

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 39



ALM UFPEL

Rua Lobo da Costa, 447 - Pelotas - RS
Telefone: (53) 3227-3130
Email: alm@ufpel.edu.br
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

Coordenador

Prof. Dr. Gilberto Loguercio Collares

Equipe técnica de elaboração

Prof. Dr. George Marino Soares Gonçalves

Dr. Guilherme Kruger Bartels

Tec. Reginaldo Galski Bonczynski

Acadêmico Eng. Rafael Ferrari Ulguim Ehlert



Parcerias:



Barragem do Canal São Gonçalo



A Barragem do Canal São Gonçalo foi inaugurada em 1977, ela foi construída através do Plano de Desenvolvimento da Bacia da Lagoa Mirim. As estruturas hidráulicas impedem a entrada das águas salinas do Oceano Atlântico na Lagoa Mirim, possibilitando a captação de água a ser utilizada para a irrigação, bem como para o consumo humano nas cidades de Pelotas, Capão do Leão e Rio Grande. Por sua vez, a eclusa possibilita a navegabilidade no Canal São Gonçalo.

A Barragem possui 18 comportas ao longo de seus 245 metros de comprimento, cada comporta possui mais de 11 metros de comprimento e 3,2 metros de altura. A eclusa é formada por uma câmara de 17 metros de largura, 120 metros de comprimento e 5 metros de profundidade, nas extremidades estão instaladas comportas basculantes, com 17 metros de largura e 8 metros de altura, destinadas ao controle da travessia das embarcações.

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: 01/07/2024
até 31/07/2024

Localidade	Nome da Estação	Nível d'água Média (cm)		
		Min	Méd	Max
Santa Isabel do Sul - Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	298,8	340	374
Barragem do Canal São Gonçalo - Montante	HS-FLU-SG-02	180,2	218,5	272,9
Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante	HS-FLU-SG-02	168	210,4	267,8
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	319,7	353	383,8
Arroio do Ouro - Nascente - Morro Redondo	HS-FLU-AO-02	12,8	17	25,5
Arroio do Ouro - Foz - Morro Redondo	HS-FLU-AO-01	16,2	27,7	37,3

02 Precipitação

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

Localidade	Nome da Estação	Precipitação (mm)	
		Máx*	Total
Santa Isabel do Sul - Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	2	6
Barragem do Canal São Gonçalo	HS-FLU-SG-02	6	37
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	3,6	8
Arroio do Ouro - Foz - Morro Redondo	HS-FLU-AO-01	1,2	32
Arroio do Ouro - Morro Redondo	HS-PLU-AO-02	1,2	36,2

* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

03 Temperatura do ar

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

Localidade	Nome da Estação	Temperatura do Ar Média (°C)		
		Mín	Méd	Max
Santa Isabel do Sul - Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	3,5	12	23,5
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	1	11,1	28,2

04 Nível de água

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

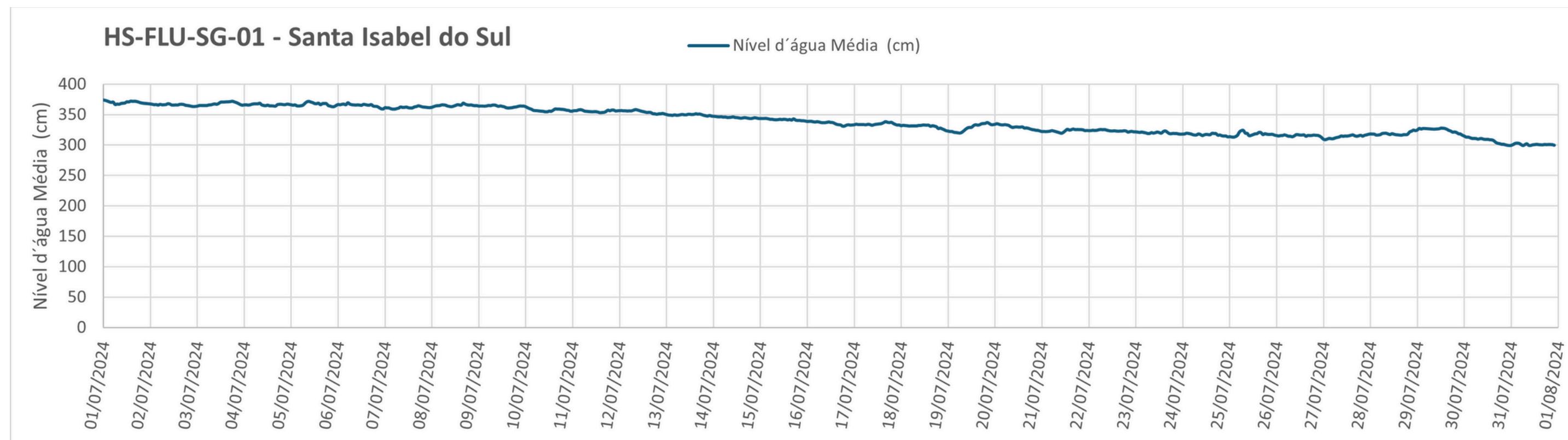
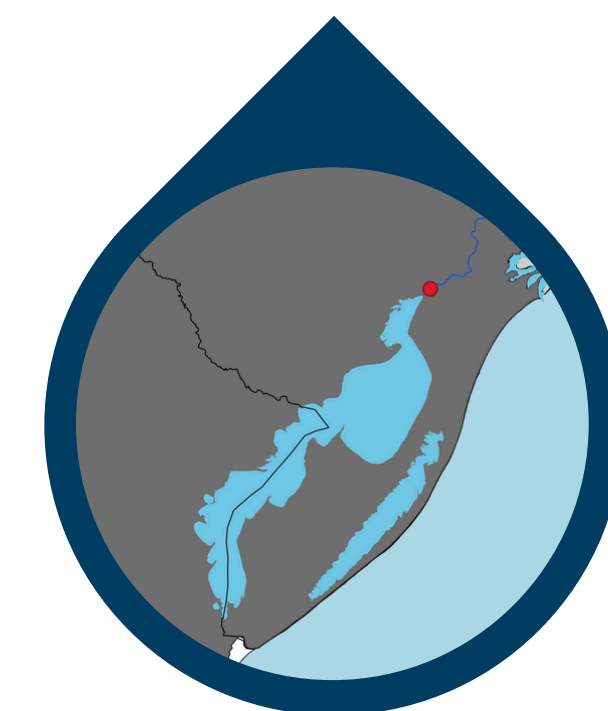


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.

- O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.



04 Nível de água

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

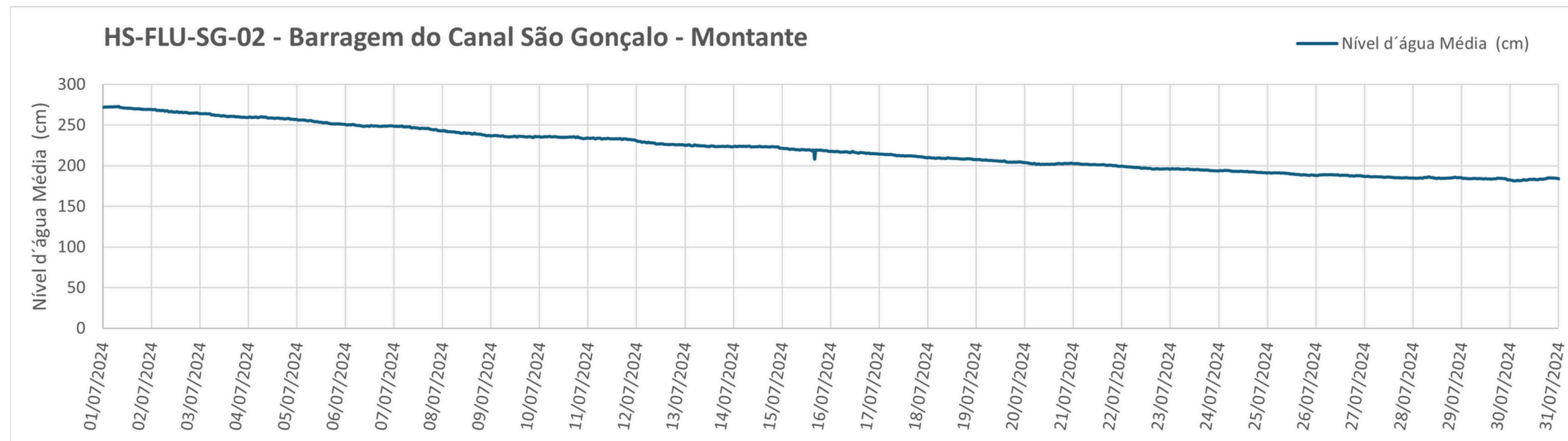
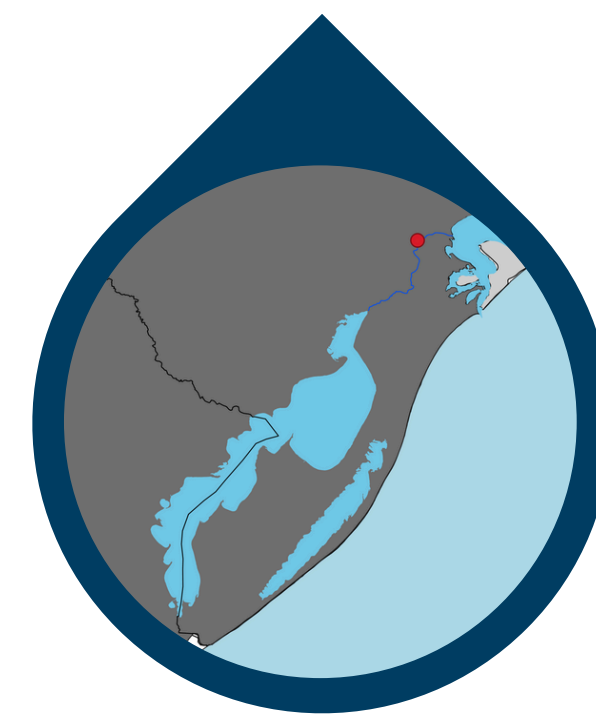


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante.



04 Nível de água

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

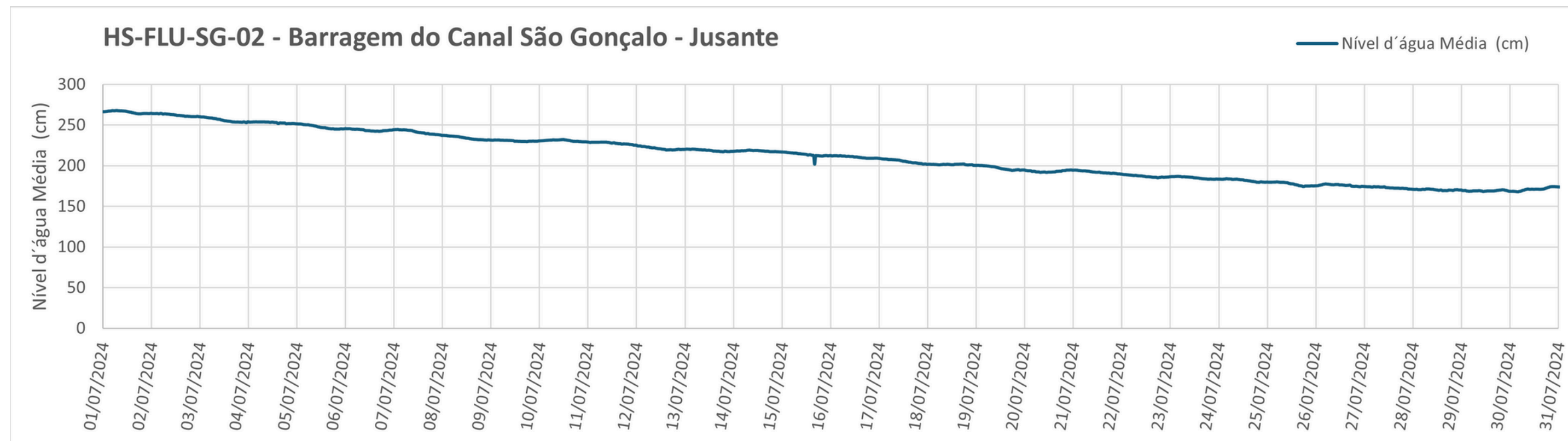
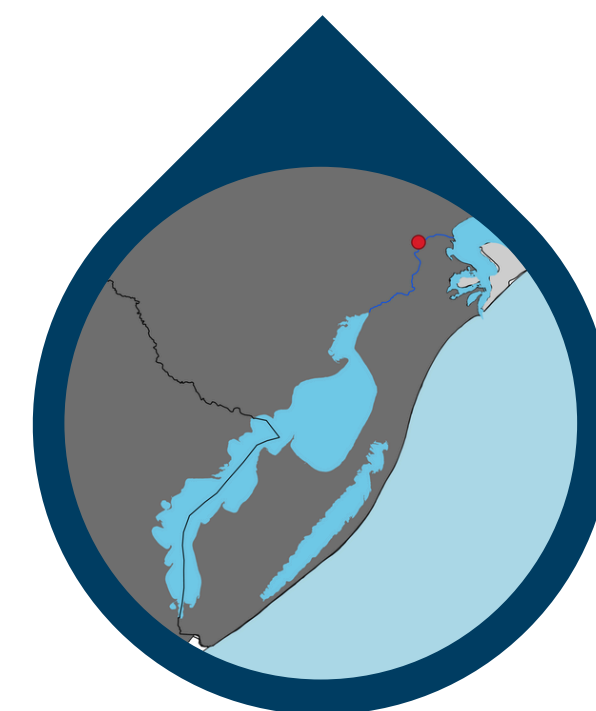


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante.



04 Nível de água

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

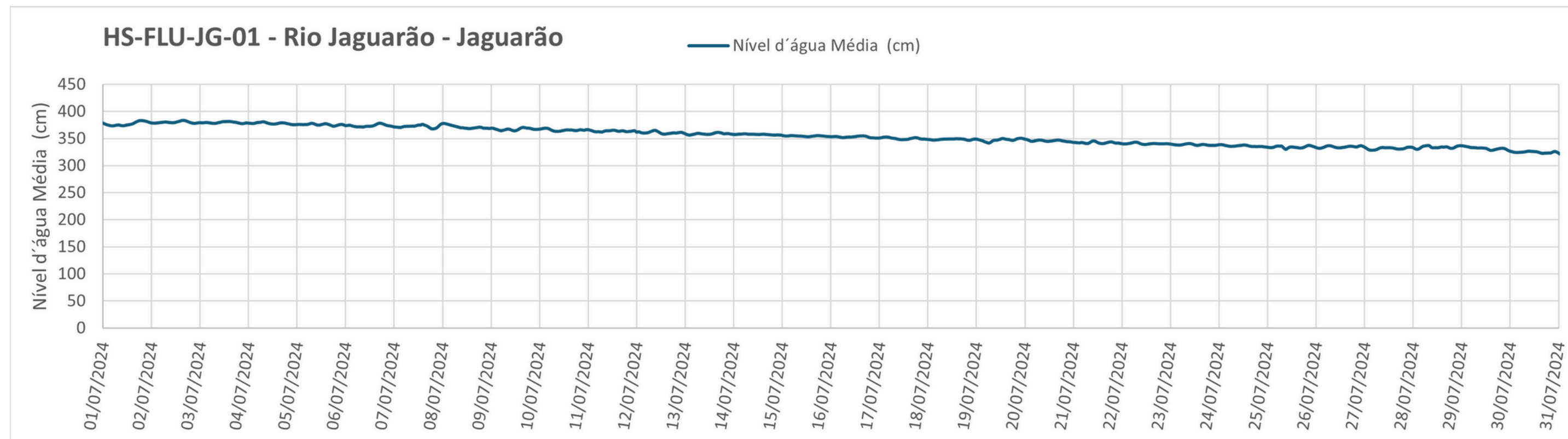
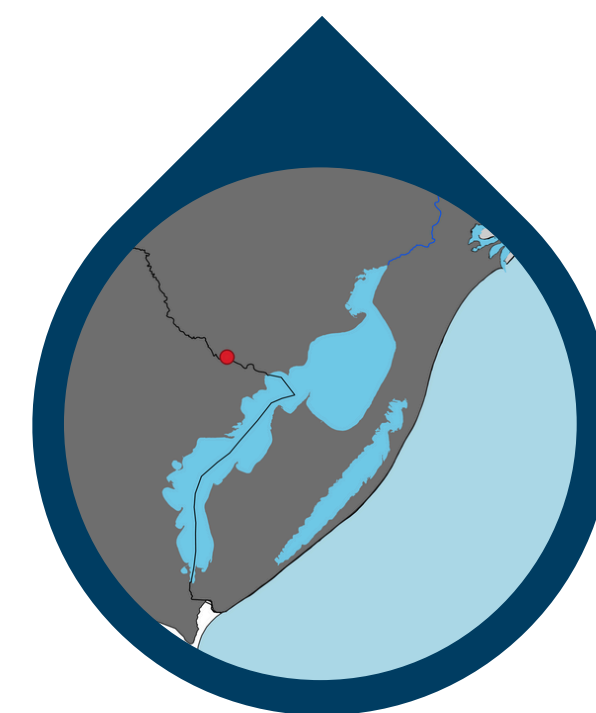


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



04 Nível de água

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

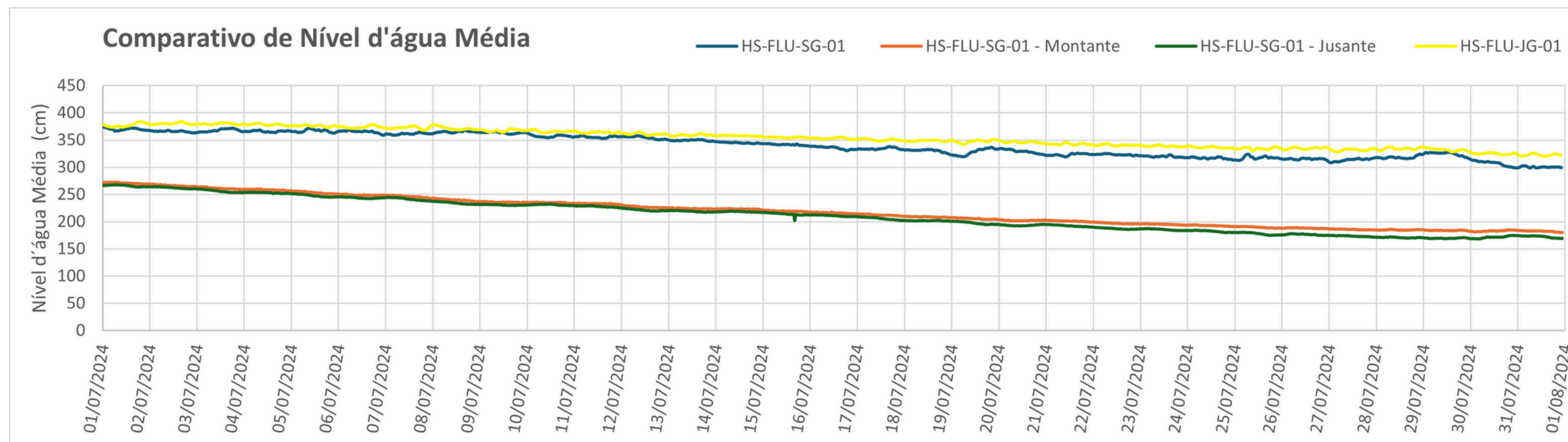


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:

Estação Santa Santa Isabel do Sul (Azul)

Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Laranja)

Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante (verde)

Estação Jaguarão (Amarelo)

04 Nível de água

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

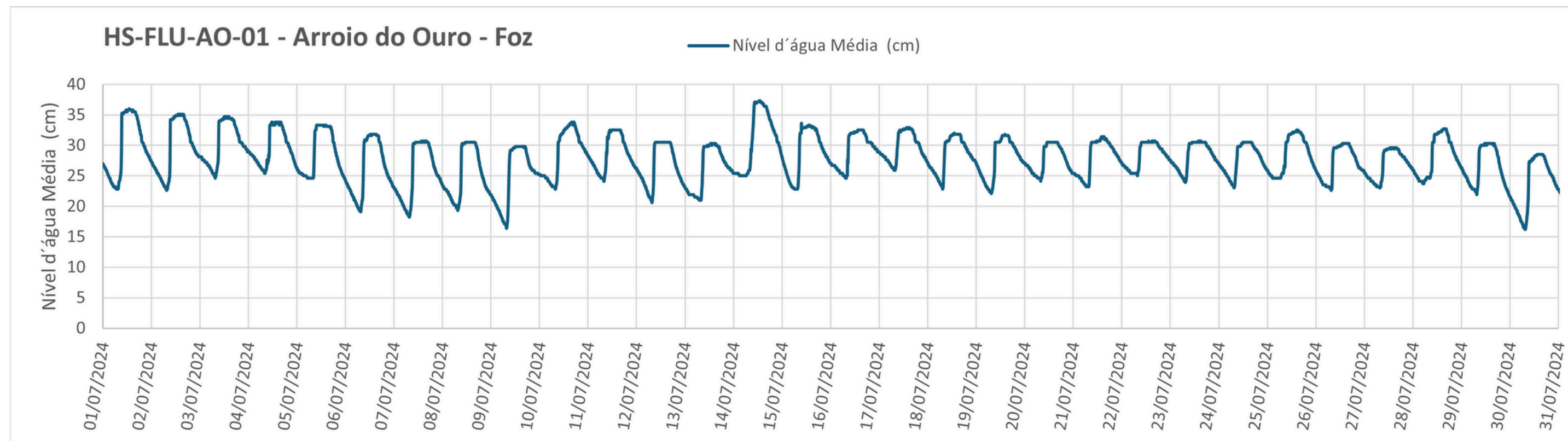


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Foz).



04 Nível de água

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

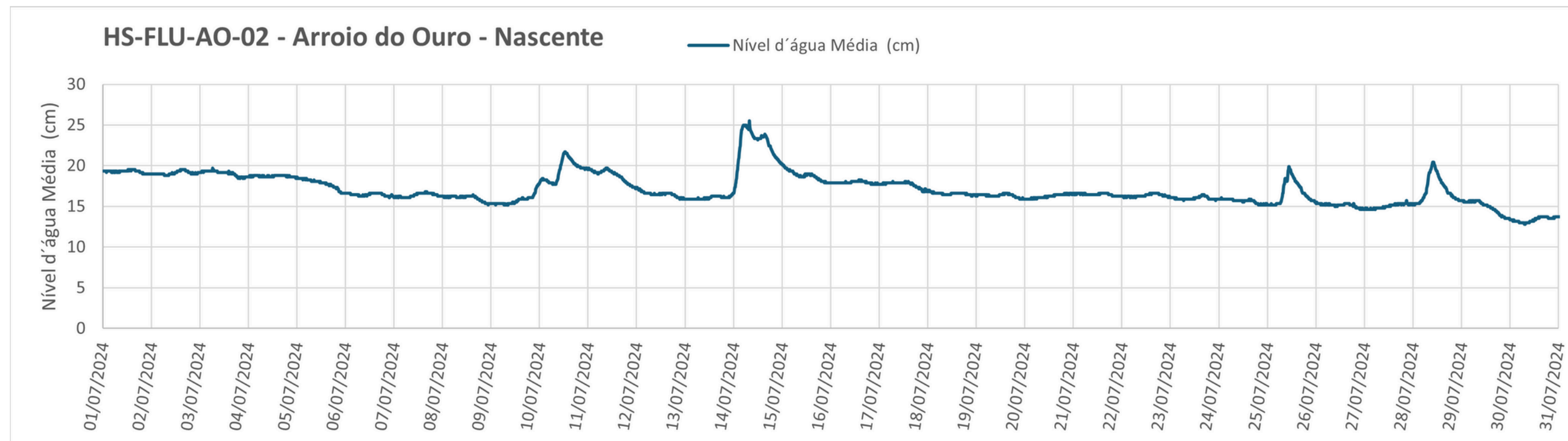
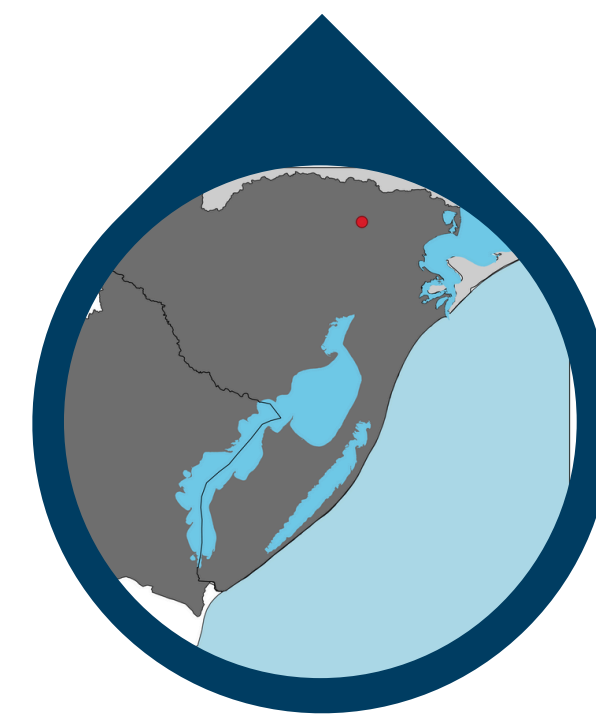


Figura 7 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroyo do Ouro (Nascente).



04 Nível de água

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

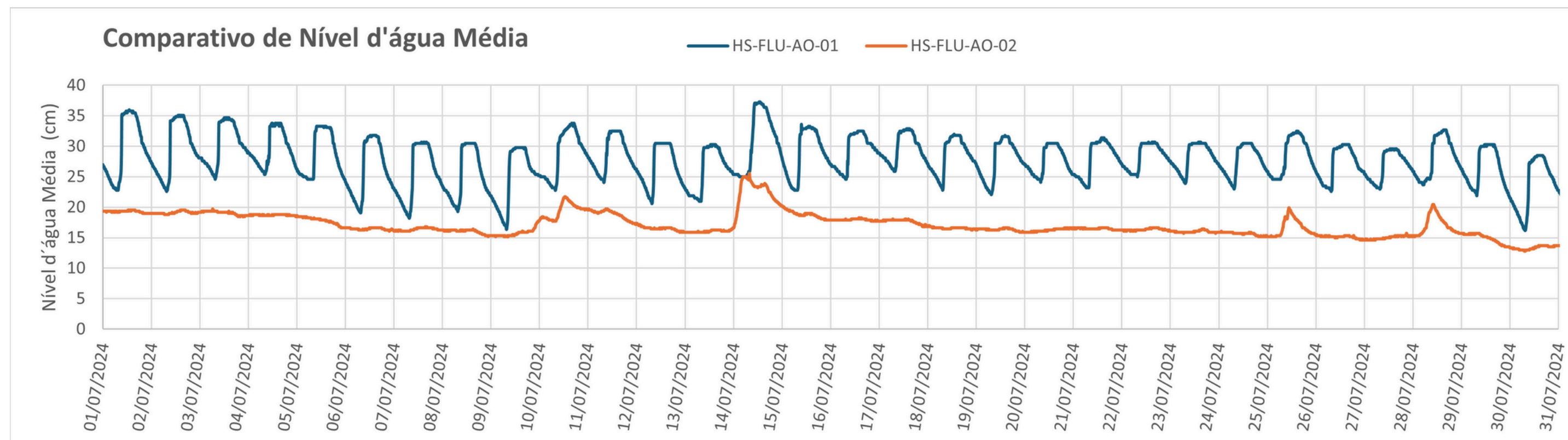


Figura 8 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas
Estação o Arroio do Ouro (Nascente) (Laranja).
Estação o Arroio do Ouro (Foz) (Azul).

05 Precipitação

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

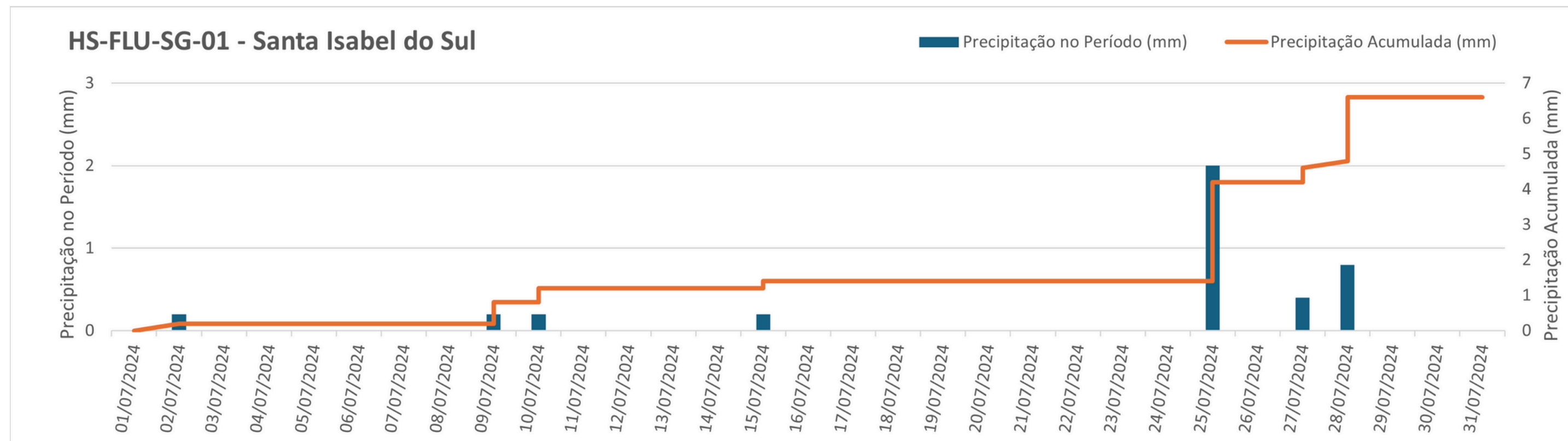
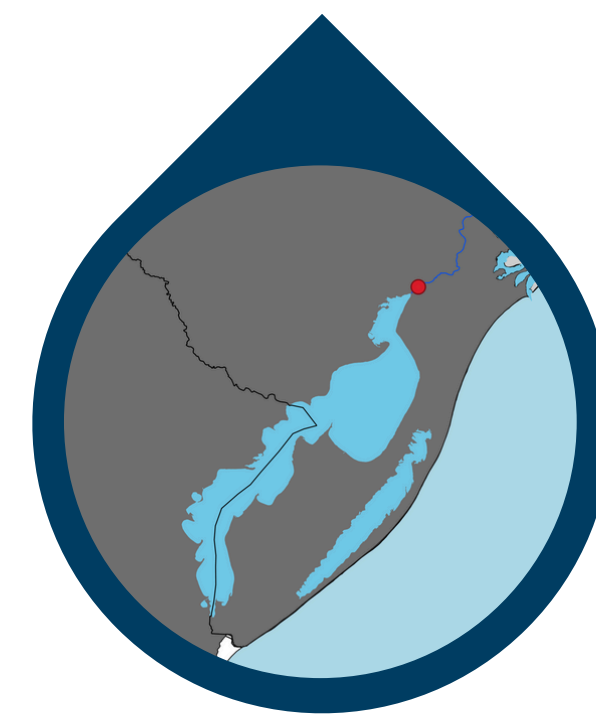


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



05 Precipitação

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

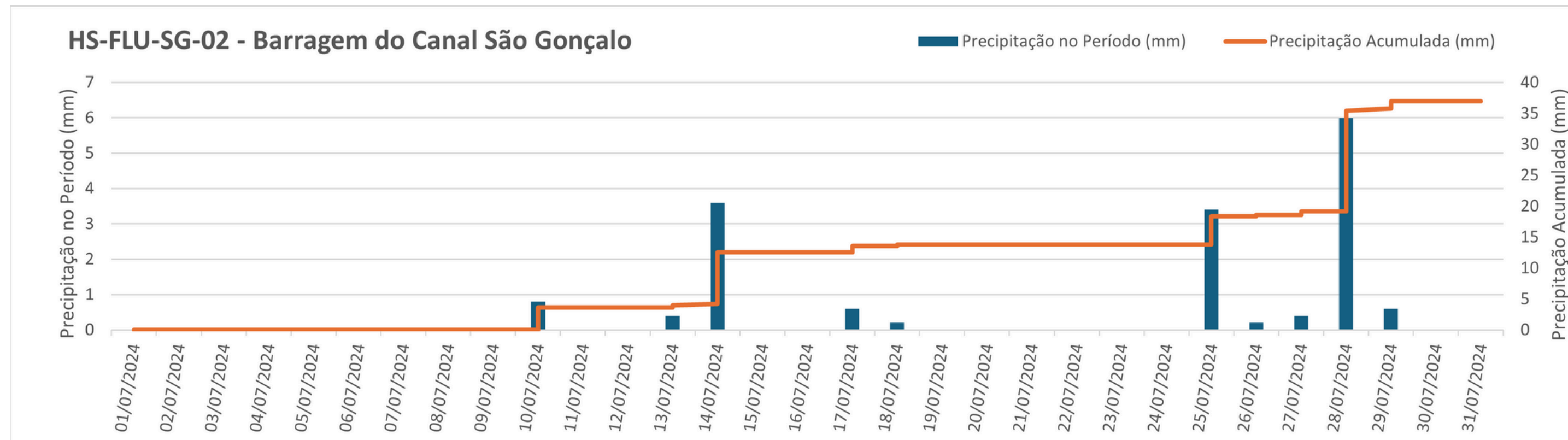
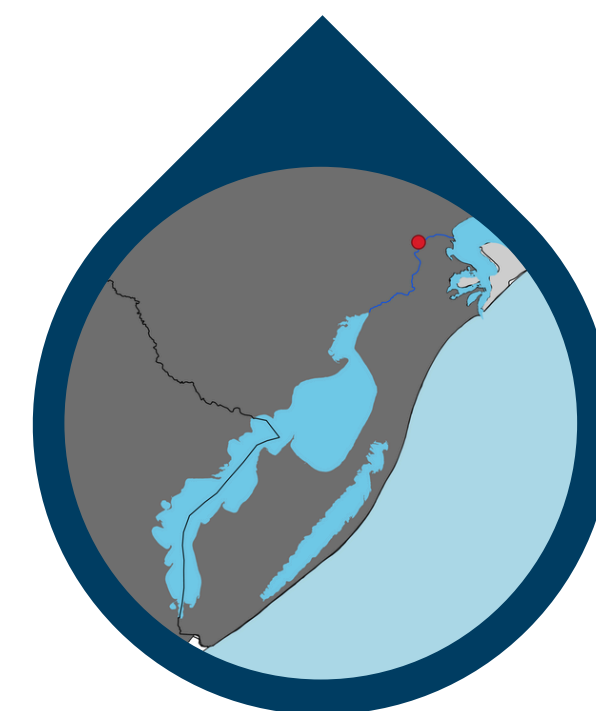


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo.



05 Precipitação

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

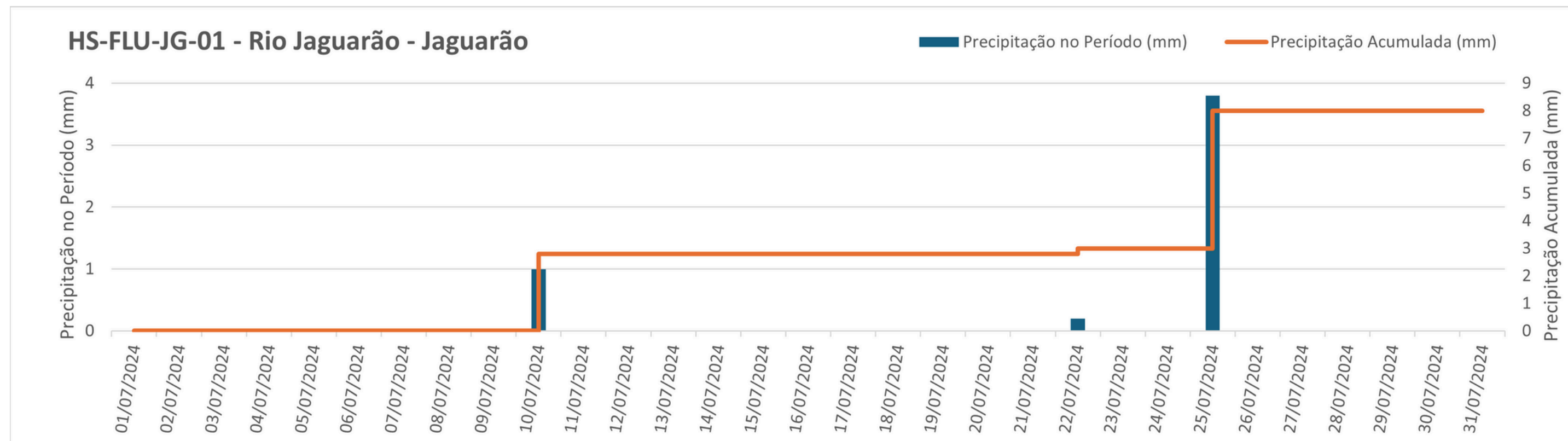
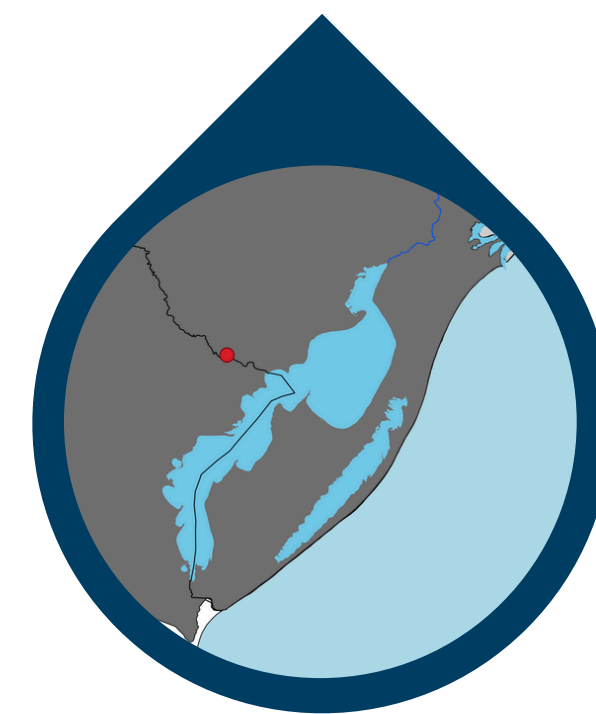


Figura 11 – Precipitação (mm) na Estação Rio Jaguarão.



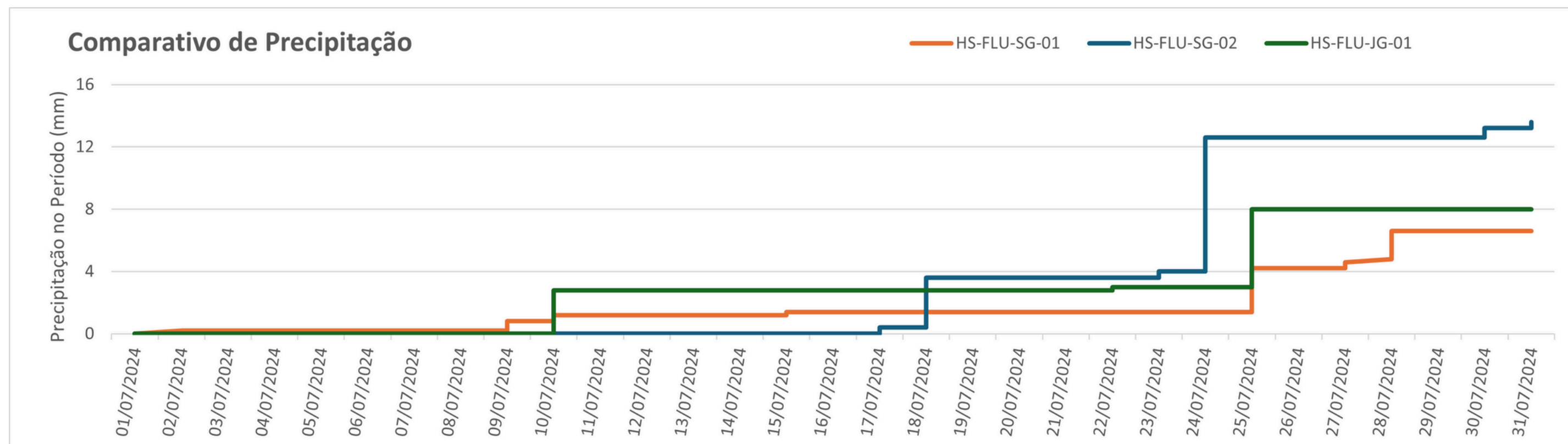


Figura 12 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja).
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Azul)
Estação Jaguarão (Verde).

05 Precipitação

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

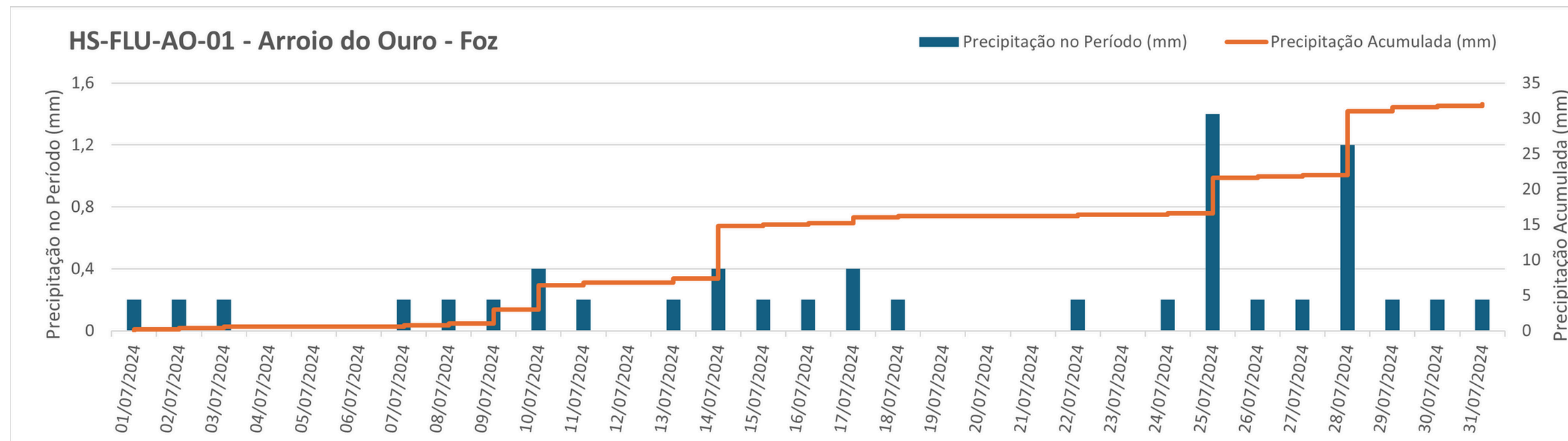


Figura 13 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

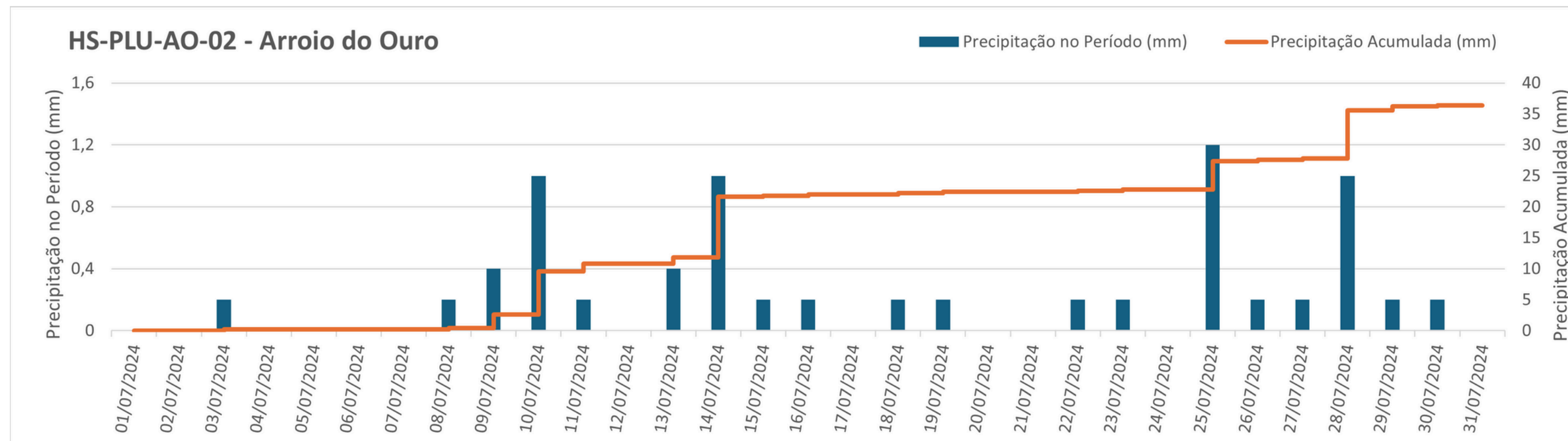


Figura 14- Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

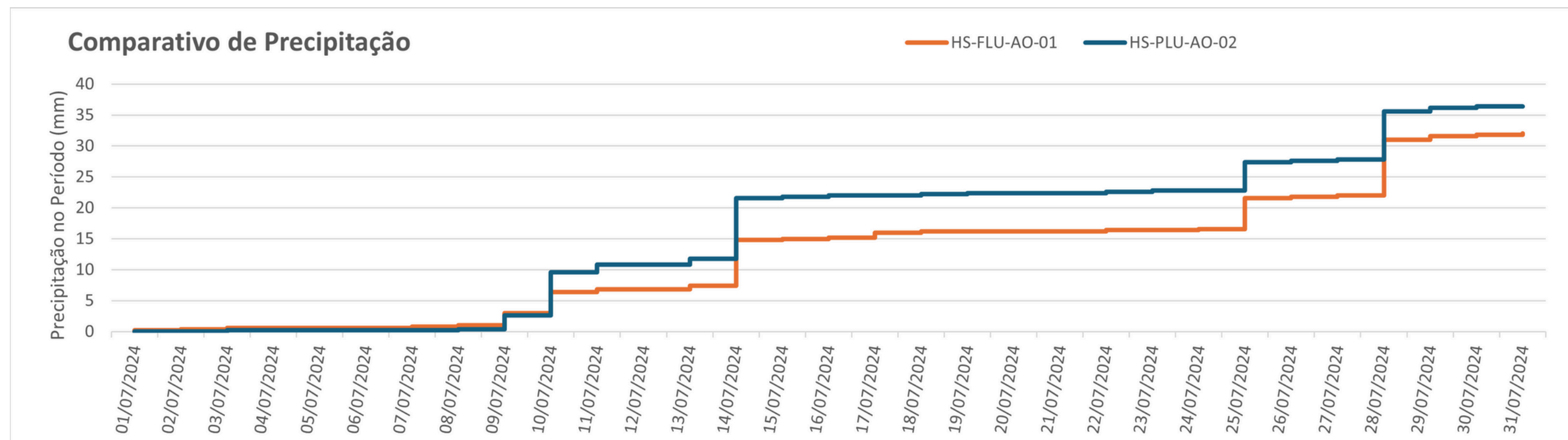


Figura 15 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-01 (Laranja)
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)

06 Temperatura do ar

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

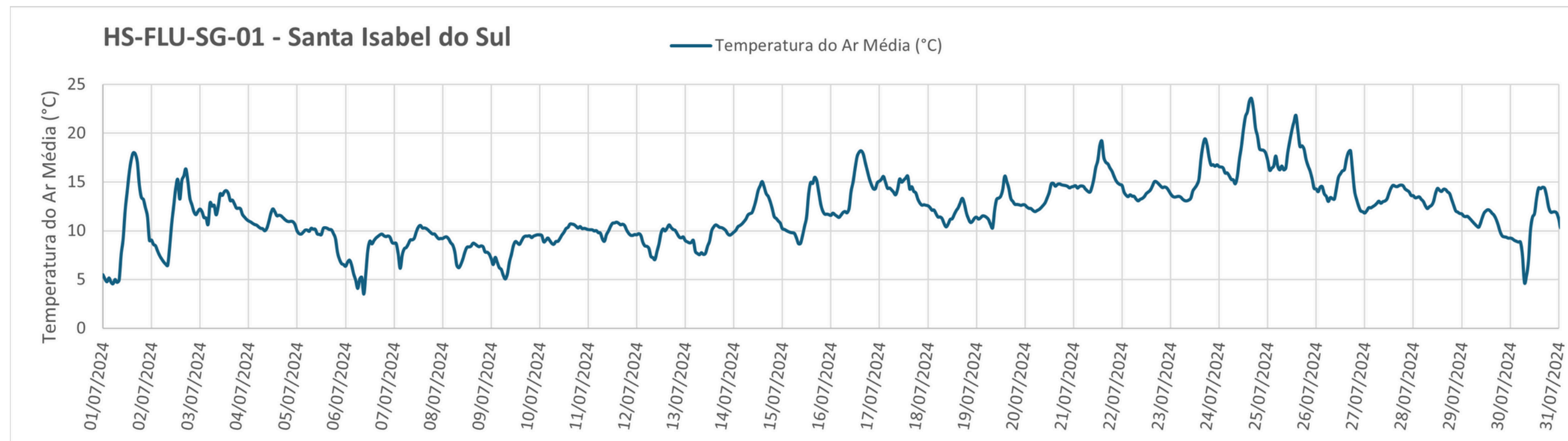
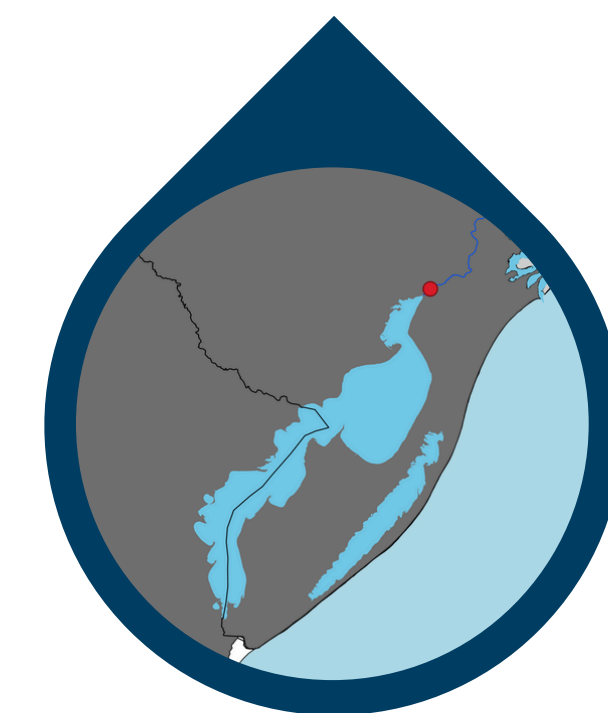


Figura 16 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



06 Temperatura do ar

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

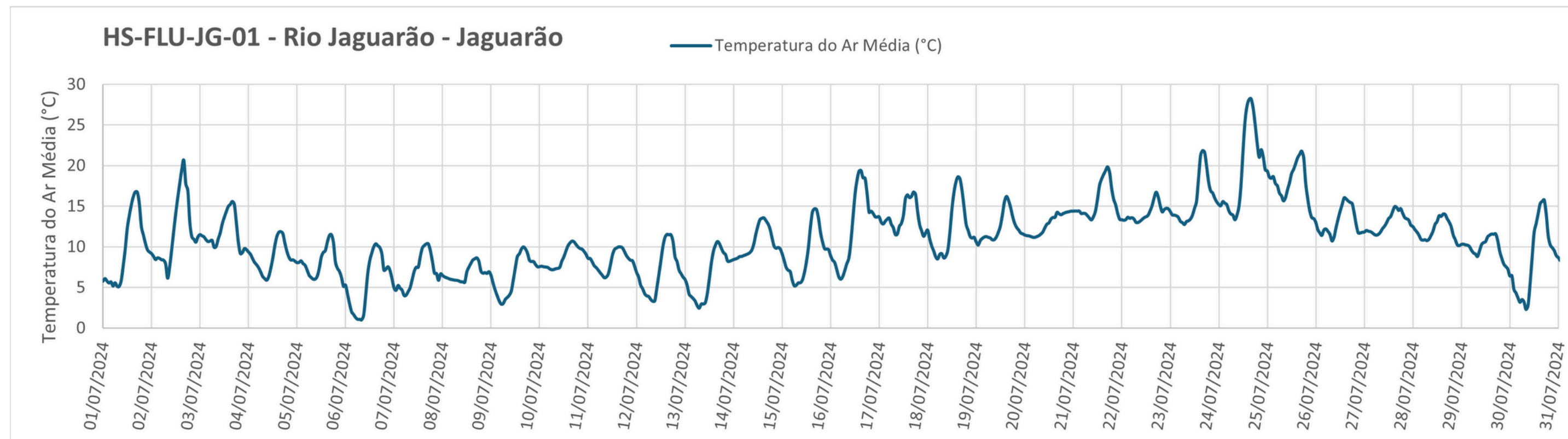
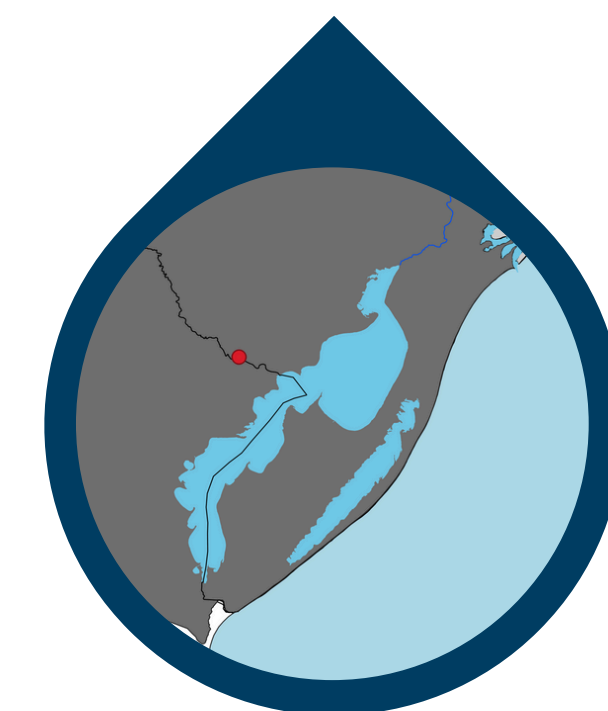


Figura 17 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.



06 Temperatura do ar

Período: 01/07/2024
até 31/07/2024

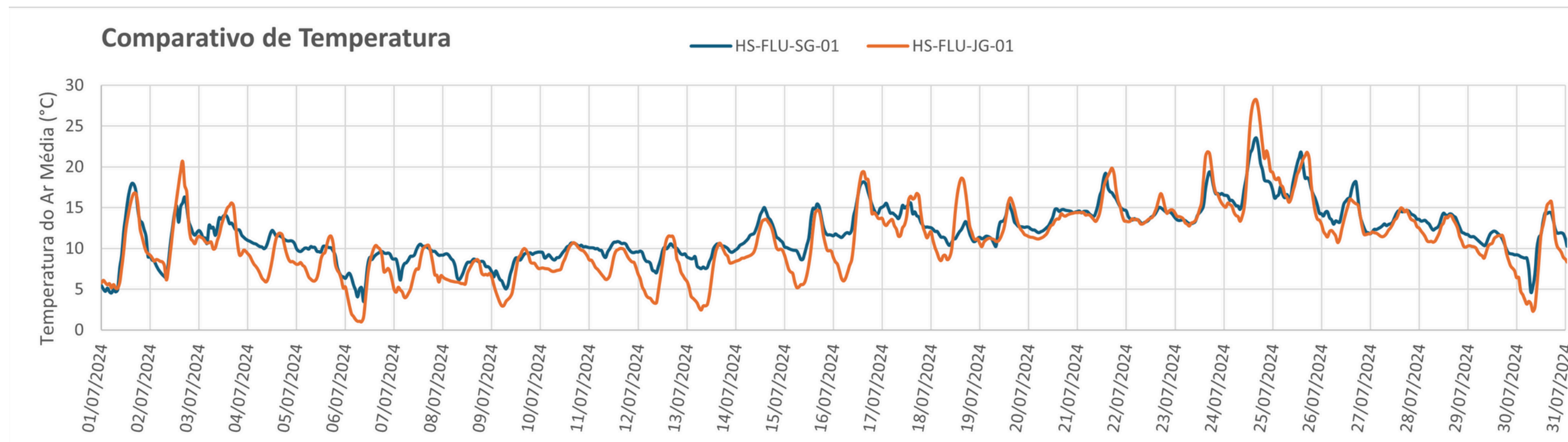
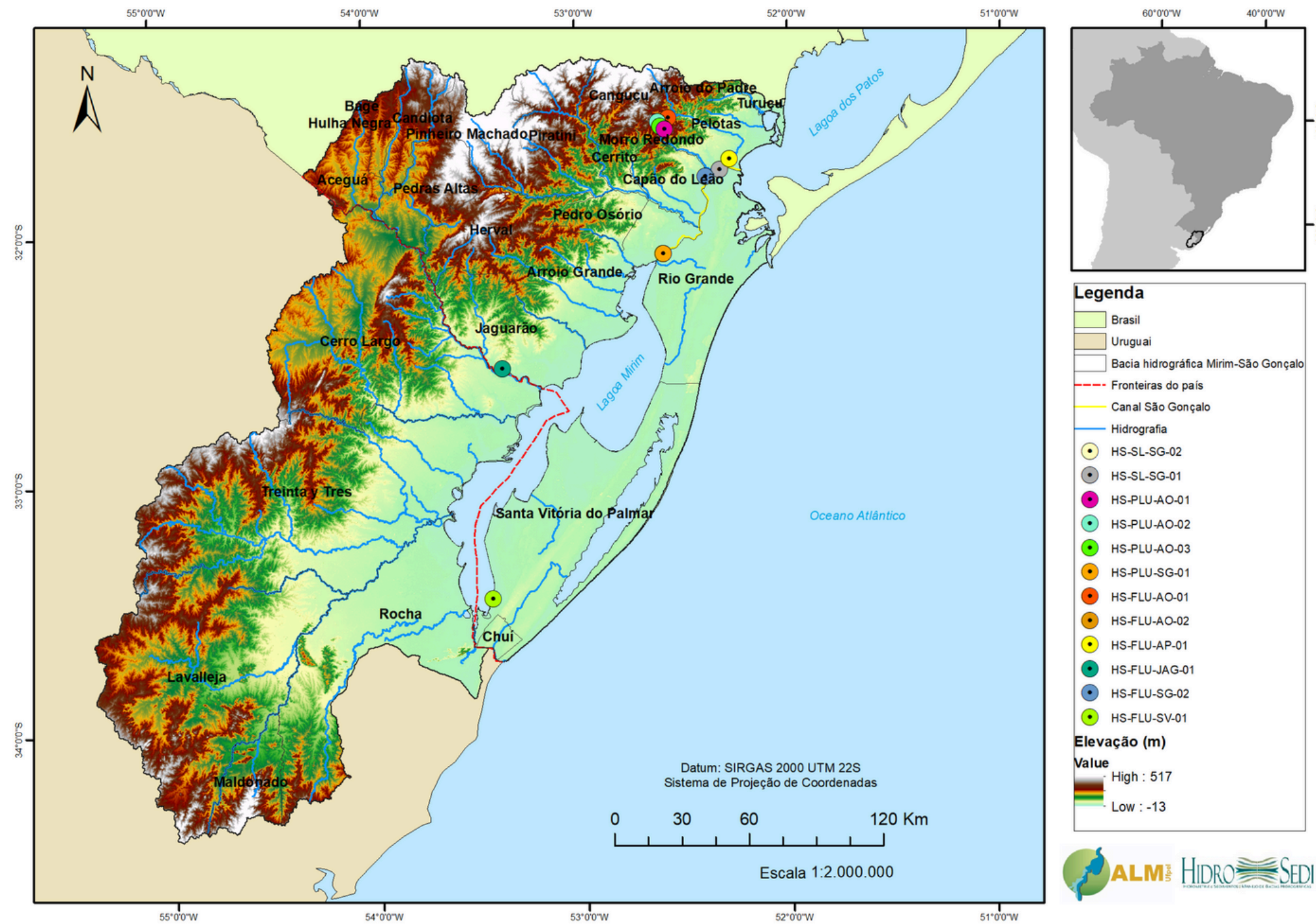


Figura 18 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Azul)
Estação Jaguarão (Laranja).

07 Mapas de localização



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