

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 024/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 04/02/2019

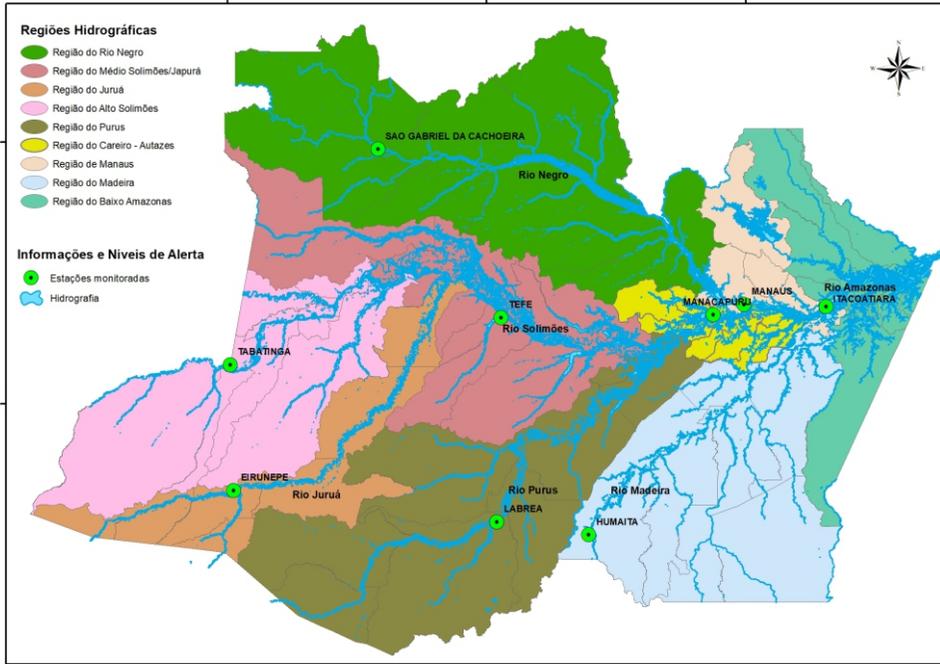
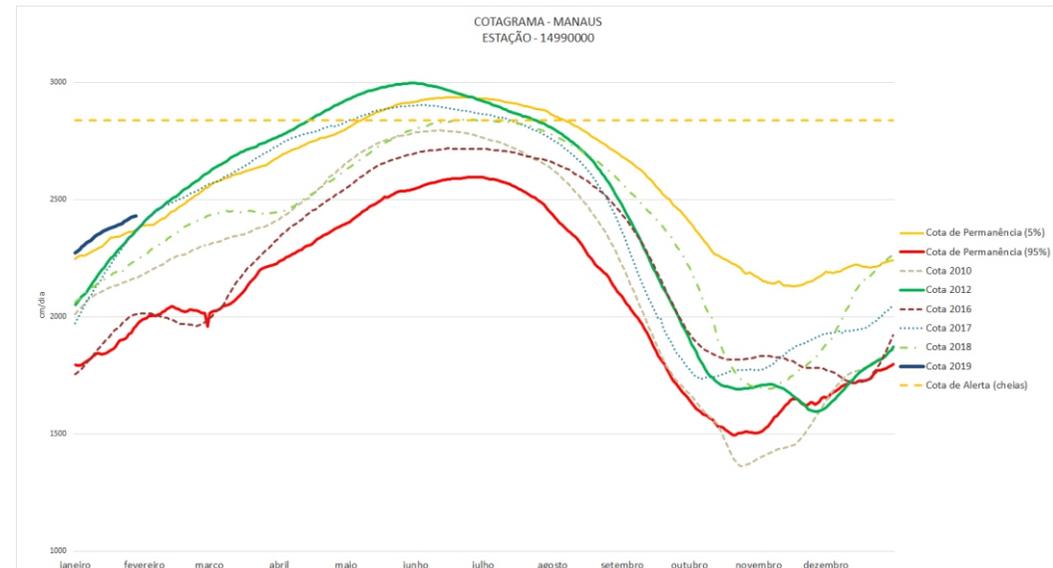


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **02 a 04/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **9 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **170 cm acima**. Em São Gabriel da Cacheira, não obtivemos leitura na estação de Curicuriari (Rio Negro), assim como a PCD de Tefé Missões e Humaitá. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões** subiu **7 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **81 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **7 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **178 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **5 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **132 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** subiu **13 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **349 cm acima**.

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

Tabela 1- valores de cota



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018			Cota Atual (cm) FEV/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 02	SAB 03	DOM 04	SAB 02	DOM 03	SEG 04	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2269	2278	2287	2448	2453	2457	9	170	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	958	940	931	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1027	1030	1030	1104	1108	1111	7	81	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1467	1474	1482	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	MT
	Manacapuru	1378	1385	1394	1565	1570	1572	7	178	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	939	947	953	1080	1083	1085	5	132	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	2094	2096	2107	2208	SL	SL	-	-	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1291	1258	1242	1584	1591	1597	13	349	1625	296	143 1731	SL

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

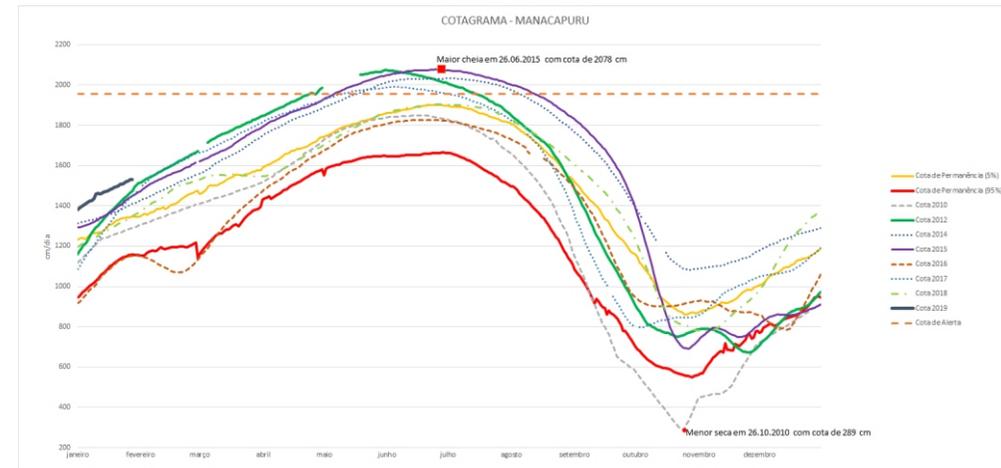
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 024/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 04/02/2019



Cotagrama 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 28 de janeiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1450 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1532 cm, ou seja 82 cm acima.

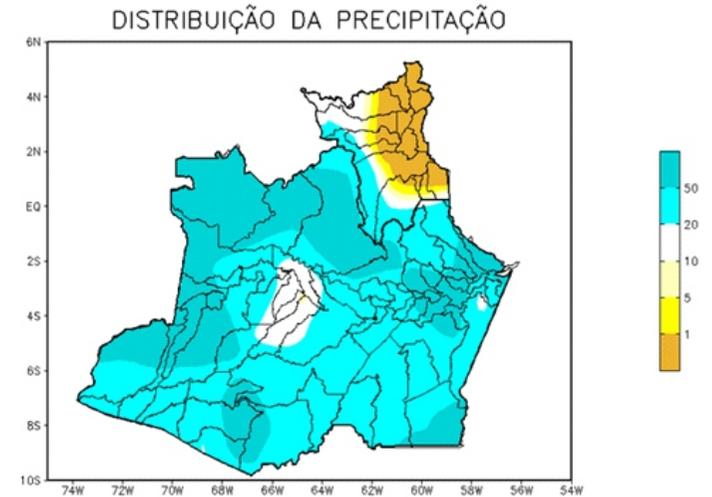


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 21 a 27/01/2018

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). 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 21 a 27 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), nas faixas oeste e norte. Em Roraima os menores volumes se concentraram na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação. Apenas no sudoeste e oeste os acumulados foram superiores a 20 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 024/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 04/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

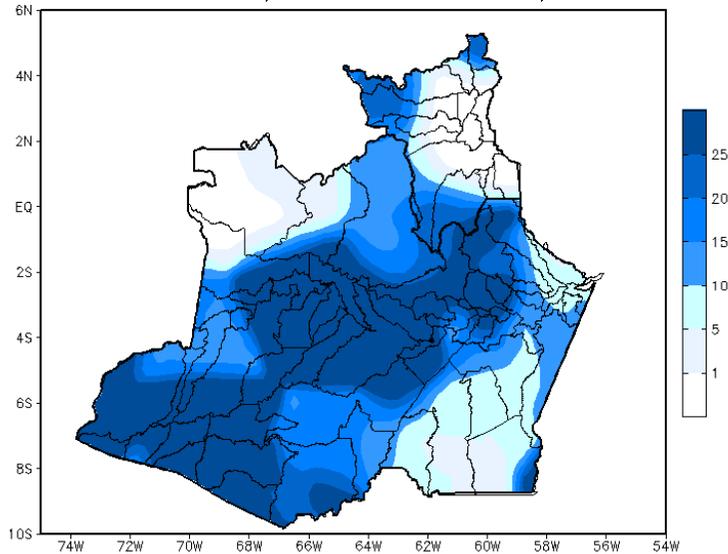


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 01 a 03/02/2019.

Os acúmulos de precipitação do 01 a 03 de fevereiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm chuva nas regiões norte, sul, sudoeste e central do estado, bem como extremo sudoeste com índice de 1 a 15 mm, na porção noroeste tivemos índices de 0 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 28 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 05 FEB 2019 at 00Z

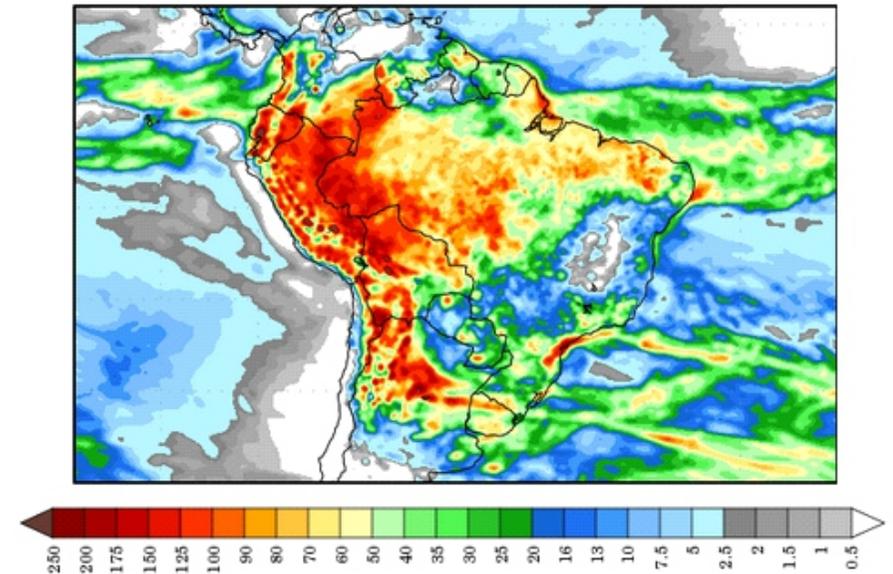


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 28 de janeiro a 05 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 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.