

# BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 21



**ALM** UFPEL

Rua Lobo da Costa, 447 - Pelotas - RS  
Telefone: (53) 3227-3130  
Email: [alm@ufpel.edu.br](mailto:alm@ufpel.edu.br)  
[agencialagoamirim.com.br](http://agencialagoamirim.com.br)

---

# Apresentação

O Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Hidrometria e Sedimentos para o Manejo de Bacias Hidrográficas (NEPE-HidroSedi) da Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), em parceria com a Agência para o Desenvolvimento da Bacia da Lagoa Mirim (ALM), disponibiliza mensalmente um boletim hidrometeorológico que informa dados monitorados dentro da área da bacia hidrográfica Mirim-São Gonçalo. As informações podem contemplar dados de nível d'água, precipitação, temperatura, entre outros. Para maiores informações sobre o programa de monitoramento NEPE-HidroSedi, acesse: [www.hidrosedi.com](http://www.hidrosedi.com)

## Coordenador

Prof. Dr. Gilberto Loguercio Collares

## Equipe técnica de elaboração

Dr. Guilherme Kruger Bartels

MSc. George Marino Soares Gonçalves

Tec. Reginaldo Galski Bonczynski

Acadêmico Eng. Rafael Ferrari Ulguim Ehlert



Porto de Santa Vitória do Palmar

## Parcerias:



# Santa Vitória do Palmar

Santa Vitória do Palmar é um município fronteiro, localizado no extremo sul do Brasil, próximo ao Uruguai. Em sua vasta extensão abriga uma das mais importantes reservas ecológicas do Rio Grande do Sul, a Estação Ecológica do Taim. Esse local é banhado principalmente por duas grandes lagoas, a Lagoa Mirim e a Lagoa Mangueira.

O município possui o maior complexo para geração de energia eólica da América Latina, o Complexo Eólico Campos Neutrais. As atividades econômicas mais importantes no município são a pecuária bovina de corte, a pecuária ovina de lã e o plantio de arroz. A estação hidrometeorológica NEPE-HidroSedi está situada no antigo porto lacustre, a 6,5 quilômetros do centro da cidade.

Neste local são monitorados dados de nível, precipitação, velocidade e direção do vento e, temperatura e umidade do ar.



## Parcerias:



# Sumário

01

Dados de Nível da Água

02

Dados de Precipitação

03

Dados de Temperatura do Ar

04

Série de Nível da Água

05

Série de Precipitação

06

Série de Temperatura do Ar

07

Mapa de Localização

# 01 Nível da água

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

| Localidade                               | Nome da estação | Nível de água |      |       |
|--|-----------------|---------------|------|-------|
|  |                 | Mín           | Méd  | Máx   |
| Santa Vitória do Palmar                  | HS-FLU-SV-01    | 15,4          | 57,8 | 107,2 |
| Santa Isabel do Sul – Arroio Grande      | HS-FLU-SG-01    | -8,6          | 9,9  | 86,1  |
| Barragem do Canal São Gonçalo (Montante) | HS-FLU-SG-02    | 4,9           | 40,7 | 96,2  |
| Jaguarão                                 | HS-FLU-JG-01    | 8,9           | 34,7 | 73,8  |
| Arroio do Ouro (Nascente)                | HS-FLU-AO-02    | 12,4          | 13,3 | 14,4  |

# 02 Precipitação

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

| Localidade                                     | Nome da estação | Precipitação (mm) |      |       |
|--|-----------------|-------------------|------|-------|
|  |                 | Min               | Máx* | Total |
| Santa Isabel do Sul                            | HS-FLU-SG-01    | -                 | 11,2 | 48,6  |
| Barragem do Canal<br>São Gonçalo<br>(Montante) | HS-FLU-SG-02    | -                 | 21,8 | 54,4  |
| Jaguarão                                       | HS-FLU-JG-01    | -                 | 27,6 | 63,8  |
| Arroio do Ouro                                 | HS-PLU-AO-02    | -                 | 15,6 | 74,4  |
| Arroio do Ouro                                 | HS-PLU-AO-03    | -                 | 10,4 | 54,8  |

\* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

# 03 Temperatura do ar

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

| Localidade                          | Nome da estação | Temperatura (°C) |      |      |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|------|------|
|                                     |                 | Mín              | Méd  | Máx  |
| Santa Vitória do Palmar             | HS-FLU-SV-01    | 16,1             | 23,3 | 31,2 |
| Santa Isabel do Sul – Arroio Grande | HS-FLU-SG-01    | 16,1             | 24,1 | 34,8 |
| Jaguarão                            | HS-FLU-JG-01    | 16,2             | 24,3 | 34,3 |

# 04 Nível de água

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

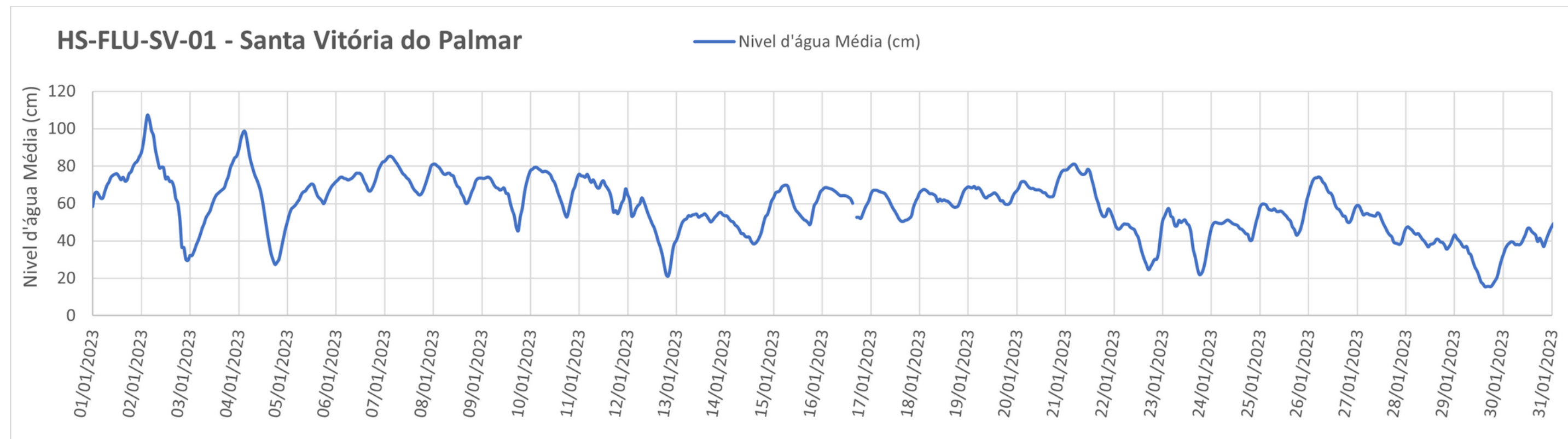
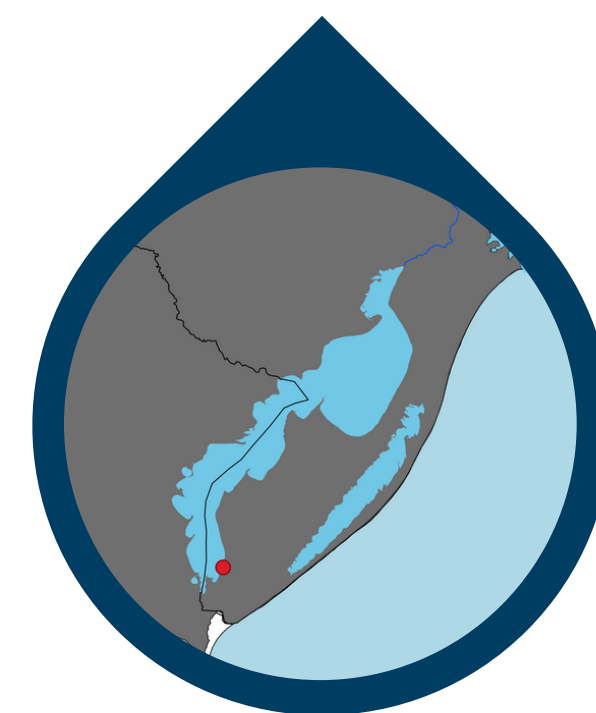


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Vitória do Palmar.





# 04 Nível de água

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

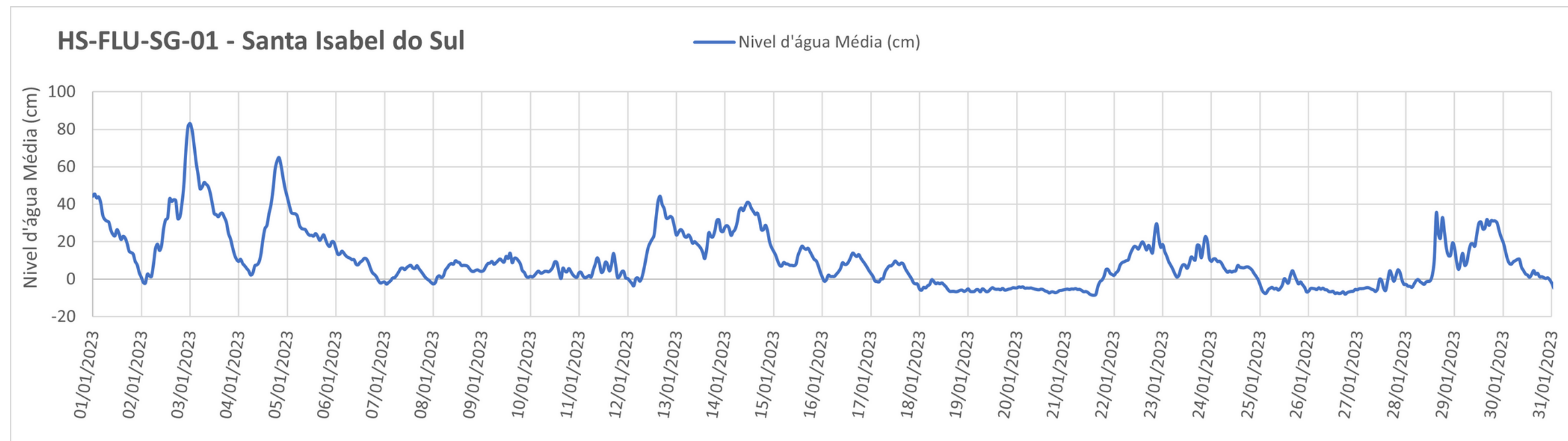
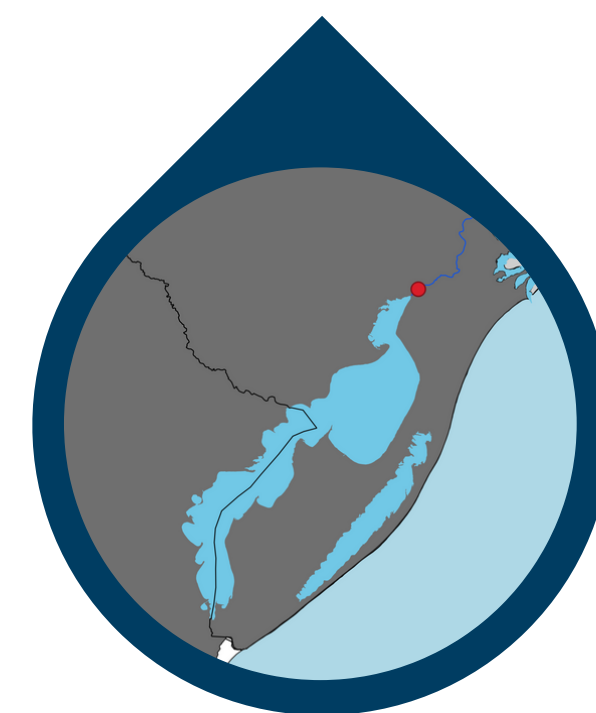


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 04 Nível de água

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

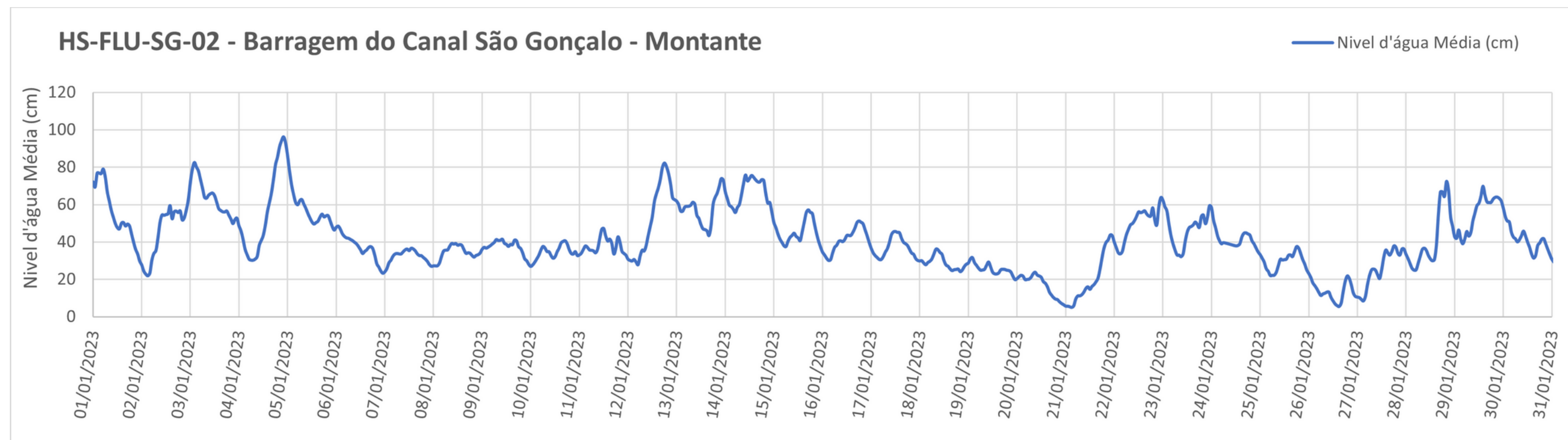
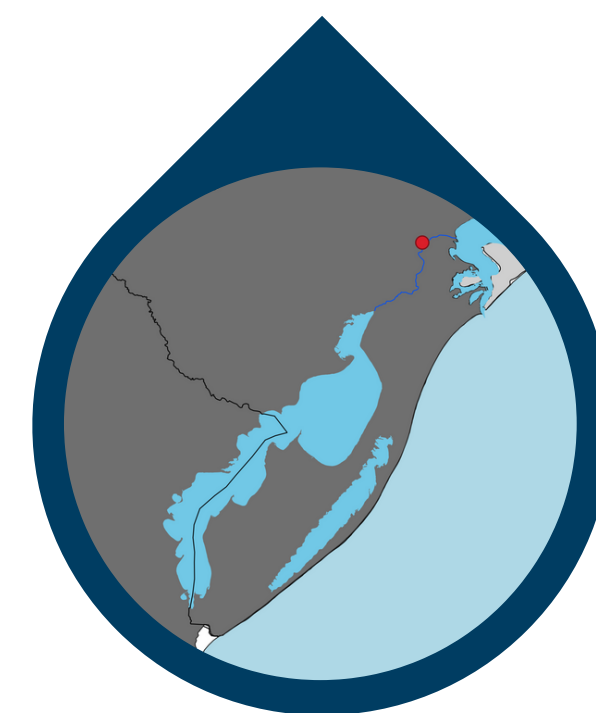


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Montante).



# 04 Nível de água

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

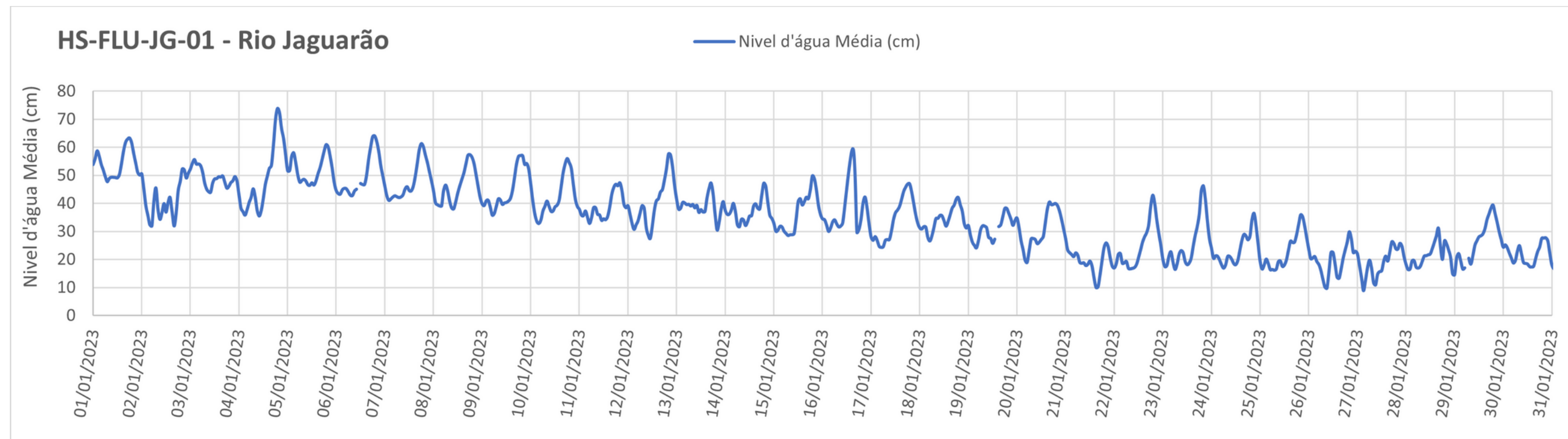
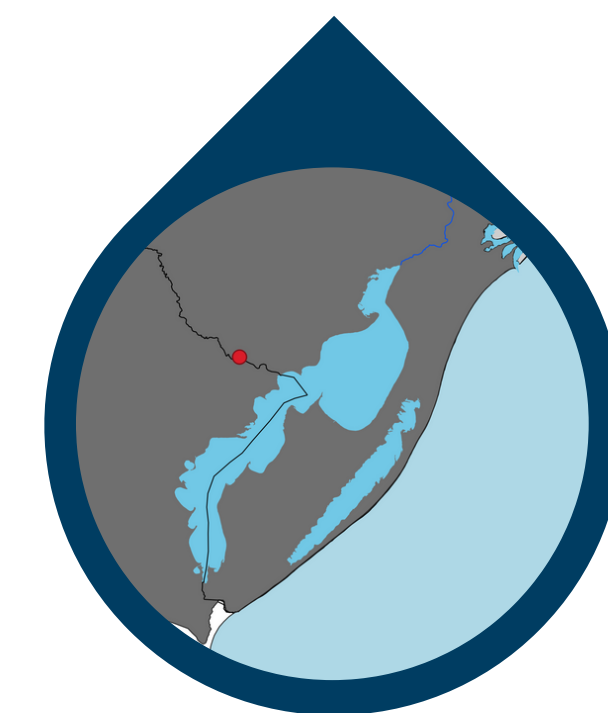


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



# 04 Nível de água

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

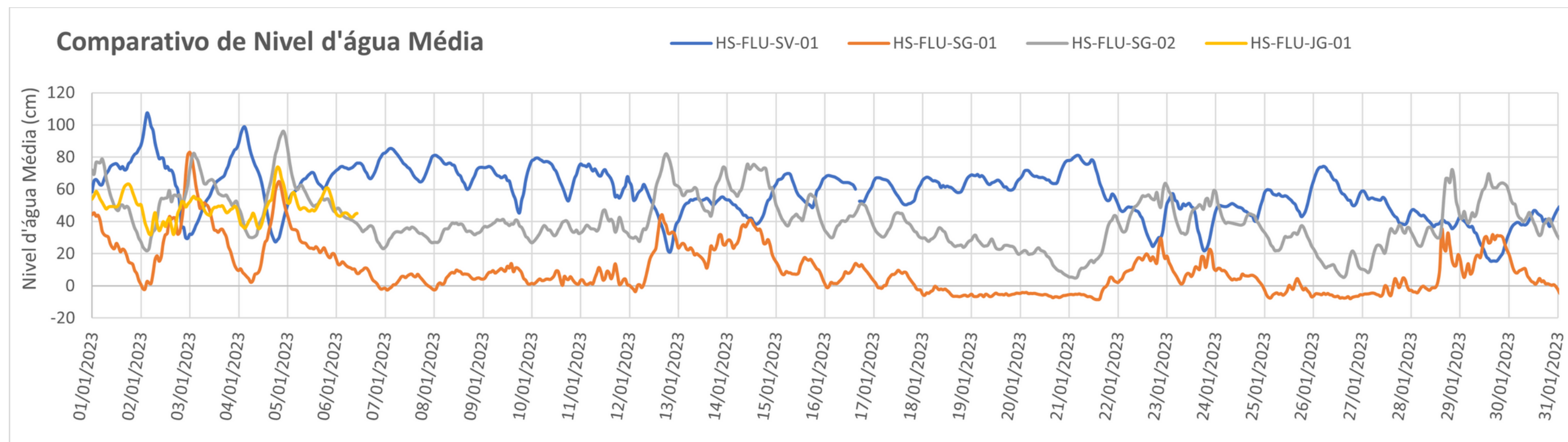


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Santa Vitória do Palmar (Azul)  
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Cinza)  
Estação Jaguarão (Amarelo)

# 04 Nível de água

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

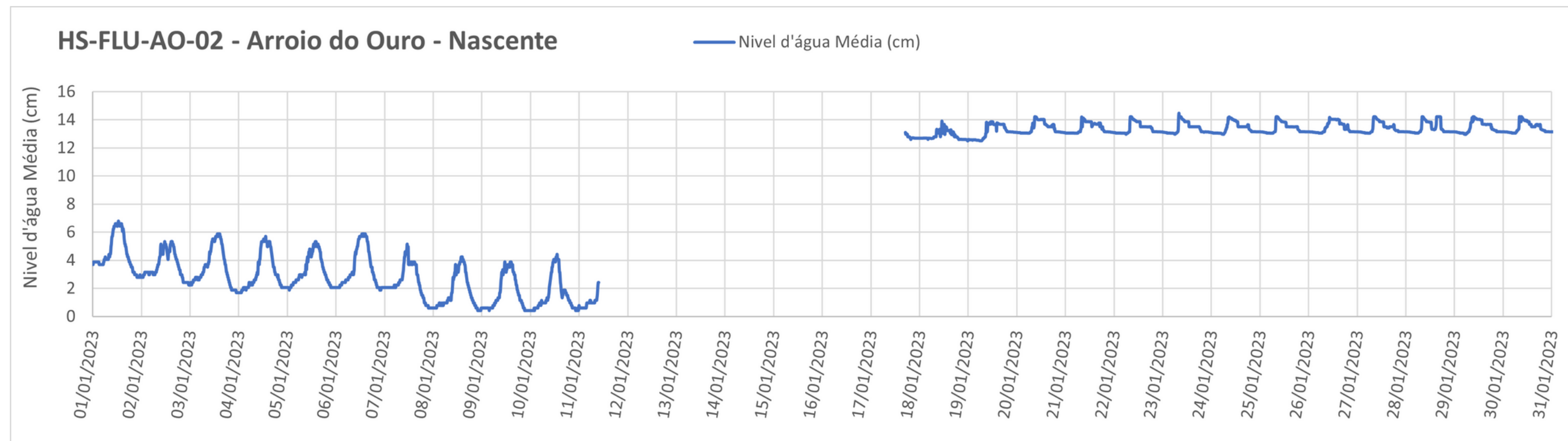


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroyo do Ouro (nascente).



# 05 Precipitação

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

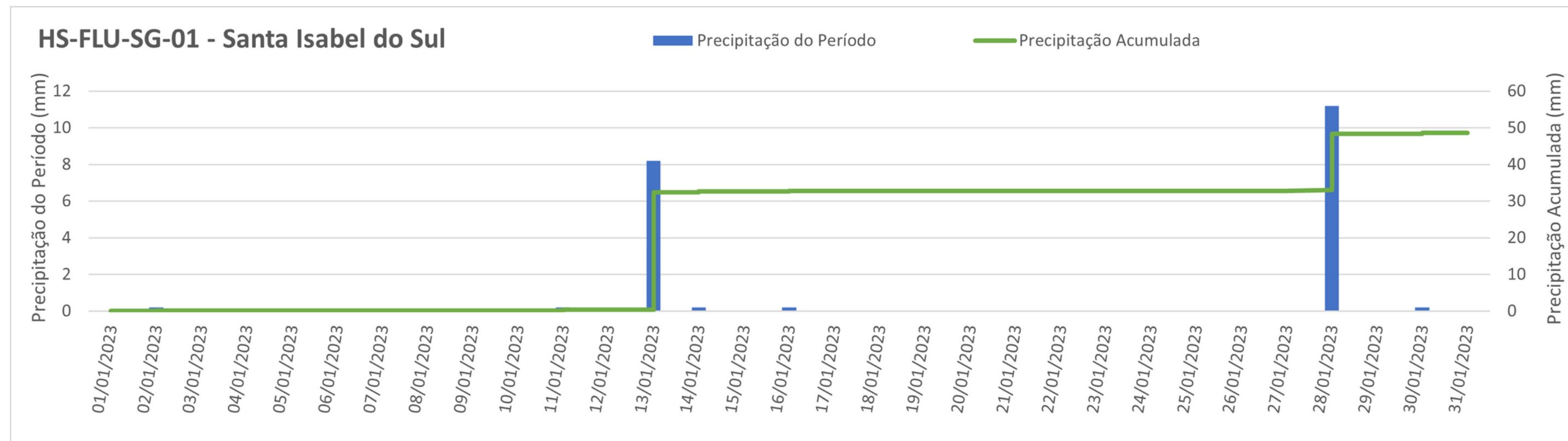


Figura 7 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 05 Precipitação

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

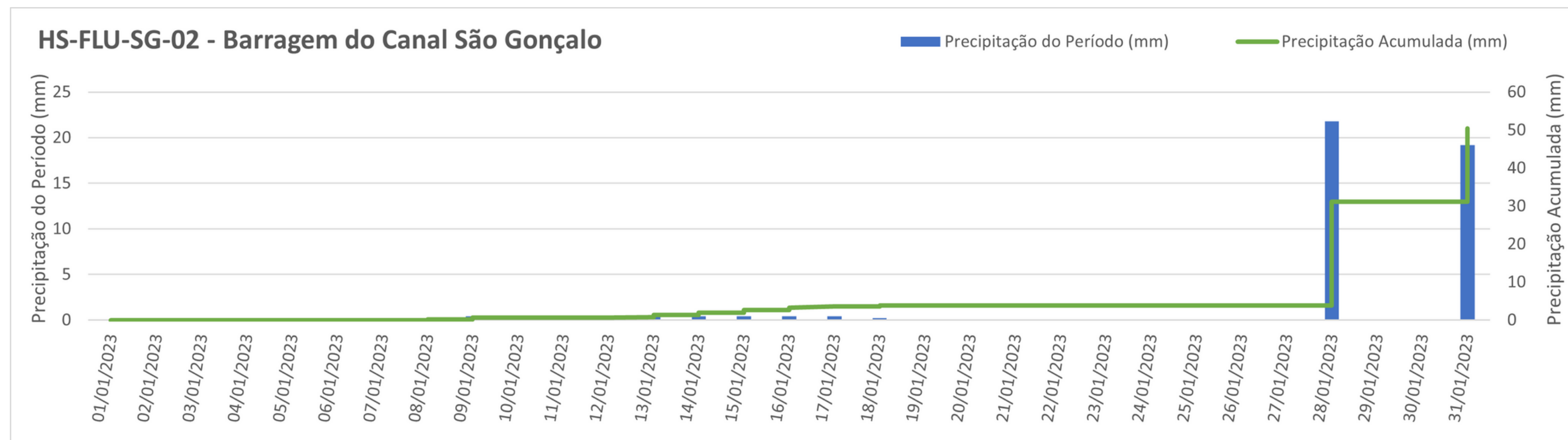
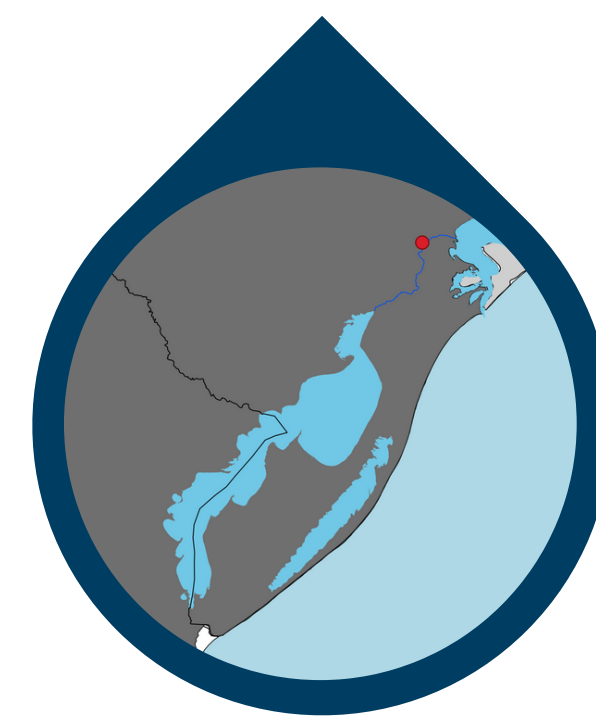


Figura 8 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (montante).



# 05 Precipitação

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

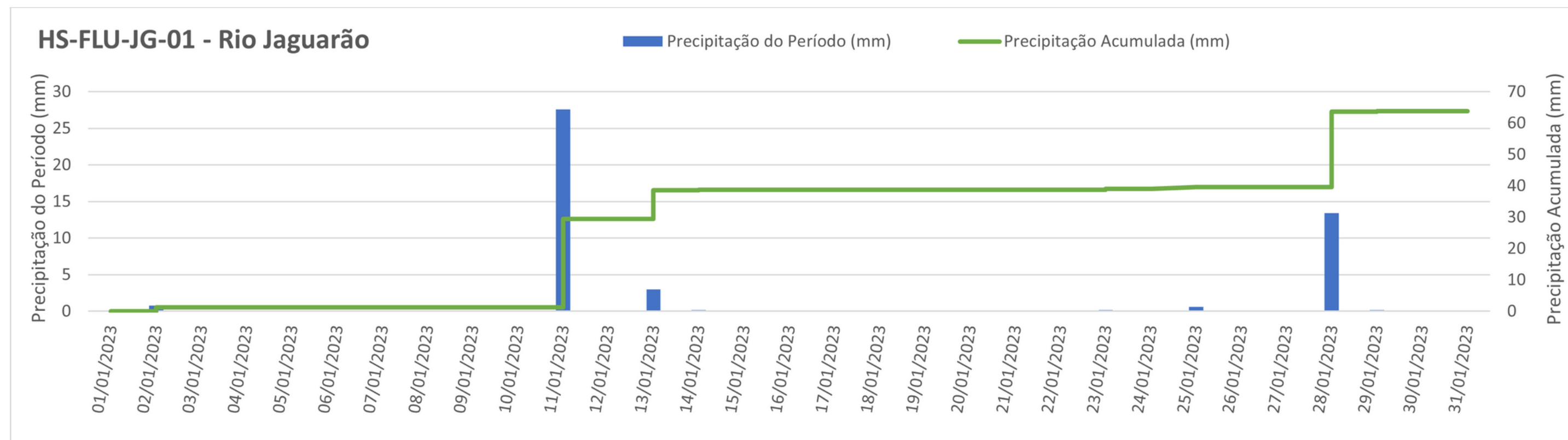
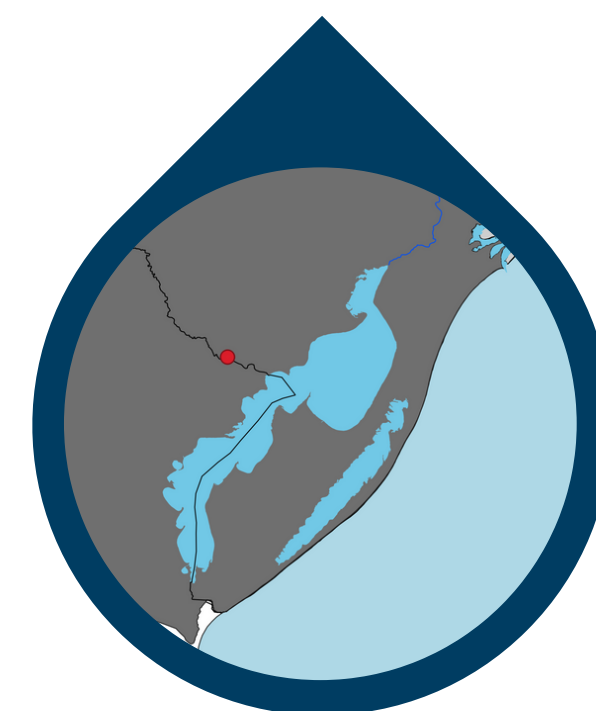


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Jaguarão.





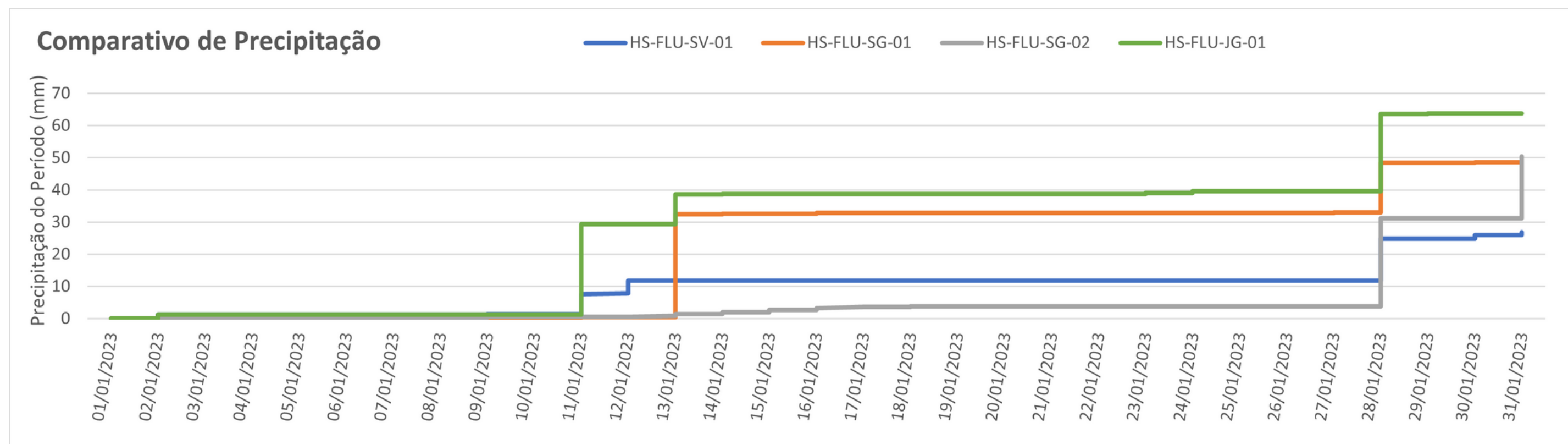


Figura 10 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Estação Santa Vitória do Palmar (Azul)  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Laranja)  
Estação Jaguarão (Cinza).

# 05 Precipitação

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

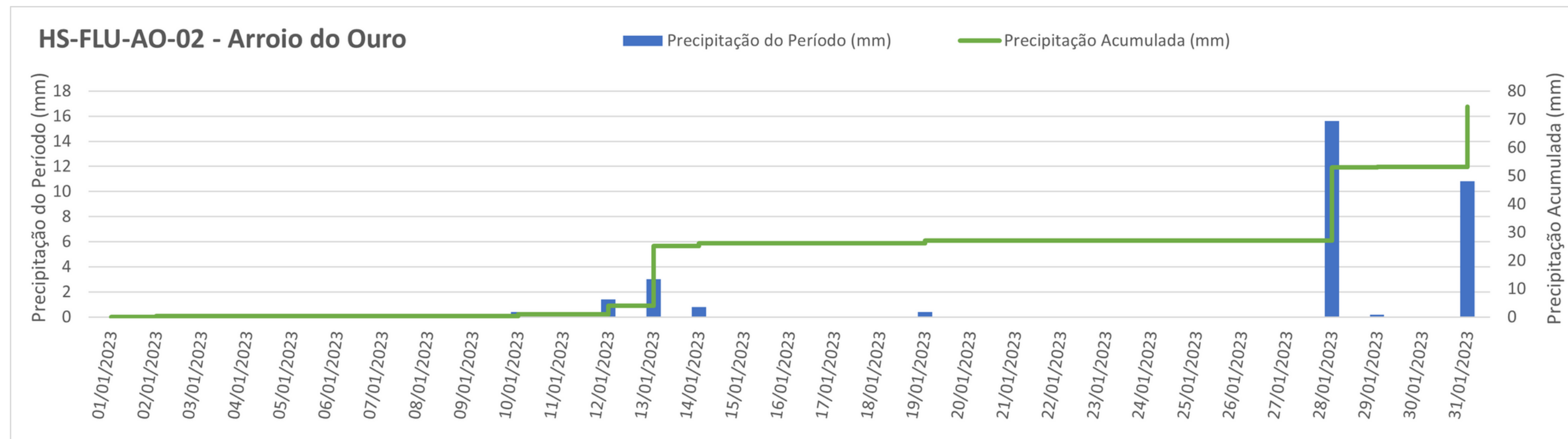


Figura 11 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



# 05 Precipitação

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

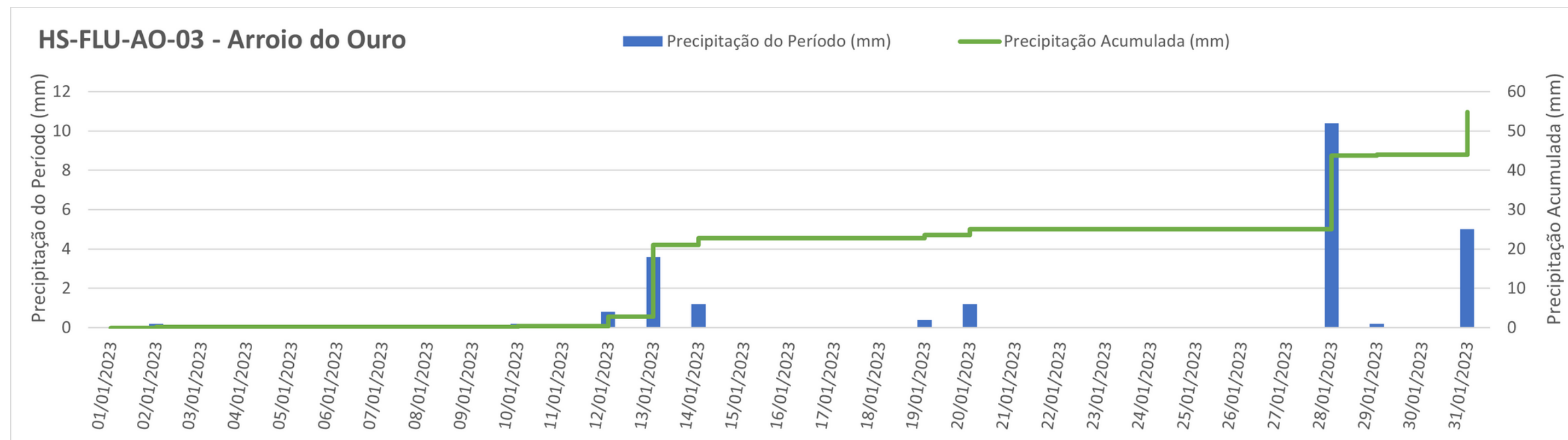


Figura 12 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



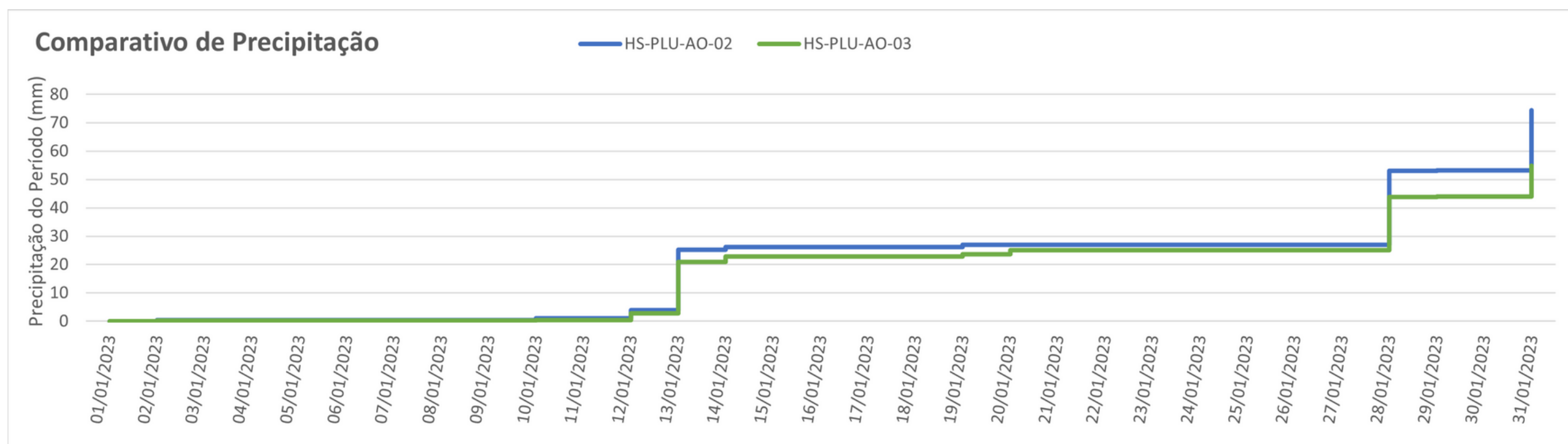


Figura 13 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)  
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-03 (Verde)

# 06 Temperatura do ar

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

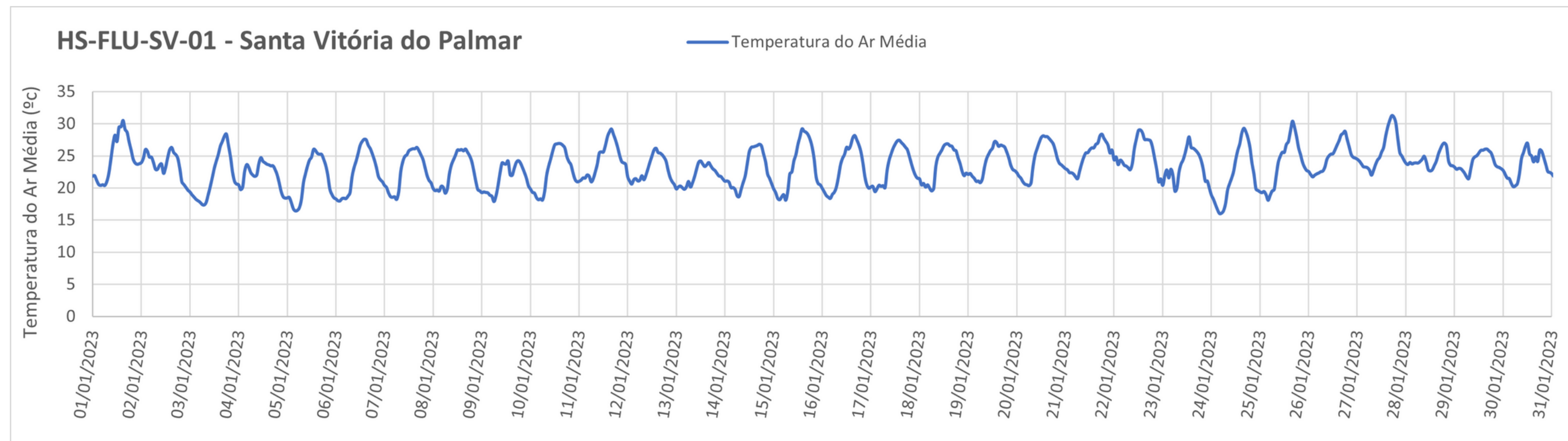


Figura 14 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Vitória do Palmar.



# 06 Temperatura do ar

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

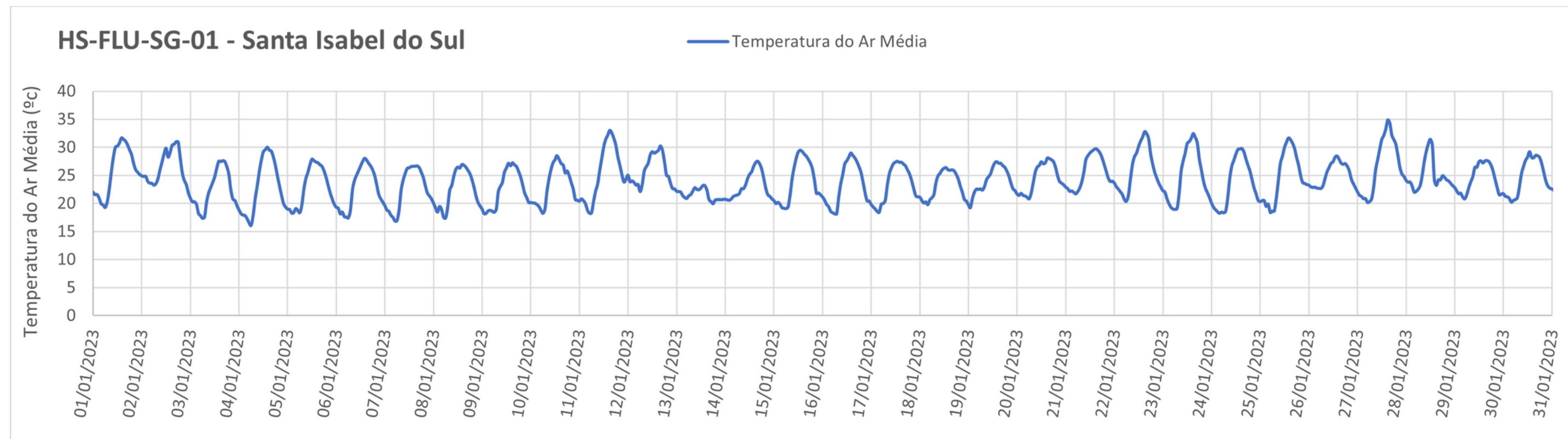
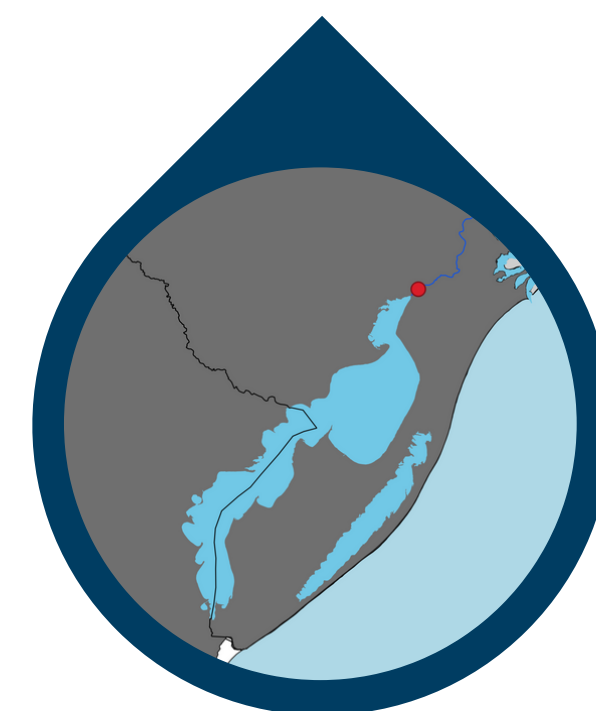


Figura 15 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 06 Temperatura do ar

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

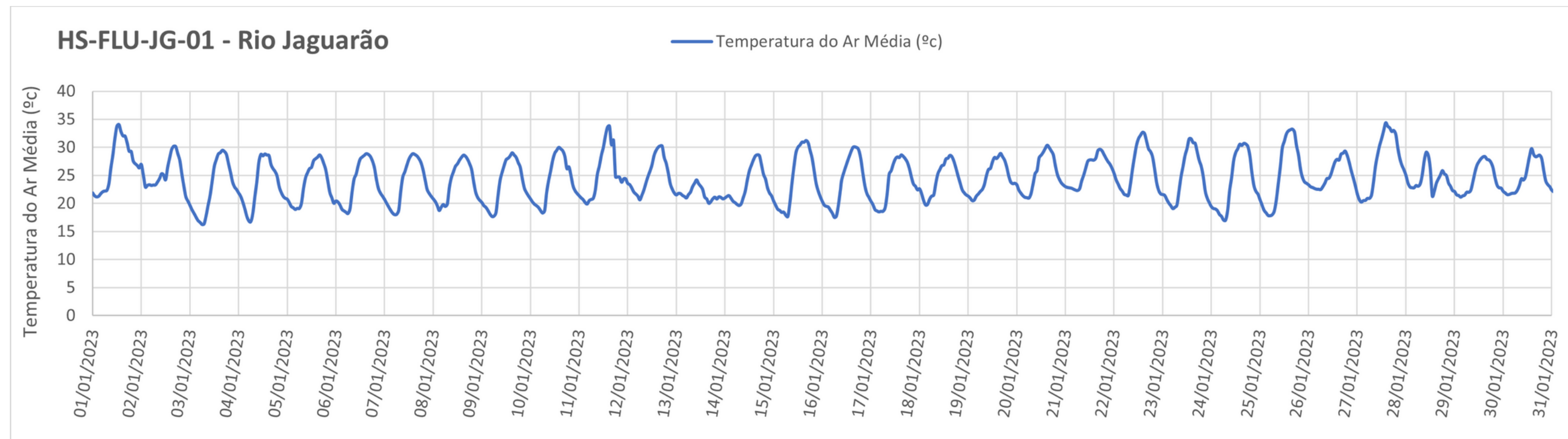
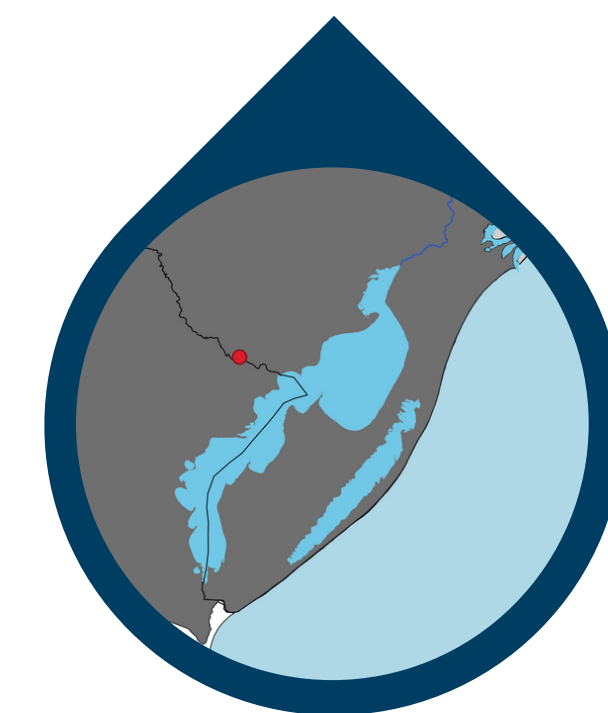


Figura 16 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.



# 06 Temperatura do ar

Período: 01/01/2023  
até 31/01/2023

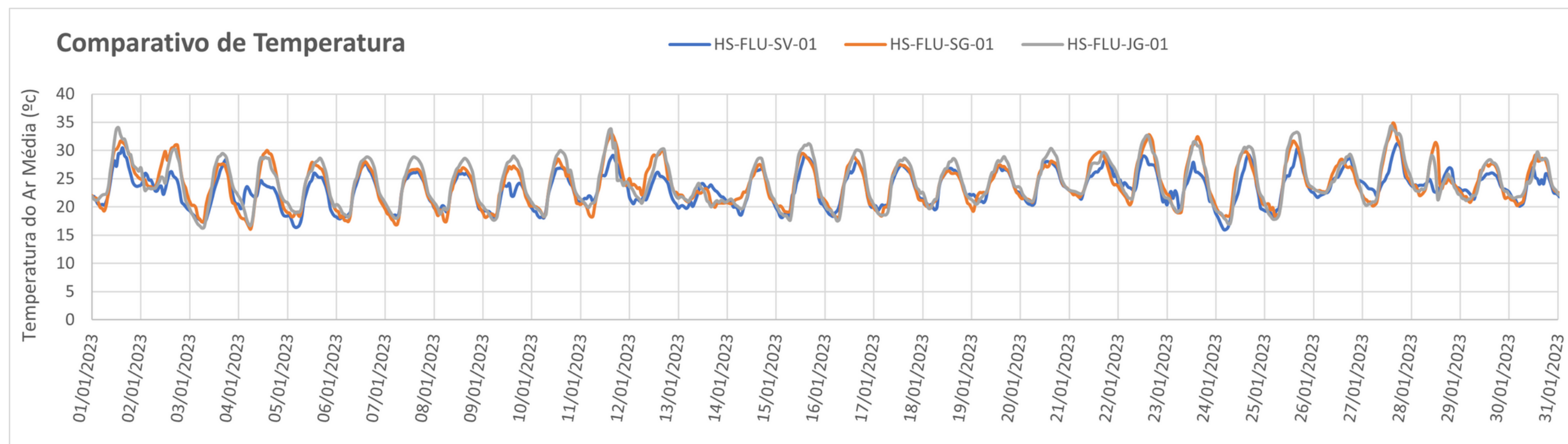
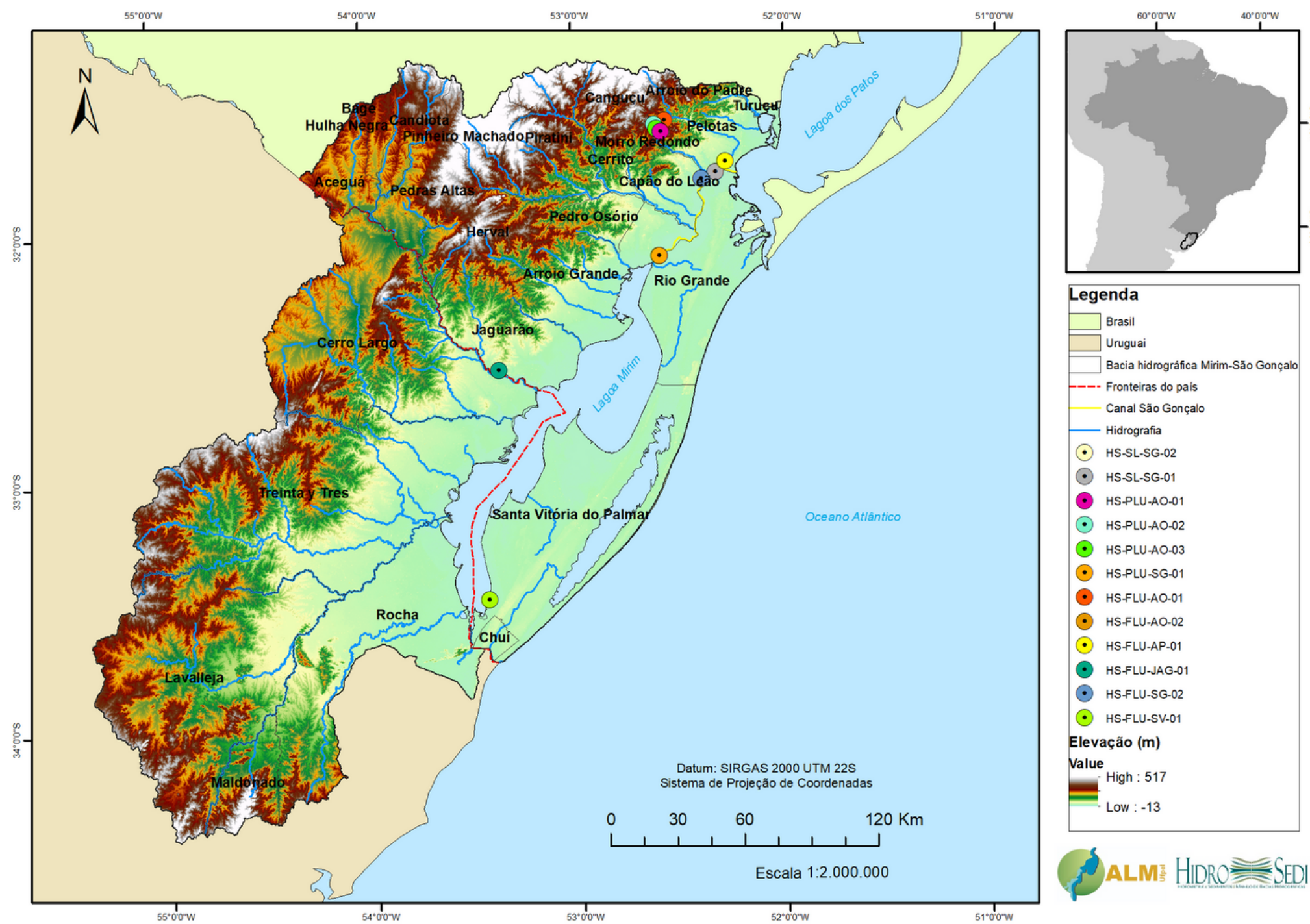


Figura 17 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:  
Santa Vitória do Palmar (Azul)  
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)  
Estação Jaguarão (Cinza)



# 07 Mapas de localização



Mapa de localização das estações na bacia hidrográfica Mirim-São Gonçalo.