

Monitoramento da situação da seca na Região Norte

DIAGNÓSTICO: OUTUBRO/2023

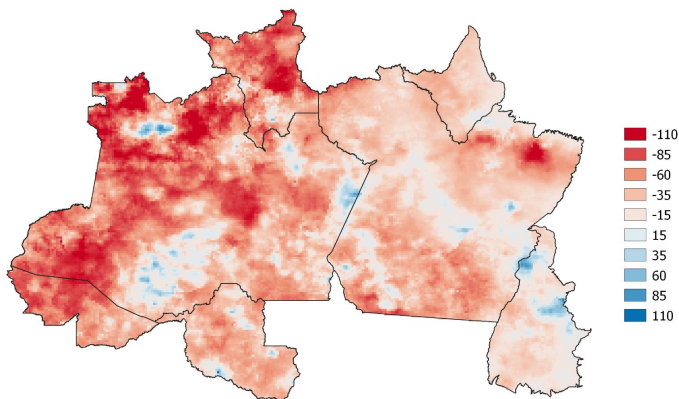


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

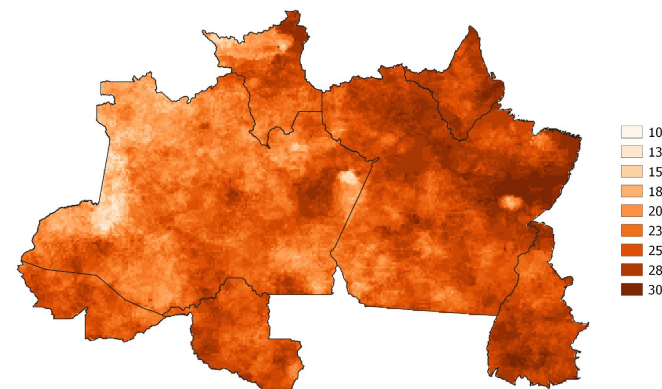


PRECIPITAÇÃO: SETEMBRO 2023

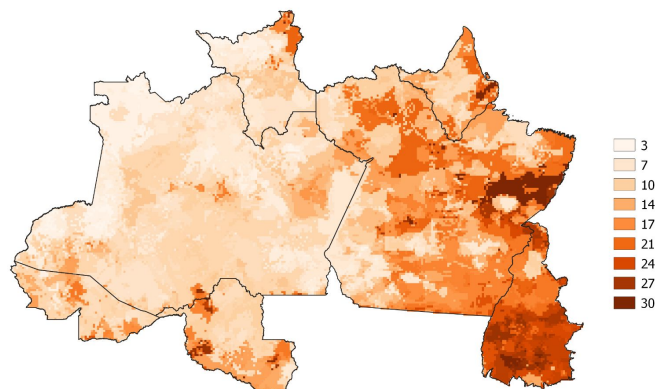
Anomalia (mm)



Total de dias sem chuva

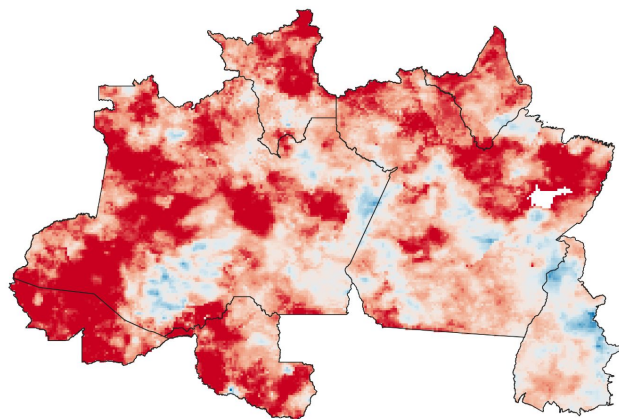


**Máximo de dias
consecutivos sem chuva**

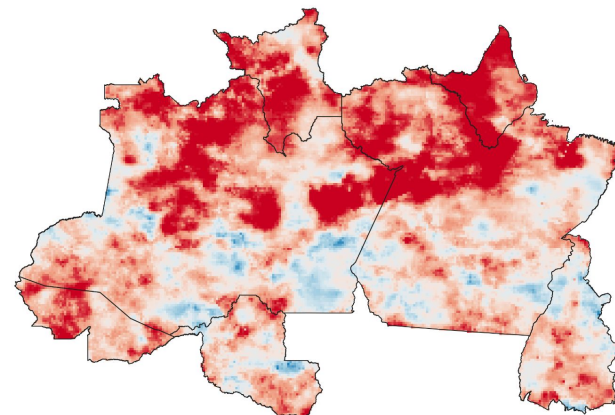


SPI: SETEMBRO 2023

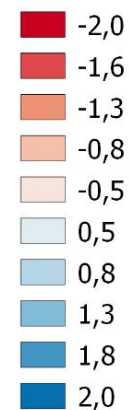
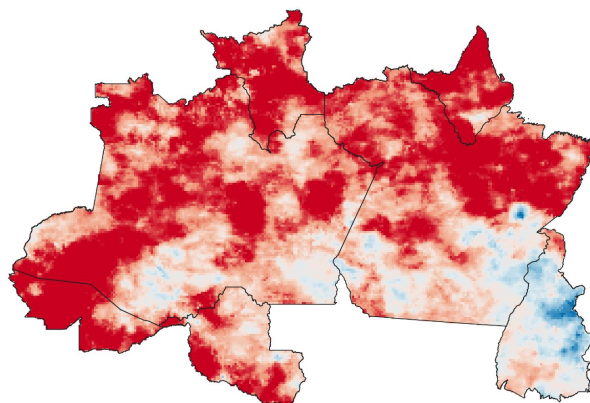
SPI01



SPI06



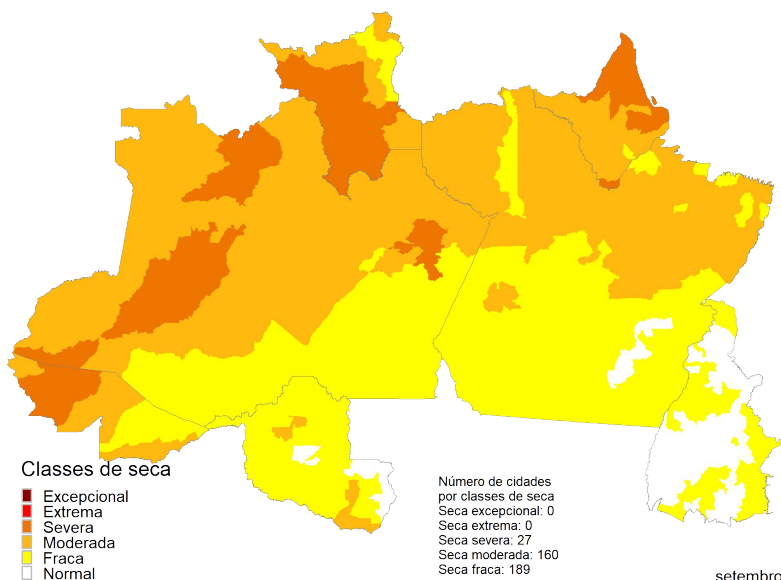
SPI03



ÍNDICE INTEGRADO DE SECA - IIS

(SPI3 E 6 + VHI + AUS): SETEMBRO/2023

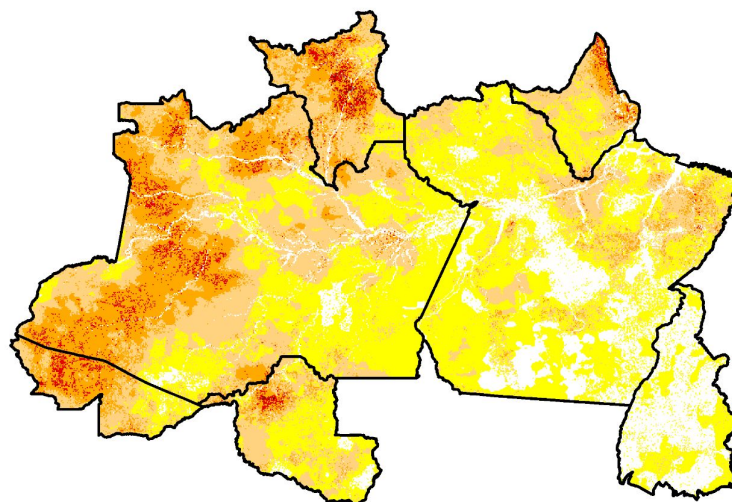
IIS 3 MESES



setembro 2023

Índice Integrado de Seca (SPI3, VHI, US)
Dados: CPTEC/INPE - NOAA - NASA / Preparação: Cemaden/MCTI

IIS - 1 MÊS

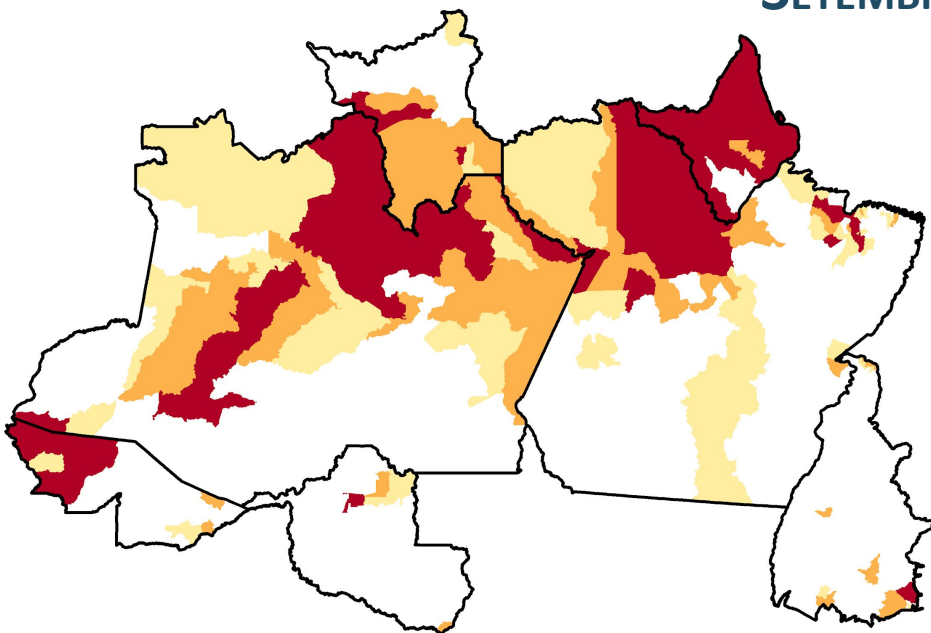


Índice Integrado de Secas (IIS)

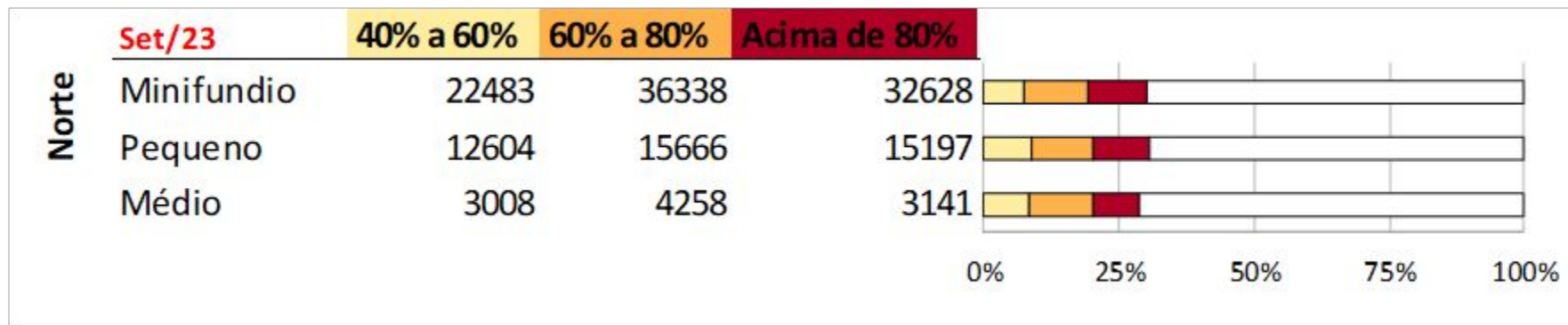


ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA

SETEMBRO/23



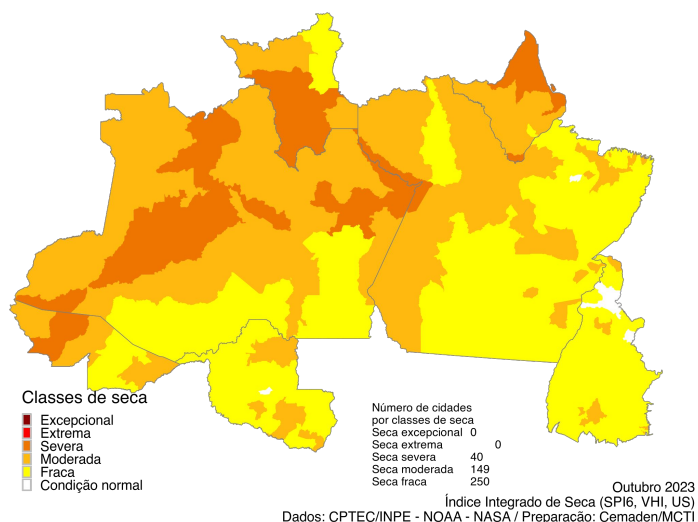
	UF	40 a 60%	60 - 80%	> 80%
Norte	AC	2	2	6
	AM	9	24	11
	AP		1	13
	PA	22	15	21
	RO	2	2	1
	RR	2	4	2
	TO	5	7	2



Outubro/23

CHUVA 50% ABAIXO DA MÉDIA

Novembro/23

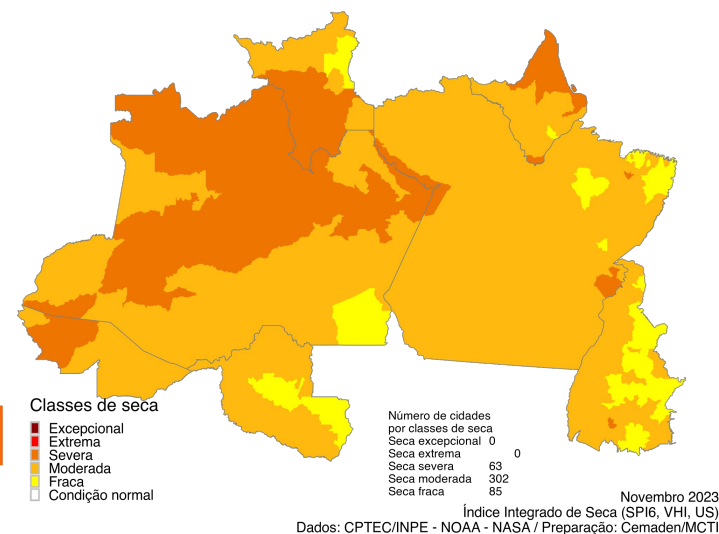
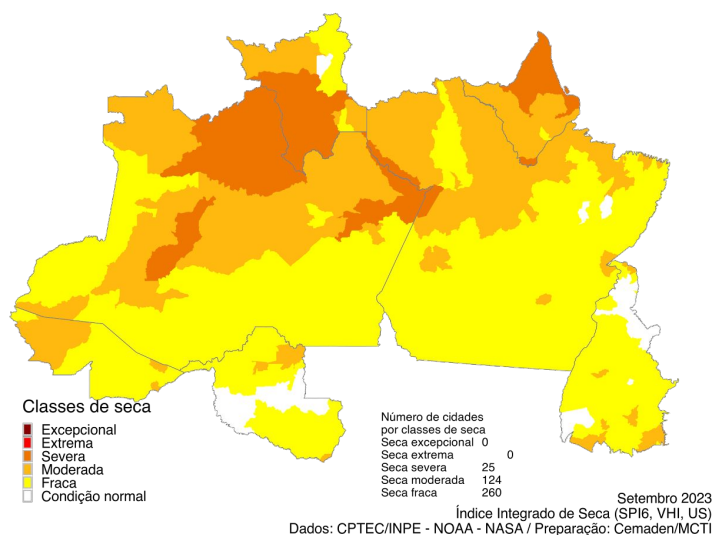


IIS

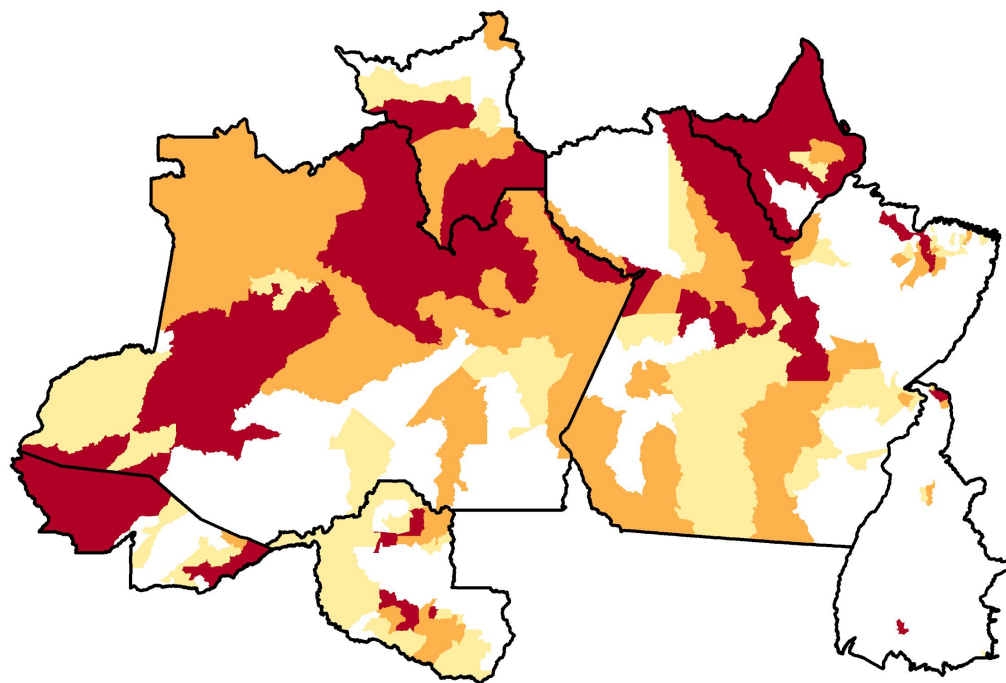
- Seca Excepcional
- Seca Extrema
- Seca Severa
- Seca Moderada
- Seca Fraca
- Normal

IIS OBSERVADO (IIS6)

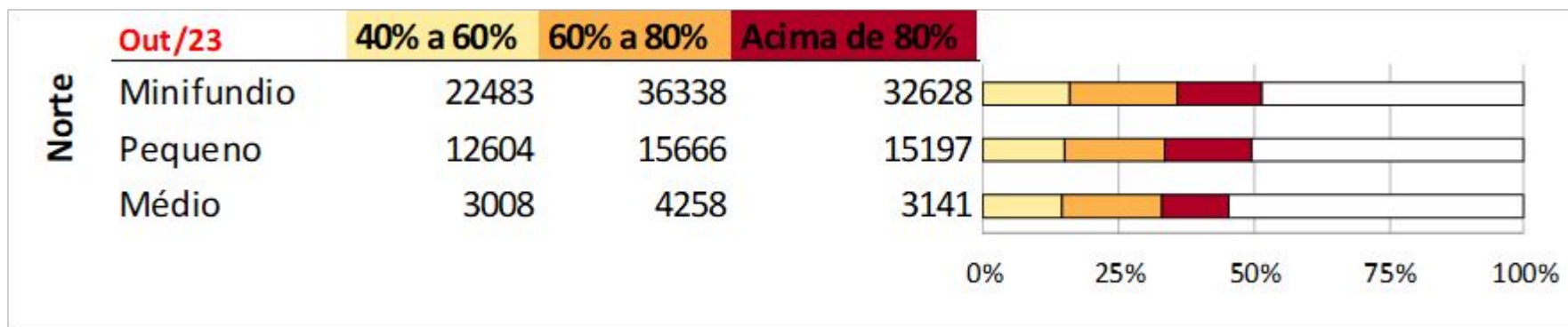
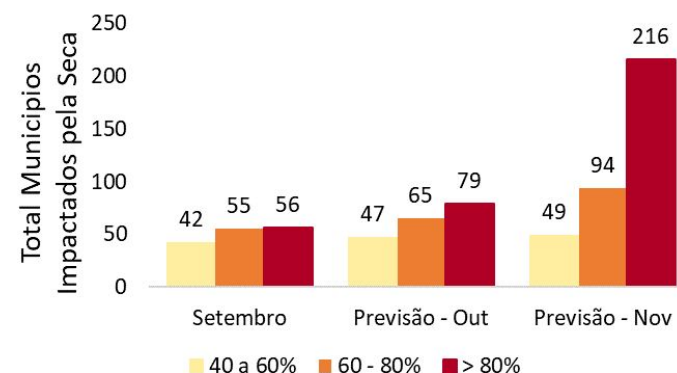
Setembro/23



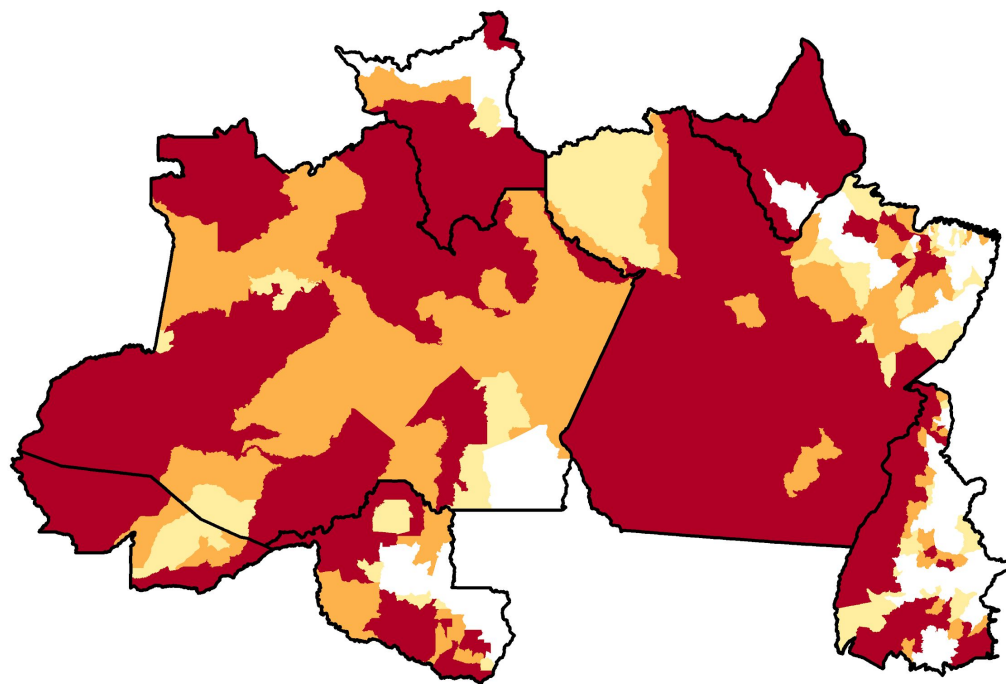
ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA



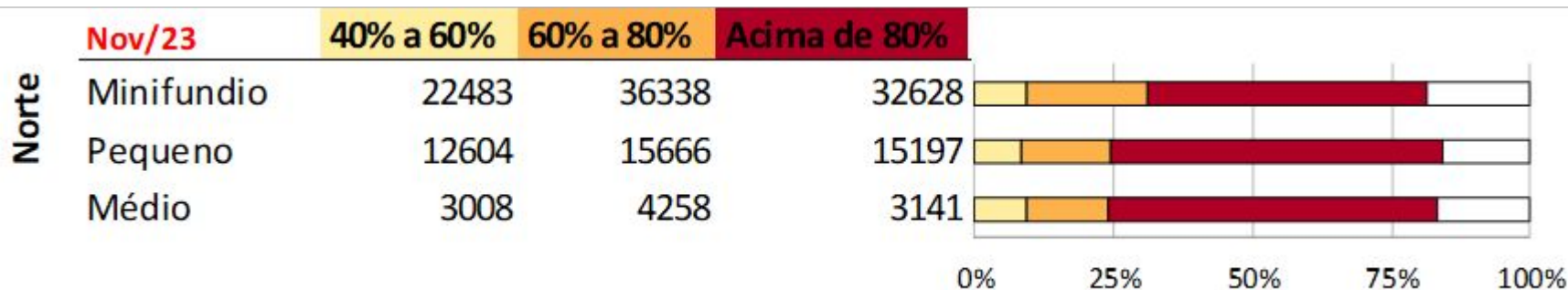
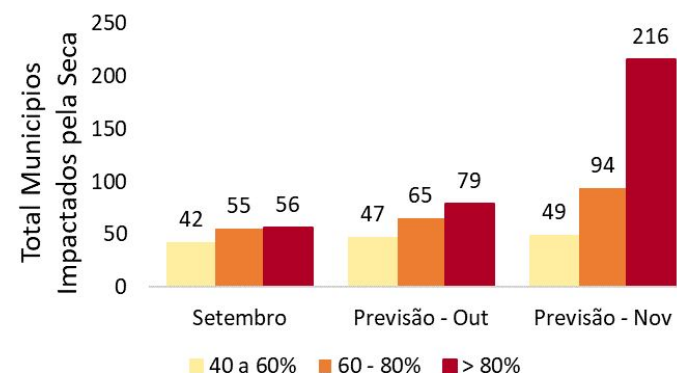
CENÁRIO OUT/23



ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA



CENÁRIO Nov/23





CEMADEN

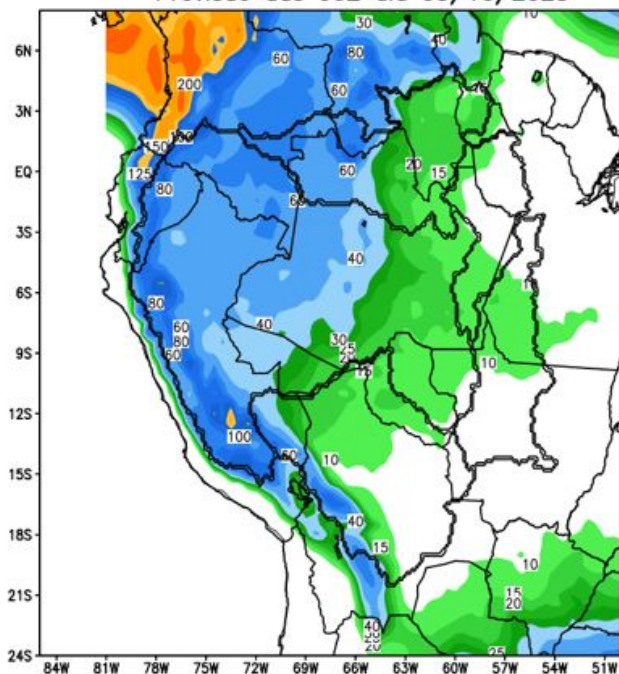
**Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais**

Previsão de Chuvas na Região Norte

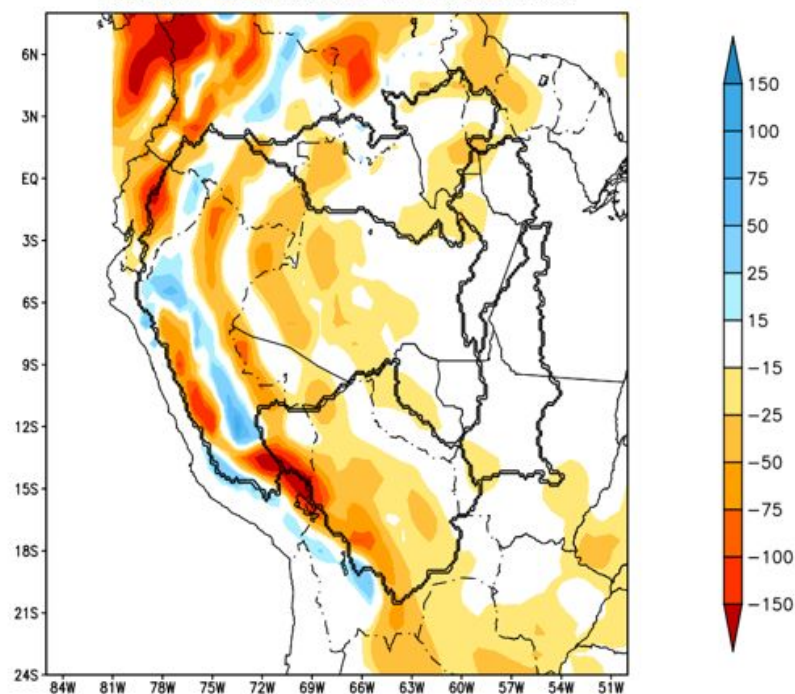


Previsão de chuva próximas duas semanas

GEFS / BRASIL_NORTE
Precipitação acumulada 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 05/10/2023



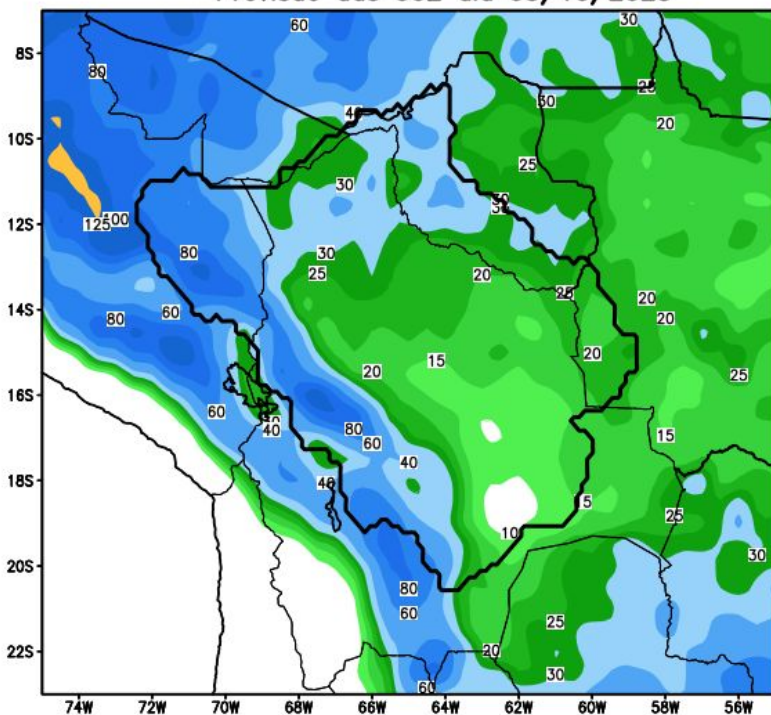
Anomalia de Precipitação BR_NORTE (mm)
Período: 2023100500 a 2023101900



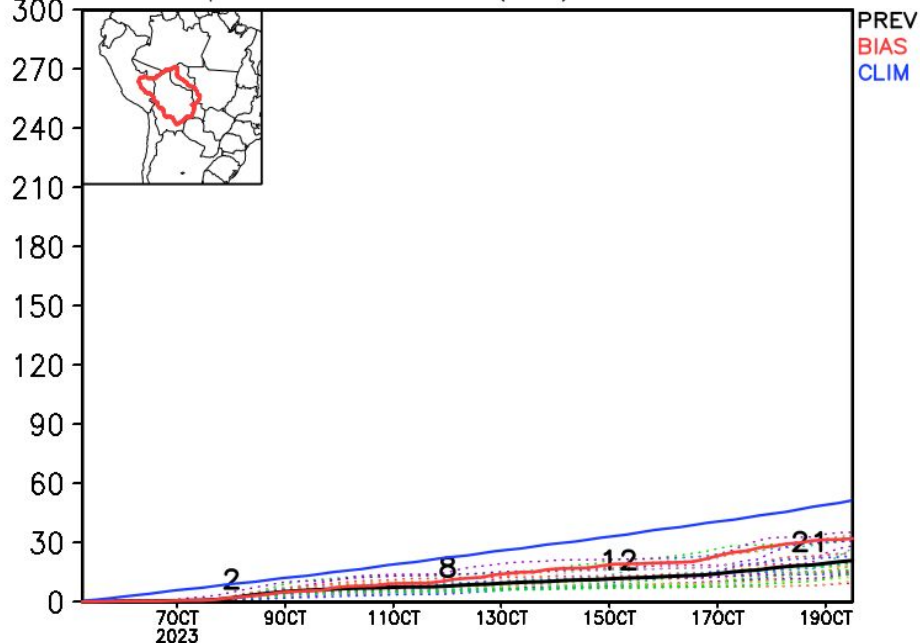
Previsão de chuva próximas duas semanas

RIO MADEIRA

GEFS_BC / Bacia do Rio Madeira
Prec. acumulada com correcao de vies em 14 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 05/10/2023



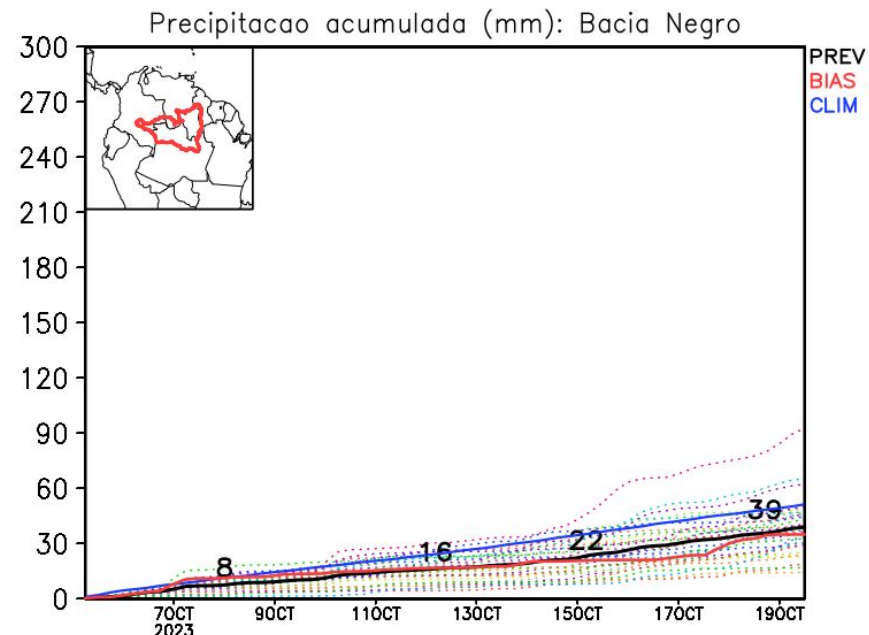
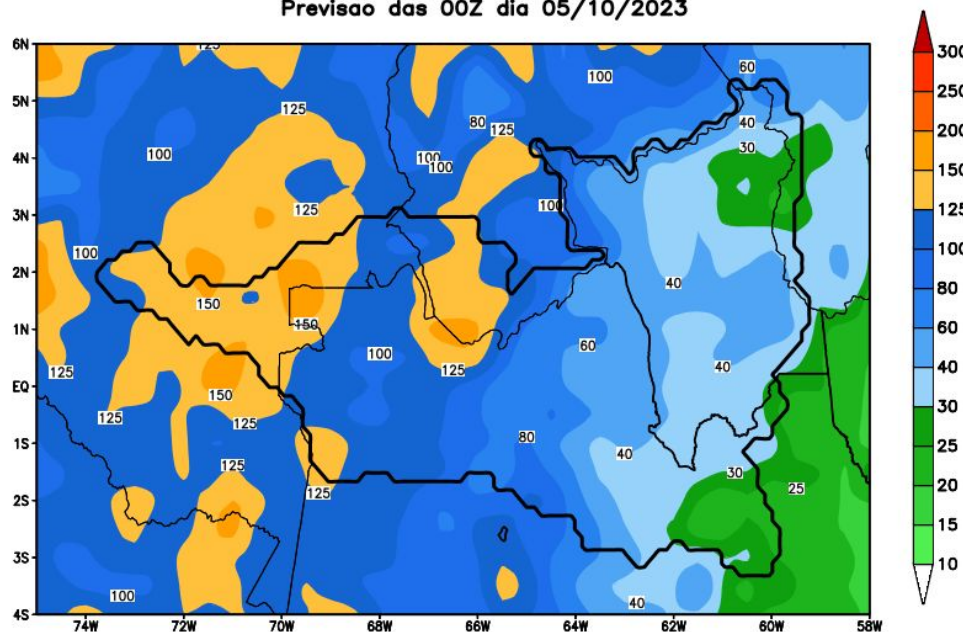
Precipitacao acumulada (mm): Bacia Madeira



Previsão de chuva próximas duas semanas

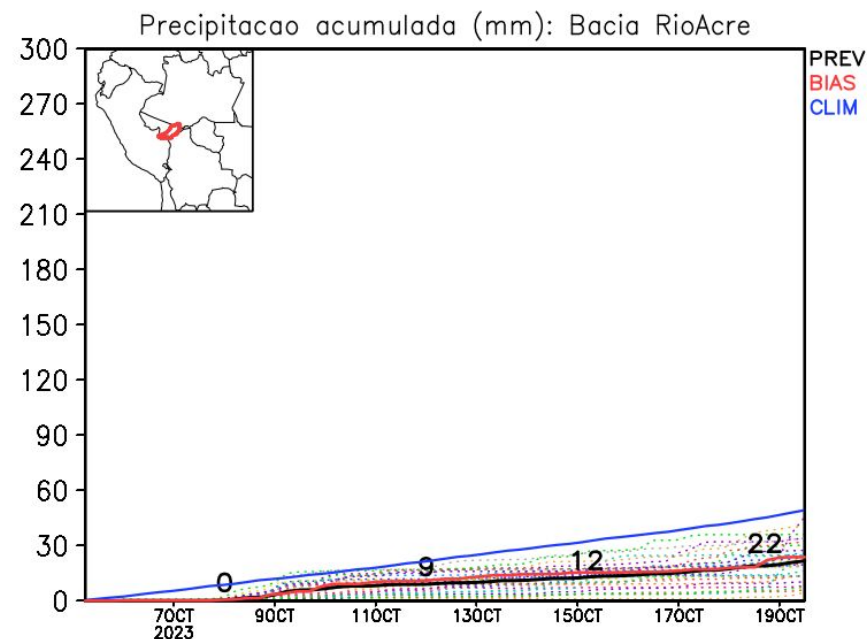
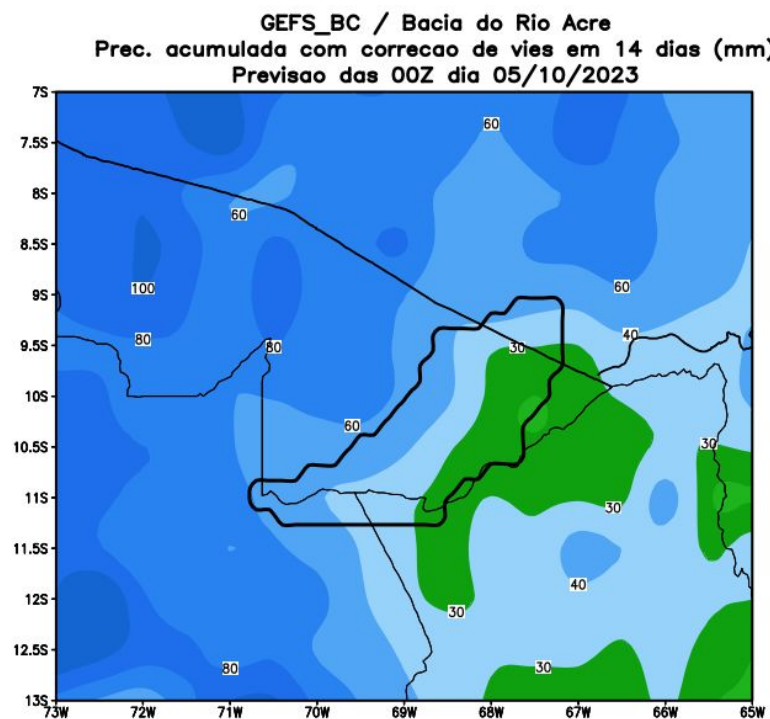
RIO NEGRO

GEFS_BC / Bacia do Rio Negro
Prec. acumulada com correcao de vies em 14 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 05/10/2023



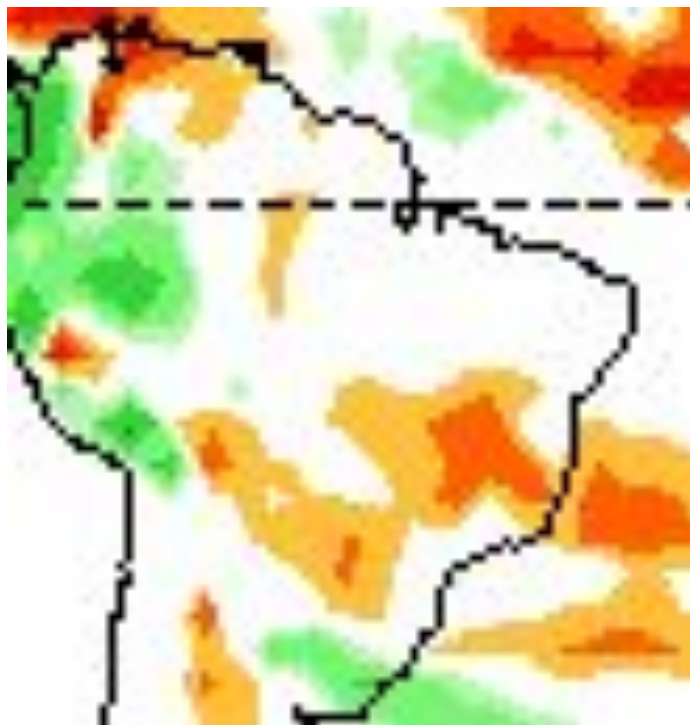
Previsão de chuva próximas duas semanas

RIO ACRE

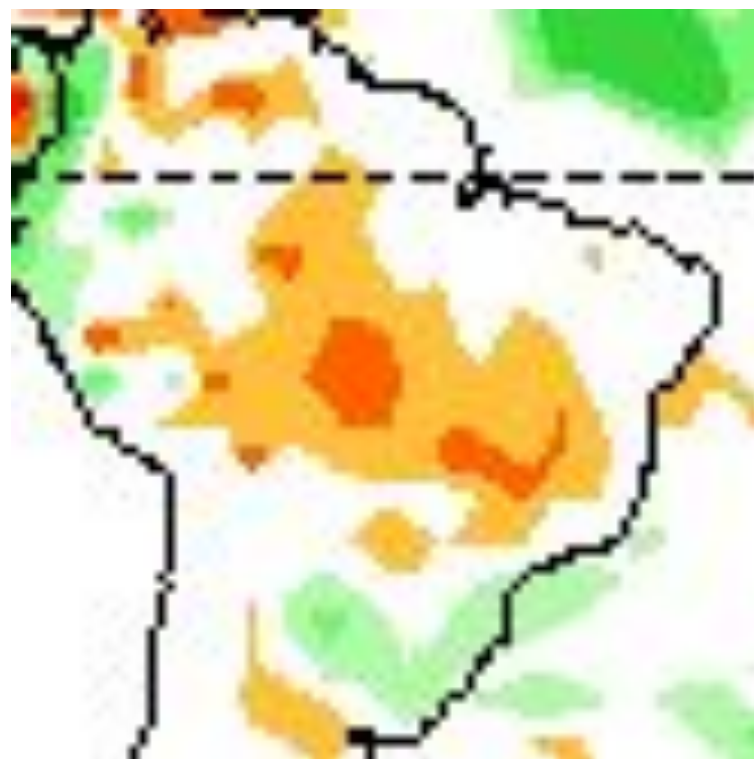


Tendência 3a e 4a semanas

19 - 25 OUTUBRO

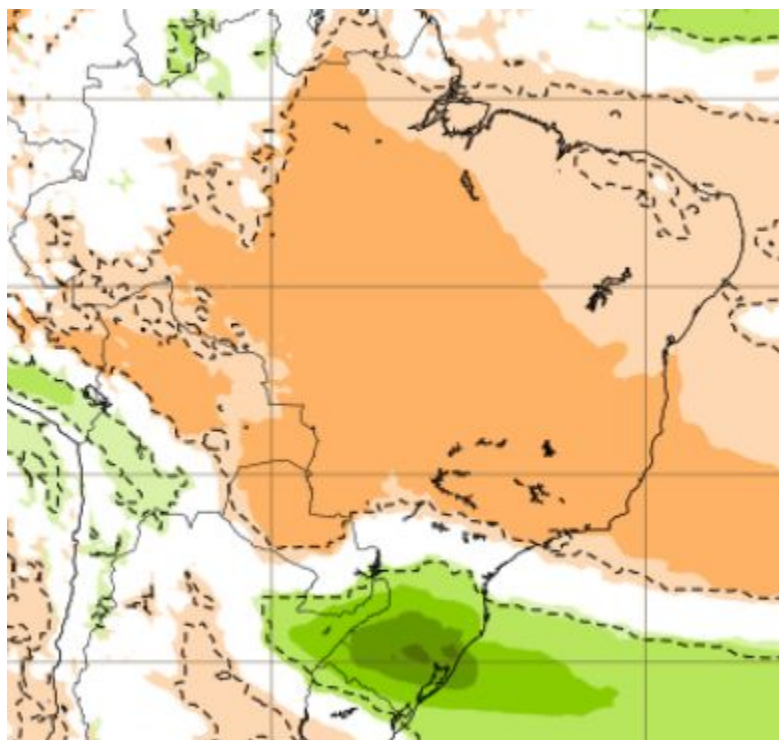


26 OUT - 01 NOV

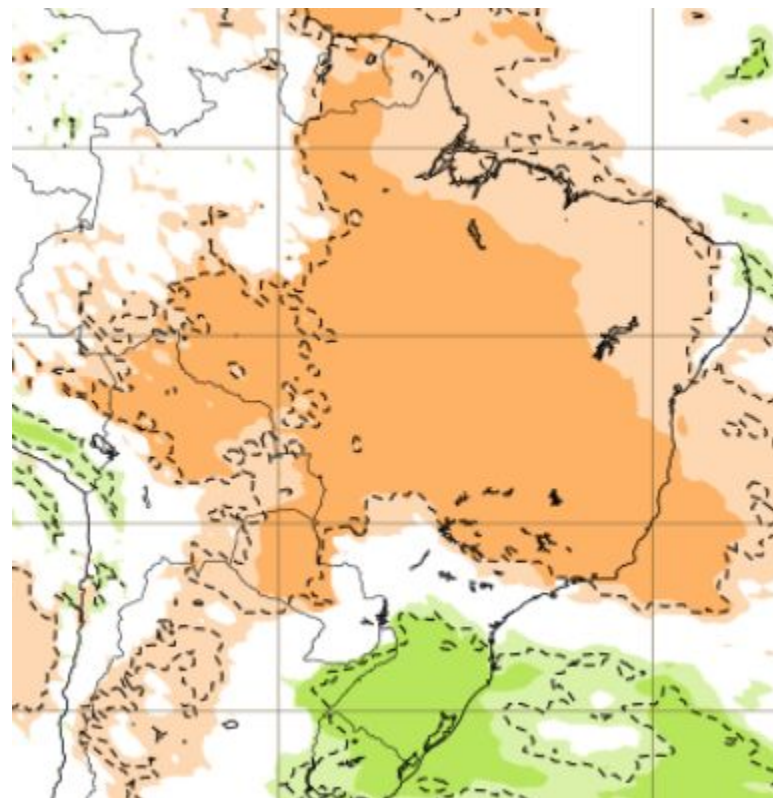


Tendência para 3^a e 4^a semanas

16-22 OUTUBRO



23-29 OUTUBRO





CEMADEN

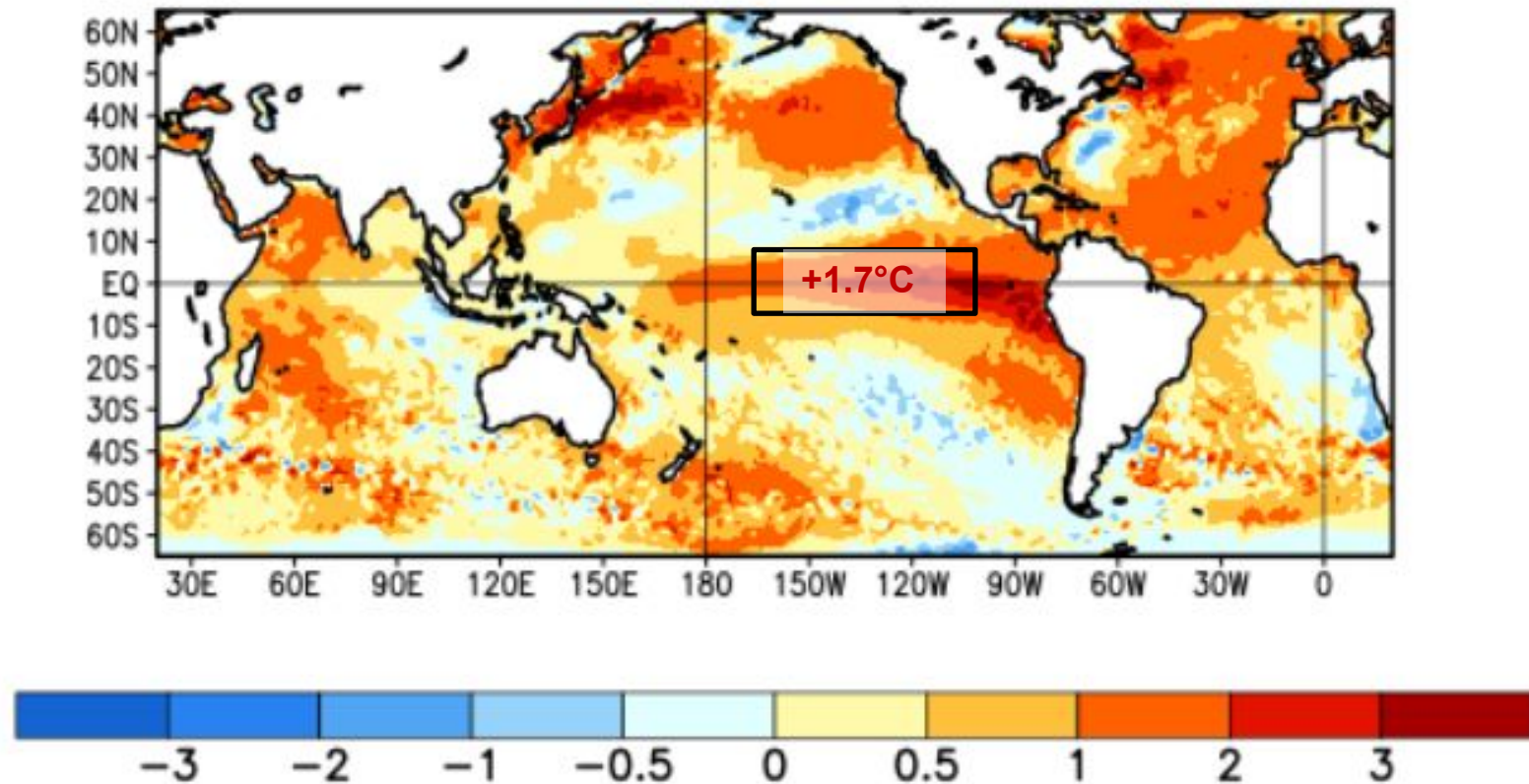
Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais

Monitoramento da situação do “El Niño” na Região Norte



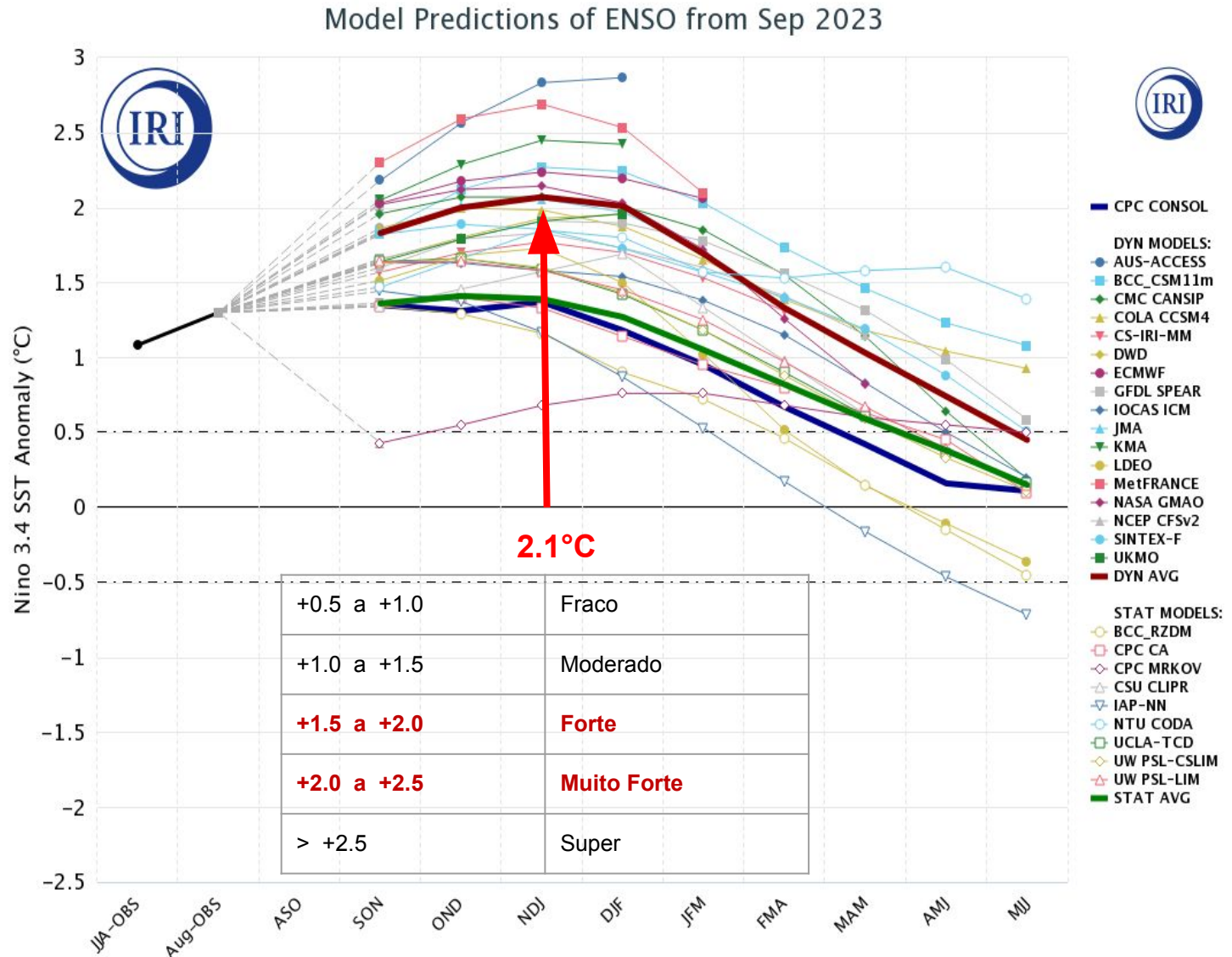
Status Atual: **El Niño**

Average SST Anomalies
27 AUG 2023 – 23 SEP 2023



Previsão do “ENSO”

Forte/Muito Forte



Highcharts.com

Atualizado 25 de setembro

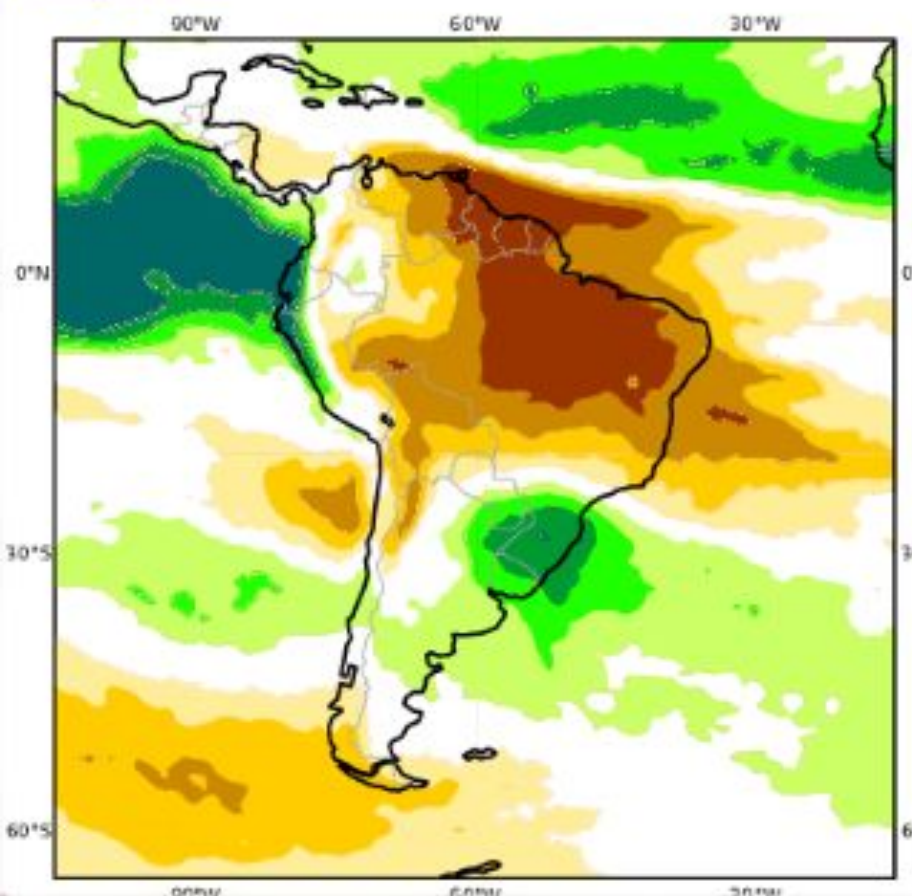
Previsão Multi Modelo OND

C3S multi-system seasonal forecast

Prob(most likely category of precipitation)

Nominal forecast start: 01/09/23

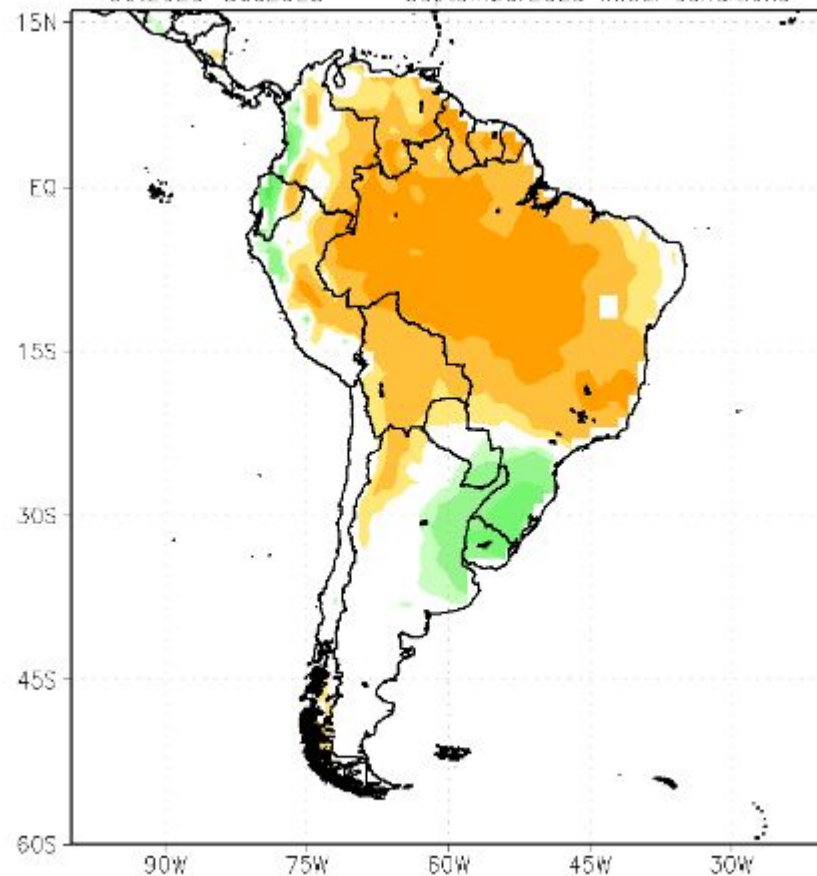
Unweighted mean



NMME Precipitation Anomalies (mm/day)

Oct2023–Dec2023

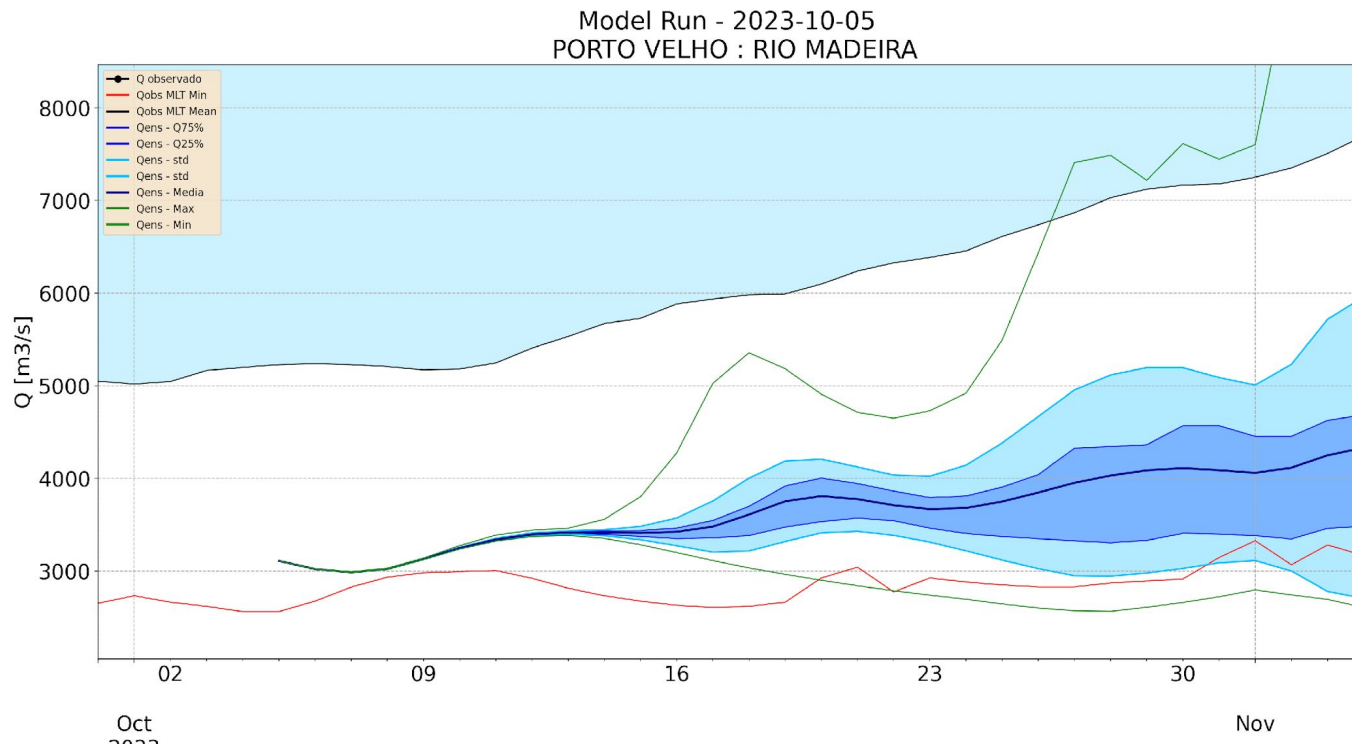
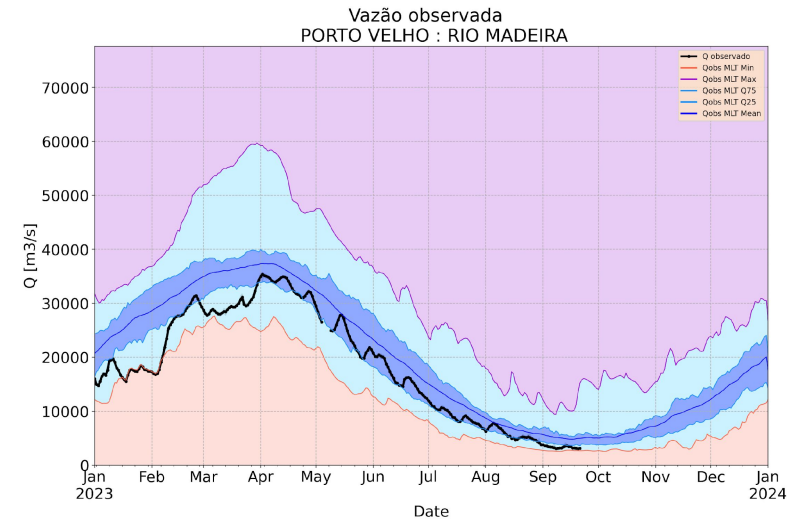
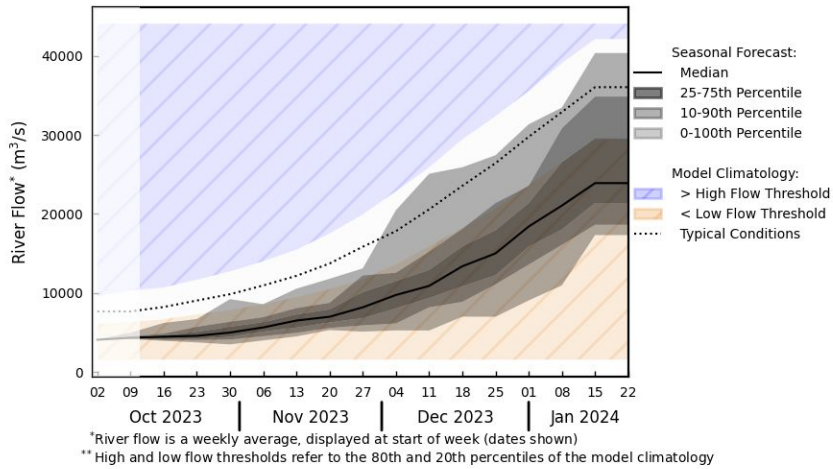
September2023 initial conditions



GloFAS Seasonal forecast ***SOND***



Previsão: 05/10/2023



Contato:

Márcio Augusto Ernesto de Moraes

Pesquisador Titular

marcio.moraes@cemaden.gov.br

(12) 3205 - 0146

Agradecimentos:

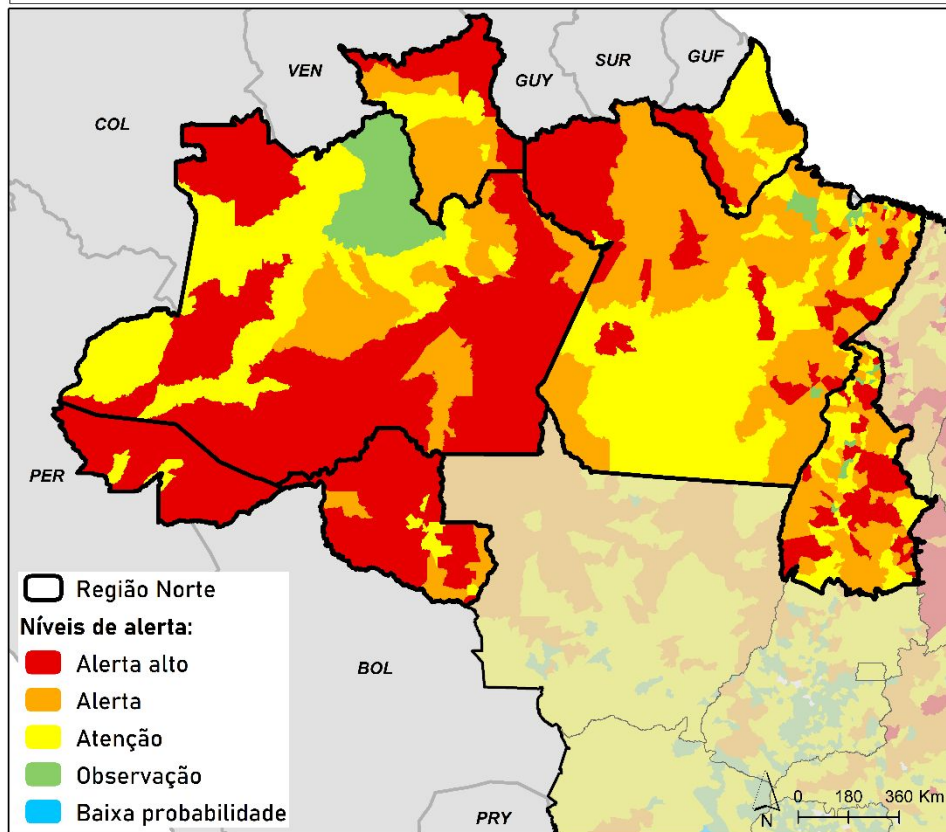


Gestão do Risco e Impactos do Fogo



Previsão de probabilidade de fogo - Out-Nov-Dez 2023

Previsão da Probabilidade de Fogo para a região Norte brasileira
para o período de Outubro, Novembro e Dezembro de 2023

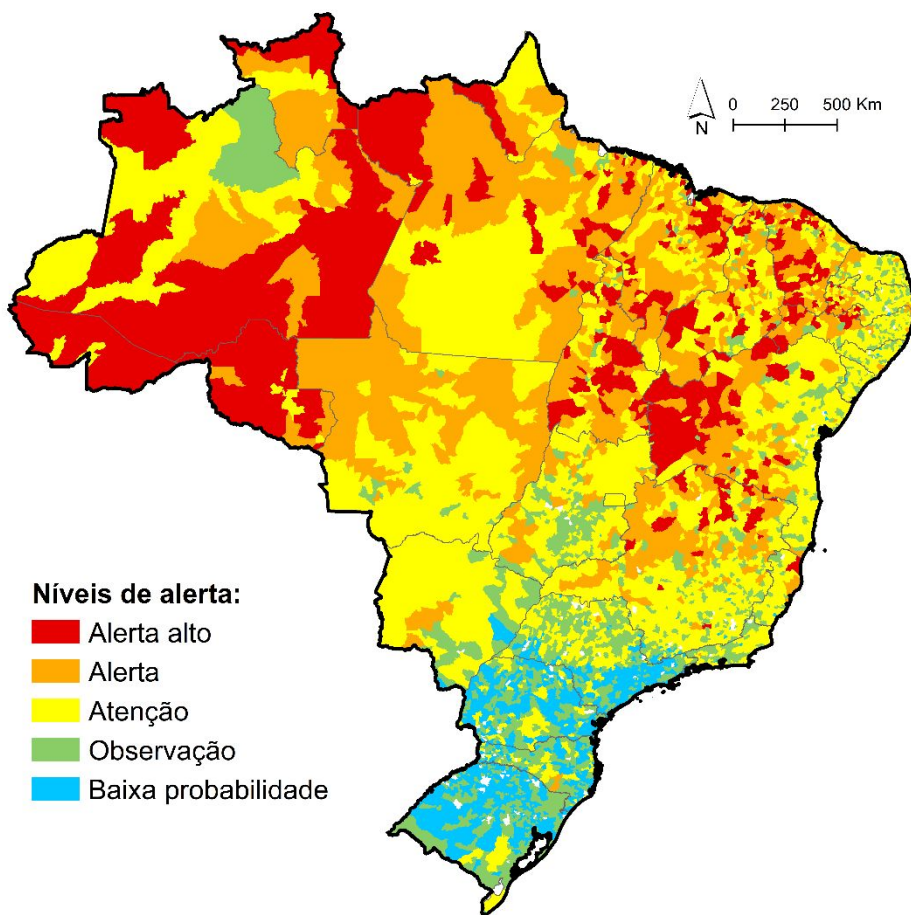


Resultados dos níveis de alerta para os municípios da região Norte:

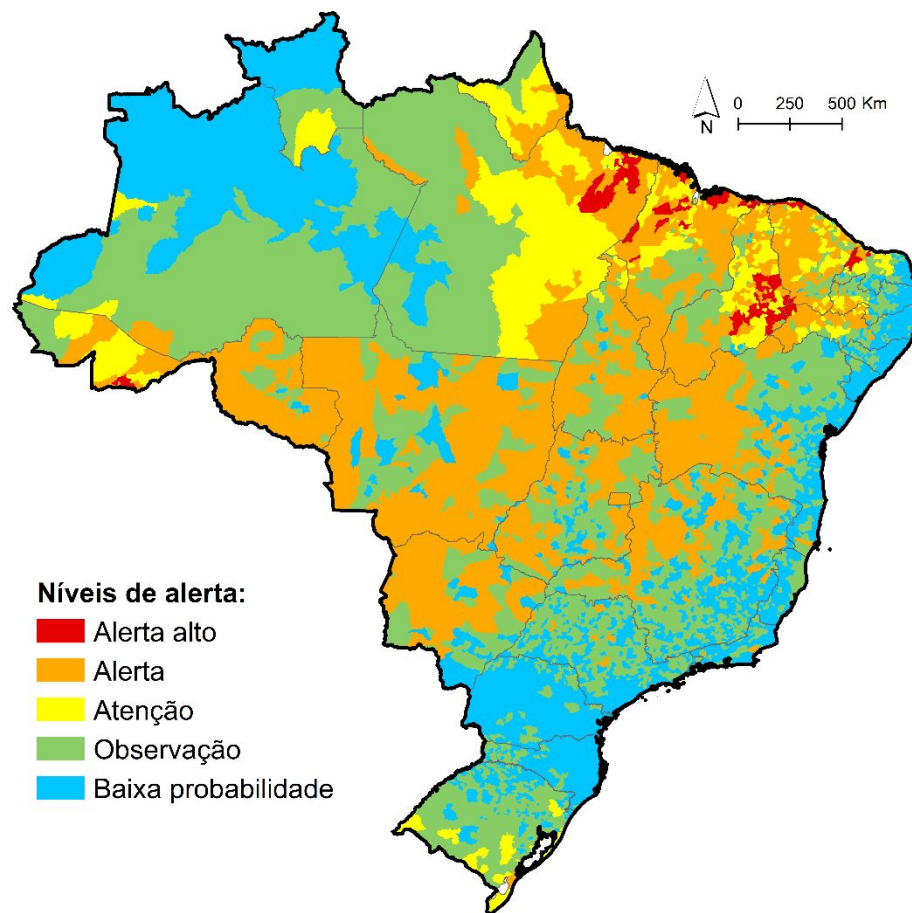
Nível de Alerta	Número de municípios	Área (km²)
Alerta alto	146	1,555,897
Alerta	140	1,076,021
Atenção	144	1,078,191
Observação	20	140,407
Baixa probabilidade	-	-

Comparação entre 2022 e 2023

Previsão de alertas OND 2023



Previsão de alertas OND 2022



Gestão de Risco e Impactos de Queimadas e Incêndios Florestais

1. Cerca de 383 **Áreas de Proteção no Brasil** apresentam tendência de aumento do número de fogo;
2. No momento, temos 67 Áreas de Proteção em nível de **Alerta Alto** e 144 Áreas de Proteção em nível de **Alerta**, mais de 1 milhão de km² de área ameaçada pelo fogo;
3. São 92 Municípios Brasileiros em nível de **Alerta Alto** e 238 em nível de **Alerta**, quase 2 milhões de km² de área ameaçada;
4. Quem tiver interesse em receber estes resultados: griif@cemaden.gov.br

