

CONSELHO DO SISTEMA DE FORNECIMENTO DE ÁGUA (CSFA)

45ª Reunião Ordinária

PAUTA:

Data / hora: dia 14/08/2025, às 14:30hrs.

Local: Av. Presidente Wilson, 231 – Centro – Instituto Rio Metrópole (IRM).

Membros:

1. **Agenersa:** José Carlos dos Santos Araújo
Suplente: Robson Cardinelli
2. **IRM:** Maurício Silva Knoploch dos Santos
Suplente: David Santos
3. **Poder Concedente:** Cássio Nogueira de Castro
Suplente: Daniel de Castro Carcau
4. **CEDAE:** Humberto de Mello Filho
Suplente: Daniel Okumura
5. **Bloco I:** Tatiana Vaz Carius
Suplente: Anselmo Henrique Seto Leal
6. **Bloco II:** Lucas Tadeu Bergamim Arrosti
Suplente: Leonardo Elia Soares
7. **Bloco III:** Claudino Victor Rocha do Espírito Santo
Suplente: Alexandre Boaretto
8. **Bloco IV:** José Fernando da Silva Motta
Suplente: Diego Rafael Dal Magro

1. Verificação do quórum regimental;

Agenersa: José Carlos dos Santos Araújo

IRM: Maurício Silva Knoploch dos Santos e Suplente: David Santos

Poder Concedente: Cássio Nogueira de Castro e Suplente: Daniel de Castro Carcau

CEDAE: Humberto de Mello Filho

Bloco I: Tatiana Vaz Carius

Bloco II: Lucas Tadeu Bergamim Arrosti e Suplente: Leonardo Elia Soares e Douglas Jordão (convidado)

Bloco III: Claudino Victor Rocha do Espírito Santo e Ubirajara Alves Junior (convidado)

Bloco IV: José Fernando da Silva Motta e Suplente: Diego Rafael Dal Magro

2. Atualização sobre a resposta ao **Ofício AGENERSA/CONS-01 nº. 120, de 10/07/2025 (Anexo I)**, constante do processo SEI-220007/000180/2023 (Manobra na Válvula da Subadutora do Governo), conforme item 14, da 44ª R.O. do CSFA e seus anexos (3,4 e 5);

ADR apresentará nova minuta, conforme sugerido pela AGENERSA.

3. Informes sobre a Transição para o **funcionamento do CCO Provisório no IRM;**

CCO entrou em funcionamento em 11/08/2025. A operação está ocorrendo sem intercorrências, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

4. Discussão sobre as medidas a serem tomadas no **período de seca durante o 2º semestre de 2025 na Região Metropolitana do Rio de Janeiro;**

ADR trouxe uma apresentação do Clima Tempo (Anexo I), sobre o diagnóstico climático dos últimos dois anos e uma previsão para os próximos seis meses, para adoção das providências necessárias e um melhor planejamento do sistema de fornecimento de água. Ficou decidido que haverá nova reunião em dezembro.

5. Atualização pela CEDAE acerca dos **investimentos junto ao sistema Acari**, conforme itens 6, 11 e 2, respectivamente das Atas das 34ª, 36ª e 44ª Reuniões Ordinárias e item 8, da Ata da 21ª Reunião Extraordinária do CSFA, conforme o seguinte:

- i) Discussão sobre as medidas a serem tomadas no **período de seca durante o 2º semestre de 2025 na Região Metropolitana do Rio de Janeiro**. Informes sobre o Grupo de Trabalho entre a Concessionária do Bloco 4, CEDAE e IRM;
- ii) Início das **obras de Rio d'Ouro e São Pedro** para a data de 21/05/2025 com previsão de conclusão de 24 meses;
- iii) Atualização sobre o funcionamento da **ETA Tinguá**;
- iv) Atualização das duas **Estações de Tratamento de Água da ADR4**;

Próxima reunião.

6. **Atualizações sobre manutenção da NARG e ARG**, conforme os itens 4 e 3, das Atas da 43ª e 44ª Reuniões Ordinárias do CSFA;

Próxima reunião.

7. **Atualização sobre o reparo de 2 motores da Estação Elevatória do Lameirão**, com previsão de 120 (cento e vinte) dias para entrega das duas bombas reservas;

Próxima reunião.

8. Definição sobre as datas referentes às próximas **Paradas Programadas do Guandu, Lajes e Imunana-Laranjal**;

Parada de Lajes para instalação de macromedidor:

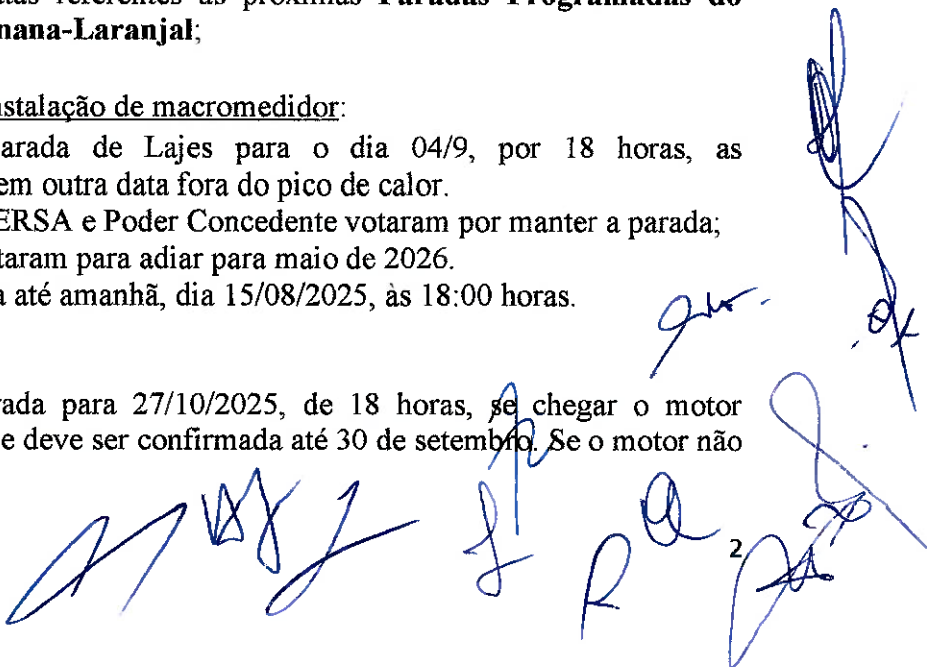
CEDAE sugeriu a parada de Lajes para o dia 04/9, por 18 horas, as Concessionárias propõem outra data fora do pico de calor.

- IRM, CEDAE, AGNERSA e Poder Concedente votaram por manter a parada;
- Blocos 1, 2, 3 e 4: votaram para adiar para maio de 2026.

Votação ficou suspensa até amanhã, dia 15/08/2025, às 18:00 horas.

Parada do Guandu:

CEDAE propôs a parada para 27/10/2025, de 18 horas, se chegar o motor reserva. Informação que deve ser confirmada até 30 de setembro. Se o motor não



chegar para parada do dia 27/10/2025, a parada acontecerá no 13/11/2025, condicionada à entrega do motor.

Todas as Concessionárias se comprometeram a enviar o *check list* das obras/intervenções planejadas, com uma semana de antecedência.

Parada Imunana-Laranjal:

CEDAE propôs a parada no dia 16/10/2025, por 18 horas. Todos estão de acordo.

9. Discussão sobre os **Planos Operacionais de Verão para os anos de 2025/2026**, cujo início se dará em 21/12/2025;

Todos estão de acordo em revalidar o plano verão, nos mesmos moldes do ano passado.

10. Ciência quanto ao **Ofício AGENERSA/SCEXEC n.º 1926, de 28/07/2025 (Anexo II)**, encaminhado ao CSFA para tomar conhecimento sobre a decisão alcançada em sede recursal no processo SEI-22/0007/002261/2022 (Solicitação de Definição de Fornecimento de Vazões Mínimas Diárias pela Concessionária Iguá);

Todos os presentes tomaram ciência do Ofício.

11. Assuntos Gerais;

Retomada do GT dos macromedidores.

12. Próxima Reunião Ordinária dia 09/09/2025, às 10:00hrs: no IRM.

A collection of approximately ten handwritten signatures in blue ink, scattered across the lower half of the page. The signatures vary in style, with some being more legible and others being more stylized or scribbled.

Infraestrutura

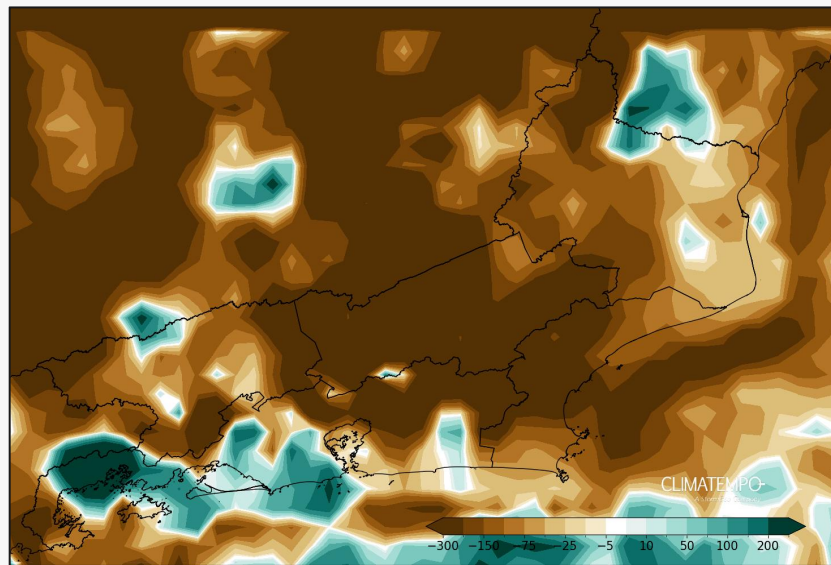
Aviso: contém informação confidencial e/ou privilegiada



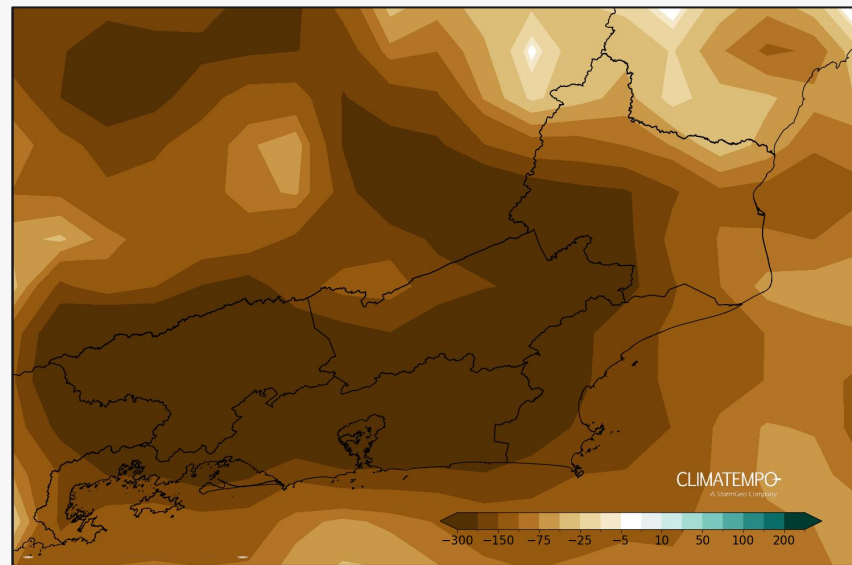
Condições Climáticas Históricas

Desvio da Chuva (mm) do Verão

2023/2024

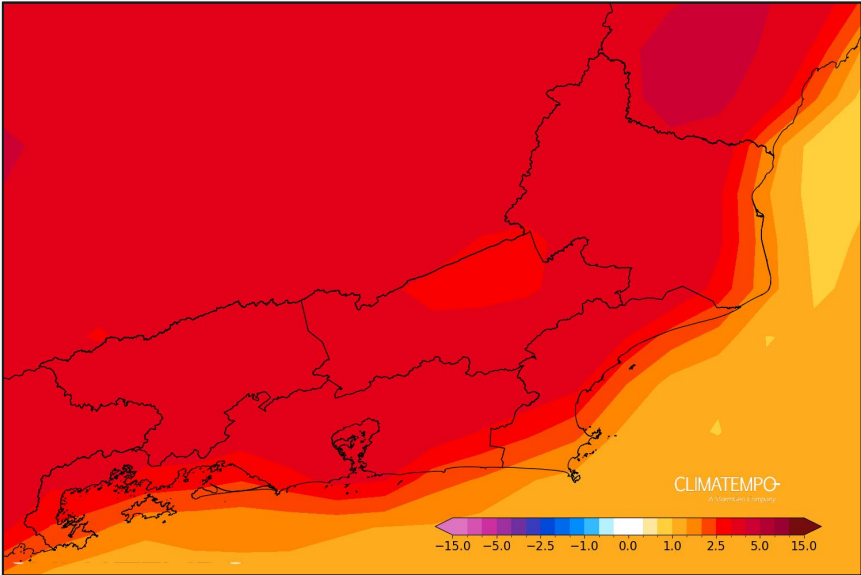


2024/2025



2 períodos chuvosos consecutivos que apresentaram chuvas irregulares e abaixo da média!

Setembro/2024



Ondas de calor frequentes e intensas impulsionaram o consumo hídrico

Rio tem novo recorde de calor no inverno e segundo dia mais quente do ano com 39,4°C

Temperatura máxima foi registrada na estação da Marambaia.

Por g1 Rio
12/09/2024 16h29 - Atualizado há 11 meses



Rio atinge pela primeira vez o Nível de Calor 3 e chega a 40,4°C, o dia mais quente do ano

O índice de raios UV na capital fluminense é considerado extremo. NC3 acontece quando o Rio tem registro de calor intenso, com temperaturas entre 36°C e 40°C, com previsão de permanência ou aumento por, ao menos, três dias consecutivos.

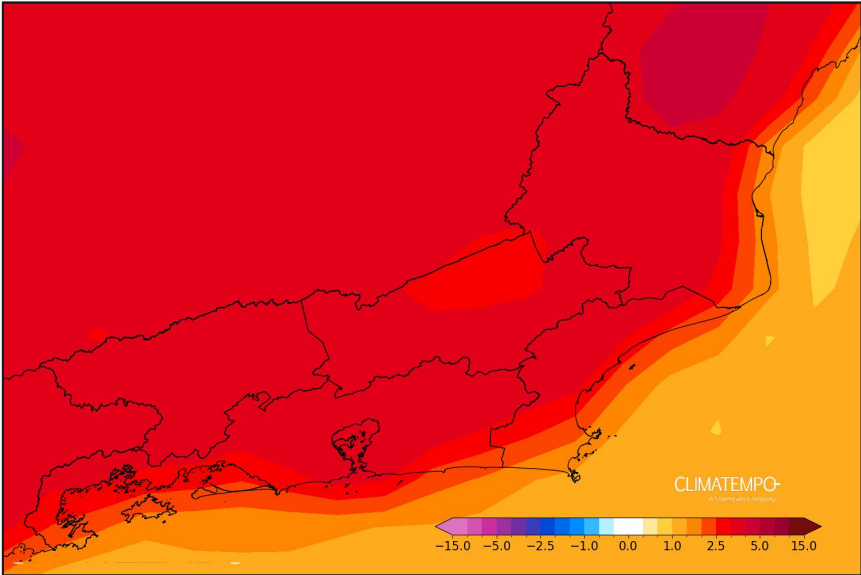
Por Priscila Chagas, g1 Rio e TV Globo
28/11/2024 12h08 - Atualizado há 8 meses

Pela 2ª vez em 8 dias, Rio atinge nível de calor 3, e máxima chega a 38,3°C

Níveis de calor foram estabelecidos em junho, como uma forma de alertar a população. Sábado tem previsão de mais sol e temperatura de 40°C.

Por g1 Rio
06/12/2024 13h06 - Atualizado há 8 meses

Setembro/2024

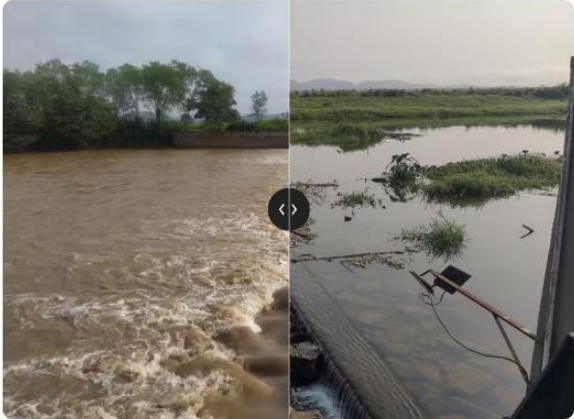


Ondas de calor frequentes e intensas impulsionaram o consumo hídrico

Sistemas produtores de Imunana-Laranjal e Acari entram em estágio de alerta devido à ausência de chuva; veja antes e depois

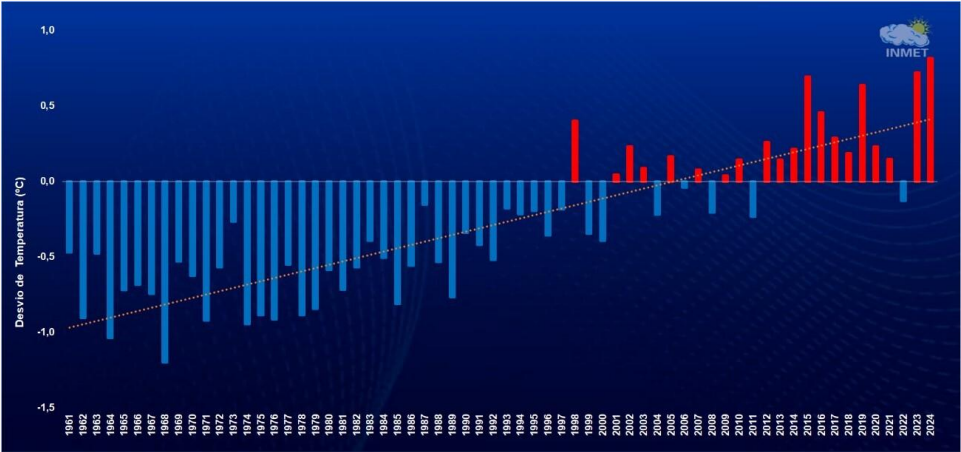
Niterói, São Gonçalo, Itaboraí e Baixada Fluminense estão entre as regiões que podem ser afetadas.

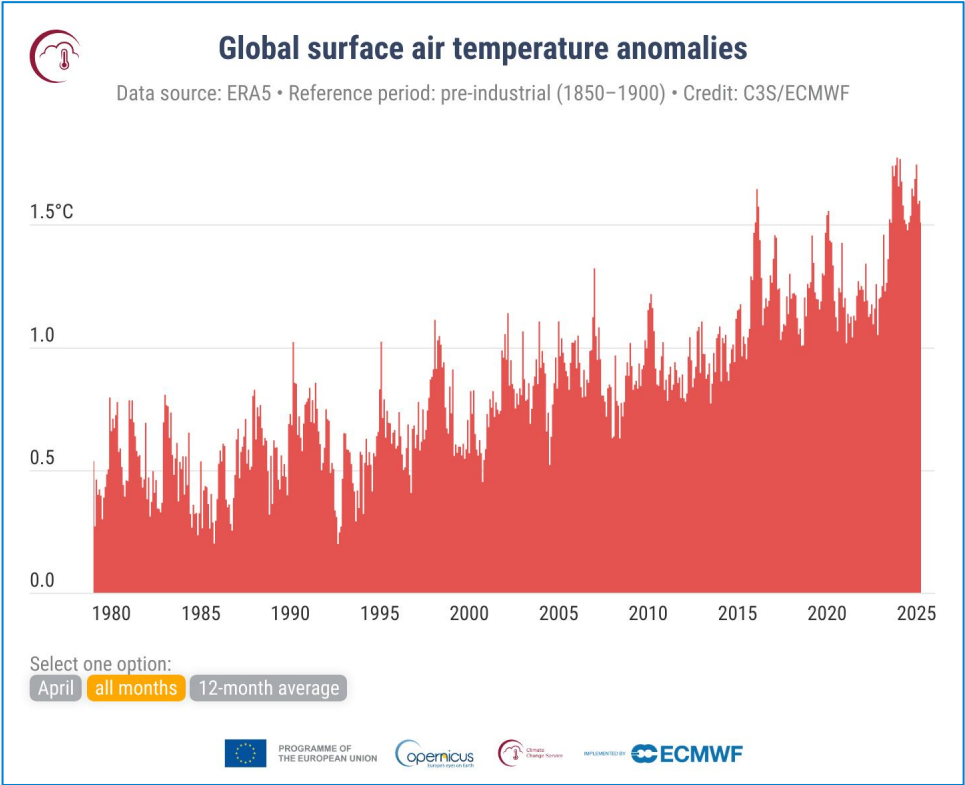
Por Marcello Victor, TV Globo
10/09/2024 14h26 · Atualizado há 11 meses



Sistemas produtores de Imunana-Laranjal e Acari entram em estágio de alerta devido à ausência de chuva — Foto 1: Divulgação/Cedae — Foto 2: Divulgação/Cedae

Maiores temperaturas médias desde 1961





ONU confirma 2024 como o ano mais quente já registrado, com cerca de 1,55°C acima dos níveis pré-industriais

10 janeiro 2025

A Organização Meteorológica Mundial (OMM) confirmou nesta sexta (10) que 2024 foi o ano mais quente já registrado, com base em seis conjuntos de dados internacionais.

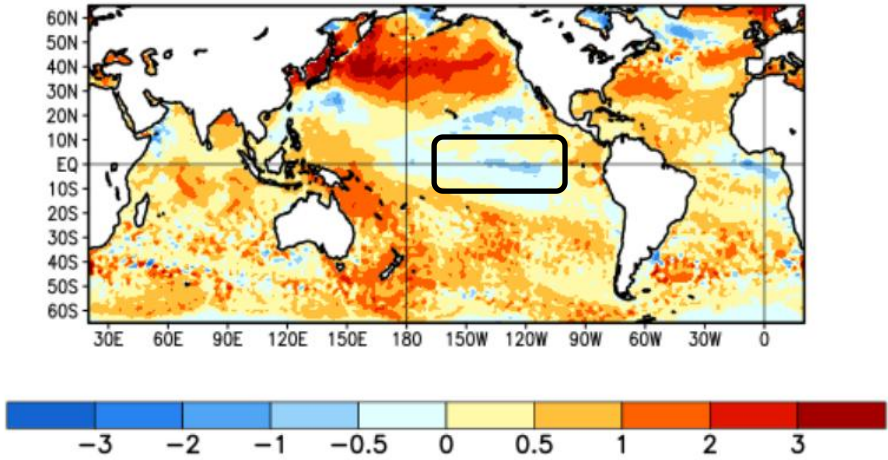
- **2024** foi o primeiro ano com uma **temperatura** média global **superior** ao limite de 1,5°C do **Acordo de Paris**.
- **1,55 °C** (com uma margem de incerteza de $\pm 0,13$ °C) acima da média de 1850-1900.

Previsão Climática

Agosto/2025 a Janeiro/2026

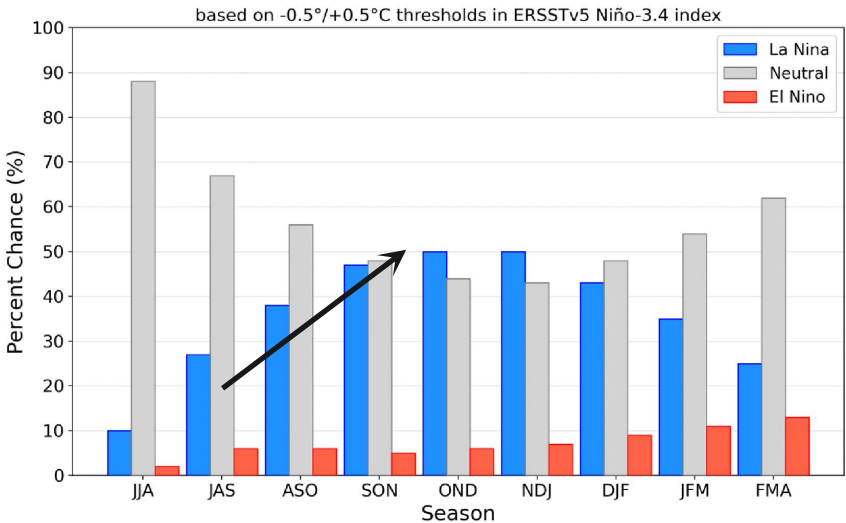
Desvio da Temperatura dos Oceanos

Average SST Anomalies
13 JUL 2025 – 9 AUG 2025



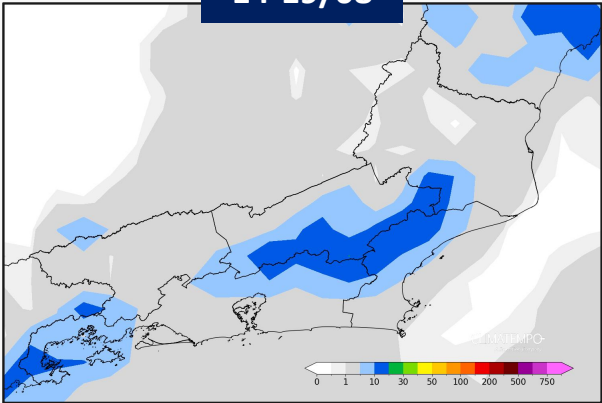
Neutralidade em curso...

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued July 2025)

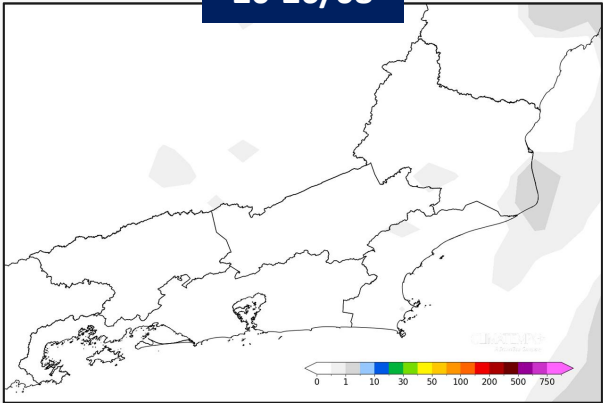


Probabilidade de formação de uma La Niña fraca e temporária ao longo da primavera e início do verão

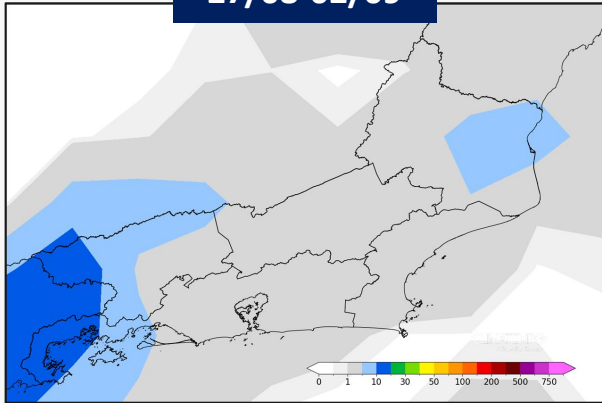
14-19/08



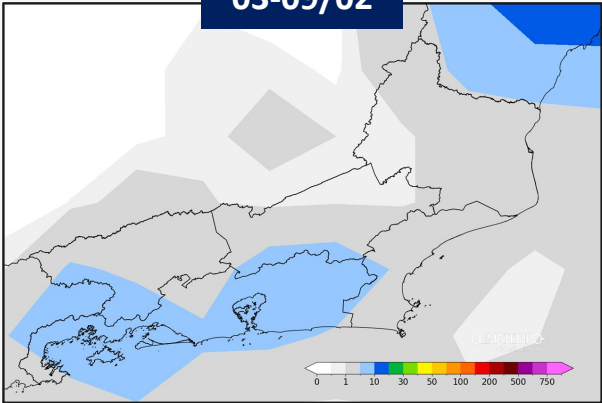
20-26/08



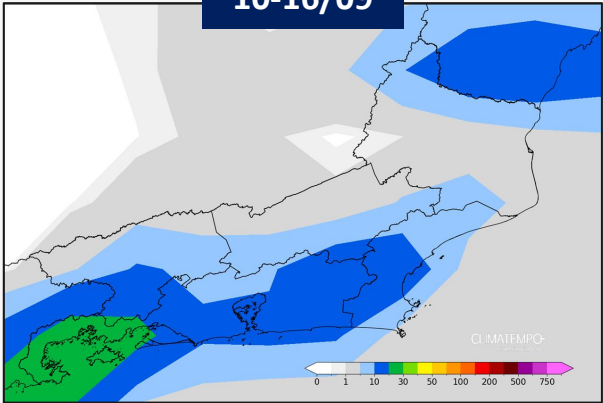
27/08-02/09



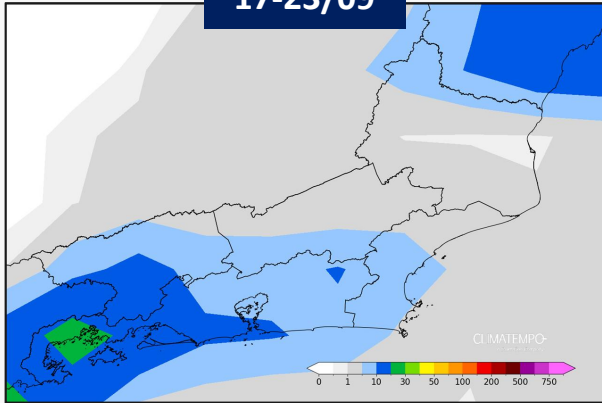
03-09/02



10-16/09

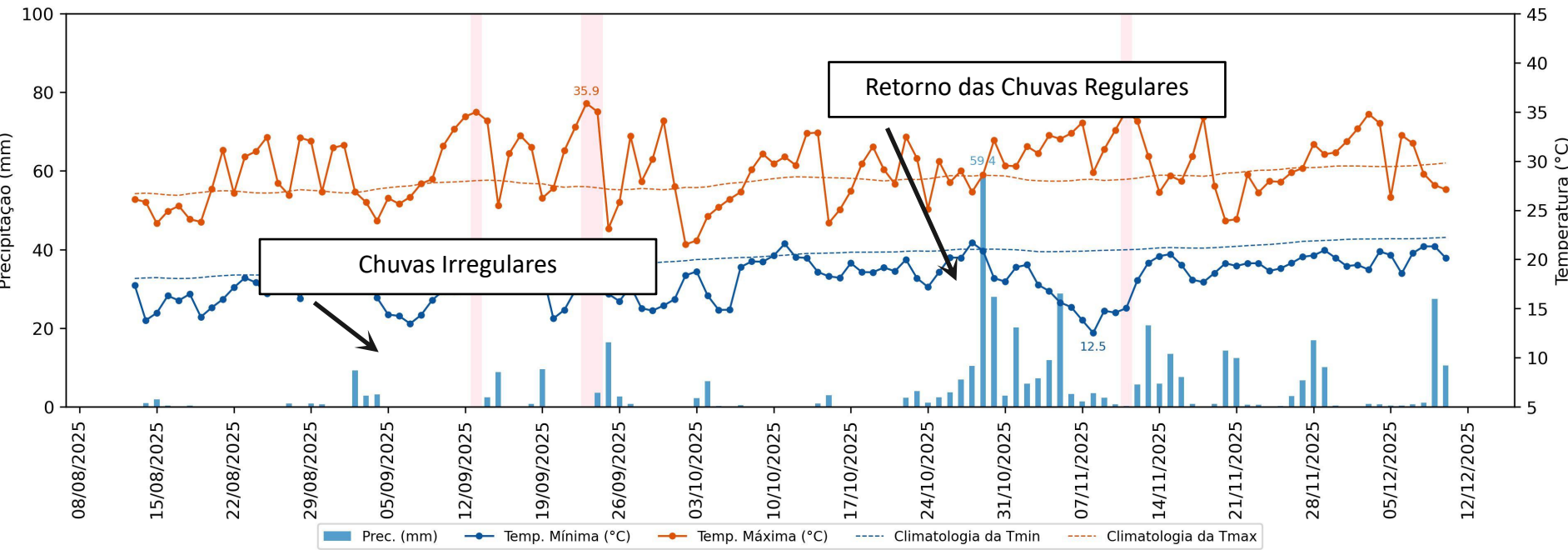


17-23/09



Precipitação e temperaturas mínimas e máximas (ECMWF)

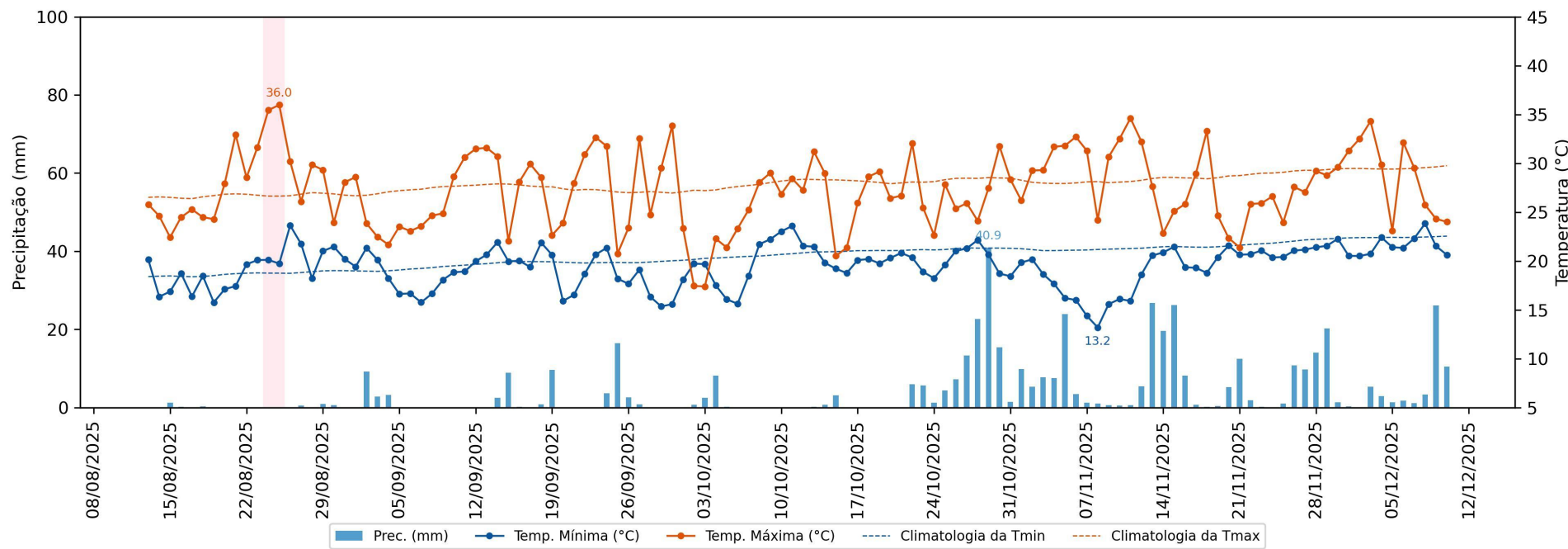
Maricá RJ



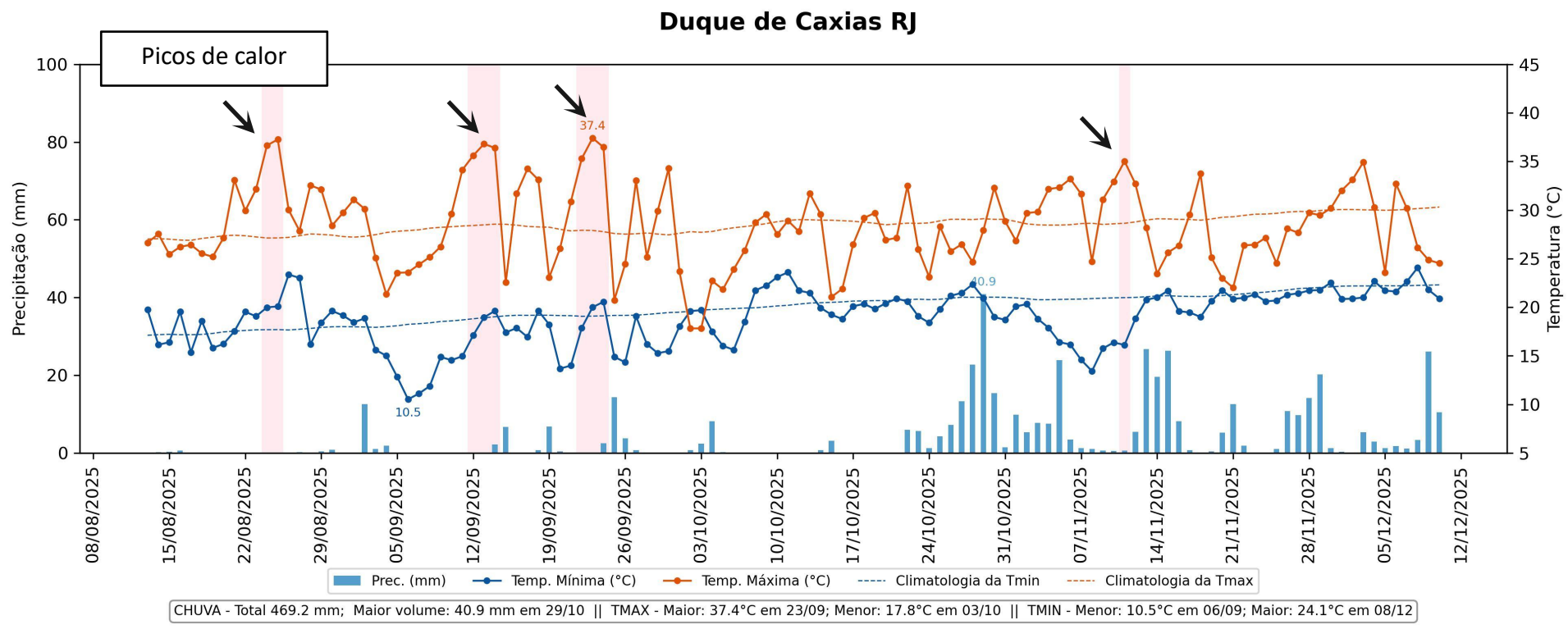
CHUVA - Total 448.8 mm; Maior volume: 59.4 mm em 29/10 || TMAX - Maior: 35.9°C em 23/09; Menor: 21.5°C em 02/10 || TMIN - Menor: 12.5°C em 08/11; Maior: 21.7°C em 28/10

Precipitação e temperaturas mínimas e máximas (ECMWF)

São Gonçalo RJ

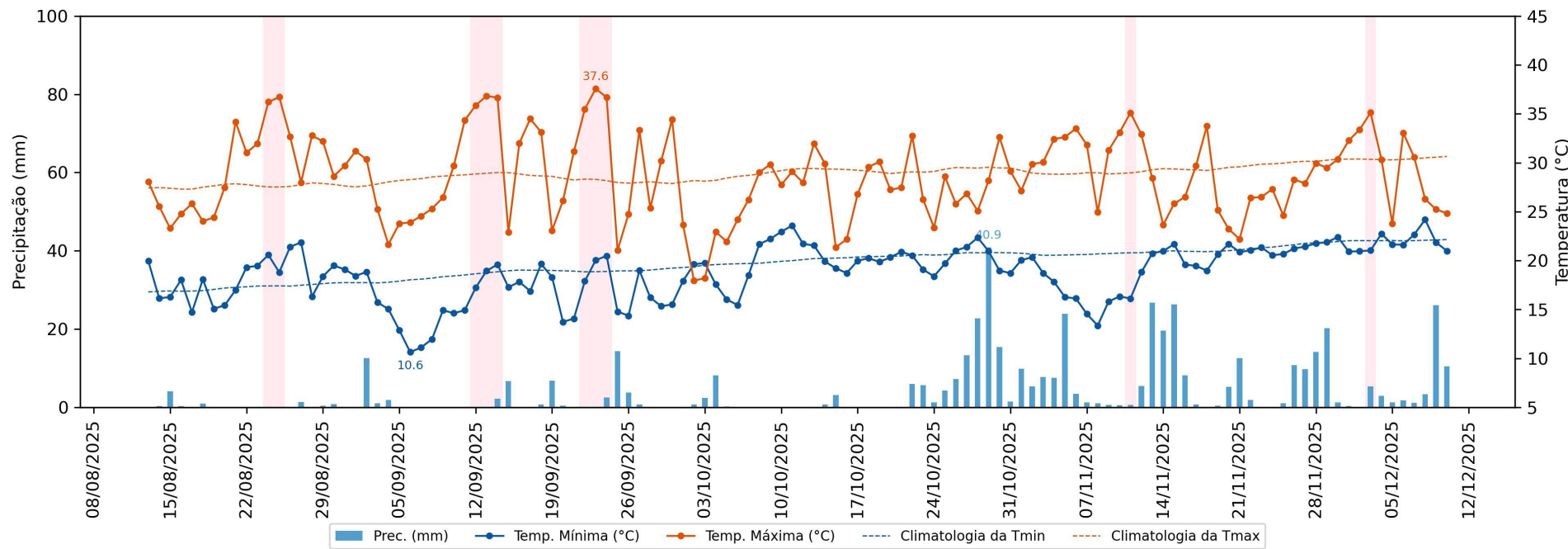


Precipitação e temperaturas mínimas e máximas (ECMWF)



Precipitação e temperaturas mínimas e máximas (ECMWF)

Nova Iguaçu RJ



CHUVA - Total 475.0 mm; Maior volume: 40.9 mm em 29/10 || TMAX - Maior: 37.6°C em 23/09; Menor: 18.0°C em 02/10 || TMIN - Menor: 10.6°C em 06/09; Maior: 24.2°C em 08/12

Previsão Mensal



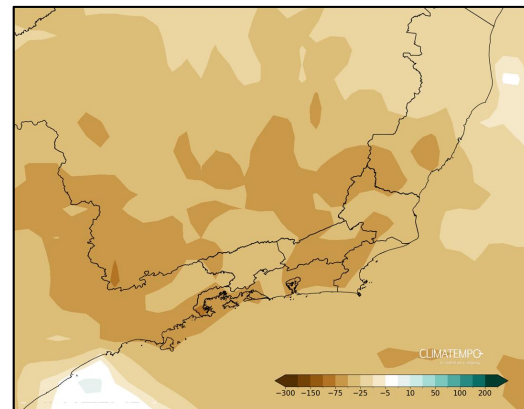
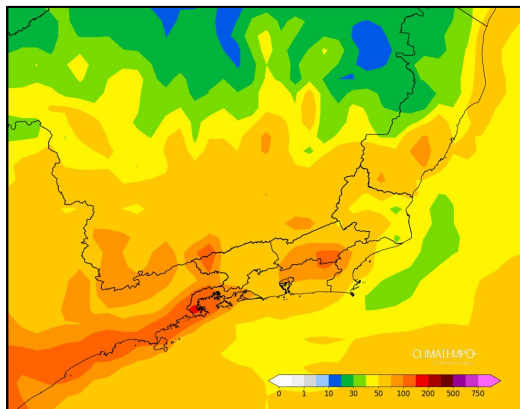
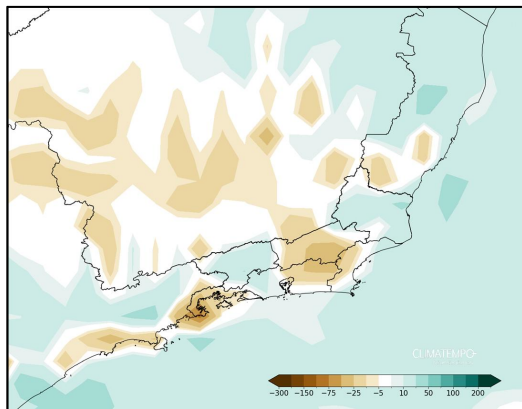
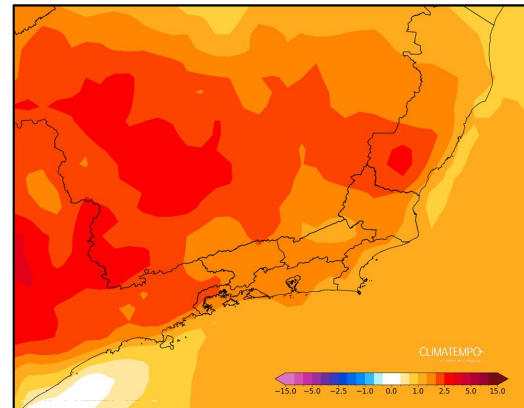
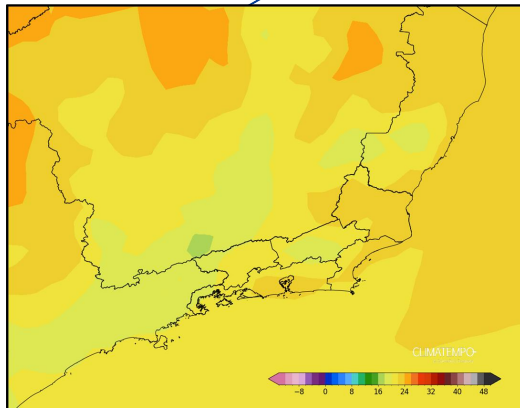
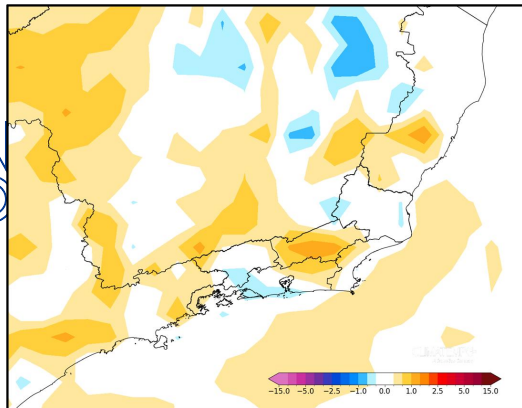
2025

Mé

2024

CLIMATEPO

CLIMATEPO





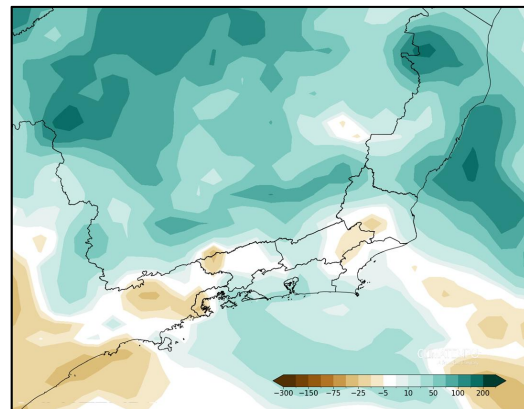
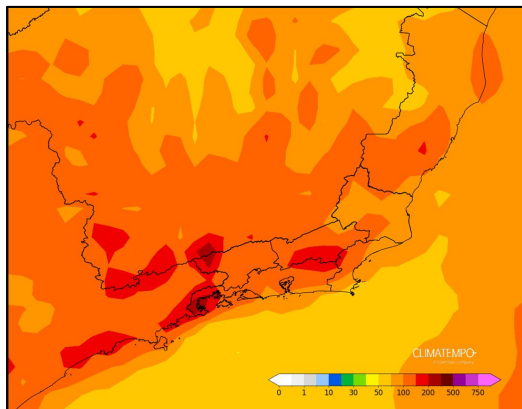
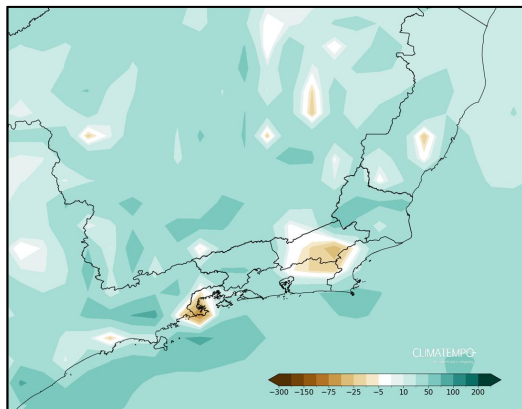
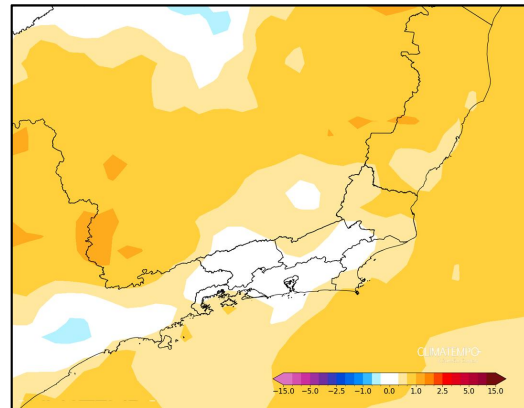
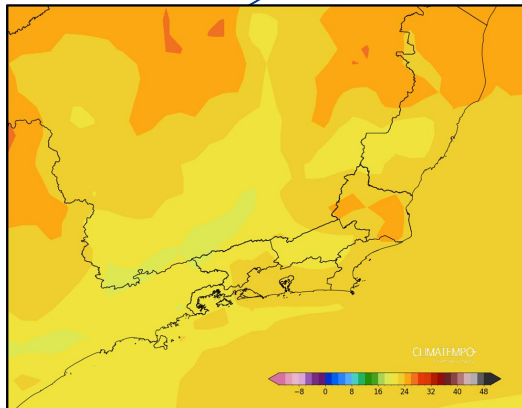
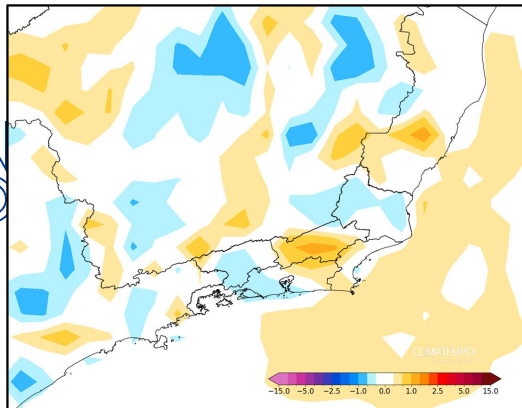
2025

Mé

2024

TOPO

CA





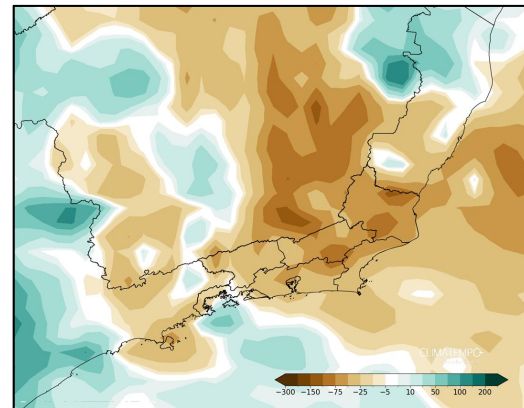
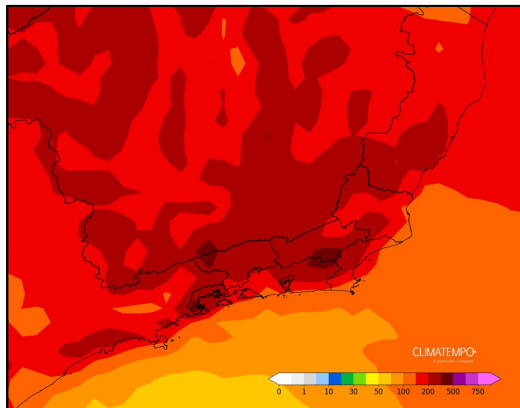
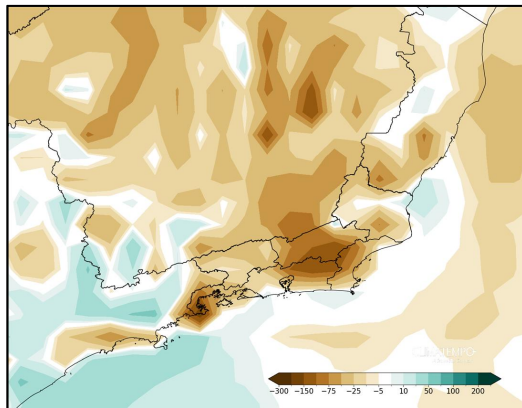
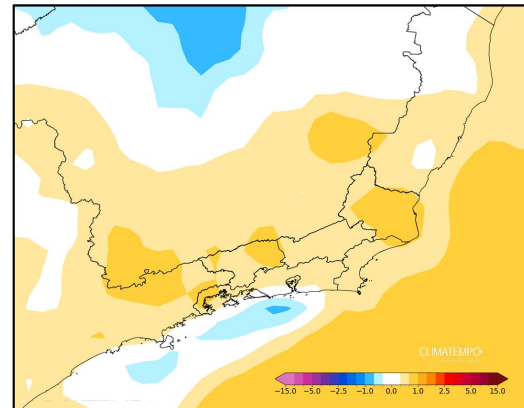
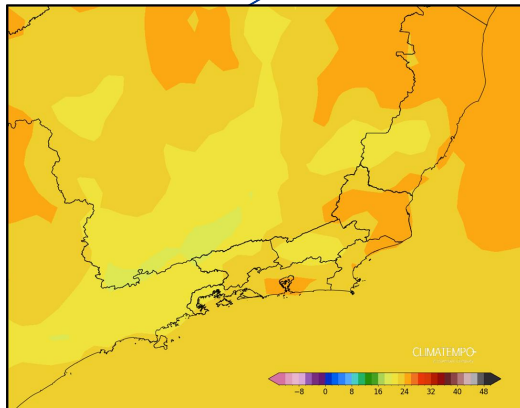
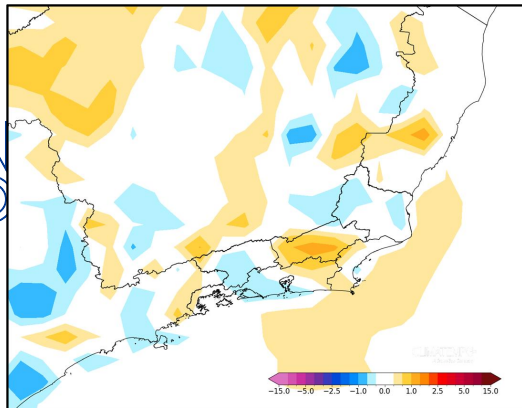
2025

Mé

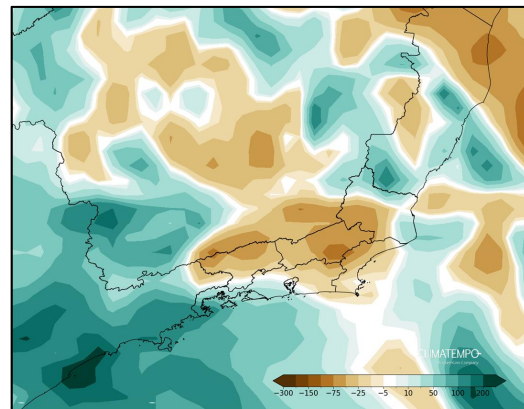
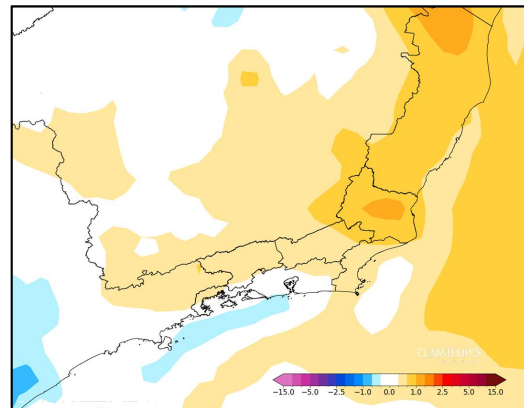
2024

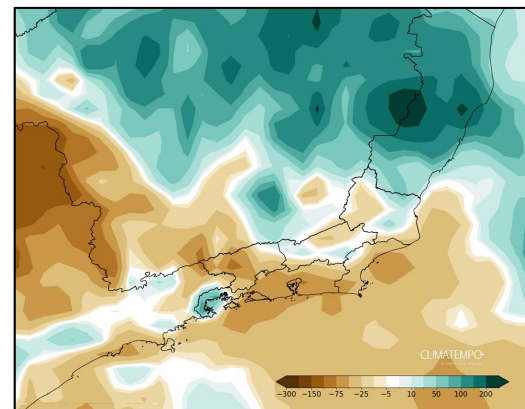
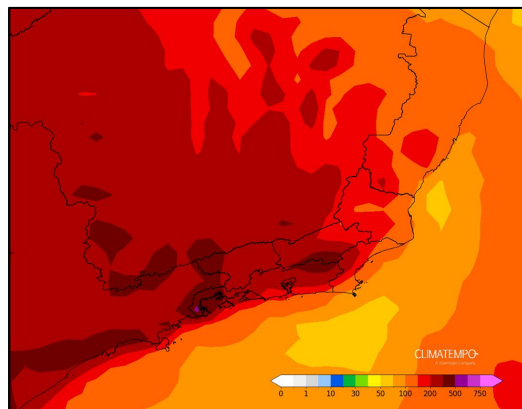
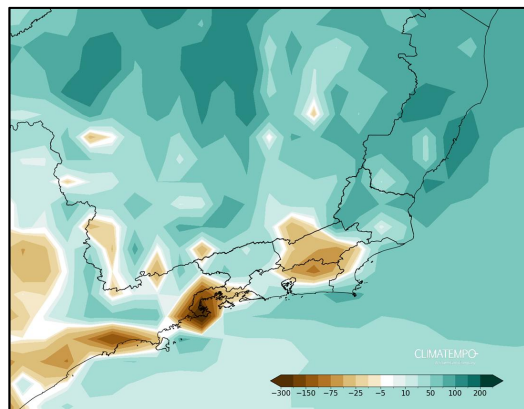
CLIMATEMPO

CLIMATEMPO



2024





Conclusões Gerais

- **Verão 2024/2025** marcado por **chuvas abaixo da média**, o que dificultou a recuperação dos reservatórios.
- 2024 foi o **ano mais quente já registrado**, o que influenciou no aumento do consumo hídrico.

Para os próximos meses...

- **Probabilidade** de formação de **La Niña (fraca)** entre a primavera e o início do verão que deve favorecer a formação de corredores de umidade sobre o estado do Rio de Janeiro.
- Entre **agosto e setembro**, as chuvas ainda acontecem de forma **irregular**, intercaladas por **longos períodos secos**. Durante esse período, há previsão de **picos de calor intenso**, principalmente, antes da passagem de frentes frias.
- O **retorno** mais consistente das chuvas ocorre a partir da **segunda quinzena de outubro**.
- Ondas de calor serão menos duradouras que no último ano. Apesar disso, atenção para **os picos de calor intenso** durante a primavera.
- Probabilidade de **quebra** do período úmido nos meses de verão (janeiro/fevereiro).

CLIMATEMPO
A StormGeo Company
CLIMATEMPO
A StormGeo Company
CLIMATEMPO
A StormGeo Company
CLIMATEMPO
A StormGeo Company
CLIMATEMPO
A StormGeo Company
CLIMATEMPO
A StormGeo Company

OBRIGADA 

Contatos:

marcely.sondermann@climatempo.com.br

cst@climatempo.com.br