

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 028/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 08/02/2019

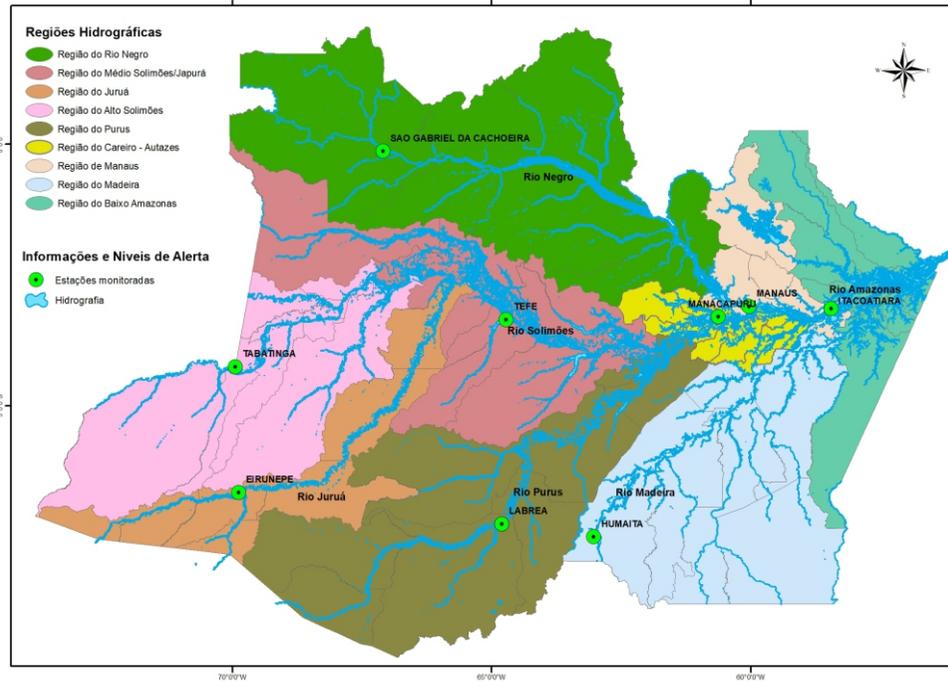
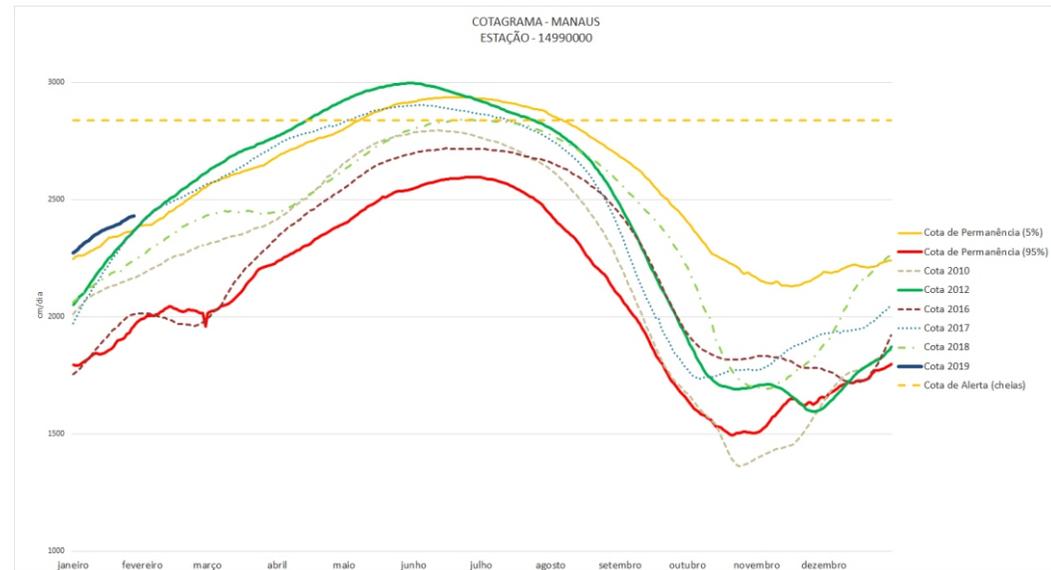


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **07 a 08/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **161 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 122 cm acima**. Em **Tefé**, o rio **Solimões** **subiu 2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 340 cm abaixo**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** **subiu 4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 173 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** **subiu 5 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado **está 125 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** **subiu 11 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 78 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** **subiu 4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 446 cm acima**.

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018		Cota Atual (cm) FEV/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 07	QUI 08	QUI 07	SEX 08	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2305	2311	2468	2472	4	161	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	875	851	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1021	1009	1126	1131	5	122	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1506	1513	1171	1173	2	-340	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1411	1416	1585	1589	4	173	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	970	974	1094	1099	5	125	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2152	2172	2239	2250	11	78	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1183	1177	1619	1623	4	446	1625	296	143 1731	~



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

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

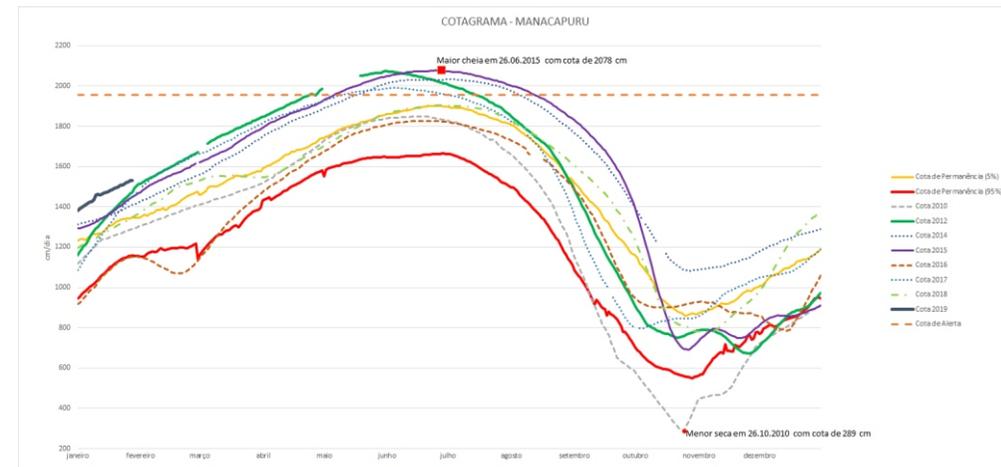
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 028/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 08/02/2019



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%. Em 08 de fevereiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1520 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1589 cm, ou seja 69 cm acima.

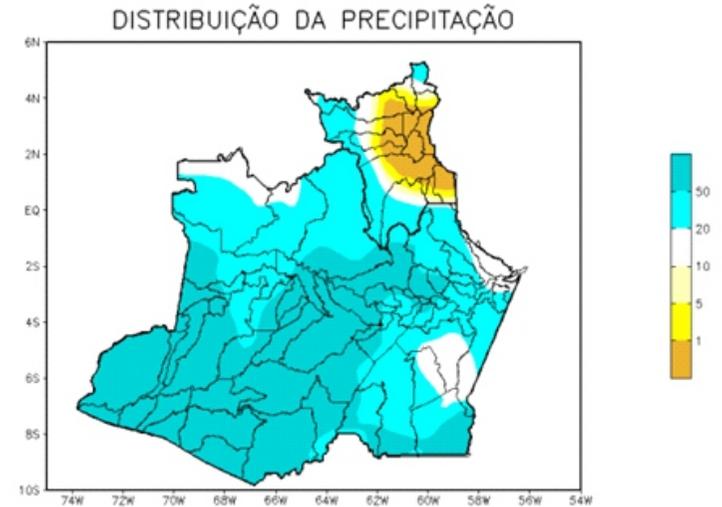


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 28/01 a 03/02/2018

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 no 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 N° 028/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 08/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

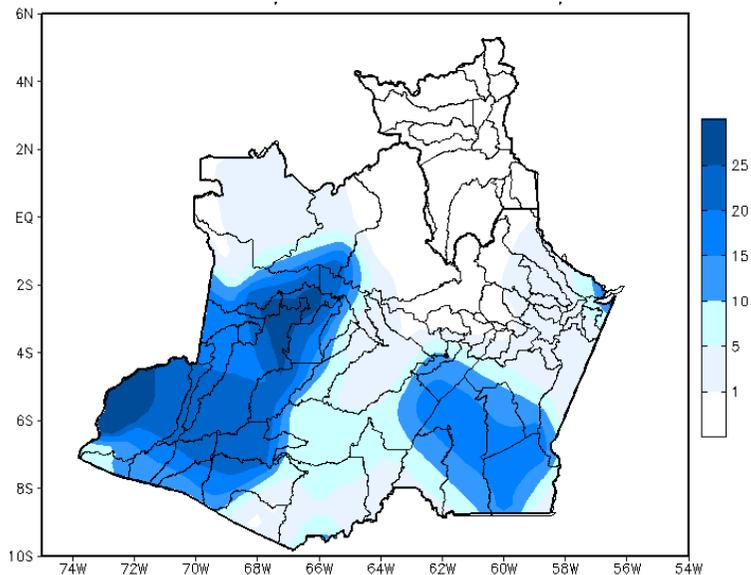


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 07/02/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 07 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção oeste e sudoeste do Estado, sem índice de precipitação na região norte, já no noroeste foram observados índices de 0 a 5 mm, no sul, sudeste e leste foram observados valores de 1 a 15 mm.

Precipitation Forecasts

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

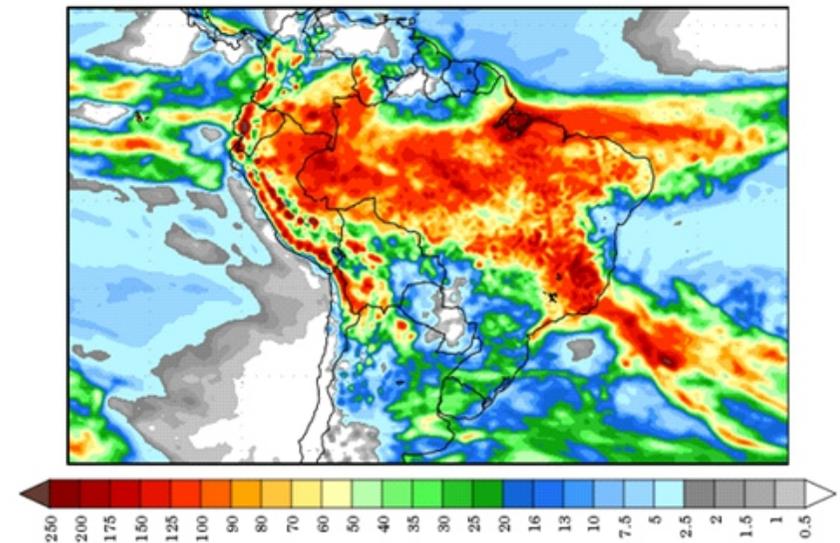


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.