

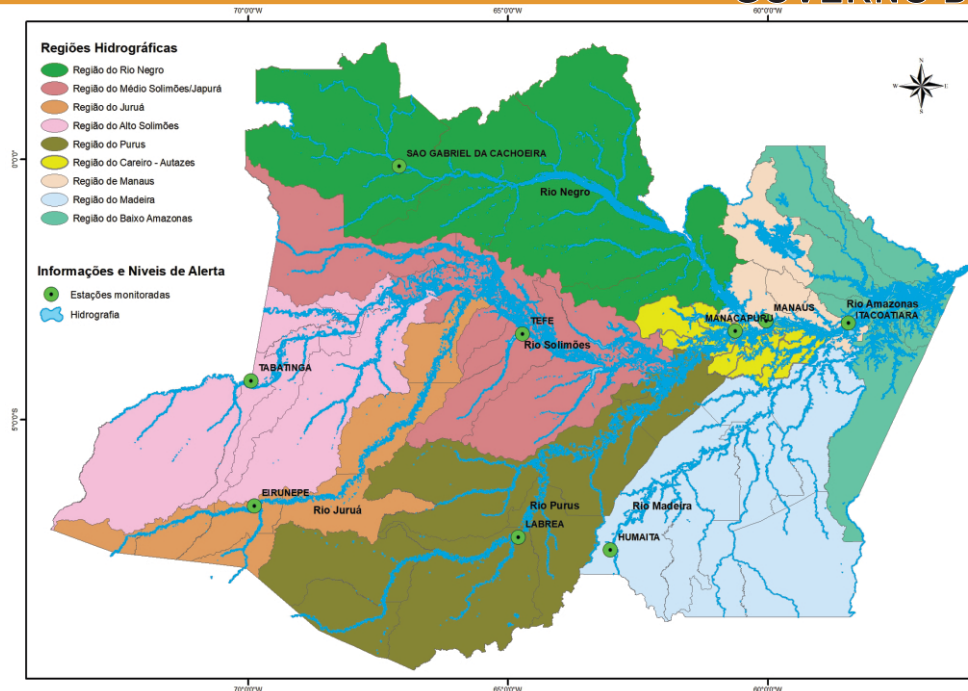
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 102/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 18/09/2017



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
		Quin 15	Sex 16	Sab 17	Dom 18	Sex 15	Sab 16	Dom 17	Seg 18	2017	2016/2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2219	2198	2180	2160	2035	2016	1996	1977	-58	-183	2838	1737	1363 2997	Descendo
	Curicuriari(SQC)	SL	SL	SL	SL	895	876	864	853	-42	-	1353	697	504 1525	Descendo
Rio Solimões	Tabatinga	211	211	208	201	212	200	171	165	-47	-36	1257	231	86 1382	Descendo
	Tefé Missões	518	495	476	458	326	320	312	308	-18	-150	1424	343	0,08 1602	Descendo
	Manacapuru	1467	1463	1463	1465	1037	1002	1004	SL	-	-	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	827	812	797	783	714	714	714	714	0	-69	2096	197	91 2344	Estável
Rio Madeira	Humaitá	977	986	990	998	1020	1015	1014	1003	-17	5	2272	295	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	396	393	391	389	476	476	475	474	-2	85	2044	354	130 2179	Subindo

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

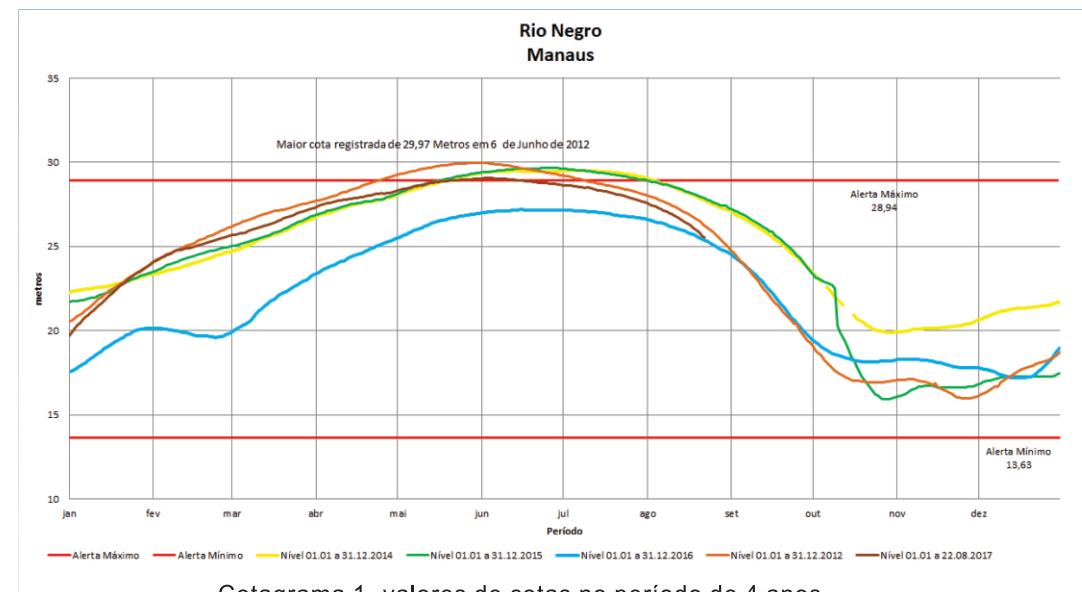
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 15 a 18/09 mostram que em Manaus o rio Negro desceu **58 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **183 cm** abaixo. Em Curicuriari - São Gabriel da Cachoeira, o rio Negro desceu **42 cm**. No município de Tabatinga o rio Solimões desceu **47 cm** e comparando com o ano anterior está **36 cm** abaixo, em Tefé o rio Solimões desceu **18 cm**. Não houve variação no rio Amazonas em Itacoatiara, apresentando diferença de **69 cm** abaixo do ano anterior. O rio Madeira em Humaitá desceu **17 cm** e com relação ao ano anterior o rio se encontra acima **5 cm**. Em Lábrea o rio Purus subiu **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 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.

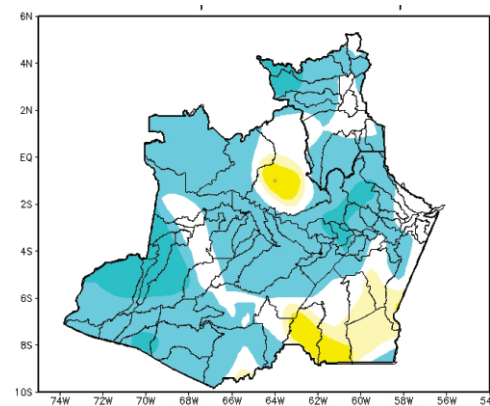


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 11/09 a 17/09.

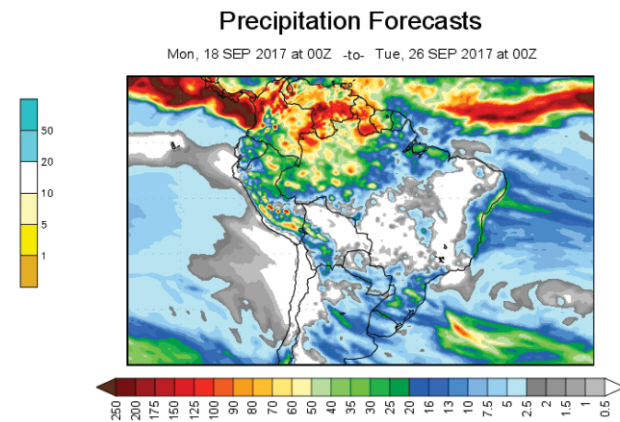


Figura 4 - prognóstico do COLA

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.