



Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 042/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 28/02/2019

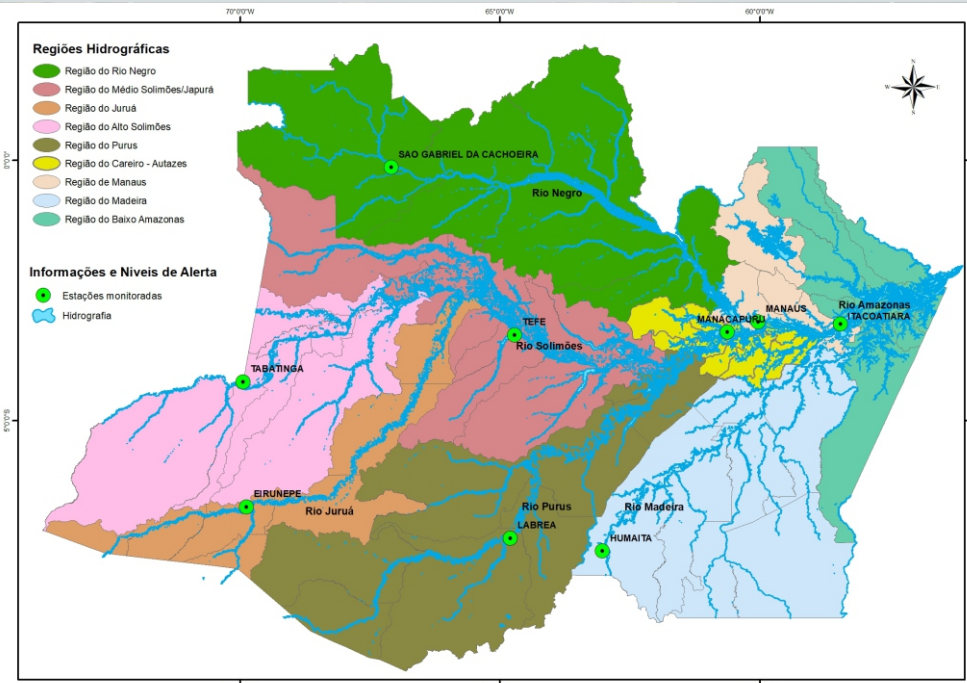


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

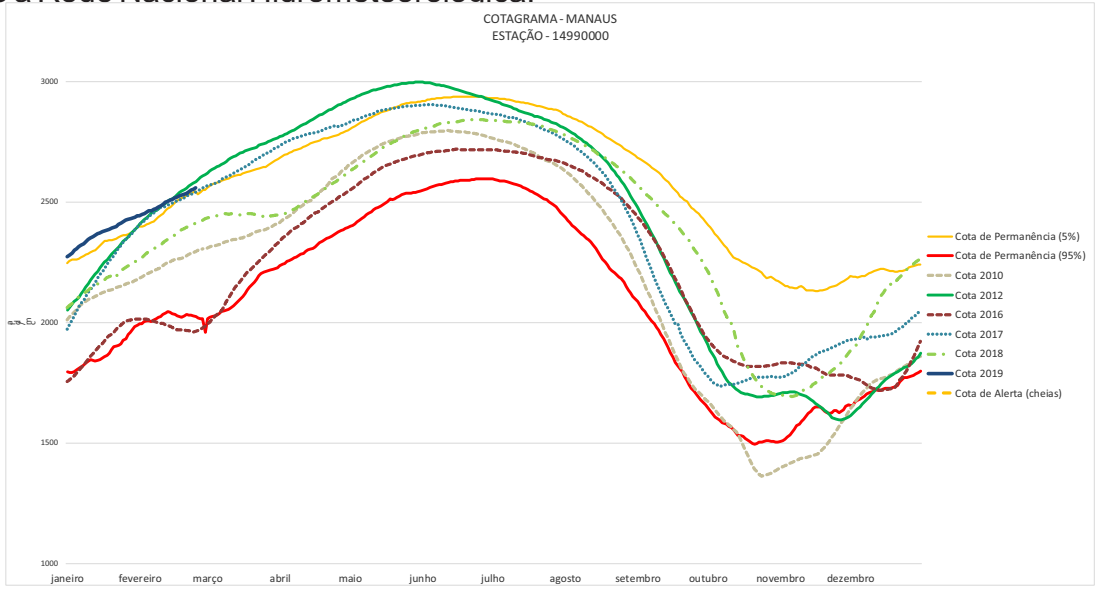
Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018		Cota Atual (cm) FEV/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 27	QUI 28	QUA 27	QUI 28	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2419	2424	2562	2569	7	145	2838	1737	1363 2997	Subindo
	Curicuriari (SGC)	720	699	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	828	835	1197	1199	2	364	1257	231	86 1382	Subindo
	Tefé Missões	1553	1547	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1522	1526	1675	1678	3	152	1955	776	495 2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1092	1097	1197	1202	5	105	2096	197	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	2283	2285	2342	SL	-	-	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1366	1372	1686	1686	0	314	1625	296	143 1731	Subindo

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

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **27 a 28/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **7 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **145 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira (Rio Negro), não obtivemos leitura na estação de **Curicuriari**, assim como a estação de Tefé e Humaitá. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões** subiu **2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 364 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **3 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 152 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **5 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado **está 105 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **não variou** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 320 cm acima**.

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



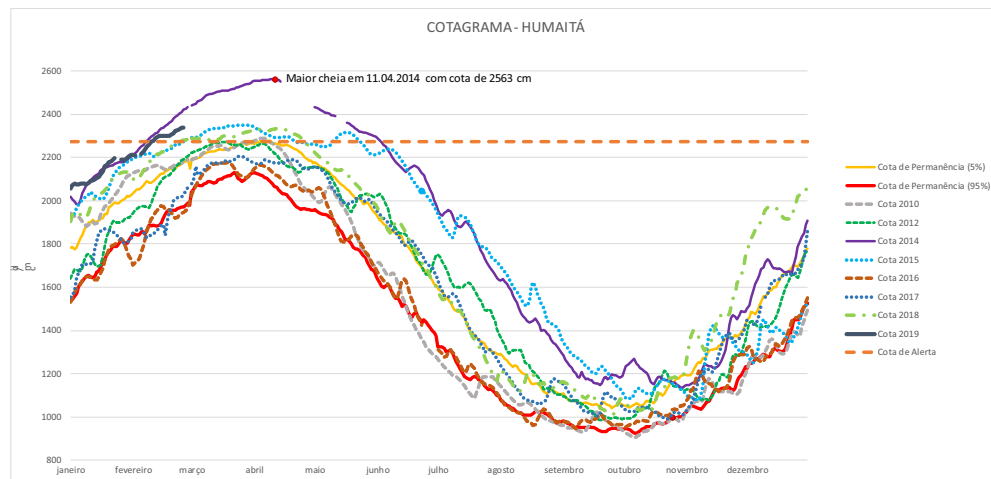
Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 042/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 28/02/2019



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

O rio Madeira em Humaitá está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está 70 cm acima da cota de alerta que é de 2272 cm. Em 27 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2427 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2342 cm, ou seja 85 cm abaixo.

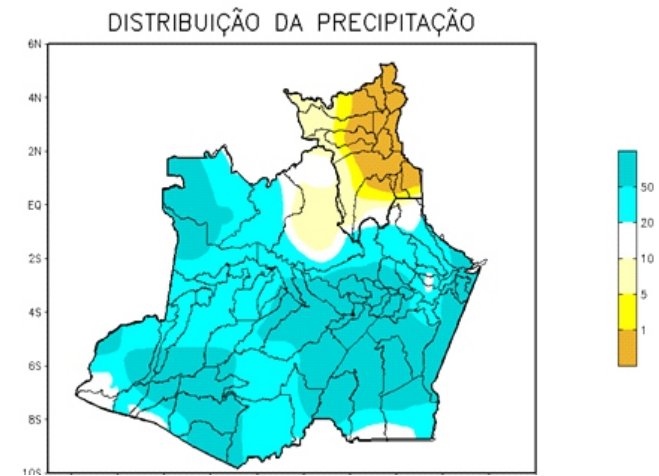


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 18/02 a 24/02/2018

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas e Roraima, espaçamento de grade $0,5^\circ \times 0,5^\circ$, entre os dias 04 e 10 do corrente. 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.

Durante o período de 18 a 24 de fevereiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com predomínio de registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro) nas porções centro-leste, sudoeste e noroeste do estado. Os volumes mais baixos ocorreram na porção mais ao norte, onde foram registrados acumulados variando entre 05 e 20 mm. Em Roraima, os menores volumes se concentraram numa grande área na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que nas demais áreas os registros raramente superaram os 10 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 042/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 28/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

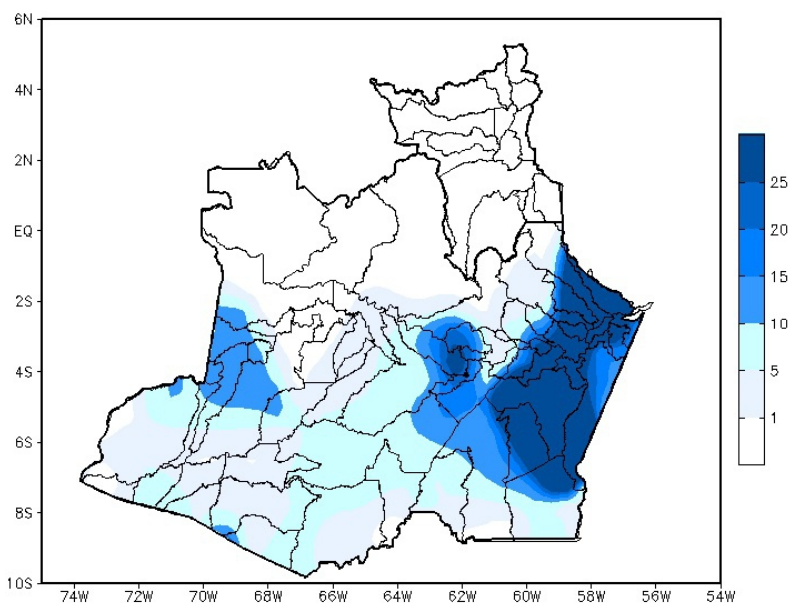


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 27/02/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 27 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na porção leste e oeste do Estado, na porção norte, noroeste, sul e centro do Estado foram observados valores de 0 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

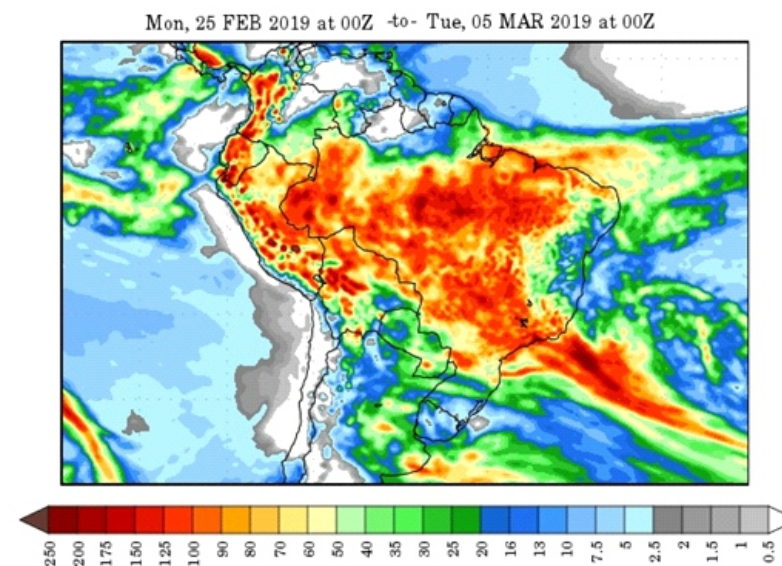


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 de fevereiro a 05 de março de 2019 sugere que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da metade 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 presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propiciam aumento da convecção e das chuvas na região.