

Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 002/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 03/01/2019



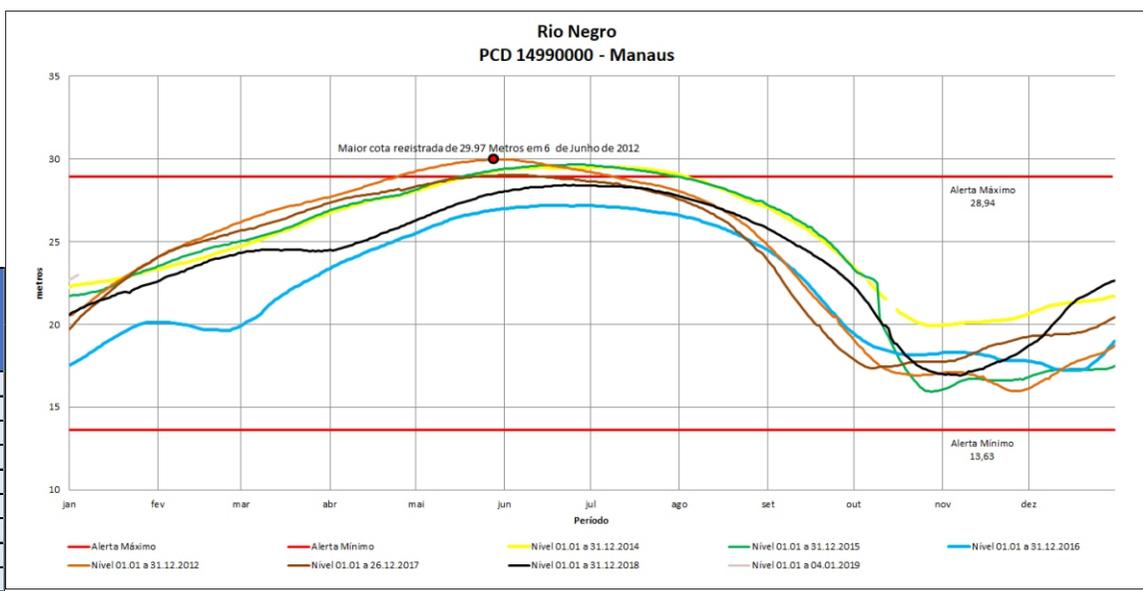
Figura 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 02 a 03/01/2019 mostram que em Manaus, o **rio Negro sofreu variação mínima negativa de 1 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **199 cm acima**. Em Tabatinga (Alto Solimões) o **rio sofreu variação positiva mínima de 1 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **334 cm acima**. Em Manacapuru, o **rio Solimões subiu 6 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **187 cm acima**. Em Itacoatiara, o **rio Amazonas subiu 7 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **180 cm acima**. Em Humaitá o **rio Madeira subiu 8 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **127 cm acima**.

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

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) JAN/2018		Cota Atual (cm) JAN/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 02	QUA 03	QUA 02	QUI 03	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2071	2079	2279	2278	-1	199	2838	1737	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	861	858	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	693	689	1024	1023	-1	334	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	510	567	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1205	1209	1390	1396	6	187	1955	776	495 2078	—
	Itacoatiara	735	745	918	925	7	180	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1934	1951	2070	2078	8	127	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1304	1303	1575	1572	-3	269	1625	296	143 1731	—



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

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

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 24 a 31 de dezembro, os maiores acumulados de precipitação, com valores superiores a 50 mm (áreas em tom de azul escuro), foram observados sobre as porções centro-oeste, nordeste e sul do estado do Amazonas, enquanto que os menores valores (abaixo de 10 mm) foram observados em uma pequena área no sudeste do estado, abrangendo a maior parte do município de Borba.

Em Roraima, predominaram os registros abaixo de 10 mm, condizentes com a climatologia.

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.

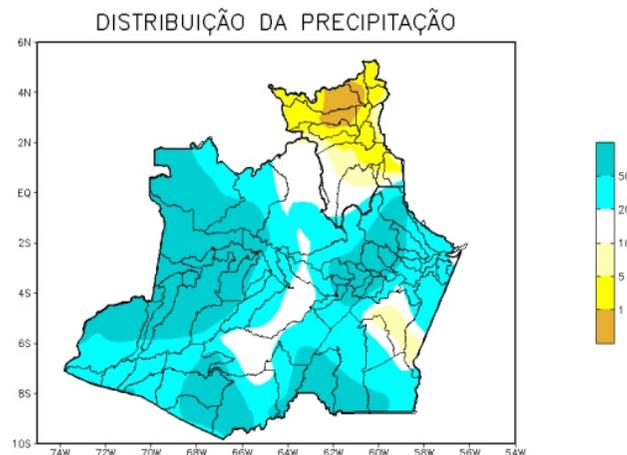


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 24 a 31/12/2018

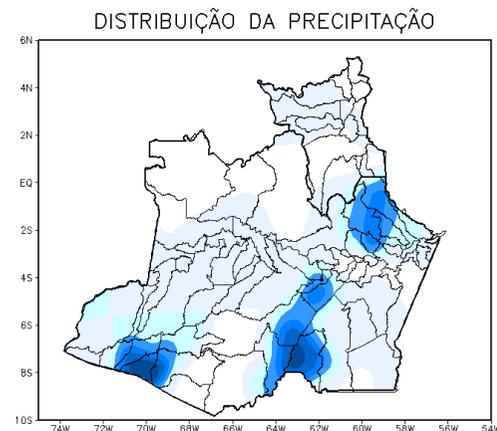


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 02/01/2019

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o prognóstico de precipitação para o período de 02 a 10 de janeiro de 2019, sugere acumulados expressivos de precipitação sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção da faixa norte que abrange o estado de Roraima. Esses acumulados, podem estar associados principalmente com o avanço de sistemas frontais pelo Sul e Sudeste do Brasil, os quais contribuem para ativação da convecção na Amazônia e também a atuação Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

Precipitation Forecasts

Wed, 02 JAN 2019 at 00Z -to- Thu, 10 JAN 2019 at 00Z

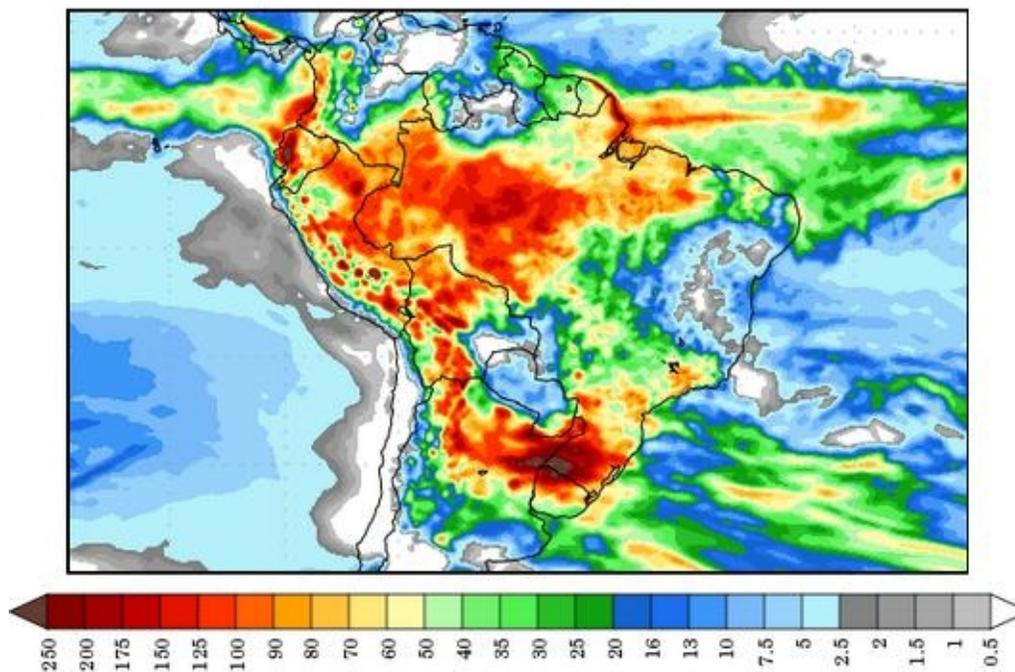


Figura 4 - prognóstico do COLA