

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 027/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 07/02/2019

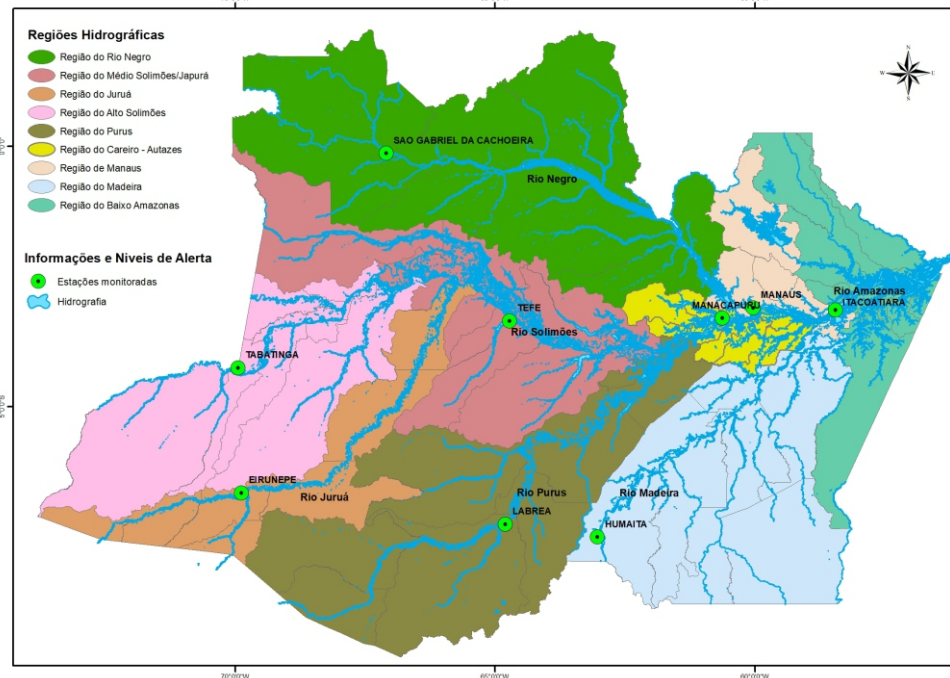


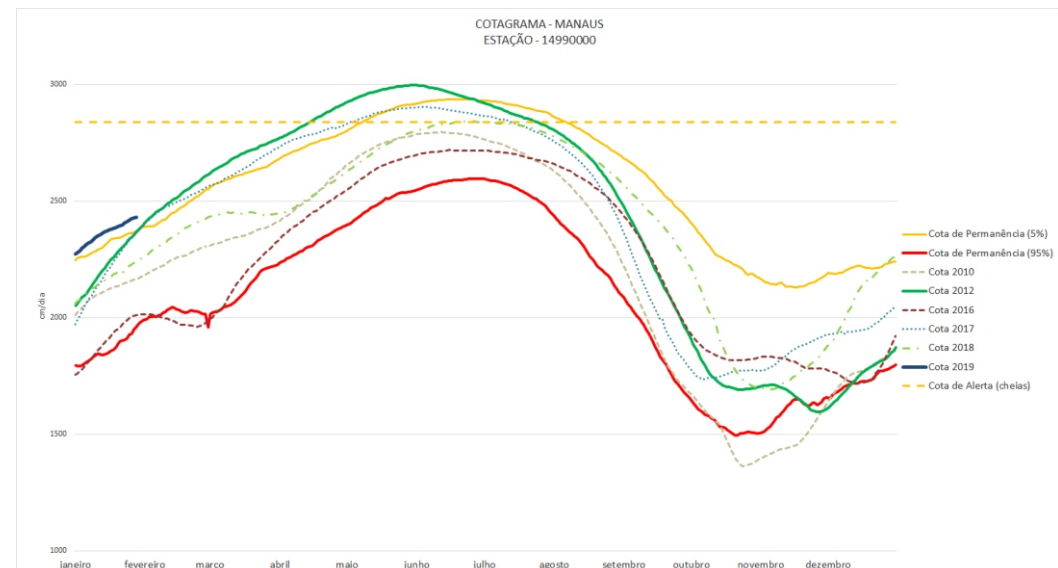
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018		Cota Atual (cm) FEV/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 06	QUI 07	QUA 06	QUI 07	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2300	2305	2463	2468	5	163	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari (SGC)	896	875	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1028	1021	1121	1126	5	105	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1498	1506	1169	1171	2	-335	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1405	1411	1580	1585	5	174	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	964	970	1092	1094	2	124	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	2142	2152	2228	2239	11	87	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1205	1183	1613	1619	6	436	1625	296	143 1731	SL

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **06 a 07/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **163 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira (Rio Negro), não obtivemos leitura na estação de **Curicuriari**. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 105 cm acima**. Em **Tefé**, o rio **Solimões** subiu **2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 335 cm abaixo**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 174 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **2 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado **está 124 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** subiu **11 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 87 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** subiu **6 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 436 cm acima**.



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

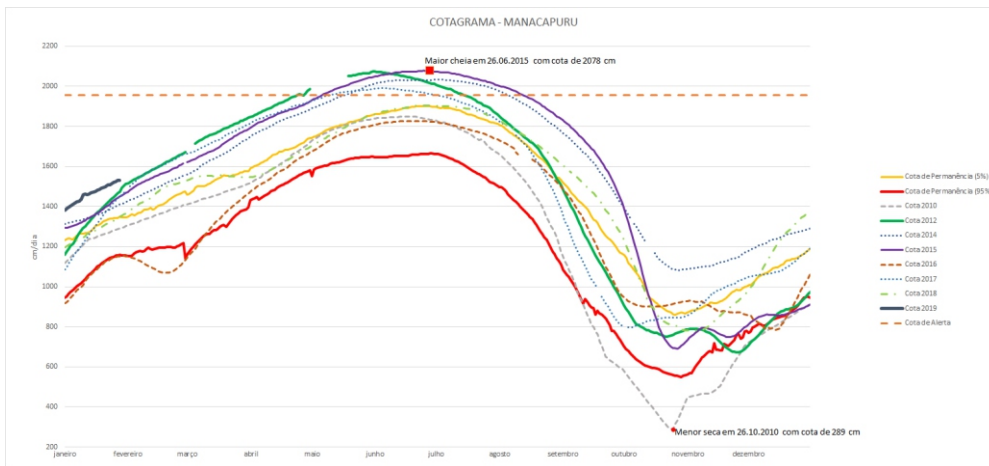
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 027/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 07/02/2019



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

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% de toda a série histórica. Em 05 de fevereiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1504 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1576 cm, ou seja 72 cm acima.

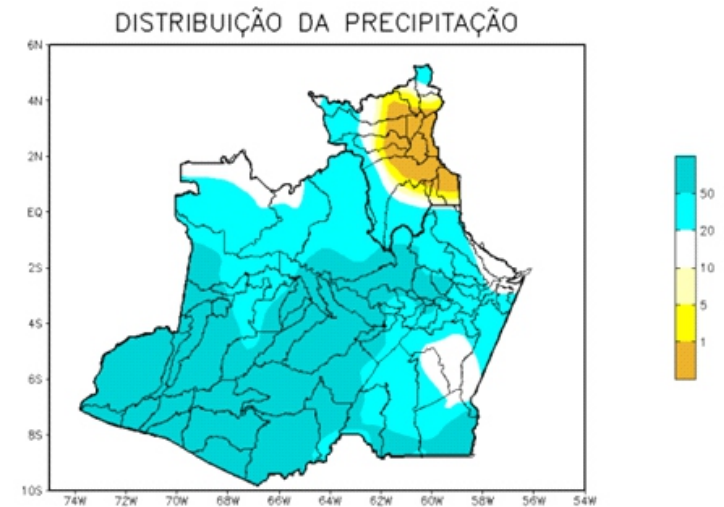


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 28/01 a 03/02/2018

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.

A climatologia de precipitação da Região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas na Amazônia, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima onde se configura a sua estação seca.

Para o período de 28 de janeiro a 03 de fevereiro 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 centro-oeste, sudoeste e faixa sul do estado. Em Roraima, os menores volumes se concentraram na faixa leste, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que no sudoeste e oeste os acumulados foram superiores a 20 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 027/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 07/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

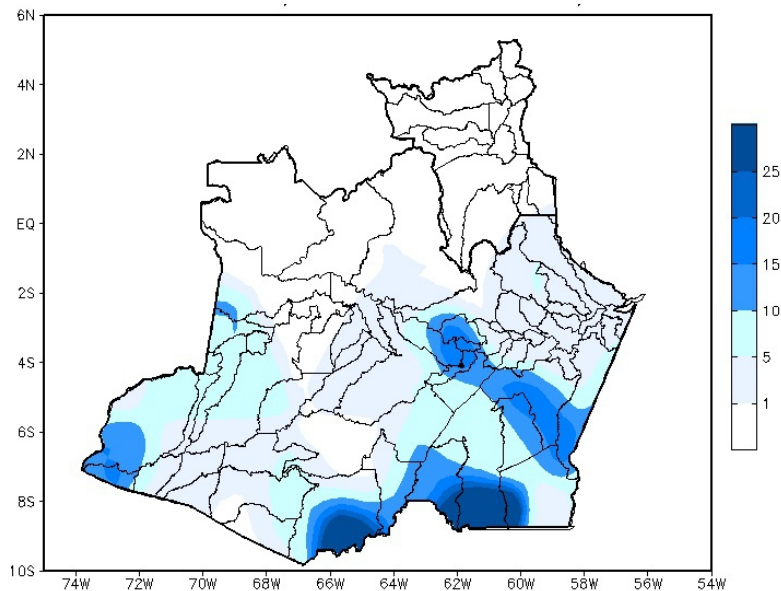


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 06/02/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 06 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm chuva na porção sul do Estado, sem índice de precipitação na região norte, já no sudoeste e sudeste foram observados índices de 1 a 15 mm, assim como no oeste tivemos índices de 1 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 04 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 12 FEB 2019 at 00Z

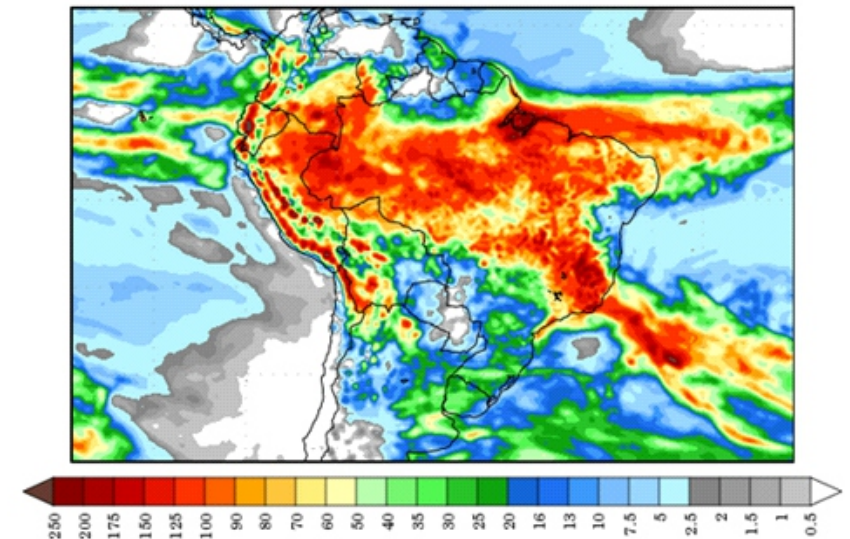


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 04 a 12 de fevereiro 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 a 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.