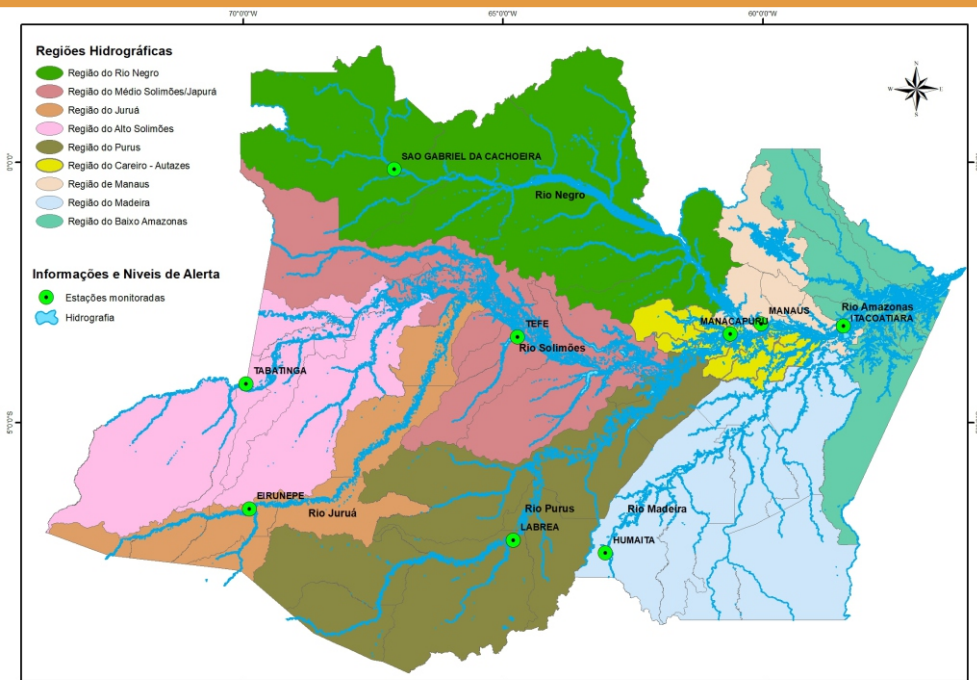




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

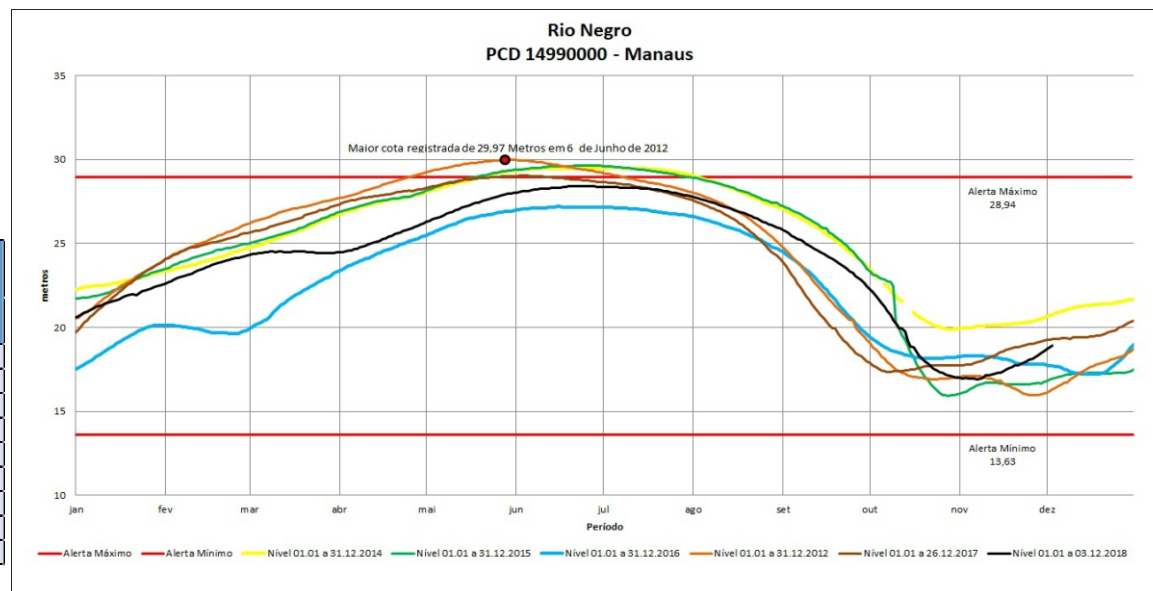
Tabela 1- valores de cota

Localização	Cota (cm) DEZ/2017			Cota Atual (cm) DEZ/2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
	Sex 08	Sab 09	Dom 10	Sáb 08	Dom 09	Seg 10	2018	2017/2018	5%	95%		
Manaus	1939	1939	1937	1976	1999	2016	40	79	2838	1737	1363 2997	~
Curicuriari(SGC)	762	762	762	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	SL	784	787	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
Tefé Missões	719	718	717	821	834	852	31	135	1424	343	0,08 1602	~
Manacapuru	1059	1059	1062	1095	1112	1128	33	66	1955	776	495 2078	~
Itacoatiara	SL	605	605	644	661	678	34	73	2096	197	91 2344	~
Humaitá	1518	1550	1555	1914	1937	1957	43	402	2272	295	88 2563	~
Lábrea	SL	SL	SL	1561	1582	1602	41	-	2044	354	130 2179	~
Eirunepé-Montante	1158	1205	1233	1302	1296	1297	-5	64	1625	296	143 1731	~

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **08 a 10/12/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro subindo 40 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **79 cm acima**. Em **Tefé (Médio Solimões)** o rio **subiu 31 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **135 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões subiu 33 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **66 cm** sem variação comparada à cota do ano anterior. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas subiu 34 cm** atingindo a cota de **73 cm**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira subiu 43 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **402 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio **Purus subiu 41 cm** atingindo a cota de **1602 cm**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá desceu 5 cm** e comparado ao ano passado está **64 cm acima**.

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



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Os dados apresentados na Figura 2 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 dezembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, ainda 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 26 de novembro a 02 de dezembro, as chuvas foram bem distribuídas sobre o estado, com acumulados superiores a 50 mm (áreas em tom de azul escuro), observados na porção noroeste, oeste e faixa leste do Amazonas.

Em Roraima, predominaram registros abaixo de 10 mm na porção centro e sudeste do estado. Os registros acima de 20 mm ficaram restritos no sul e extremo nordeste.

Na Figura 3 os dados apresentados mostram a mais recente da Distribuição da Precipitação Acumulada em 24 horas 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.

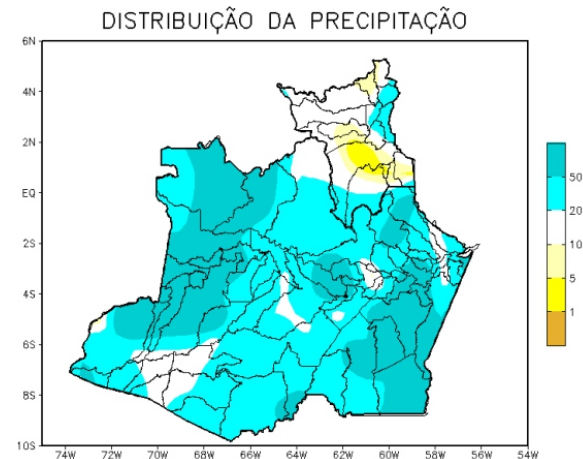


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 26/11 a 02/12/2018

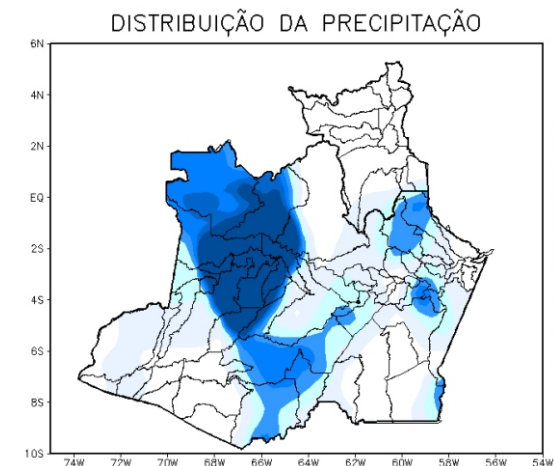


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 06/12/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o Prognóstico de Precipitação (Figura 4) para o período de 03 a 11 de dezembro 2018, sugere acumulados expressivos de precipitação sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do centro-norte de Roraima. Esses acumulados, sobre a faixa com sentido noroeste-sudeste, podem estar associados principalmente ao avanço de sistemas frontais semi-estacionários, posicionados geralmente no Oceano Atlântico, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na zona de convergência de umidade (ZCOU) ou da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS).

Precipitation Forecasts

Mon, 03 DEC 2018 at 00Z -to- Tue, 11 DEC 2018 at 00Z

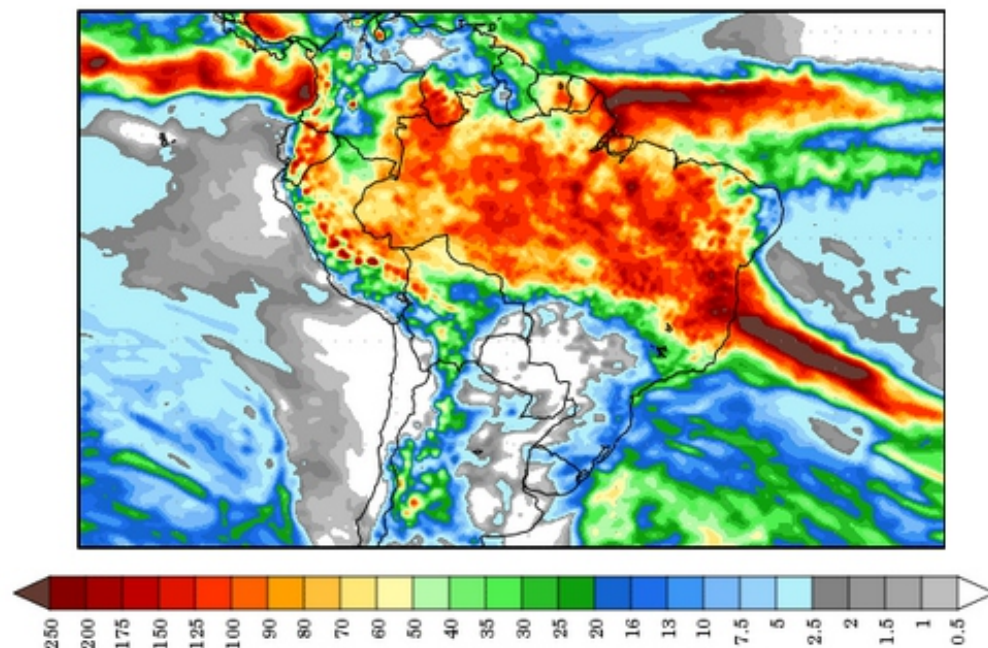


Figura 4 - prognóstico do COLA