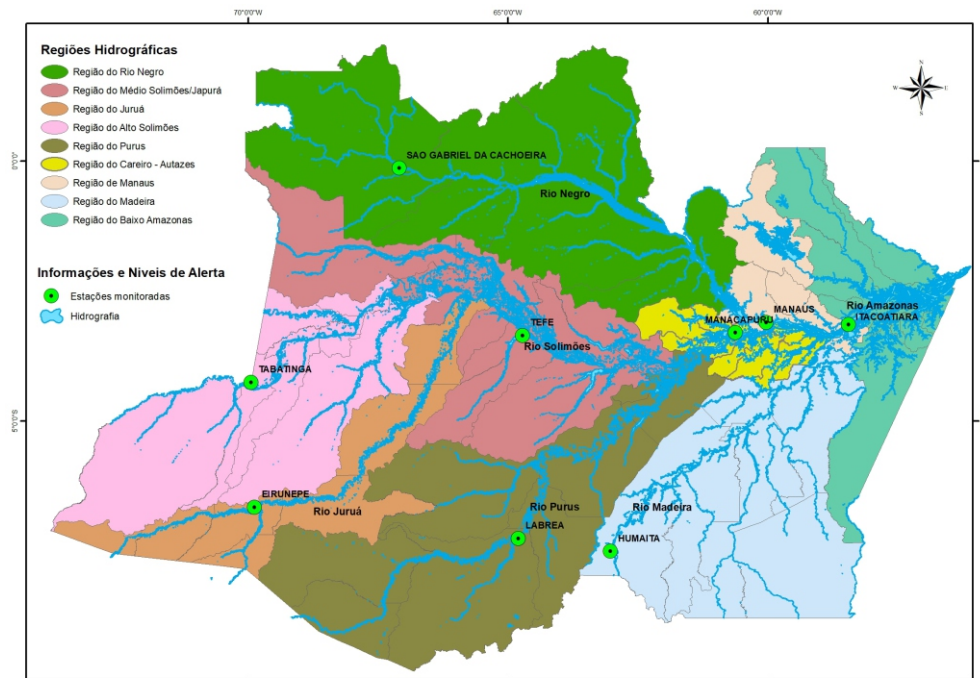




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

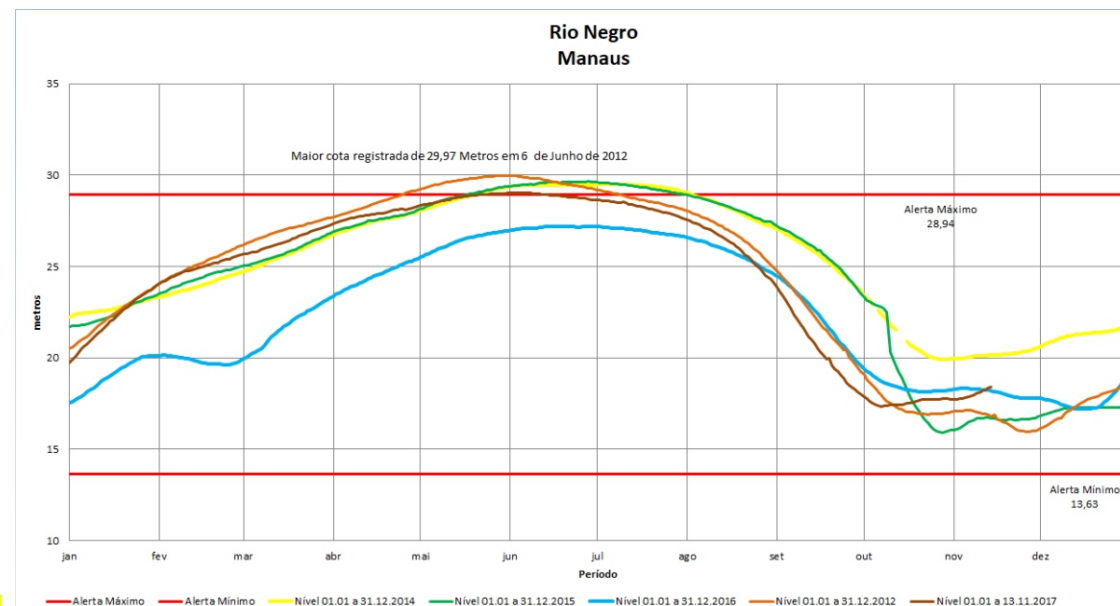
Rio	Localização	Cota (cm) NOV/2016				Cota Atual (cm) NOV/2017				Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min/Max	Status
		Quin 17	Sex 18	Sáb 19	Dom 20	Sex 17	Sáb 18	Dom 19	Seg 20	2017	2016/2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1792	1789	1787	1786	1868	1875	1878	1884	16	98	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	848	838	830	822	913	914	910	901	-12	79	1353	697	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Mssões	470	476	477	480	674	678	681	684	10	204	1424	343	0,08 1602	
Rio Amazonas	Manacapuru	1385	1383	1382	1380	985	989	993	997	12	-383	1955	776	495 2078	
	Itacoatiara	471	469	470	469	521	529	532	536	15	67	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1116	1126	1130	1131	1290	1328	1353	1372	82	241	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	781	789	796	799	703	711	716	720	17	-79	2044	354	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	910	939	960	976	66	-	1625	296	143 1731	

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 17 a 20/11 mostram que em **Manaus** o rio Negro subiu **16 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **98 cm** acima. Em Curicuriari, **São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro desceu **12 cm** e com relação ao ano anterior está **79 cm** acima. No município de **Tefé** o rio Solimões subiu **10 cm** estando **204 cm** acima em relação ao ano anterior. Em **Manacapuru** o rio Solimões subiu **12 cm** e apresentando **383 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** subiu **15 cm** estando **43 cm** acima comparado com o ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** subiu **82 cm** e com relação ao ano anterior o rio está **241 cm** acima. Em **Lábrea** o rio Purus subiu **17 cm** e comparado ao ano anterior está a **79 cm** abaixo. Em **Eirunepé** o rio Juruá subiu **66 cm**.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

Os dados apresentados na figura 3, mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do 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 de precipitação da Região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo o Amapá e norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período de 13 a 19 de novembro de 2017, as chuvas ficaram bem distribuídas em grande parte do estado do Amazonas, com os maiores acumulados de precipitação (acima de 50 mm) sendo observados em grandes áreas nas porções noroeste, sudoeste e sudeste do estado do Amazonas. Já os menores volumes (abaixo de 10 mm) ficaram concentrados numa pequena área na porção central do estado, principalmente nas divisas entre os municípios de Coari, Tefé e Maraã.

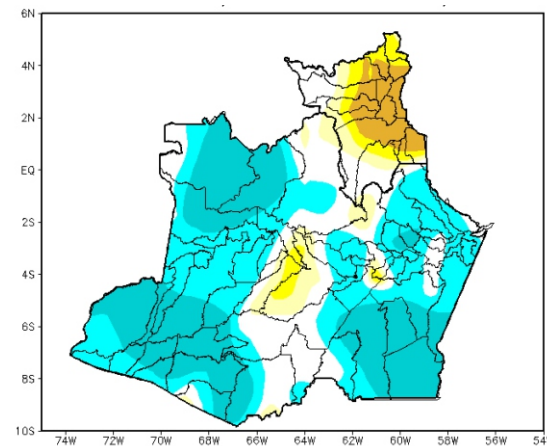


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 13 a 19/11.

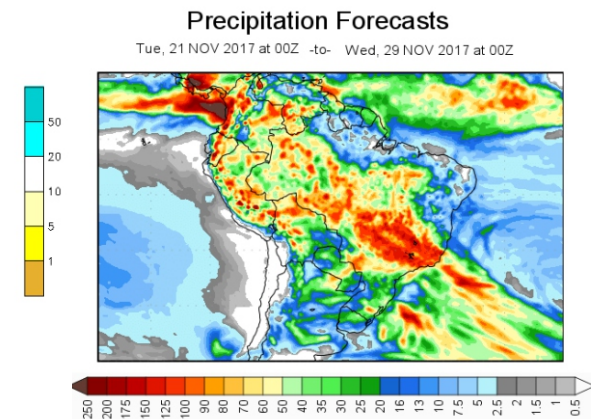


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 21 a 29 de novembro 2017, indica chuvas intensas e bem distribuídas sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente nos estados do Amazonas, Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e centro-sul do Pará. A distribuição indica a atuação da Zona de Convergência de Umidade (ZCOU/ZCAS) possivelmente intensificada pela penetração de sistemas frontais no sudeste do país, organizando a convecção e favorecendo o aumento no volume das chuvas (áreas em tom de amarelo, laranja e vermelho). Seguindo a tendência da climatologia, os menores volumes são esperados para os estados do Maranhão, Amapá, Roraima e toda faixa centro-norte do Pará.

:: AMAZONAS - AM [Estado]				
21/11/2017 Terça	22/11/2017 Quarta	23/11/2017 Quinta	24/11/2017 Sexta	25/11/2017 Sábado
Pancadas de chuva e trovoadas No sudoeste e sul. Demais áreas nublado a encoberto com possibilidades de pancadas de chuva em áreas isoladas.	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva
Temp. Max.: 34°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 22°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 45%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 23°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 23°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%	Temp. Max.: 35°C Temp. Min.: 23°C UR. Max.: 95% UR. Min.: 50%
Direção do Vento: NE-E Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: E-N Intensidade: Fracos/Moderados	Direção do Vento: N Intensidade: Fracos/Moderados

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.