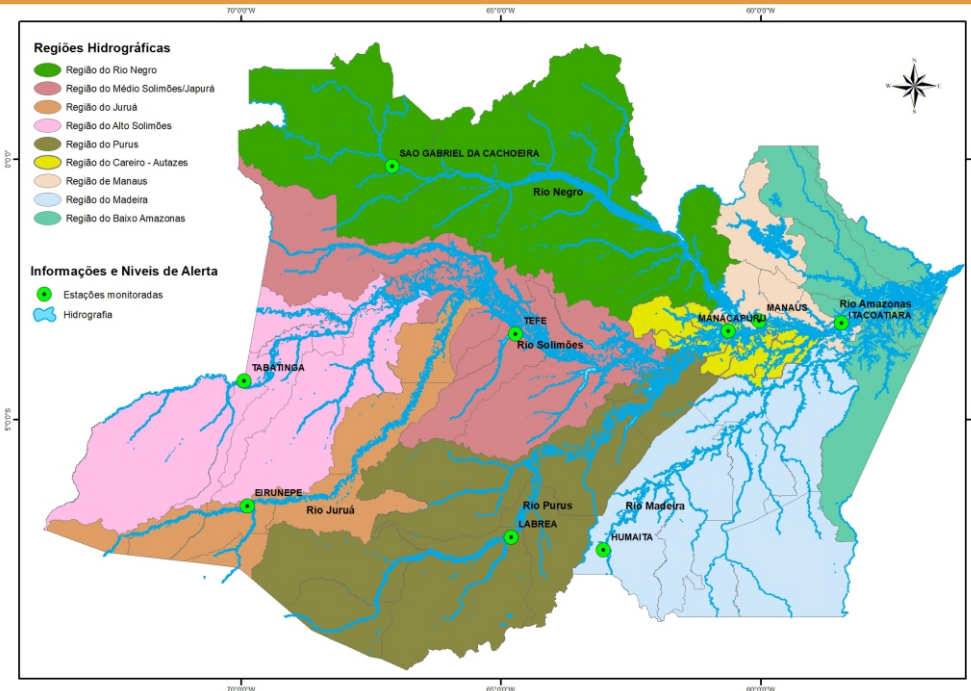




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

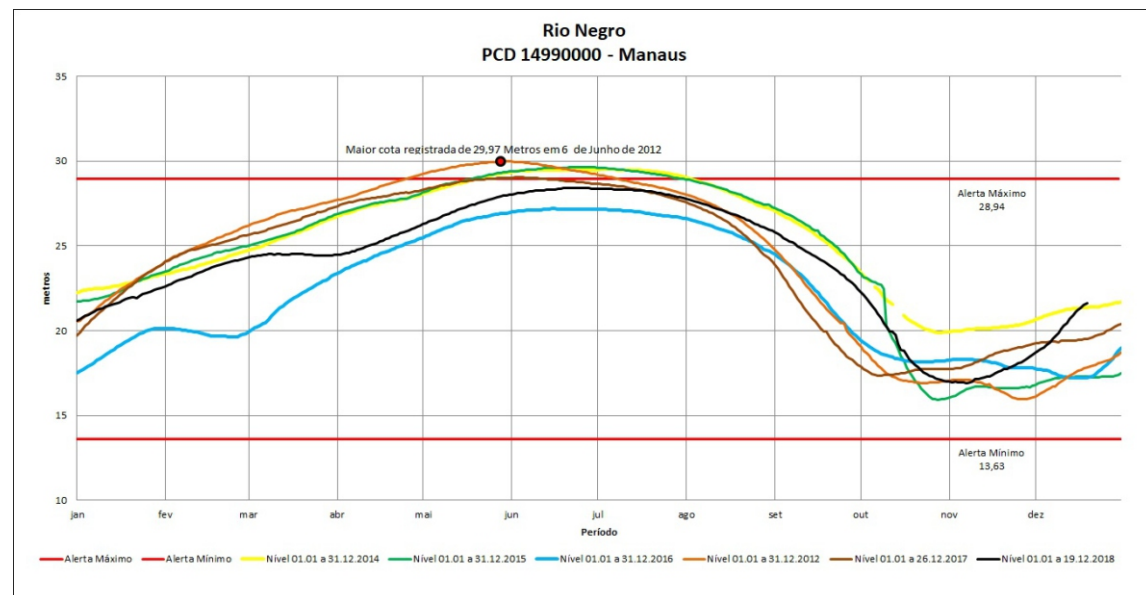
Rio	Localização	Cota (cm) DEZ/2017		Cota Atual (cm) DEZ/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Qua 20	Qui 21	Qui 20	Sex 21	2018	2018 - 2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1967	1971	2175	2186	11	215	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari (SGC)	774	791	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	839	835	996	999	3	164	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	770	781	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1100	1105	1274	1285	11	180	1955	776	495 2078	SL
	Itacoatiara	640	645	820	825	5	180	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1658	1664	1916	1916	0	252	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1680	1680	0	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1219	1227	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

— 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 21/12/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro subindo 11 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **215 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio **2 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **164 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões subiu 11 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **180 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas subiu 5 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **180 cm acima**. Em **Humaitá** o rio **Madeira não sofreu variação** apresentando a cota de **1916 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **252 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio **Purus não sofreu variação** apresentando a cota de **1680 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 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 Roraima e norte dos estados do Pará e Maranhão.

Para o período de 10 a 16 de dezembro, as chuvas foram bem distribuídas sobre todas as regiões do estado do Amazonas, com acumulados superiores a 50 mm (áreas em tom de azul escuro). Já os menores valores (entre 10 a 20 mm) foram observados em uma pequena área no nordeste do estado, mais especificamente ao norte do município de Maués.

Em Roraima, os registros abaixo de 05 mm foram observados com predomínio no norte do estado, enquanto que os registros acima de 20 mm ficaram restritos ao sul.

Na Figura 3 os dados apresentados mostram a 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.

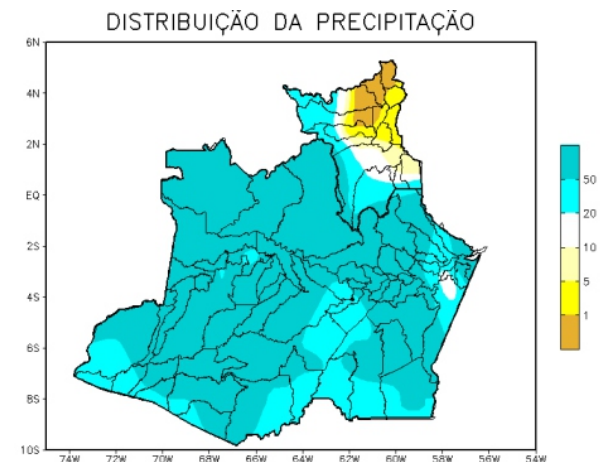


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 10 a 10/12/2018

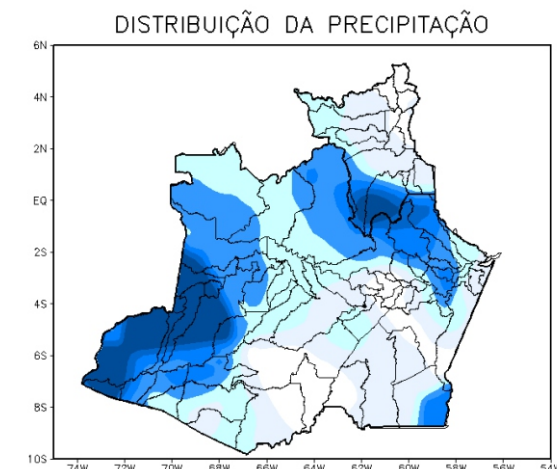


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 20/12/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o Prognóstico de Precipitação (Figura 4) para o período de 17 a 25 de dezembro 2018, sugere acumulados expressivos de precipitação sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do norte de Roraima. Esses acumulados, sobre a região, podem estar associados principalmente com o avanço de sistemas frontais devidos à dinâmica da região polar, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na Amazônia e da maior presença da umidade decorrente da aproximação da Zona de Convergência Intertropical da sua posição climatológica.

Precipitation Forecasts

Mon, 17 DEC 2018 at 00Z -to- Tue, 25 DEC 2018 at 00Z

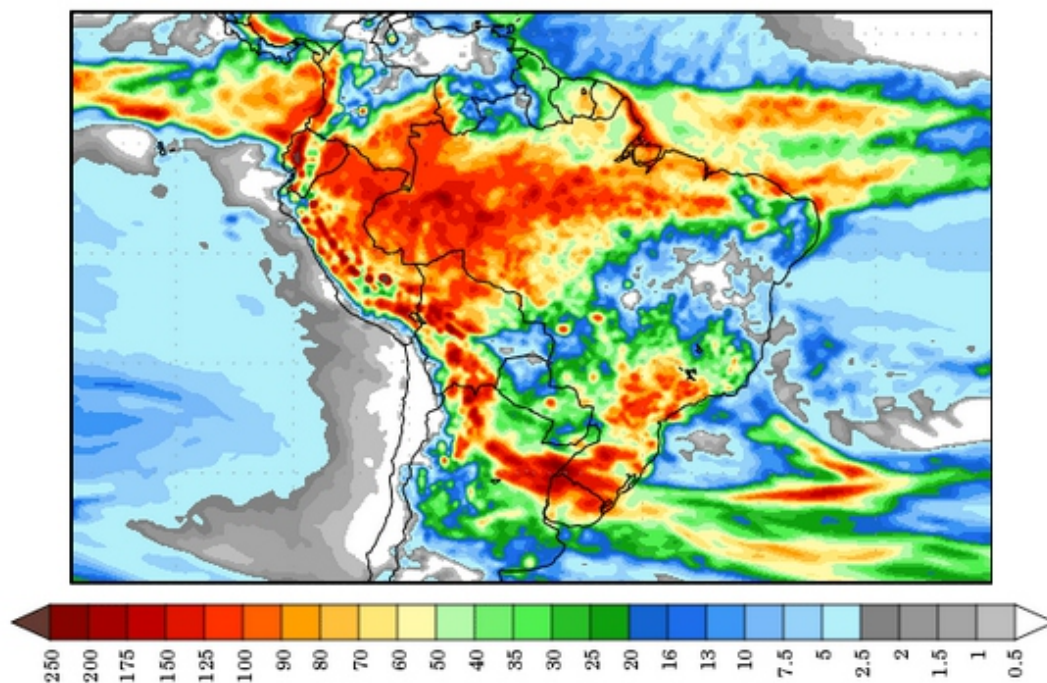


Figura 4 - prognóstico do COLA