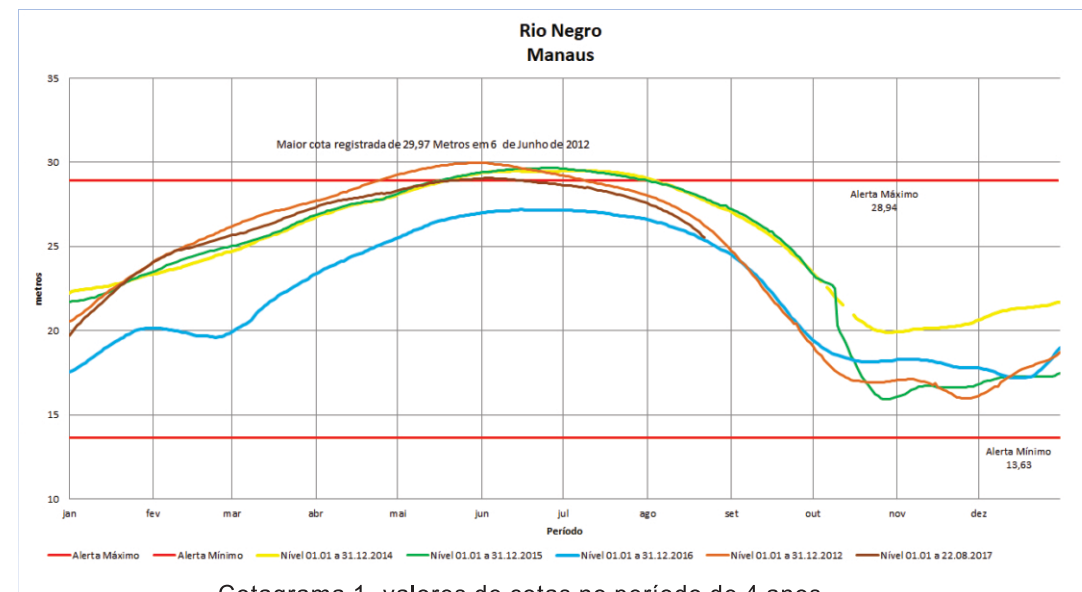
Rio	Localização	Cota (cm) SET/2016		Cota Atual (cm) SET/2017		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Seg 19	Ter 20	Ter 19	Quar 20	2017	2016 2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2138	2121	1959	1939	-20	-182	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	855	864	9	-	1353	697	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	196	195	162	168	6	-27	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	SL	SL	298	290	-8	-	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1466	1465	SL	SL	-	-	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	767	752	714	714	0	-38	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1014	1010	1009	1052	43	42	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	389	389	472	469	-3	80	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 19 a 20/09 mostram que em Manaus o rio Negro desceu **20 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **182 cm** abaixo. Em Curicuriari - São Gabriel da Cachoeira, o rio Negro subiu **9 cm**. No município de Tabatinga o rio Solimões subiu **6 cm** e comparando com o ano anterior está **27 cm** abaixo, em Tefé o rio Solimões desceu **8 cm**. Não houve variação no rio Amazonas em Itacoatiara, apresentando diferença de **38 cm** abaixo do ano anterior. O rio Madeira em Humaitá subiu **43 cm** e com relação ao ano anterior o rio se encontra acima **42 cm**. Em Lábrea o rio Purus desceu **3 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.

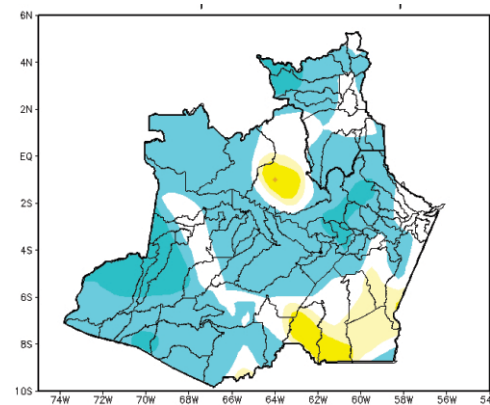


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 11/09 a 17/09.

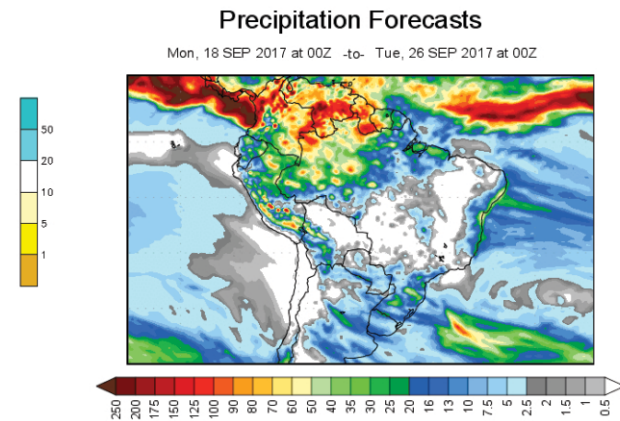


Figura 4 - prognóstico do COLA

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.