

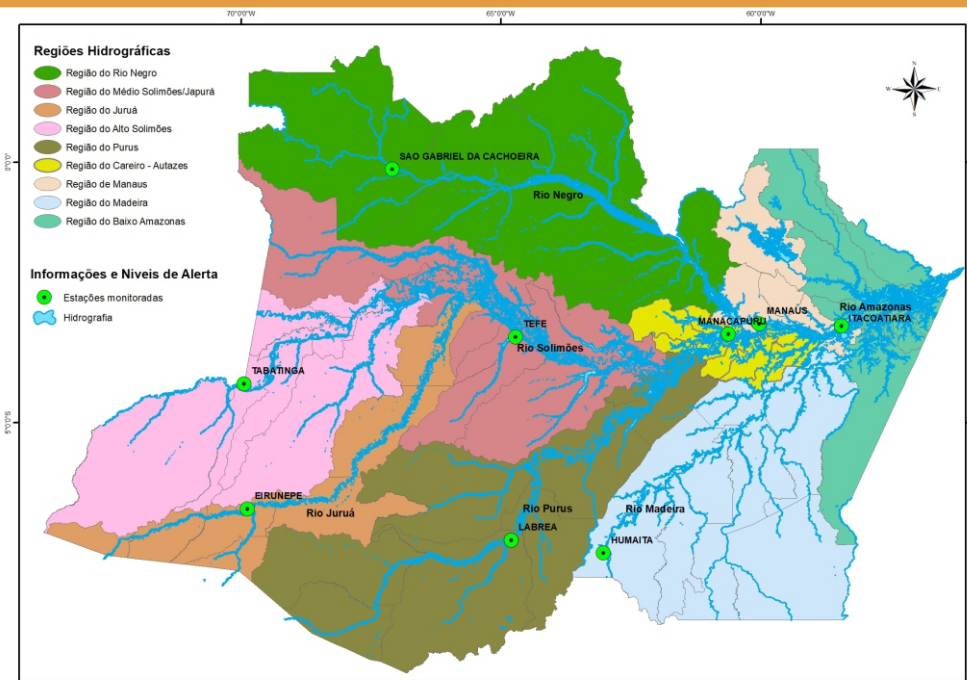
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 256/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 24/12/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

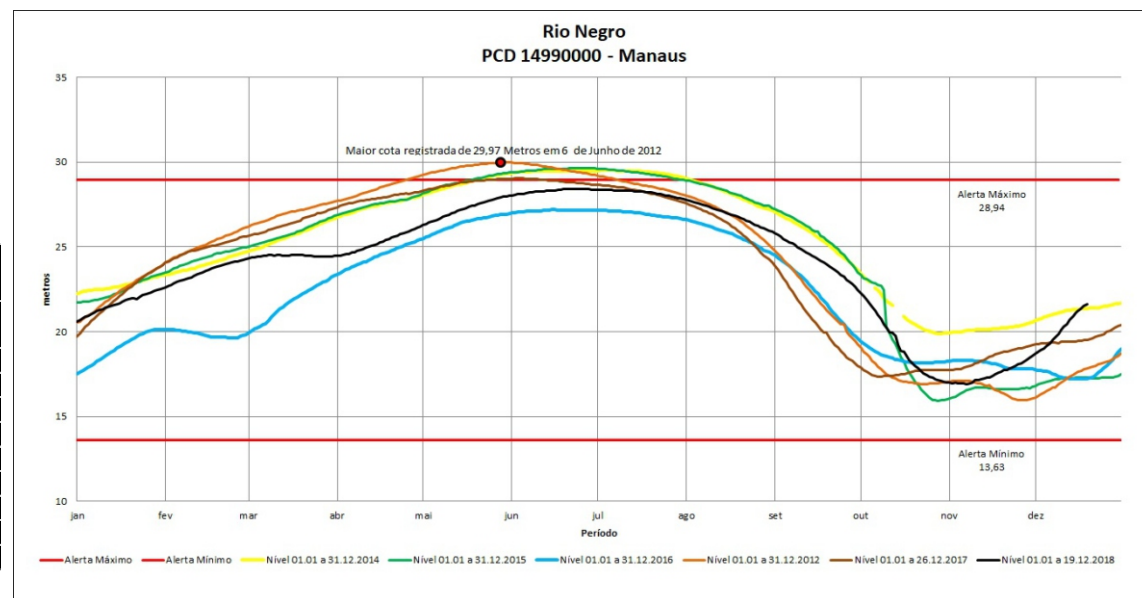
Tabela 1- valores de cota

Localização	Cota (cm) DEZ/2017			Cota Atual (cm) DEZ/2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
	Sex 22	Sab 23	Dom 24	Sáb 22	Dom 23	Seg 24	2018	2017/2018	5%	95%		
Manaus	1974	1981	1987	2195	2207	2216	21	229	2838	1737	1363 2997	SL
Curicuriari(SGC)	809	825	836	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	826	812	794	1003	1004	1005	2	211	1257	231	86 1382	SL
Tefé Missões	791	802	811	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Manacapuru	1111	1119	1125	1295	1305	1315	20	190	1955	776	495 2078	SL
Itacoatiara	652	657	664	835	844	855	20	191	2096	197	91 2344	SL
Humaitá	1662	1660	1664	1916	1922	1953	37	289	2272	295	88 2563	SL
Lábrea	SL	SL	SL	1681	1687	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	1268	1308	1338	1499	1503	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **22 a 24/12/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **21 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **229 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio subiu **2 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **211 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **20 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **190 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **20 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **191 cm acima**. Em **Humaitá** o rio **Madeira** subiu **37 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **289 cm acima**.

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

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 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.

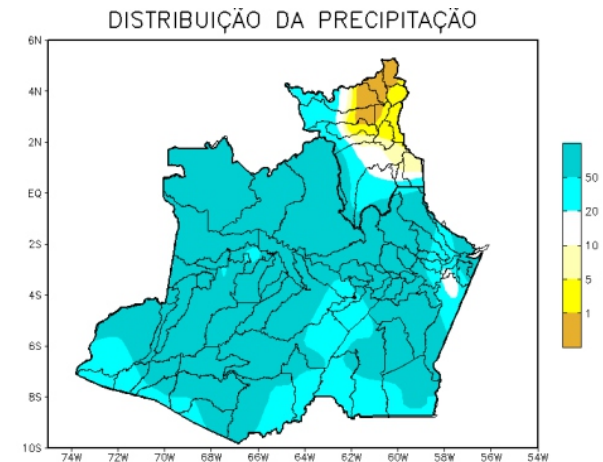


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 10 a 10/12/2018

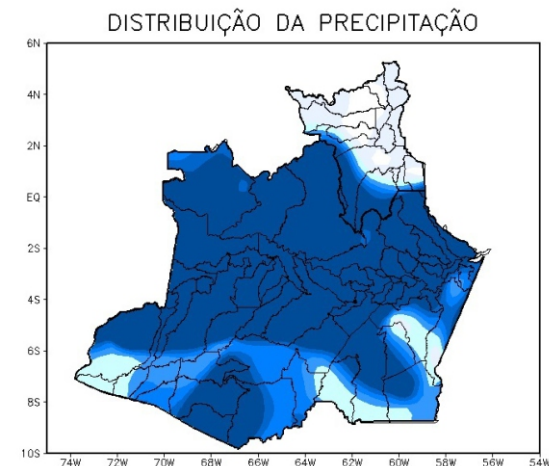


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 21 a 25/12/2018

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

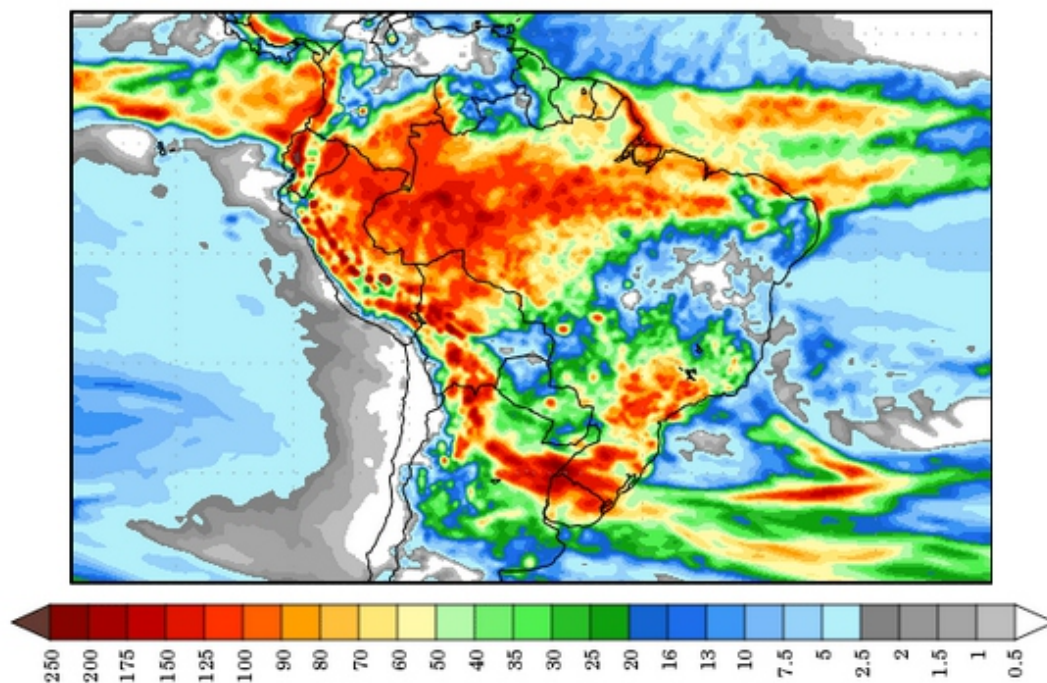


Figura 4 - prognóstico do COLA