

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 011/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 16/01/2019

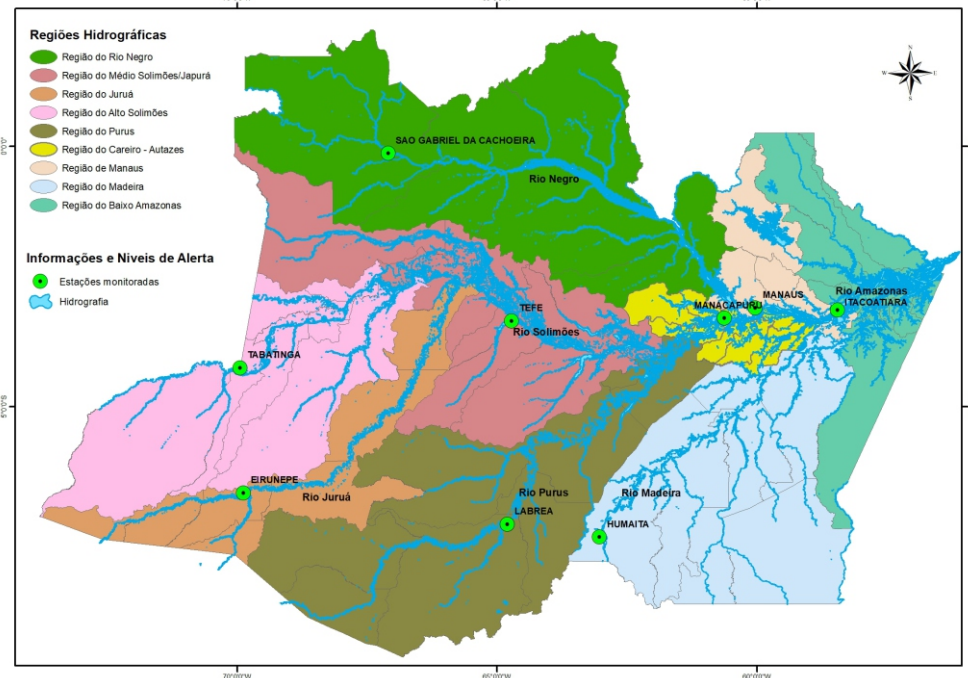


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

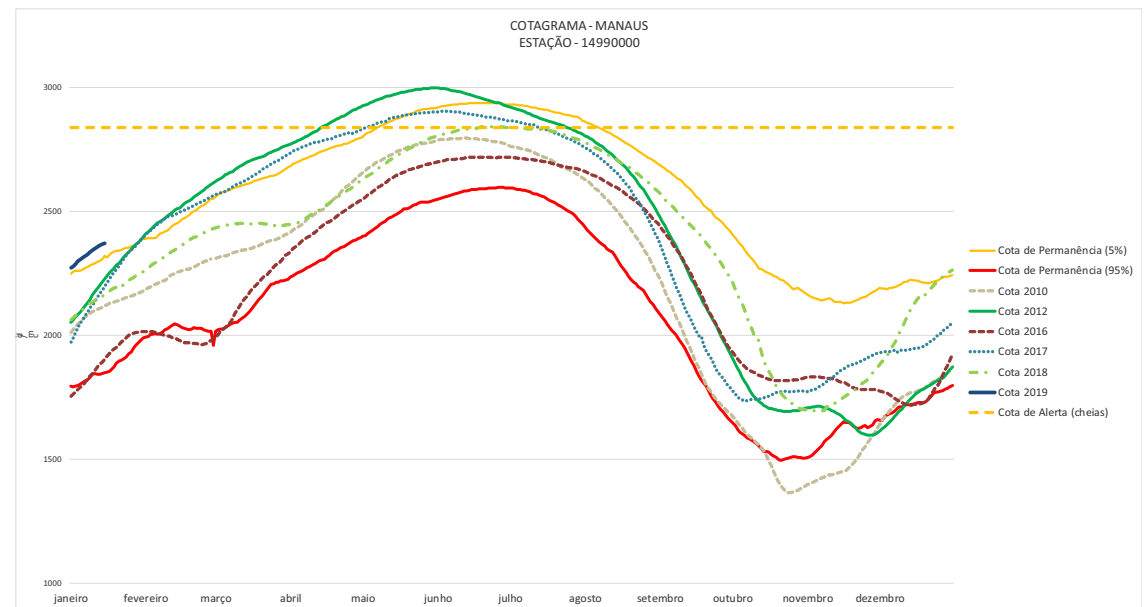
Tabela 1- valores de cota

Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
	SEG 15	TER 16	TER 15	QUA 16	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2165	2170	2371	2376	5	206	2838	1737	1363 2997	~
Curicuriari(SGC)	846	837	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	794	815	948	941	-7	126	1257	231	86 1382	~
Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Manacapuru	1271	1276	1473	1477	4	201	1955	776	495 2078	~
Itacoatiara	833	839	1000	1003	3	164	2096	197	91 2344	~
Humaitá	2031	2034	2110	2122	12	88	2272	295	88 2563	~
Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	1302	1301	1553	1564	11	263	1625	296	143 1731	~

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **15 a 16/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **5 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **206 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio **desceu 7 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **126 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **4 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **201 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **3 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **164 cm acima**. Em **Humaitá** o rio **Madeira** subiu **12 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **88 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 6 anos

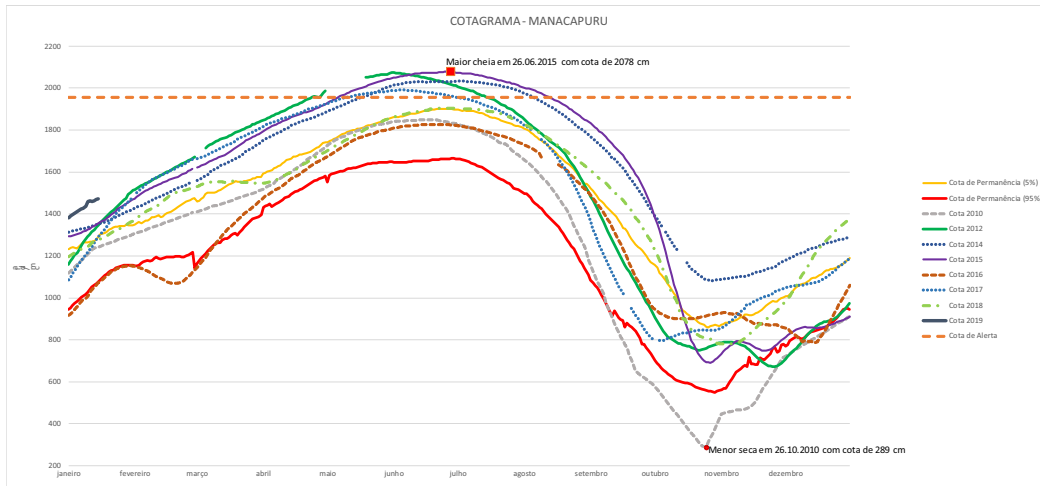
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 011/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 16/01/2019



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

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% de toda a série histórica. Em 15 de janeiro de 2019, ano de maior cheia, o rio estava com 1361 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1473 cm, ou seja 117 cm acima.

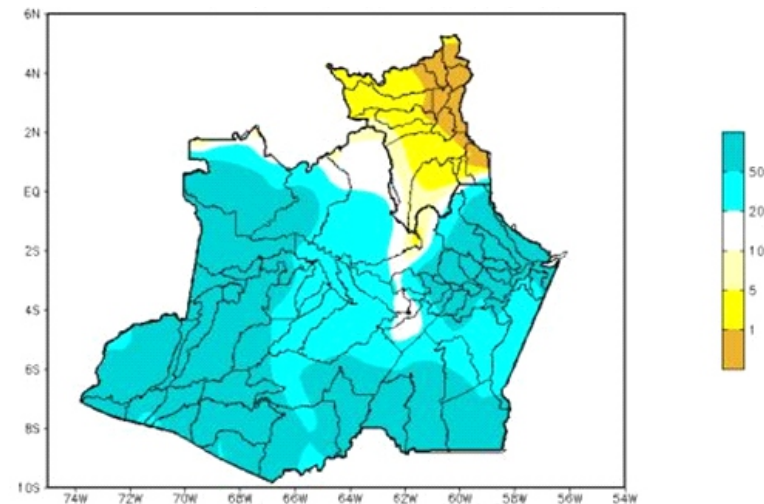


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 07 a 13/01/2018

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 011/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 16/01/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

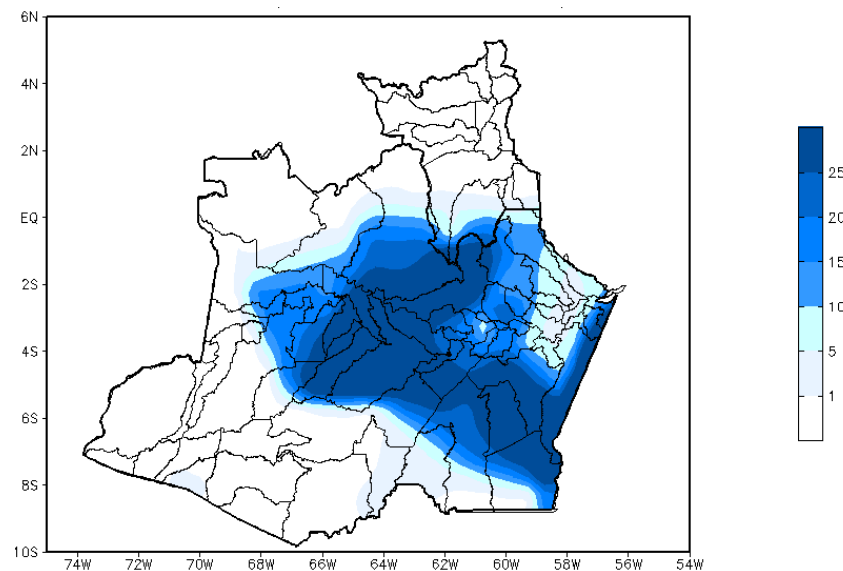


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 14/01/2019.

Os acúmulos de precipitação do dia 11 a 13 de janeiro mostram que houve índices maiores de 10 a 25 mm chuva nas regiões central, centro - leste, centro - oeste e sudeste do Amazonas. Já nas regiões do extremo oeste, sudoeste e norte, houve índices de precipitação entre 1 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

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

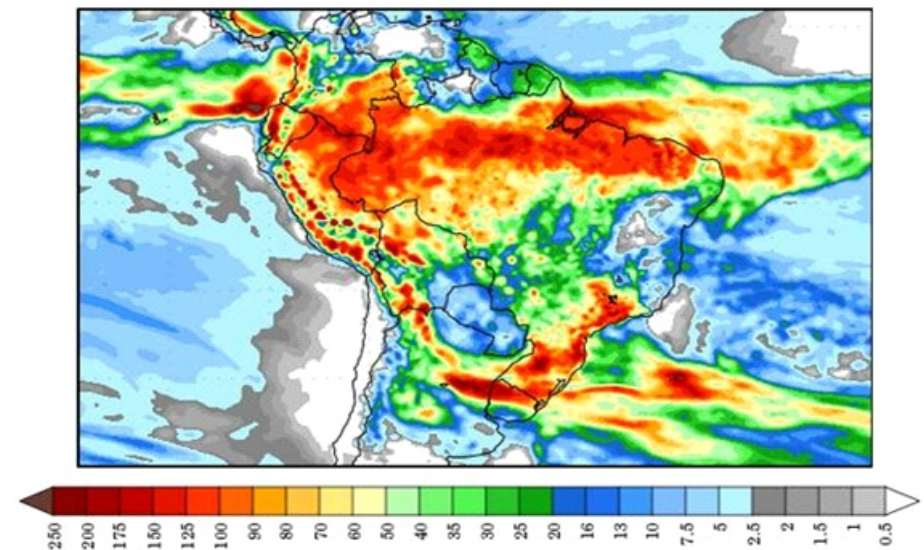


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.