

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 014/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 21/01/2019

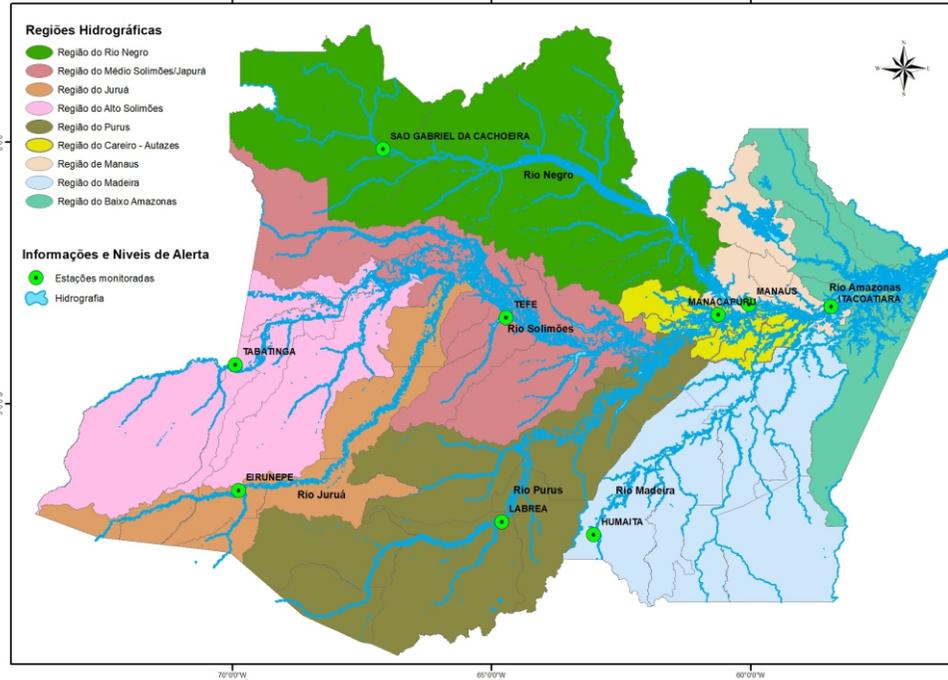


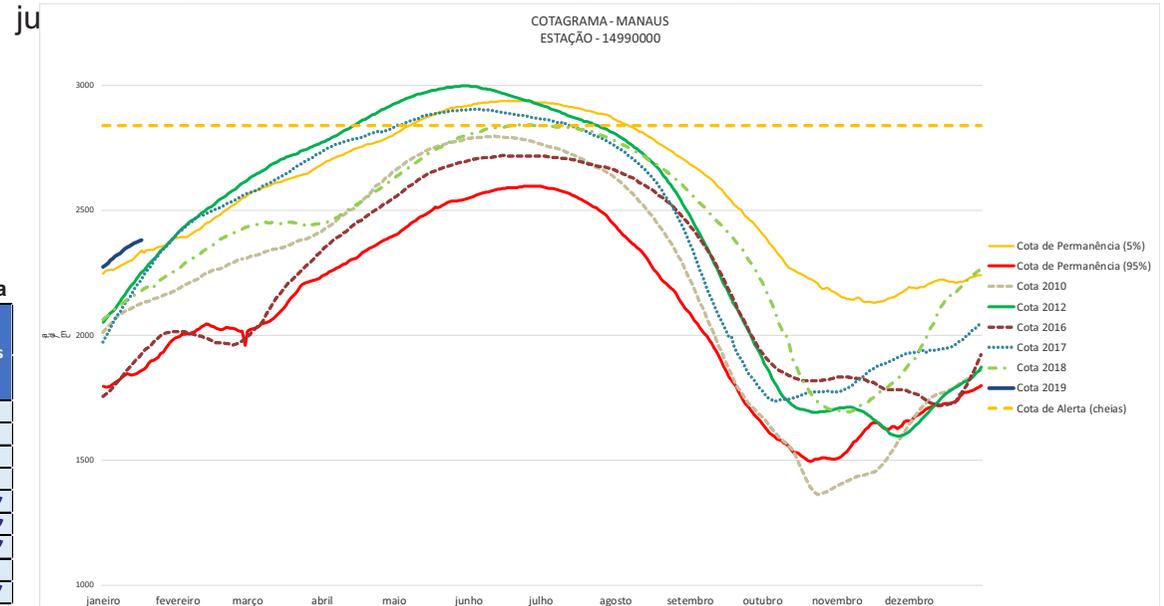
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Localização	Cota (cm) JAN/2018			Cota Atual (cm) JAN/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
	SEX 19	SAB 20	DOM 21	SAB 19	DOM 20	SEG 21	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2189	2196	2201	2385	2392	2396	11	195	2838	1737	1363 2997	~
Curicuriari(SGC)	866	882	898	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	882	896	908	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
Tefé Missões	407	445	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Manacapuru	1293	1298	1304	1491	1494	1499	8	195	1955	776	495 2078	~
Itacoatiara	859	864	869	1017	1021	1027	10	158	2096	197	91 2344	~
Humaitá	2062	2079	2096	2166	2178	2181	15	85	2272	295	88 2563	~
Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	1372	1380	1400	1580	1582	1583	3	182	1625	296	143 1731	~

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 19 a 21/01/2019 mostram que em **Manaus**, o rio Negro subiu 11 cm e comparando com o mesmo período do ano passado está 195 cm acima. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** não tivemos leitura da PCD assim como as estações de Curicuriari e Tefé Missões. Em **Manacapuru**, o rio Solimões subiu 8 cm e comparando com o mesmo período do ano passado está 195 cm acima. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas subiu 10 cm, e com relação ao mesmo período do ano passado está 158 cm acima. Em **Humaitá** o rio Madeira subiu 15 cm e comparando com o mesmo período do ano passado está 85 cm acima. Em **Eirunepé**, o rio Juruá subiu 3 cm e comparado ao mesmo período do ano passado está 182 cm acima.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

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

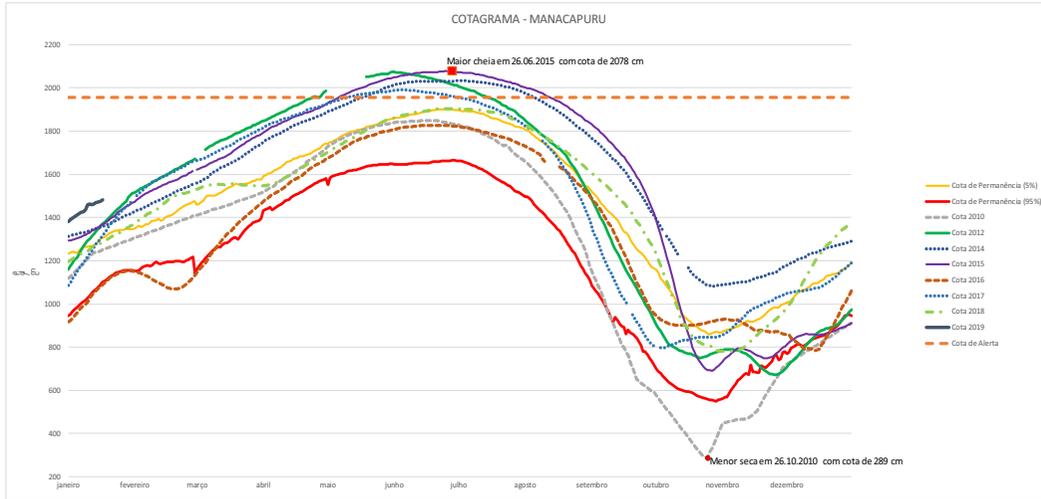
Abaixo da cota de 95%    Normal    Acima da cota de 5%

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 014/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 21/01/2019



Cotagrama 2: Valores de cotas no período de 8 anos.

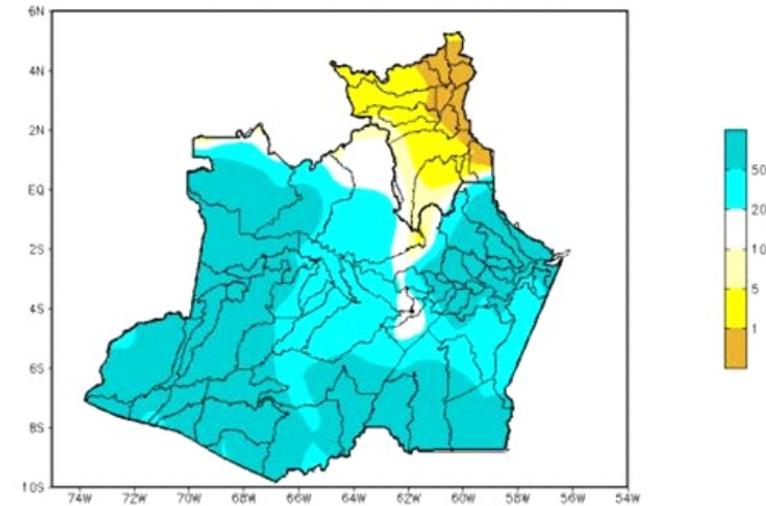


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 07 a 13/01/2018

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% de toda a série histórica. Em 17 de janeiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1367 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1482 cm, ou seja 115 cm acima.

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.

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), já deslocada para uma posição mais ao sul. Os menores valores de precipitação encontram-se no centro e norte do estado de Roraima, no noroeste do Pará e norte do Maranhão.

Para o período de 07 a 13 de janeiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro), no nordeste e nas faixas oeste e sul. Nas demais áreas, os registros foram inferiores a 50 mm.

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 014/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 21/01/2019

## DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

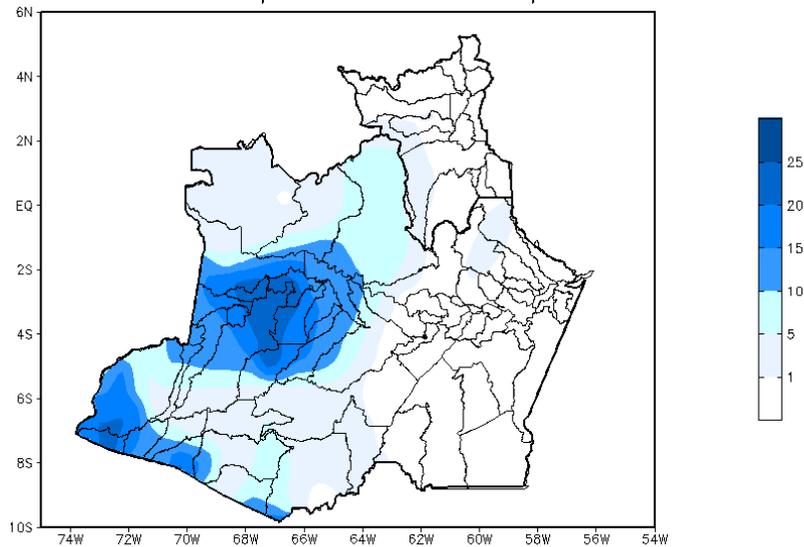


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 21/01/2019.

Os acúmulos de precipitação do dia 16 de janeiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm chuva nas regiões extremo oeste e sudoeste do Amazonas. Já nas regiões do leste, noroeste, nordeste e Sudeste, houve índices de precipitação entre 1 a 10 mm.

## Precipitation Forecasts

Mon, 14 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 22 JAN 2019 at 00Z

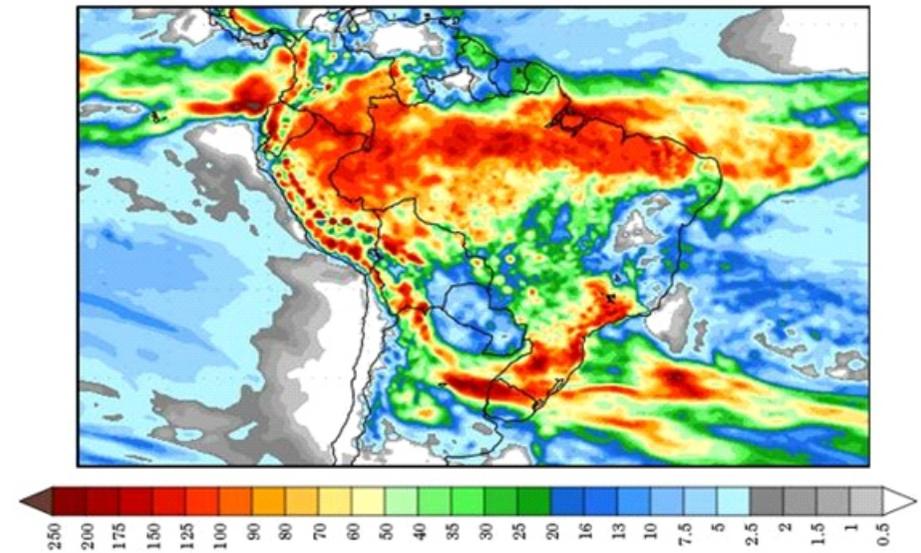


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 14 a 22 de janeiro de 2019 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da faixa norte do estado de Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis da troposfera devido atuação da Alta da Bolívia e também pela maior proximidade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), o que propicia o aumento da convecção e das chuvas nesta região.