

# Boletim

## de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas



## Bacia Amazônica

*Ano II, Volume 3, Número 1*

*Manaus, 03 de março de 2022*



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



# *Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica*

Editor Chefe Renato Cruz Senna  
Meteorologista  
Pesquisador - CODAM, INPA

Editoração Renato Cruz Senna  
Luan Rogério Rodrigues Carvalho

Periodicidade Semanal

Revisão e Diagramação Inácio de Oliveira Lima Neto

Contato Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA  
Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis  
CEP 69067-375 - Manaus -AM, Brasil  
E-mail: [renato.senna@inpa.gov.br](mailto:renato.senna@inpa.gov.br)  
Telefone: (92) 3643-3170



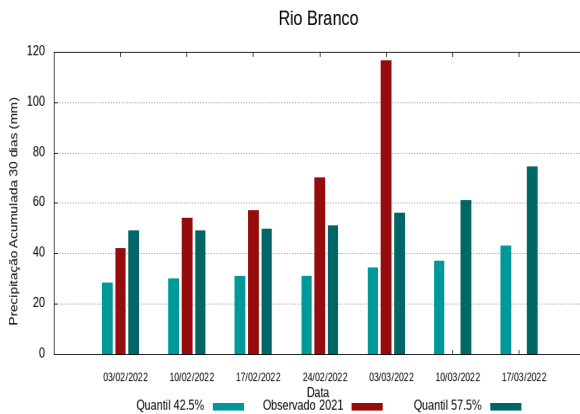
*Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons  
Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.*





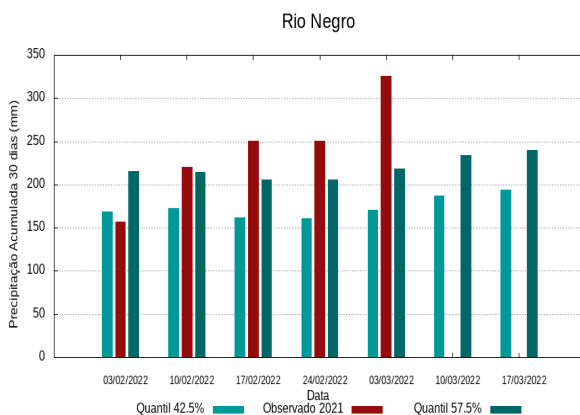
## Análise individual por bacia hidrográfica

### Bacia do Rio Branco



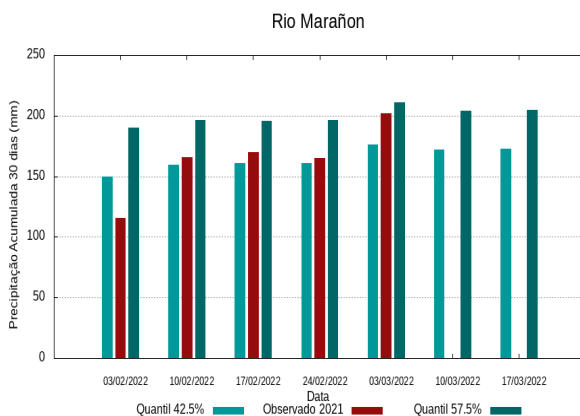
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **34 e 56 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **117 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento de **muito chuvoso ou tendência a extremamente chuvoso**.

### Bacia do Rio Negro



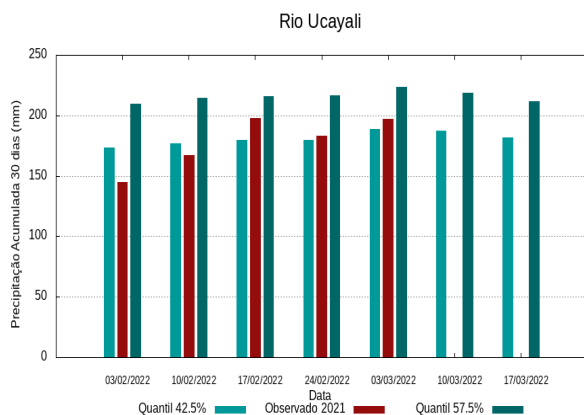
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **170 e 219 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **326 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **2.1**, classifica a bacia em condição de **muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Marañon



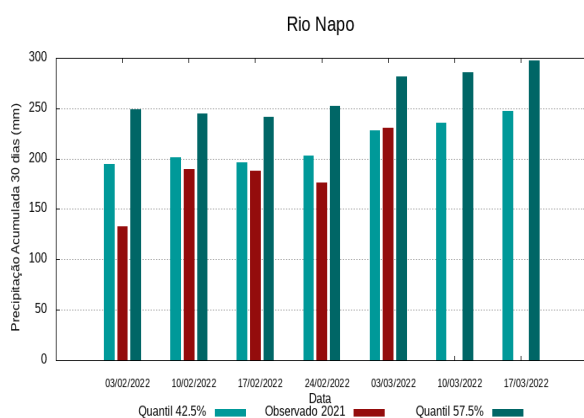
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **146 e 211 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **202 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5** classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Ucayali



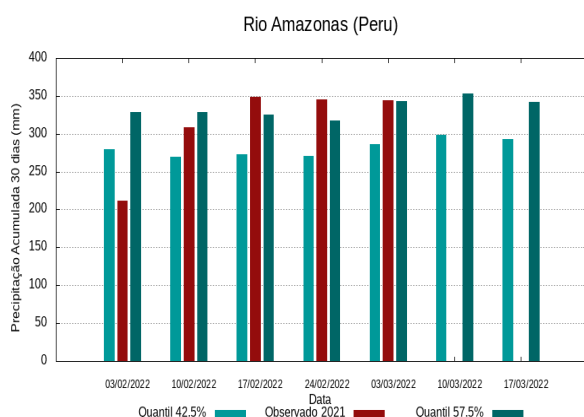
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **189 e 223 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **197 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Napo



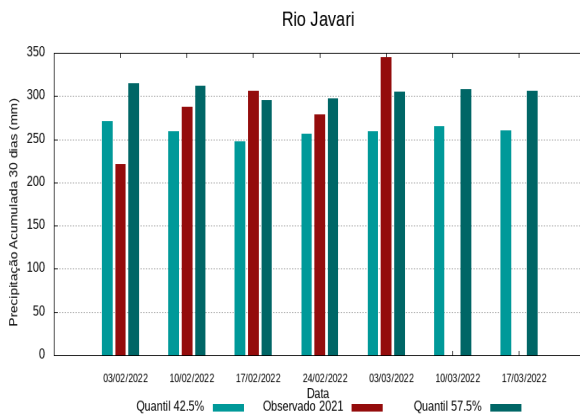
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **228 e 281 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **230 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4** classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento de **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



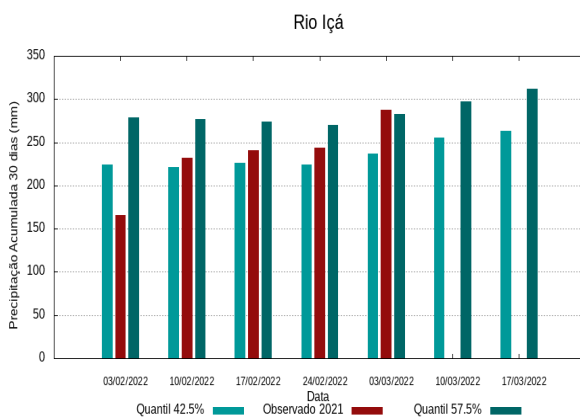
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **287 e 344 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **344 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Javari



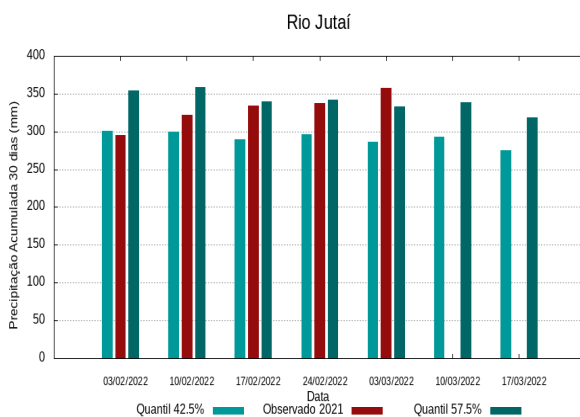
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **259 e 305 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **346 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.3**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Içá



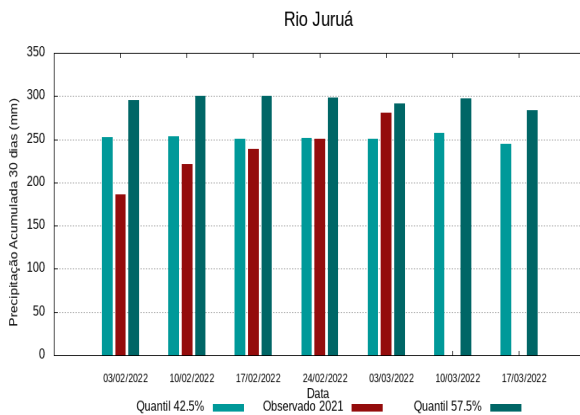
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **237 e 282 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **287 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Jutai



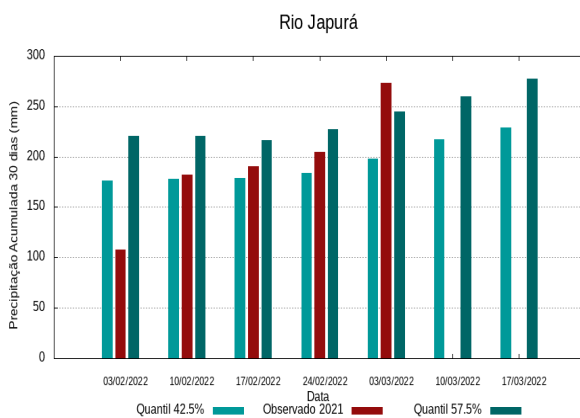
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **286 e 333 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **358 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Juruá



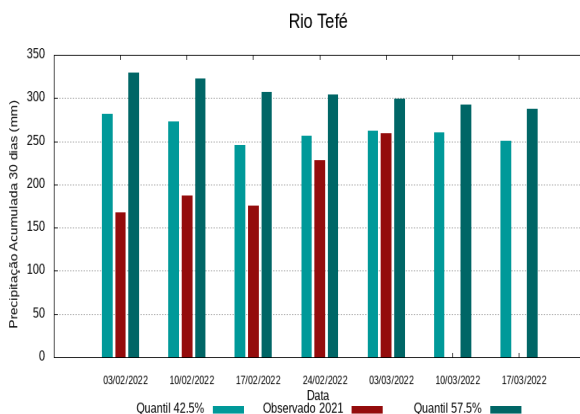
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **250 e 292 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **281 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento de **tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Japurá



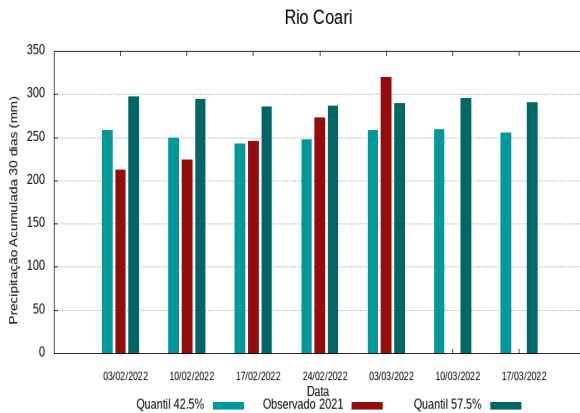
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **198 e 245 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **273 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **aumento** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Tefé



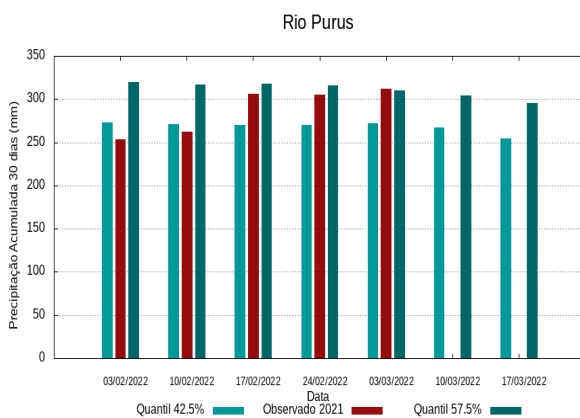
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **262 e 299 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **259 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Coari



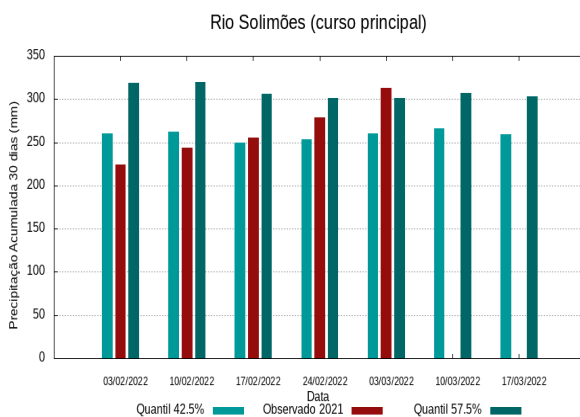
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **259 e 290 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **320 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Purus



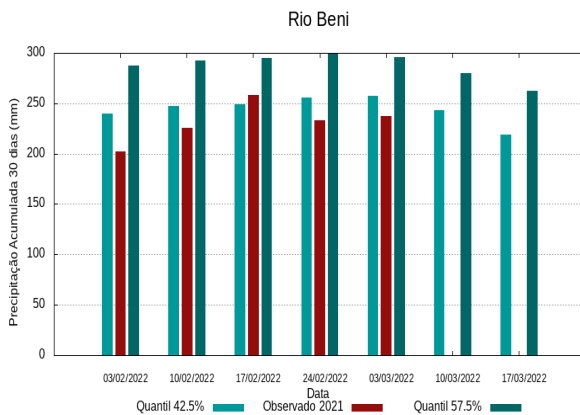
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **272 e 310 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **312 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **tendência a chuvoso ou chuvoso**.

### Curso principal do Rio Solimões



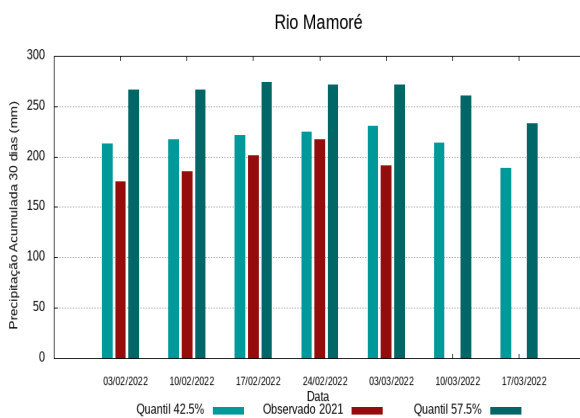
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **261 e 301 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **313 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Beni



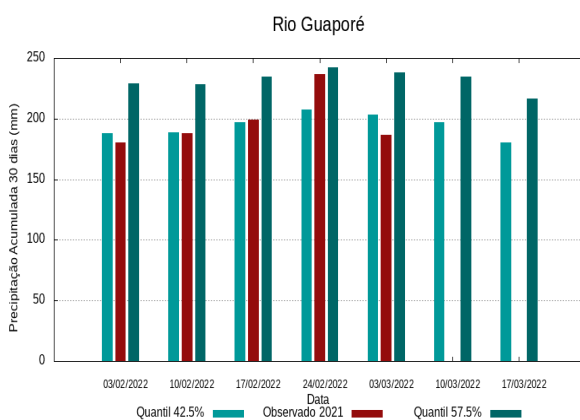
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **257 e 296 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **237 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Mamoré



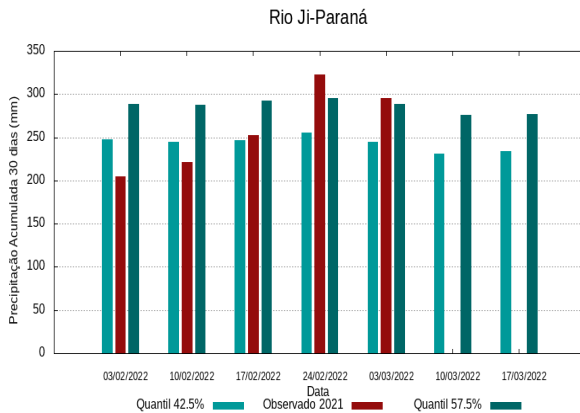
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **231 e 272 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **191 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

### Bacia do Rio Guaporé



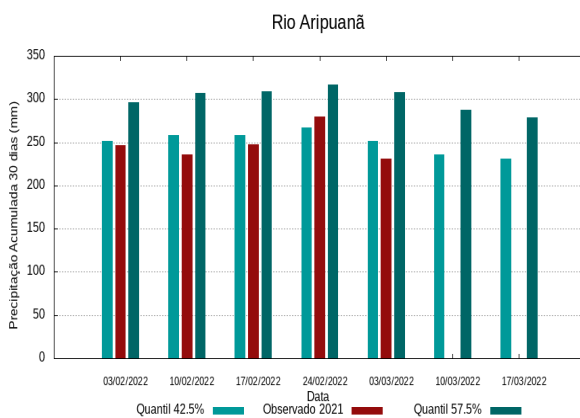
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **203 e 238 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **187 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento de **tendência a seco ou seco**.

### Bacia do Rio Ji-Paraná



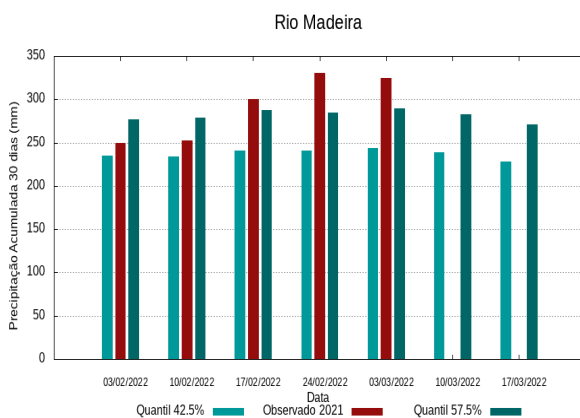
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **245 e 289 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **296 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Aripuanã



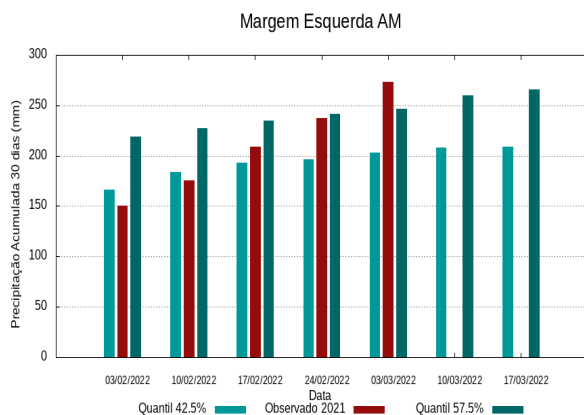
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **251 e 308 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **231 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **tendência a seco ou próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Madeira



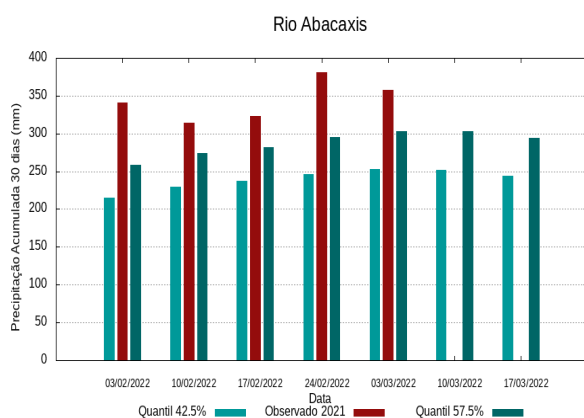
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **244 e 290 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **325 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.0**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento de **tendência a muito chuvoso ou chuvoso**.

### Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



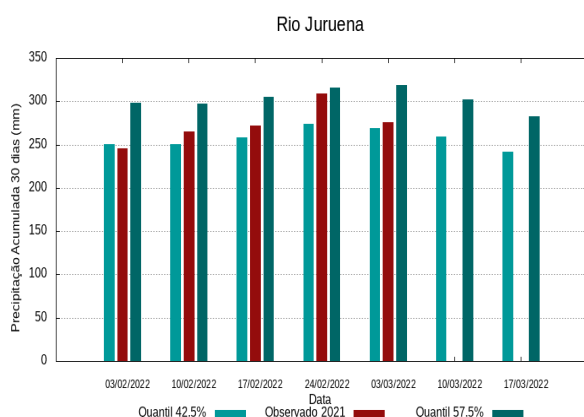
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **203 e 246 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **273 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento de **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Abacaxis



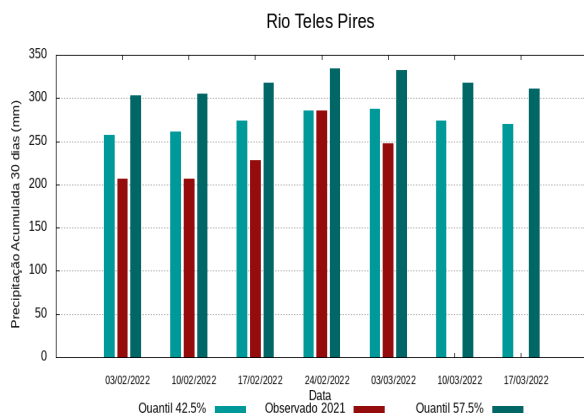
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **253 e 303 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **357 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Juruena



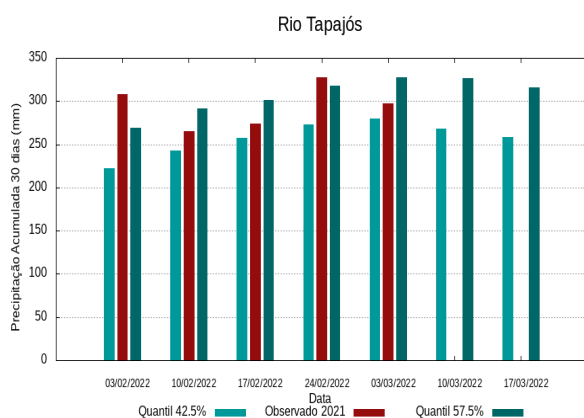
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **269 e 318 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **276 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento de **tendência a seco ou seco**.

### Bacia do Rio Teles Pires



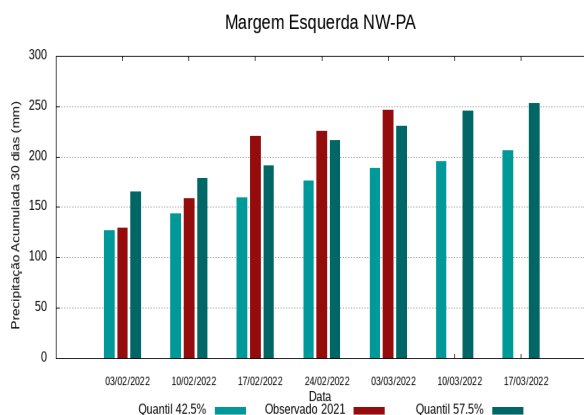
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **287 e 332 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **247 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Tapajós



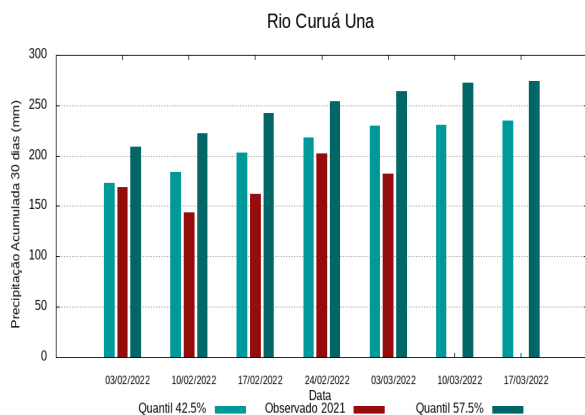
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **280 e 327 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **297 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (noroeste do Pará)



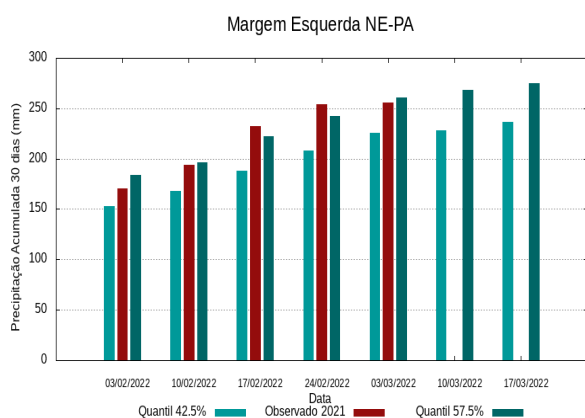
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **189 e 231 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **246 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **aumento** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Curuá Una



O período em análise indica chuvas com registros variando entre **230 e 264 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **182 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **aumento** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **tendência a muito seco ou seco**.

### Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (nordeste do PA)



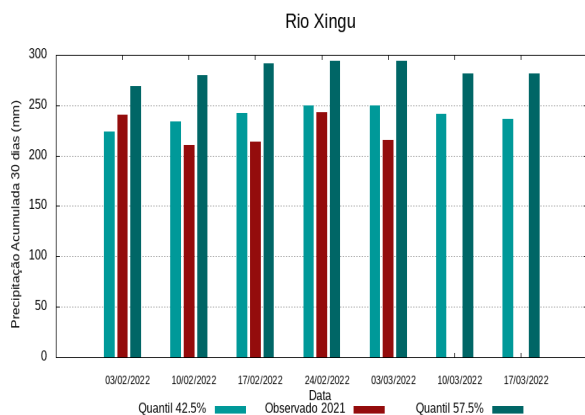
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **226 e 261 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **256 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3** classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **aumento** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento de **tendência a chuvoso ou próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Iriri



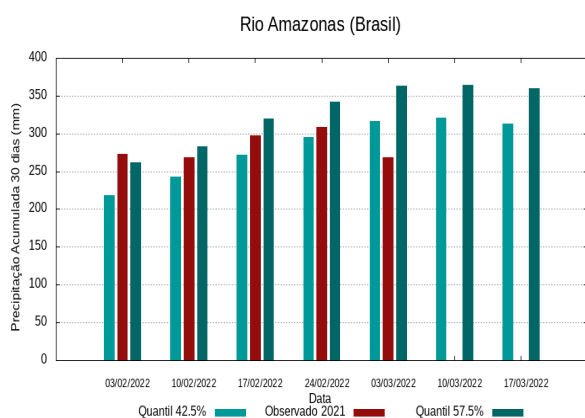
O período em análise indica chuvas com registros variando entre **272 e 321 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **277 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Xingu



O período em análise indica chuvas com registros variando entre **250 e 295 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **243 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **tendência a seco ou próximo da normalidade**.

### Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)



O período em análise indica chuvas com registros variando entre **317 e 363 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de março de 2022** foram observados **268 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, a análise estatística do índice de anomalia sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Valores de Referência para a precipitação acumulada em 30 dias na data da análise.

A Tabela 1, mostra os valores de precipitação média acumulada (mm de chuva) por bacia, tomando como base as estimativas de precipitação por meio de imagens de satélite, produto denominado MERGE/GPM, disponibilizado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, no período 2000 – 2021, levando-se em conta o limite geográfico das bacias hidrológicas da Amazônia Ocidental, para tanto foi utilizada a técnica de quantis, por se mostrar uma ferramenta adequada e precisa para categorizar precipitação e anomalias de variáveis discretas, foram adotados os seguintes limiares 5%, 12.5%, 20%, 27.5%, 35%, 42.5%, 57.5%, 65%, 72.5%, 80%, 87.5% e 95% buscando estratificar a técnica e permitir uma categorização mais detalhada das condições em cada bacia monitorada.

03/03/2022	Quantis para categorização de anomalias de precipitação											
	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%	57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
Abacaxis	126	145	188	205	234	253	303	317	348	365	411	448
Amazonas (BR)	203	228	265	280	305	317	363	375	402	417	454	480
Amazonas (PE)	167	194	225	238	269	287	344	357	384	399	437	464
Aripuanã	134	155	189	206	236	251	308	322	354	373	420	452
Beni	176	193	217	228	248	257	296	307	332	347	389	428
Branco	8	12	18	21	30	34	56	63	81	94	133	171
Coari	176	192	216	229	250	259	290	298	316	329	362	388
Curuá Una	144	161	189	200	221	230	264	273	293	307	343	374
Guaporé	131	147	169	178	195	203	238	248	269	282	318	347
Içá	137	157	187	199	224	237	282	295	324	341	386	415
Iriri	143	170	215	231	260	272	321	333	362	382	430	469
Japurá	106	123	152	164	186	198	245	257	283	297	336	365
Javari	142	173	208	221	247	259	305	318	346	361	400	431
Ji-Paraná	124	153	195	209	234	245	289	301	327	342	384	413
Juruá	157	175	205	216	239	250	292	303	331	347	388	420
Juruena	161	183	216	231	257	269	318	331	358	373	415	449
Jutaí	185	209	240	254	275	286	333	347	377	392	429	456
Madeira	140	161	195	209	233	244	290	302	327	342	380	407
Mamoré	145	162	190	202	221	231	272	284	311	328	376	414
Marañon	97	113	136	147	167	176	211	220	240	252	282	305
Marg Esq (AM)	104	125	154	168	193	203	246	258	286	303	356	409
Marg Esq (PA) NE	145	160	187	198	217	226	261	271	297	313	355	384
Marg Esq (PA) NW	111	126	150	160	180	189	231	244	274	294	346	390
Napo	105	127	166	181	213	228	281	294	322	338	384	417
Negro	90	106	130	141	161	170	219	233	266	283	334	375
Purus	179	201	228	240	262	272	310	320	345	361	403	434
Solimões	152	173	210	224	250	261	301	312	340	355	398	432
Tapajós	134	165	221	239	267	280	327	340	370	387	432	468
Tefé	169	187	220	232	252	262	299	310	330	343	383	410
Teles Pires	158	187	233	250	276	287	332	344	372	389	438	473
Ucayali	119	133	155	163	180	189	223	233	255	269	304	330
Xingu	136	166	201	215	239	249	294	307	335	353	398	429

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (2 de fevereiro a 3 de março), Climatologia do período (2000 - 2021) dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

### Categorização das anomalias de precipitação

Utilizando os valores constantes na tabela anterior é possível categorizar a precipitação observada no ano corrente em relação aos valores observados nos registros anteriores desde o início da série disponível, assim os valores observados inferiores ao quantil de 5% caracterizam a bacia em condição de extremamente seco, entre 5 e 12.5% em condição de tendência a extremamente seco, entre 12.5 e 20% condição de muito seco, entre 20 e 27.5% tendência a muito seco, entre 27.5 e 35% condição de seco, entre 35 e 42.5 condição de tendência a seco, valores entre 42.5 e 57.5 definem a condição de normalidade, valores entre 57.5 e 65% condição de

tendência a chuvoso, entre 65 e 72.5% condição de chuvoso, entre 72.5 e 80% tendência a muito chuvoso, entre 80 e 87.5 condição de muito chuvoso, entre 87.5 e 95% indicam tendência a extremamente chuvoso e finalmente valores superiores a 95% definem a bacia em condição de extremamente chuvoso, conforme legenda abaixo.

QUANTIL	0%	5%	12.5%	20%	27.5%	35.0%	42.5%	50.0%	57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95% - 100%
INDICE	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	
CATEGORIA	EXTREMAMENTE SECO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE SECO	MUITO SECO	TENDÊNCIA A MUITO SECO	SECO	TENDÊNCIA A SECO	NORMAL	TENDÊNCIA A CHUVOSO	CHUVOSO	TENDÊNCIA A MUITO CHUVOSO	MUITO CHUVOSO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE CHUVOSO	EXTREMAMENTE CHUVOSO	

As tabelas a seguir apresentam (Tabela 2A) a precipitação média observada (mm) em cada bacia tomando como referência as estimativas de precipitação por satélite utilizando a técnica MERGE, disponibilizadas em <http://ftp.cptec.inpe.br/modelos/tempo/MERGE/GPM/DAILY/> acumuladas em 30 dias nas datas indicadas, os valores médios das anomalias categorizadas (Tabela 2B) foram estimados com base no valor de anomalia de cada pixel na área da bacia monitorada, calculados conforme metodologia descrita no item anterior, nas mesmas datas do monitoramento da precipitação, a escala de cores das anomalias segue a legenda descrita.

	Precipitação acumulada média na bacia (mm)				
	03/02/2022	10/02/2022	17/02/2022	24/02/2022	03/03/2022
Abacaxis	341	314	324	382	357
Amazonas (BR)	273	269	297	309	268
Amazonas (PE)	211	309	349	345	344
Aripuanã	247	236	248	279	231
Beni	202	226	258	233	237
Branco	42	54	57	70	117
Coari	212	225	246	273	320
Curuá Una	169	144	162	202	182
Guaporé	180	188	199	237	187
Içá	166	232	241	243	287
Irirí	321	291	306	359	277
Japurá	108	182	191	205	273
Javari	221	288	306	279	346
Ji-Paraná	205	221	253	323	296
Juruá	186	221	239	251	281
Juruena	246	265	272	309	276
Jutai	295	322	334	337	358
Madeira	250	252	301	330	325
Mamoré	176	186	201	217	191
Marañon	115	166	170	165	202
Marg Esq (AM)	150	175	209	237	273
Marg Esq (PA) NE	170	194	232	254	256
Marg Esq (PA) NW	129	159	220	225	246
Napo	133	190	188	176	230
Negro	157	220	251	250	326
Purus	254	262	306	305	312
Solimões	224	243	256	279	313
Tapajós	308	265	274	328	297
Tefé	168	188	176	228	259
Teles Pires	206	206	228	286	247
Ucayali	145	167	198	183	197
Xingu	241	211	214	243	216

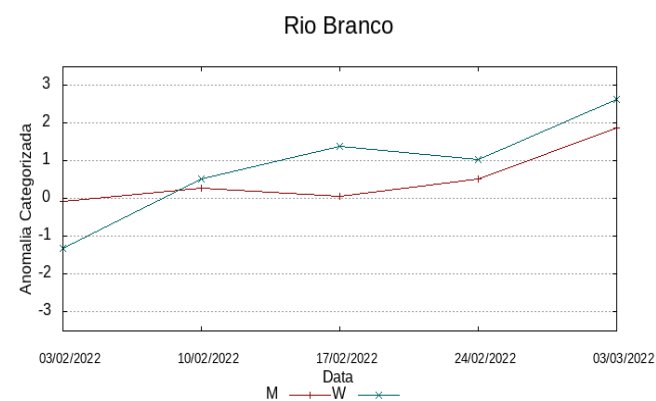
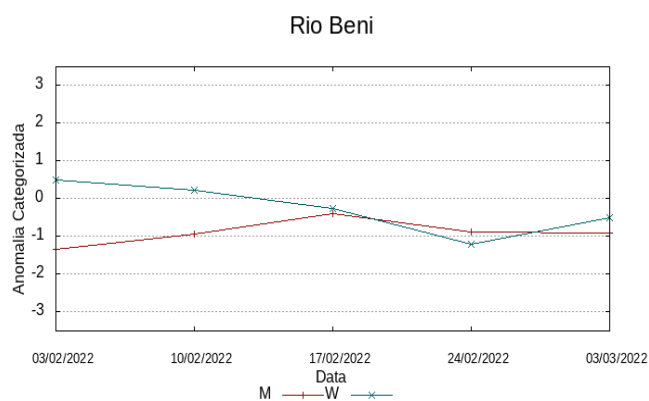
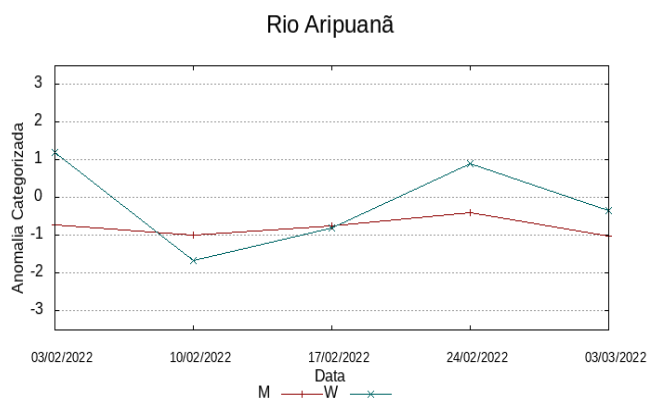
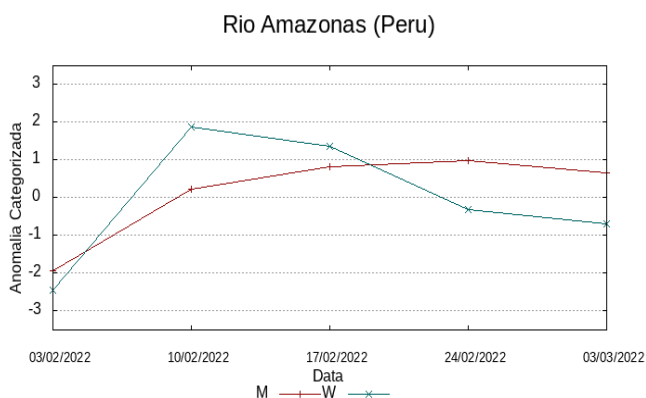
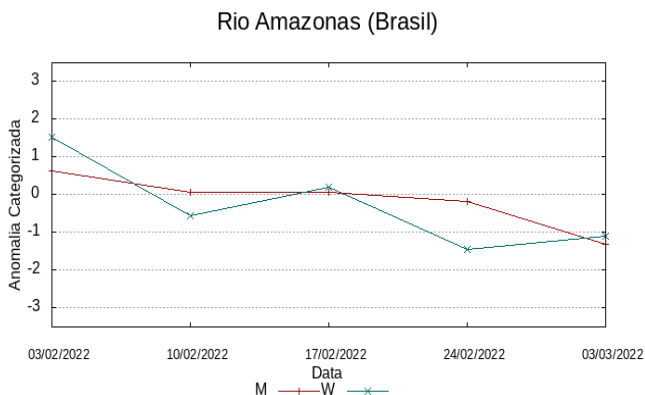
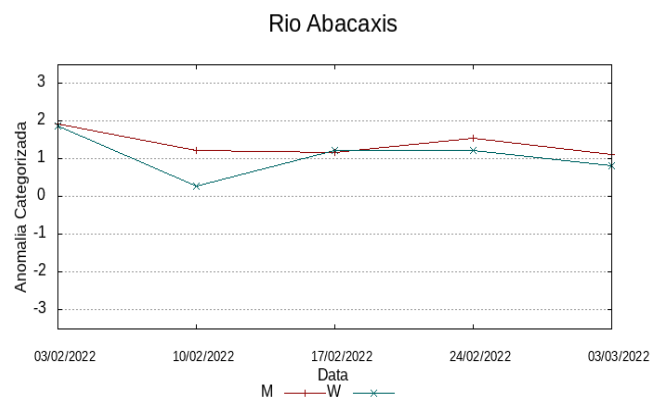
	Anomalia categorizada média na bacia				
	03/02/2022	10/02/2022	17/02/2022	24/02/2022	03/03/2022
1.9	1.2	1.2	1.6	1.1	
0.6	0.1	0.1	-0.2	-1.3	
-1.9	0.2	0.8	1.0	0.7	
-0.7	-1.0	-0.7	-0.4	-1.0	
-1.4	-0.9	-0.4	-0.9	-0.9	
-0.1	0.3	0.1	0.5	1.9	
-1.2	-1.0	-0.5	-0.1	0.9	
-0.6	-1.7	-1.7	-1.1	-1.7	
-0.8	-0.7	-0.7	0.1	-1.1	
-1.7	-0.4	-0.2	-0.1	0.6	
1.2	0.3	0.4	1.0	-0.5	
-2.0	-0.5	-0.2	0.1	1.1	
-1.4	0.2	0.6	0.0	1.3	
-1.5	-1.1	-0.3	1.0	0.6	
-2.0	-1.2	-0.8	-0.6	0.1	
-0.6	-0.3	-0.4	0.0	-0.6	
-0.5	-0.1	0.3	0.3	0.9	
-0.2	-0.1	0.7	1.1	1.0	
-1.3	-1.2	-1.1	-0.7	-1.5	
-1.3	-0.2	0.0	0.0	0.5	
-0.8	-0.5	0.1	0.5	0.9	
0.2	0.4	0.8	0.8	0.3	
-0.5	-0.1	1.1	0.7	0.6	
-1.7	-0.9	-0.7	-1.0	-0.4	
-0.8	0.5	1.2	1.1	2.1	
-0.9	-0.7	0.2	0.2	0.4	
-1.1	-0.8	-0.5	0.0	0.6	
1.1	-0.3	-0.3	0.5	-0.2	
-2.5	-2.4	-2.3	-1.2	-0.5	
-1.6	-1.7	-1.5	-0.6	-1.2	
-1.1	-0.6	0.1	-0.3	-0.2	
-0.2	-1.2	-1.2	-0.7	-1.2	

Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

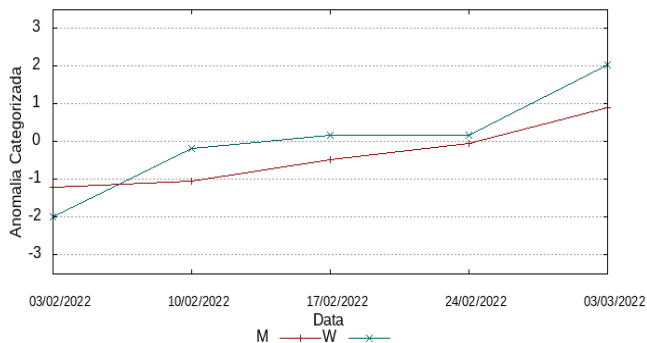
Tabela 2B. Anomalia Categorizada de Precipitação por quantis.

**Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores**

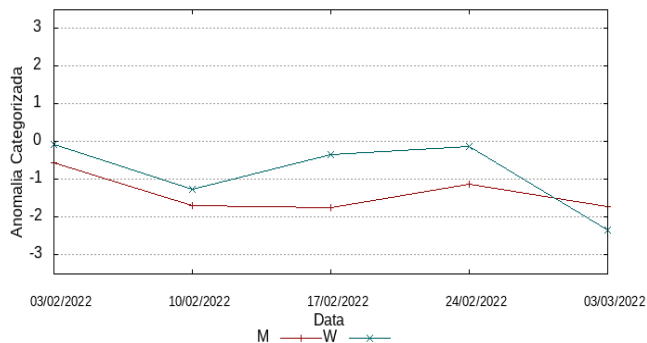
Os gráficos a seguir ilustram o comportamento do índice das anomalias de precipitação nas últimas semanas, linhas vermelhas mostram o comportamento de períodos de 30 dias e linhas em azul o comportamento em relação a períodos de 7 dias, fonte dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2021.



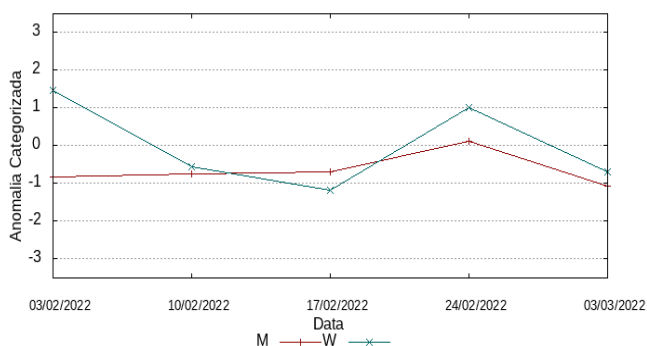
Rio Coari



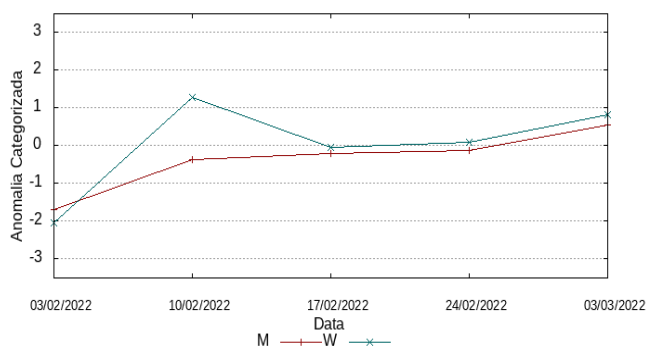
Rio Curuá Una



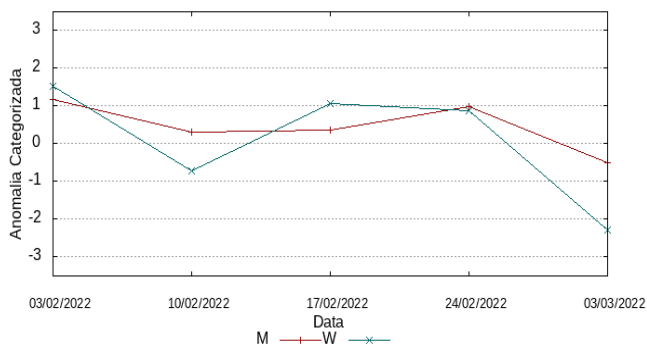
Rio Guaporé



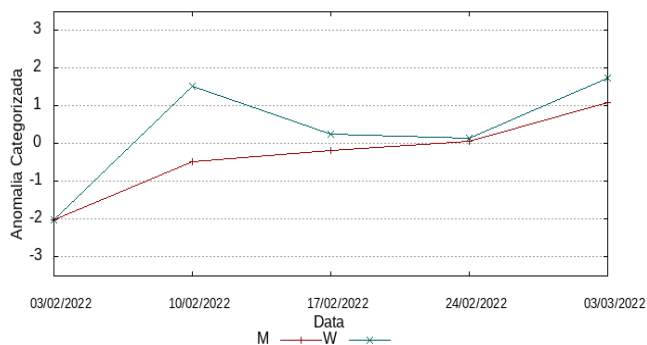
Rio Içá



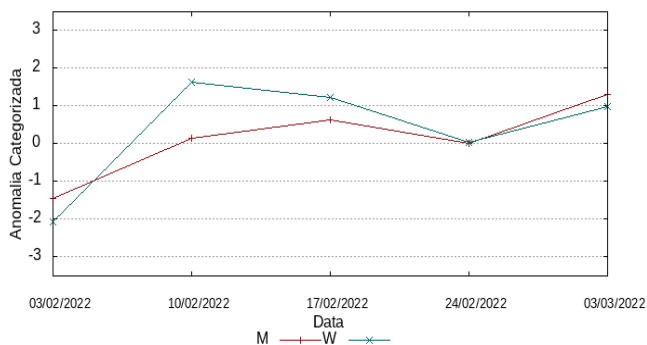
Rio Iriri



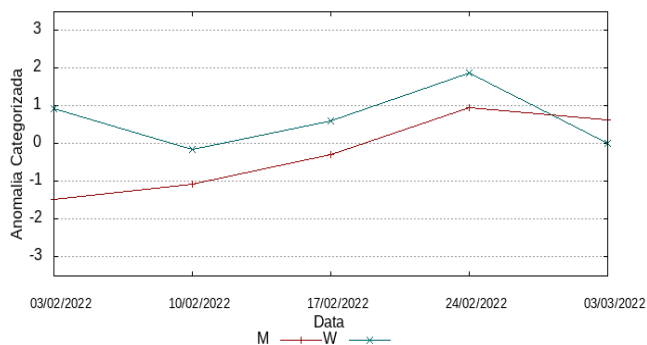
Rio Japurá



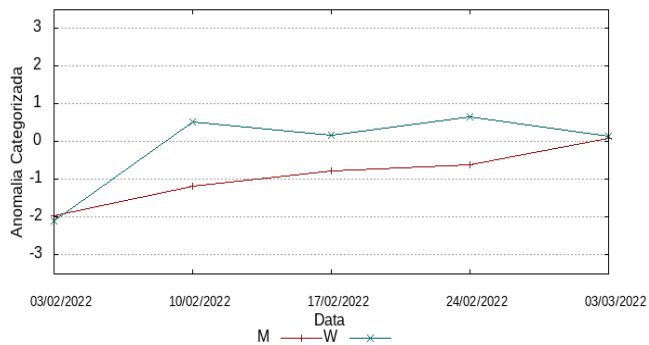
Rio Javari



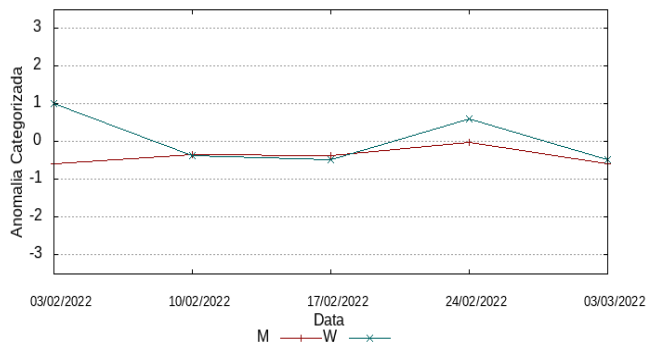
Rio Ji-Paraná



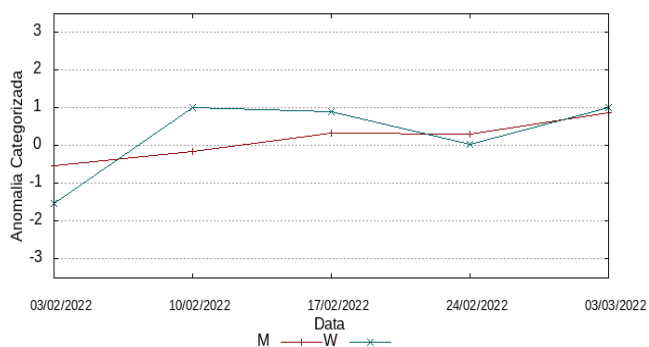
Rio Juruá



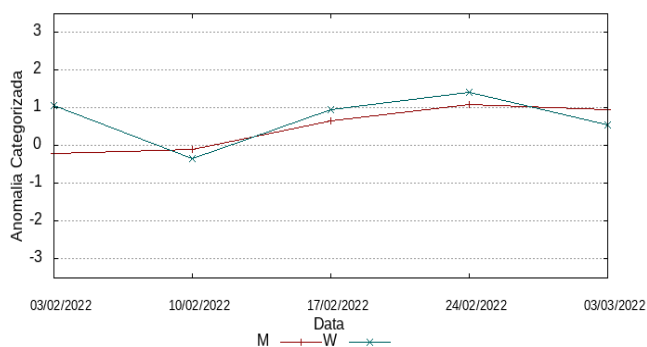
Rio Juruena



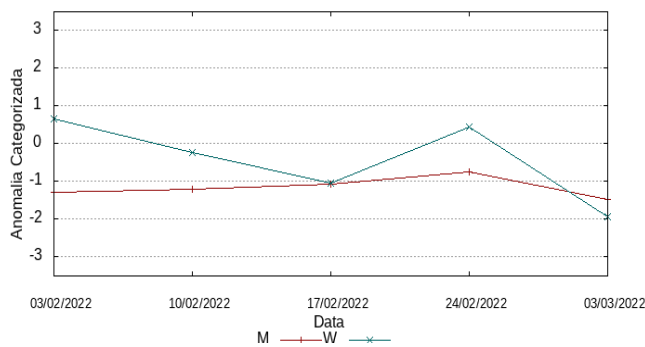
Rio Jutai



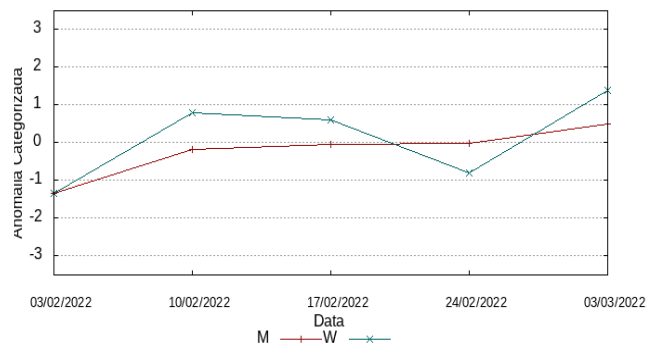
Rio Madeira



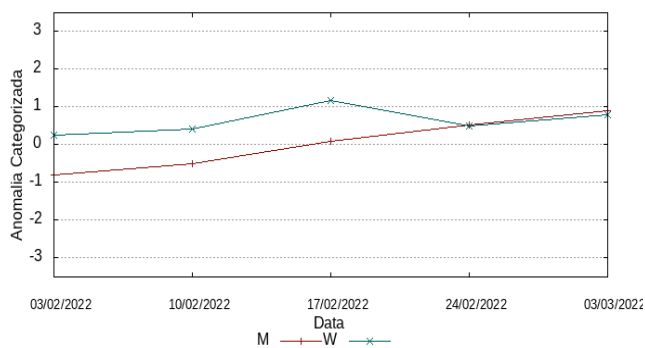
Rio Mamoré



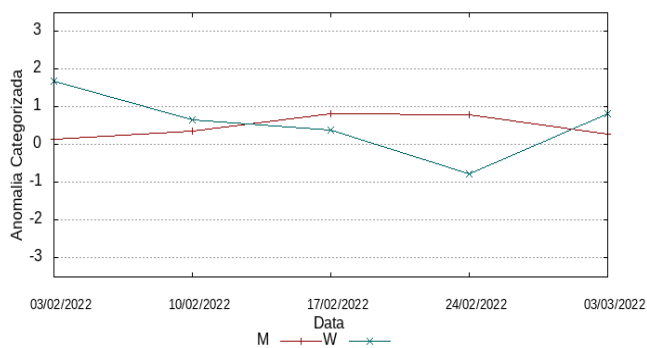
Rio Marafron



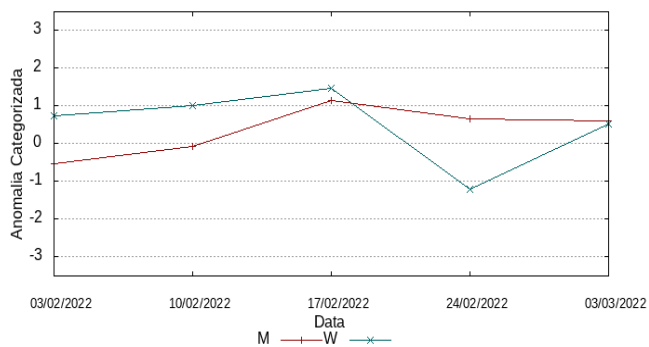
Margem Esquerda AM



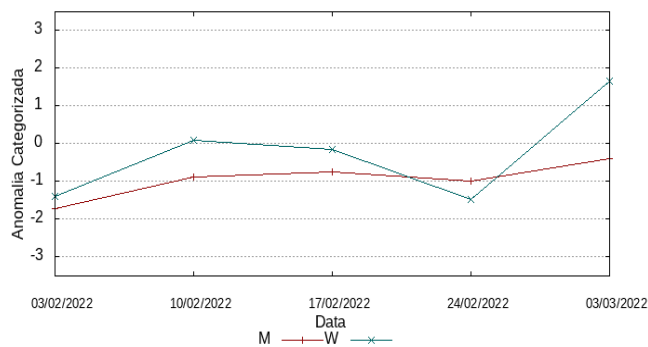
Margem Esquerda NE-PA



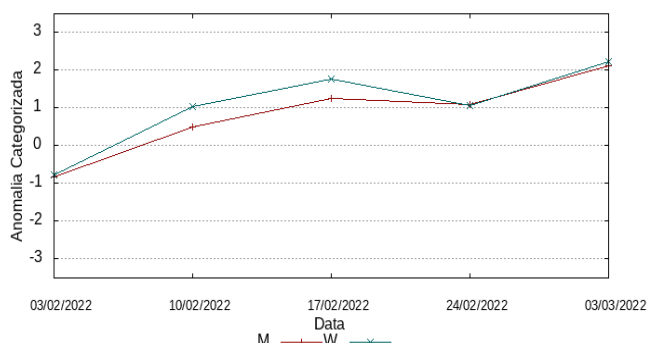
Margem Esquerda NW-PA



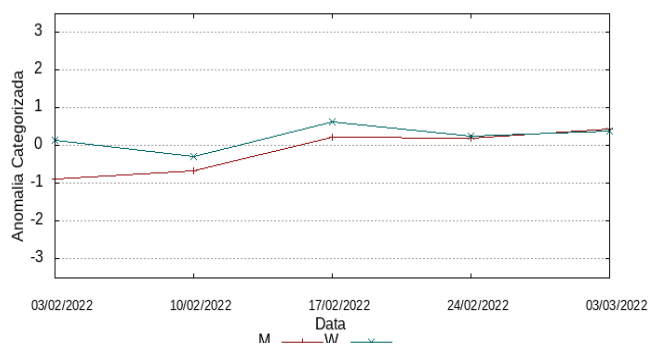
Rio Napo



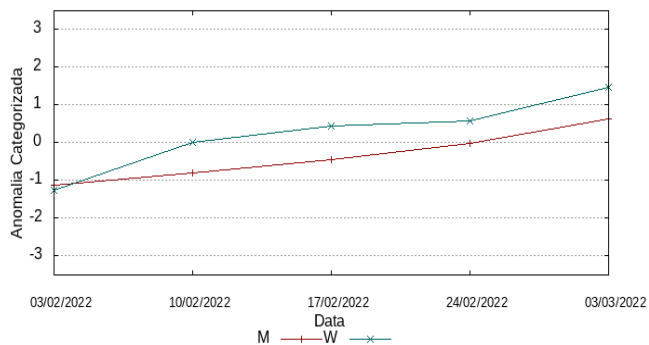
Rio Negro



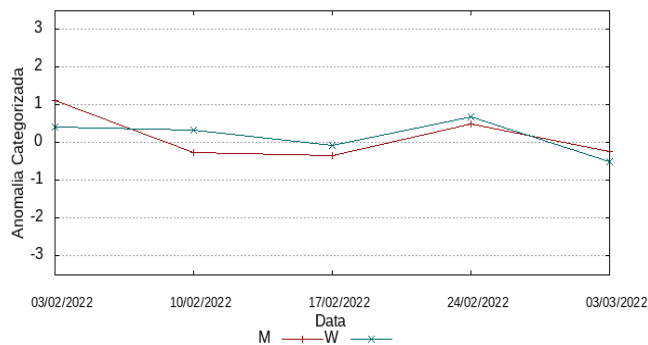
Rio Purus



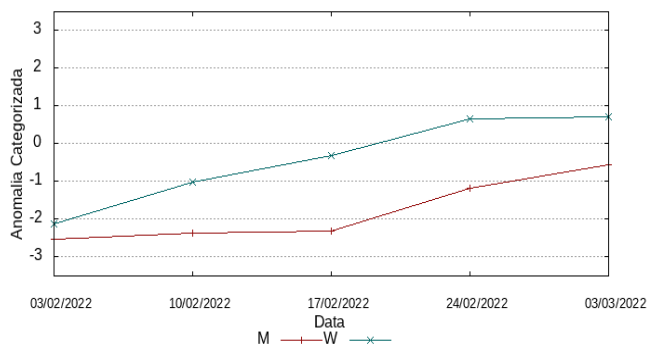
Rio Solimões (curso principal)



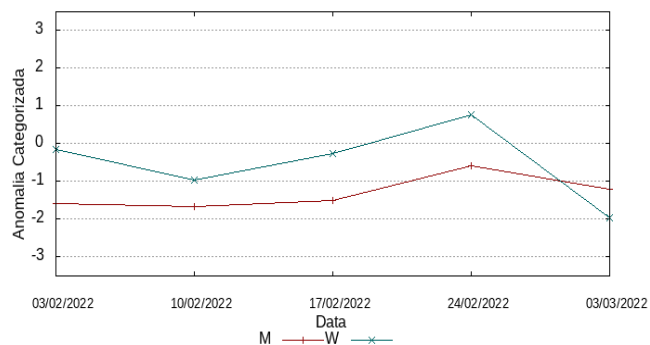
Rio Tapajos

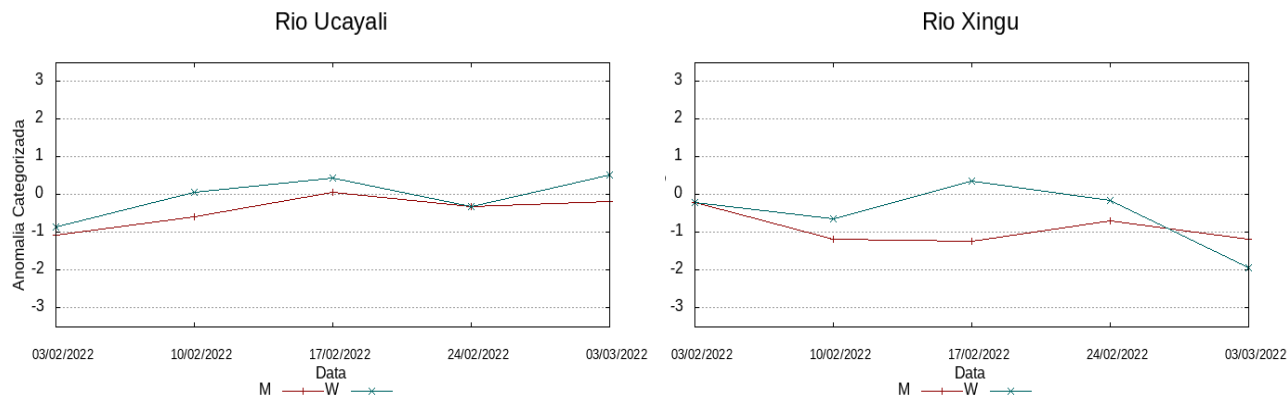


Rio Tefé

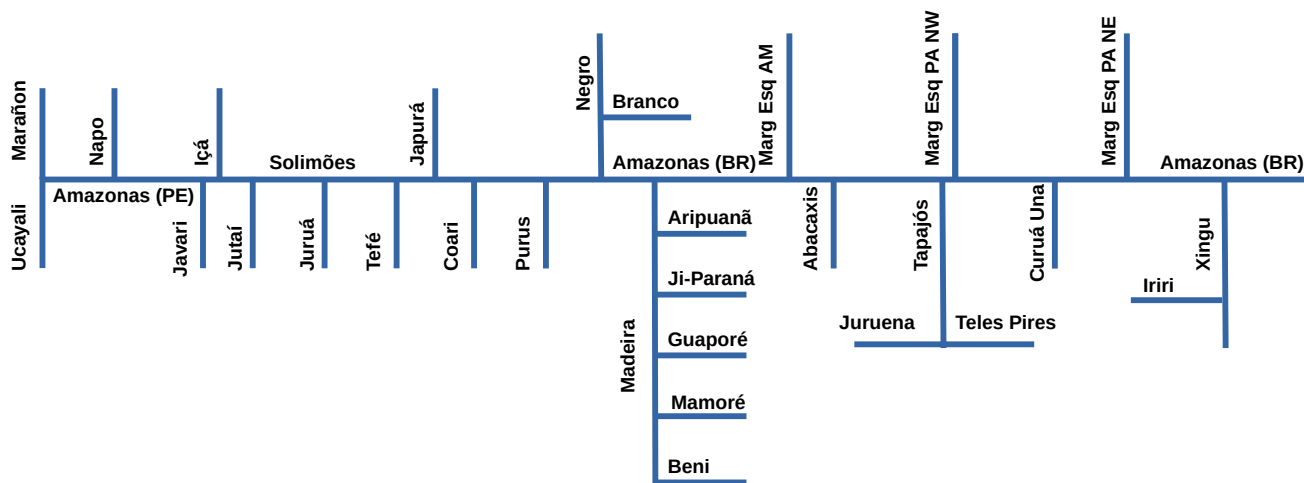


Rio Teles-Pires





Representação esquemática das bacias monitoradas



**Renato Cruz Senna**

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170