

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 27



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

Dr. Guilherme Kruger Bartels

Dr. George Marino Soares Gonçalves

Tec. Reginaldo Galski Bonczynski

Acadêmico Eng. Rafael Ferrari Ulguim Ehlert



Barragem do Canal São Gonçalo

Parcerias:



Santa Isabel do Sul

A vila de Santa Isabel do Sul se encontra no município de Arroio Grande, no sul do estado do Rio Grande do Sul, é realmente um lugar especial, não só por suas belezas naturais, mas também pelo seu patrimônio arquitetônico, onde é declarado e protegido pela Lei 11.585 de 12 de janeiro de 2001.

A vila de Santa Isabel do Sul também é um ponto estratégico para o monitoramento do Canal do São Gonçalo, ele é feito nessa região desde meados dos anos 60.

Atualmente o laboratório HidroSedi em parceria com a ALM vem fazendo o monitoramento hidrometeorológico com o auxílio de uma estação telemétrica, nela podemos monitorar o nível do canal, a temperatura do ar, a precipitação do local, entre outras métricas.

Na imagem ao lado podemos ver a estação em um dia de manutenção, foi feita a troca do sensor de temperatura e a troca do pluviômetro.



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: 01/07/2023
até 31/07/2023

Localidade	Nome da estação	Nível de água (cm)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	45	112	187
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	14,4	90,2	180
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	25,1	83,0	168
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	46	139,5	345
Arroio do Ouro (Foz)	HS-FLU-AO-01	9,2	35,0	255
Arroio do Ouro (Nascente)	HS-FLU-AO-02	8,7	20,1	123

*As estações HS-FLU-JG-01 e HS-FLU-SV-01, estiveram em manutenção no mês vigente.

02 Precipitação

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

Localidade	Nome da estação	Precipitação (mm)		
		Mín	Máx*	Total
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	-	9	120
Santa Isabel do Sul	HS-FLU-SG-01	-	9,8	62
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	-	25,6	331
Arroio do Ouro - Foz	HS-FLU-AO-01	-	8	294
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-02	-	9,6	320

* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

*A Estação HS-FLU-SV-01, esteve em manutenção no mês vigente.

03 Temperatura do ar

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

Localidade	Nome da estação	Temperatura (°C)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	3,8	13,6	27
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	5,7	14,7	28,1

*A Estação HS-FLU-JG-01, esteve em manutenção no mês vigente.

04 Nível de água

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

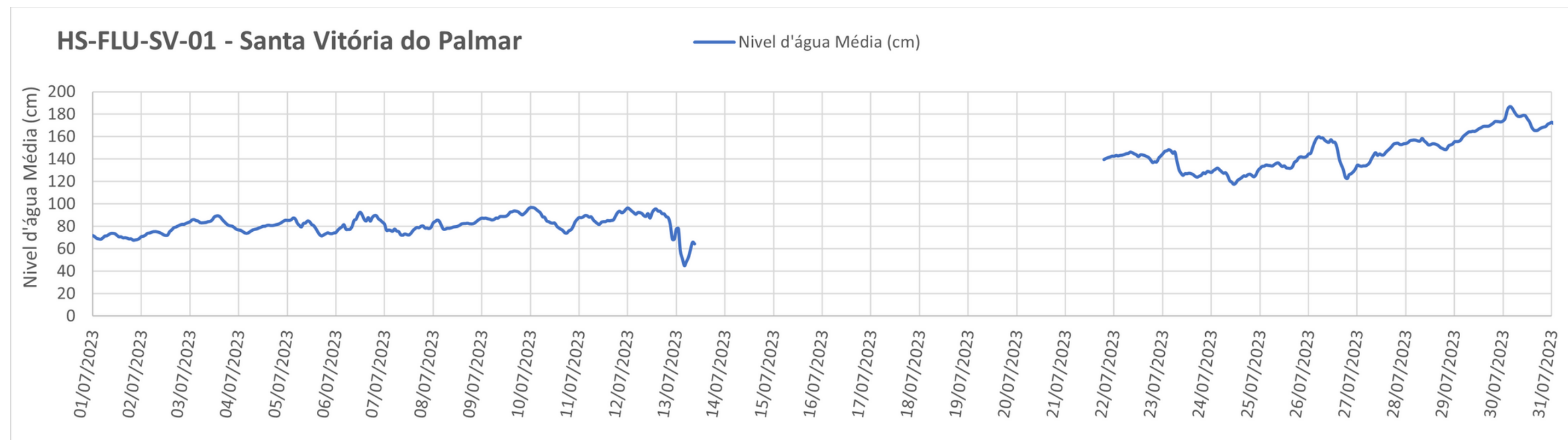
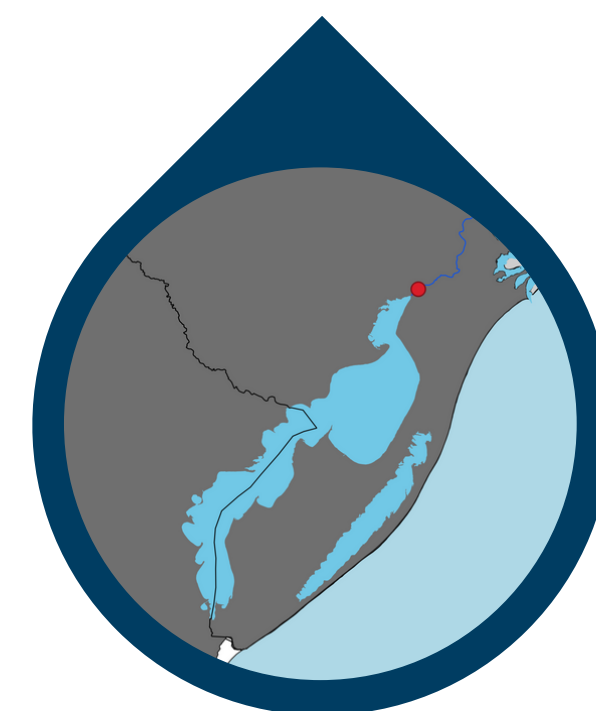


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Vitória do Palmar.

*A Estação HS-FLU-SV-01, esteve em manutenção no mês vigente.



04 Nível de água

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

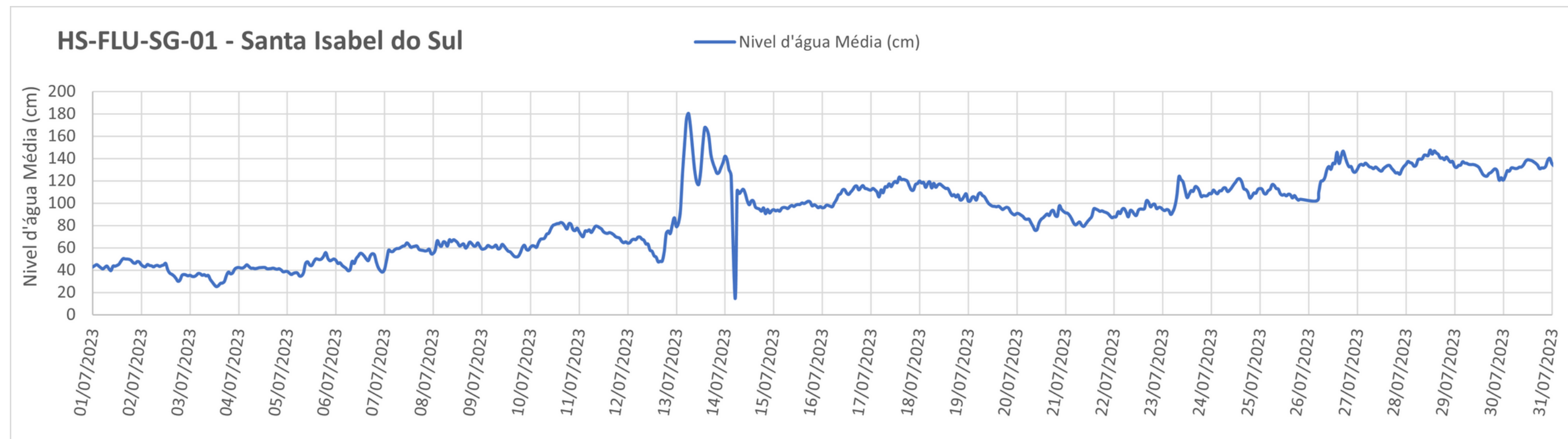
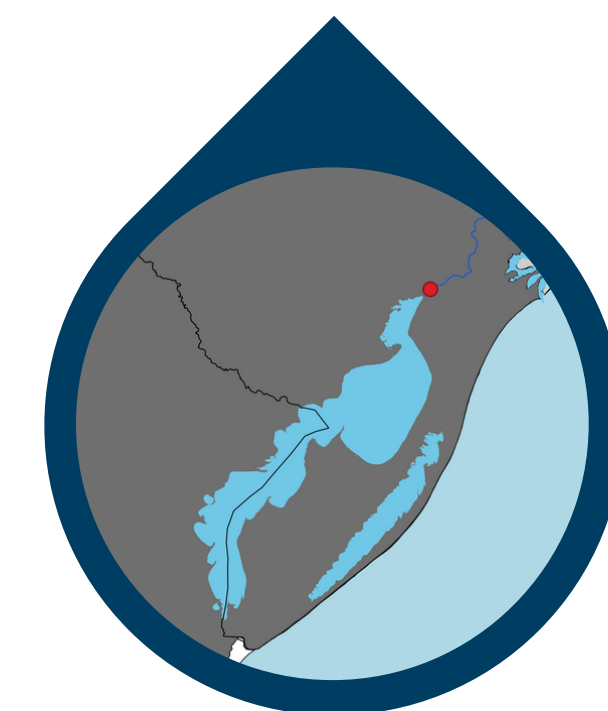


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.



04 Nível de água

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

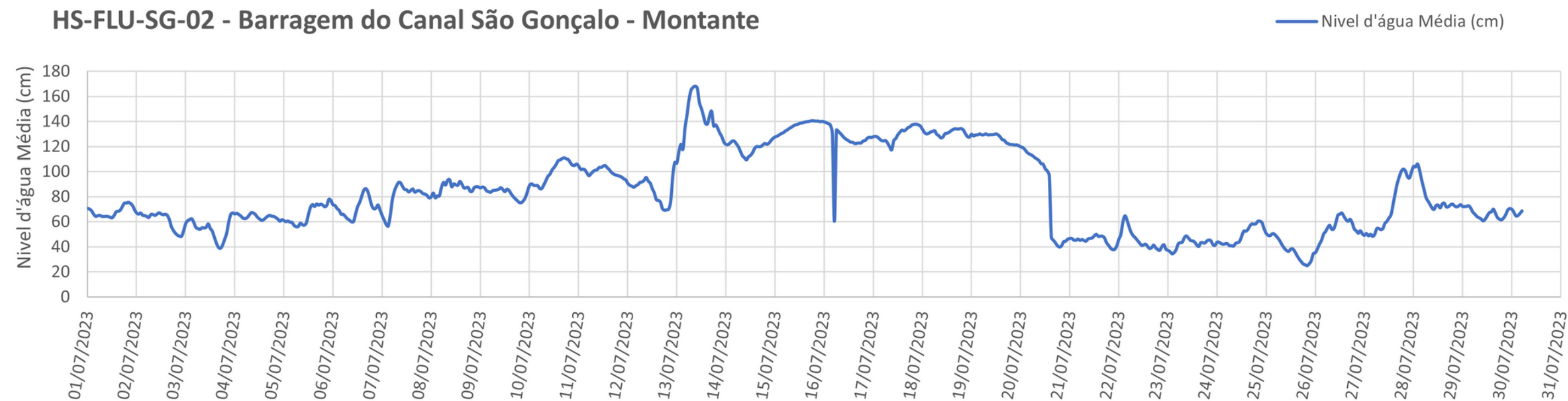
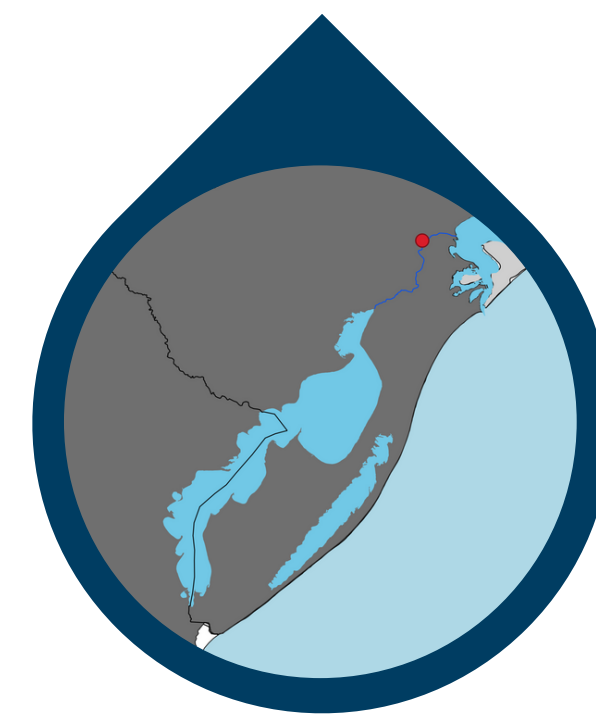


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Montante).

*A Estação HS-FLU-SG-02, esteve em manutenção no mês vigente.



04 Nível de água

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

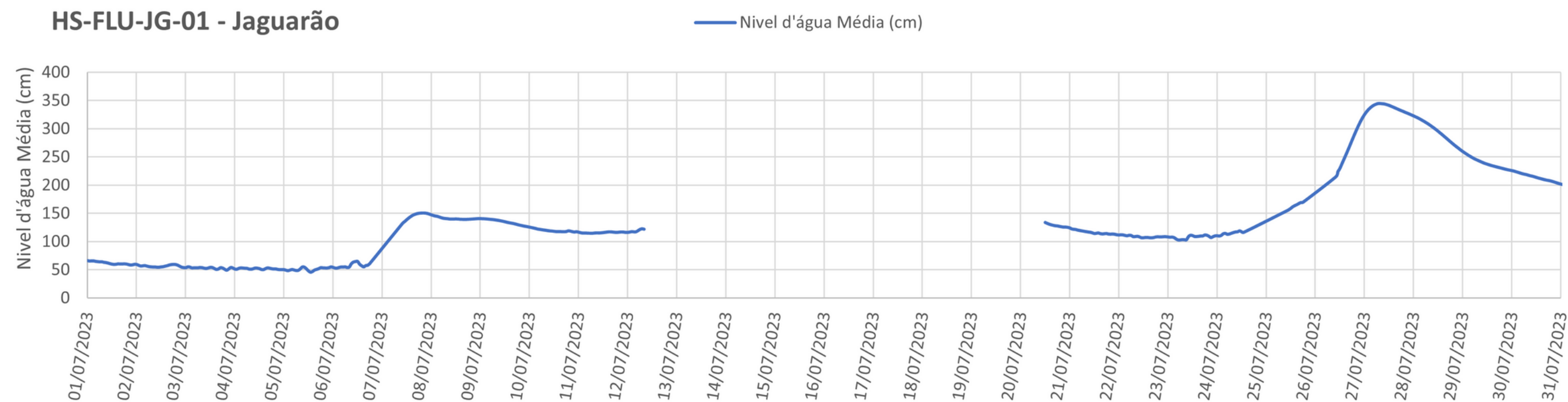
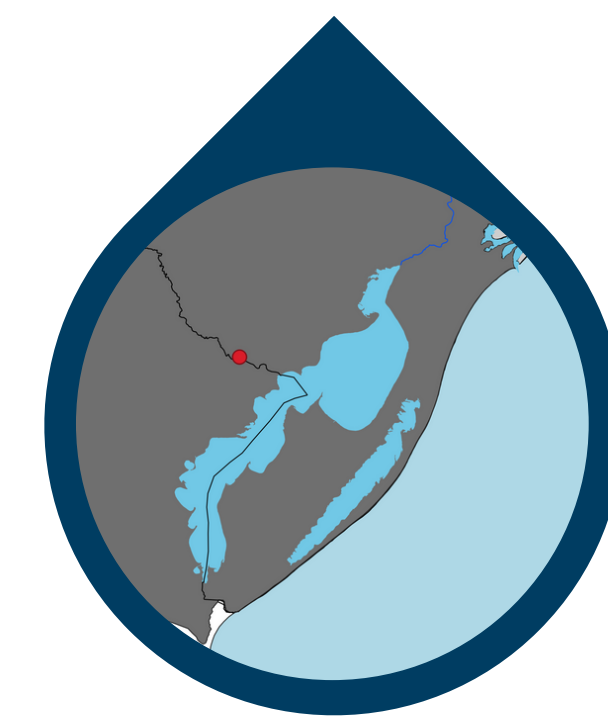


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.

*A Estação HS-FLU-JG-01, esteve em manutenção no mês vigente.



04 Nível de água

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

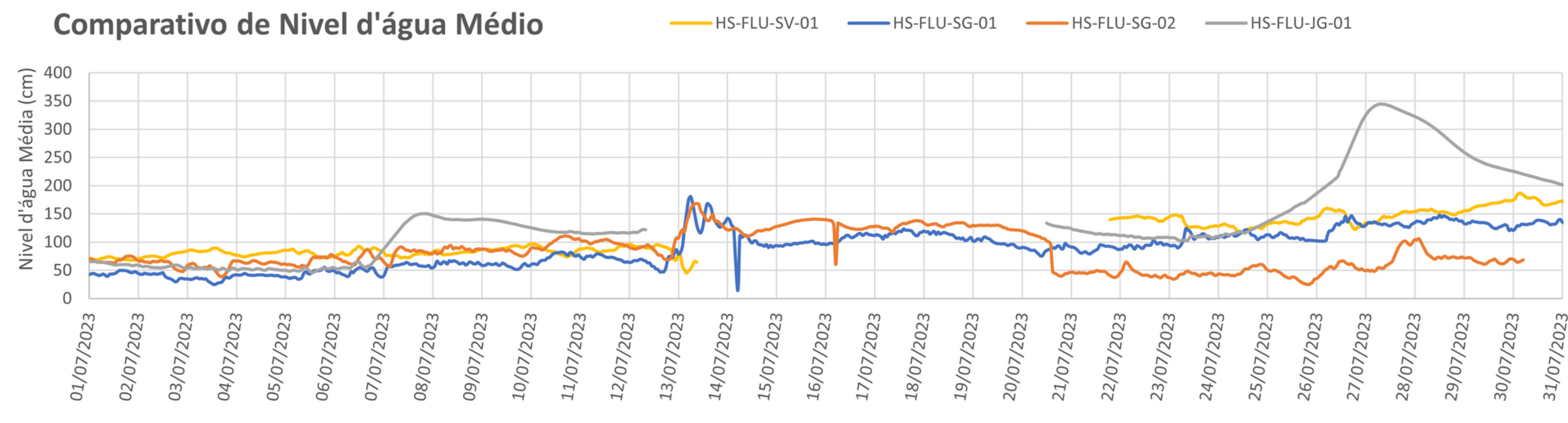


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:
Santa Vitória do Palmar (Amarelo)
Santa Santa Isabel do Sul (Azul)
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Laranja)
Estação Jaguarão (Cinza)

*As estações HS-FLU-SV-01, HS-FLU-SG-02 e HS-FLU-JG-01, estiveram em manutenção no mês vigente.

04 Nível de água

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023



Figura 5 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Nascente).



04 Nível de água

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023



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

*A Estação HS-FLU-AO-02, esteve em manutenção no mês vigente.



04 Nível de água

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

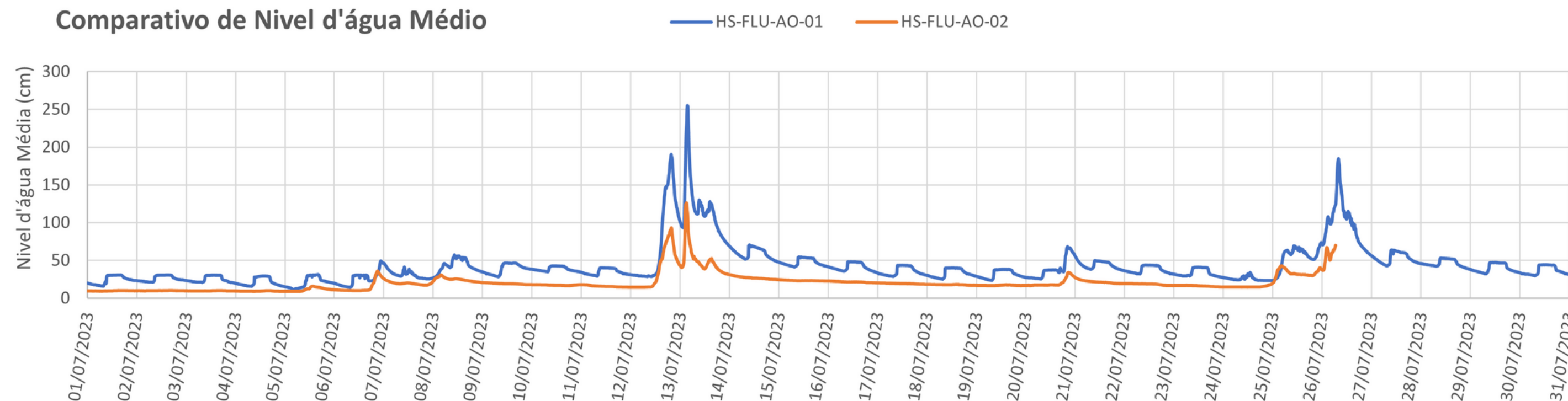


Figura 7 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas
Estação o Arroio do Ouro (Nascente).
Estação o Arroio do Ouro (Foz).

*A Estação HS-FLU-AO-02, esteve em manutenção no mês vigente.

05 Precipitação

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

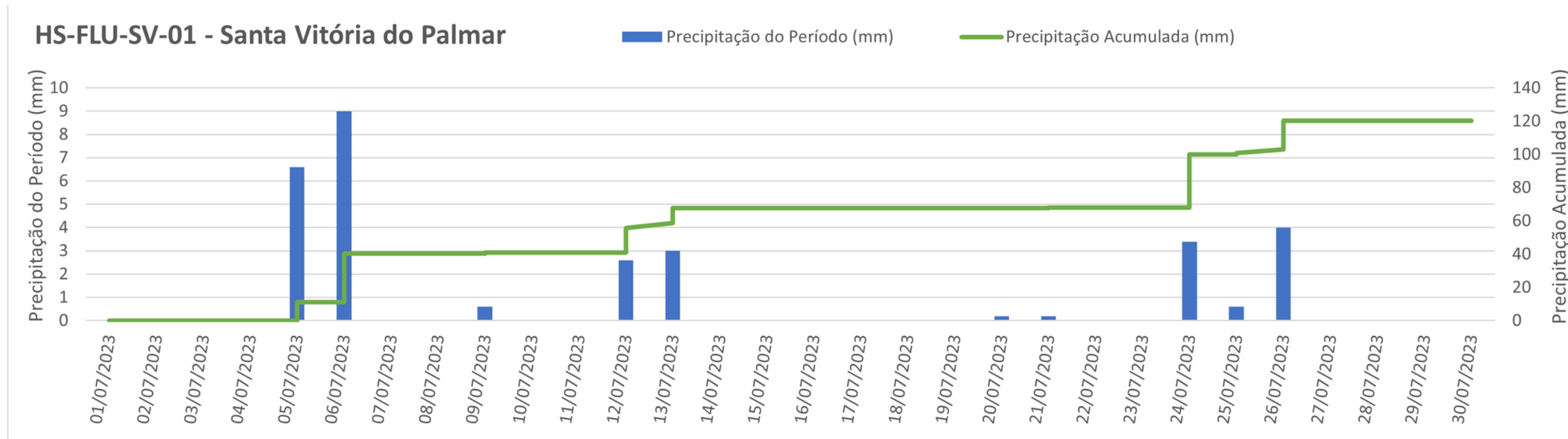


Figura 8 – Precipitação (mm) na Estação Santa Vitória do Palmar.



05 Precipitação

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

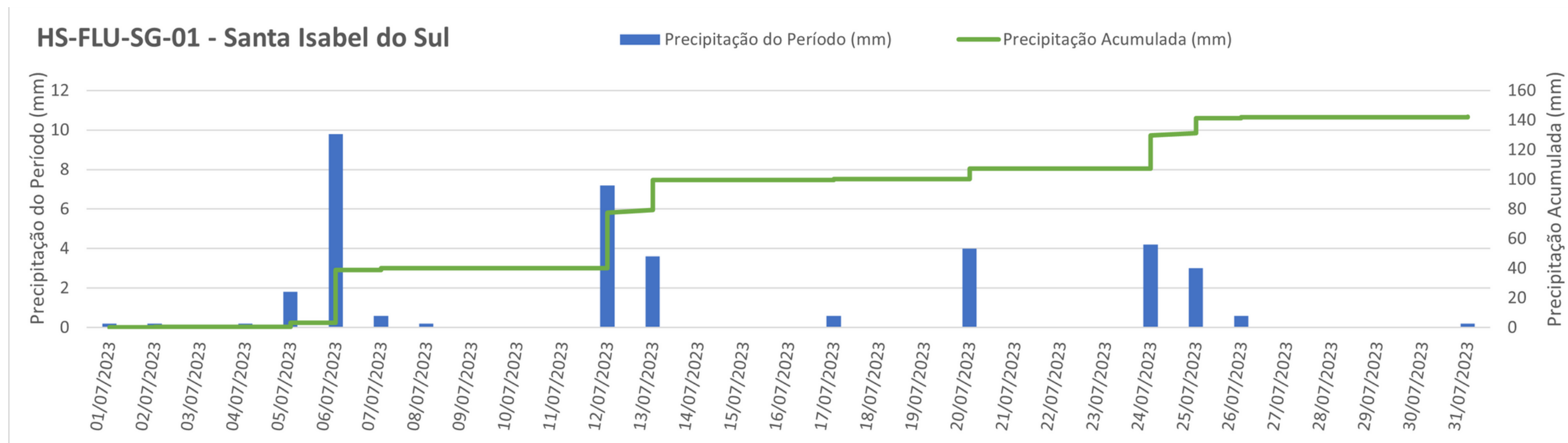
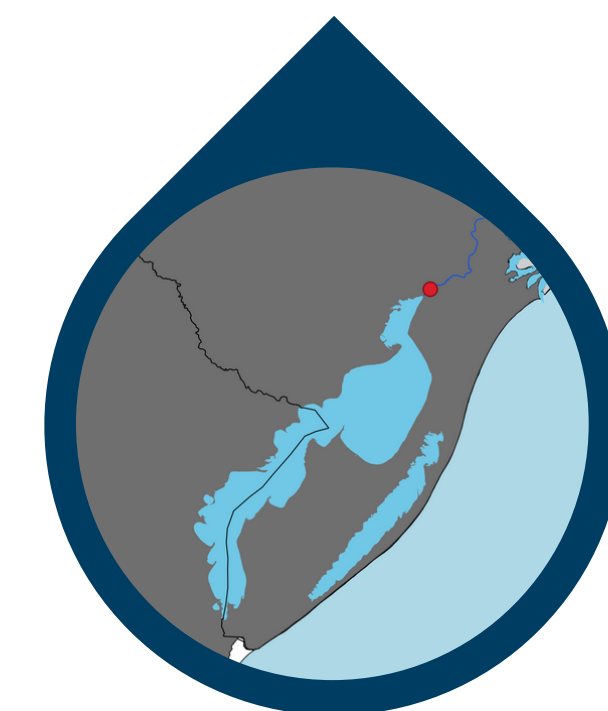


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



05 Precipitação

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

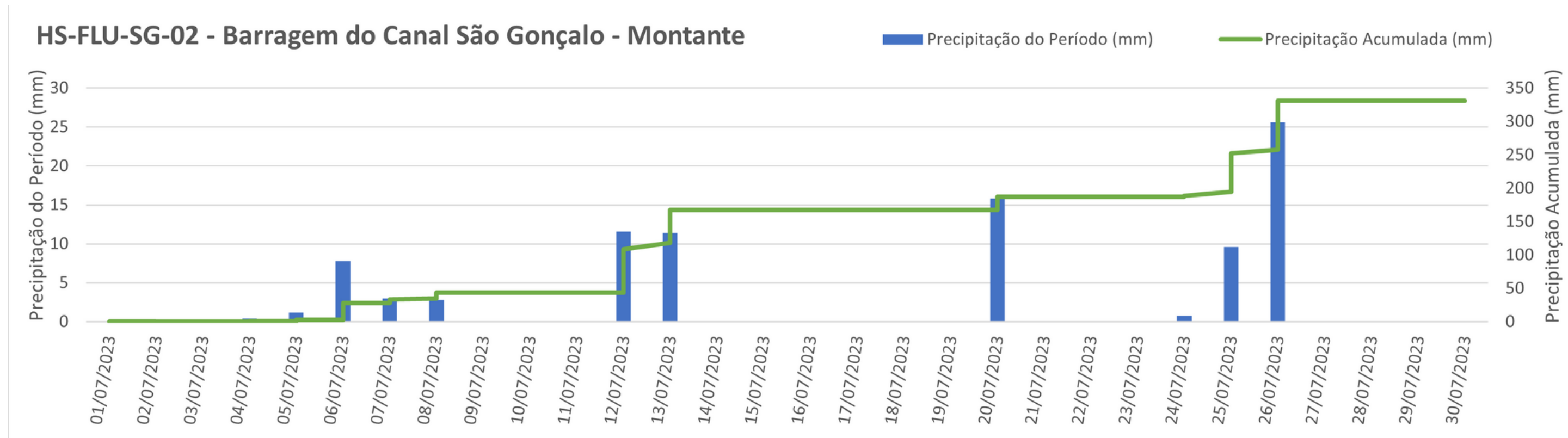
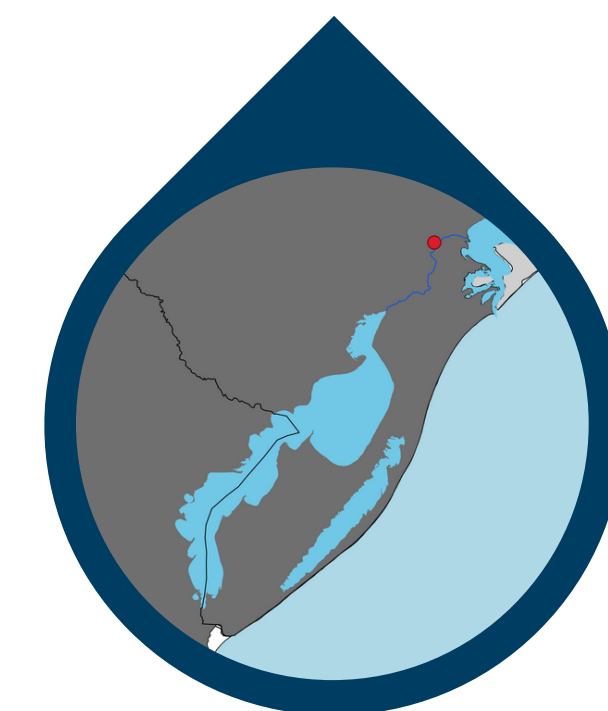


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (montante).



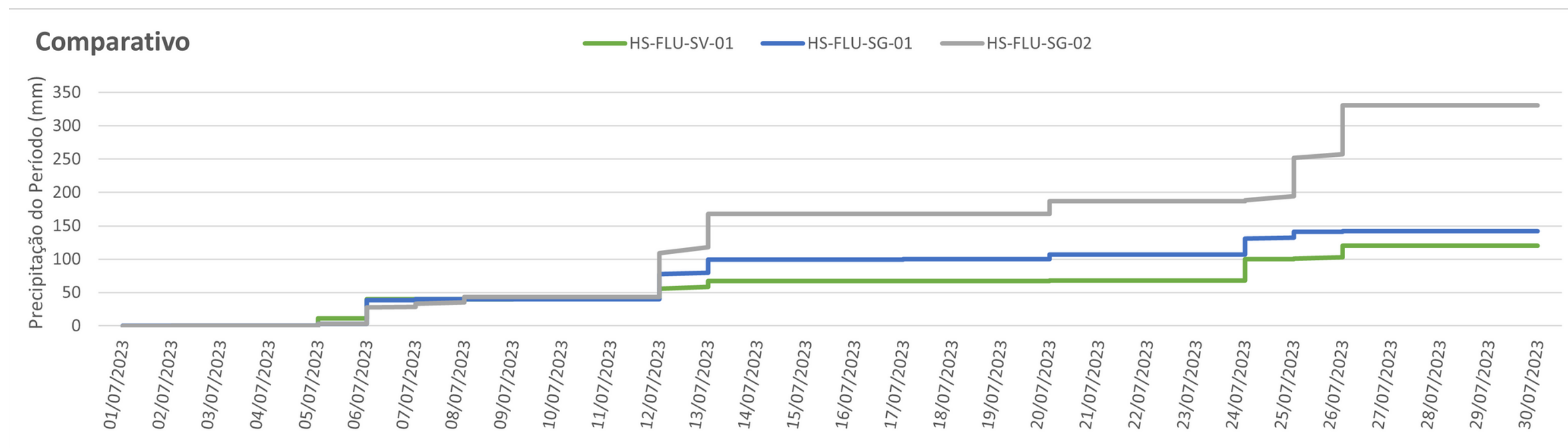


Figura 11 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Vitória do Palmar (Verde)
Estação Santa Isabel do Sul (Azul)
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Cinza)

05 Precipitação

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

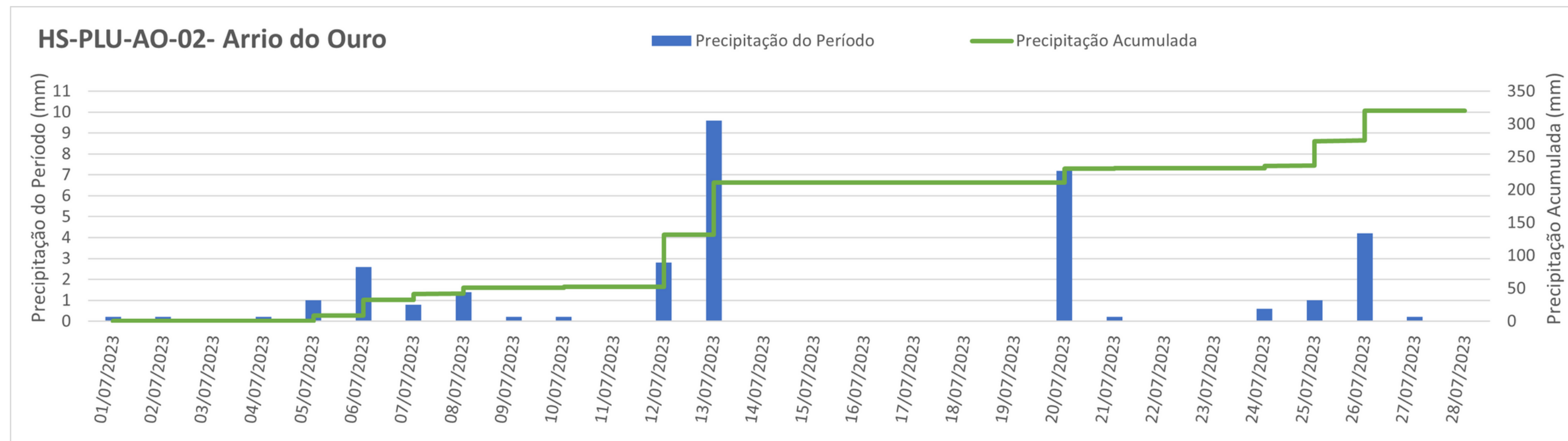


Figura 13 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

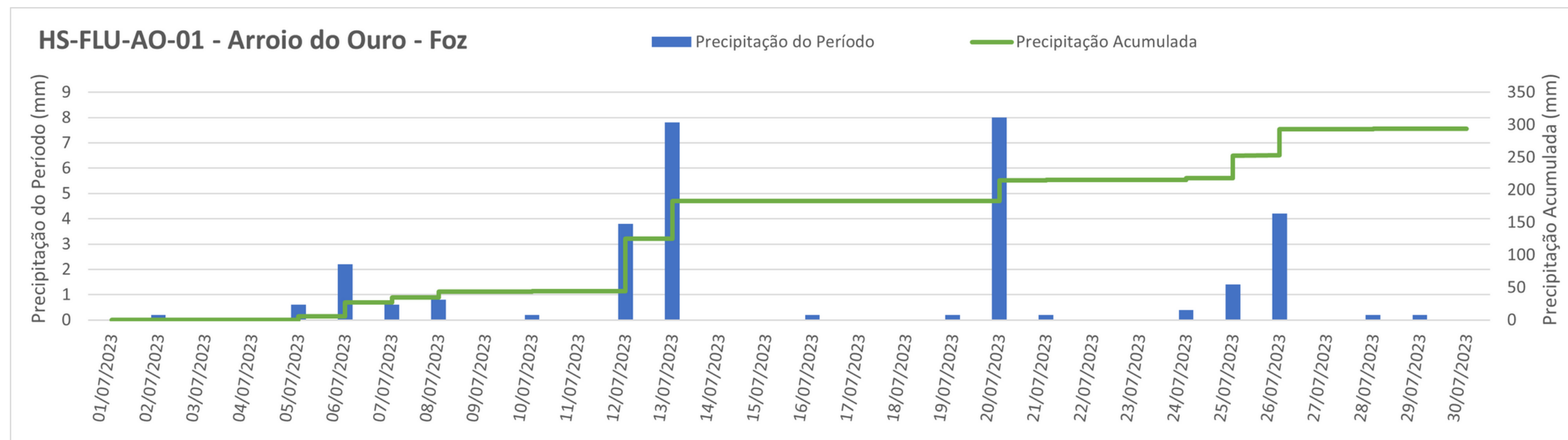


Figura 14 – Precipitação (mm) na Estação Arroyo do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

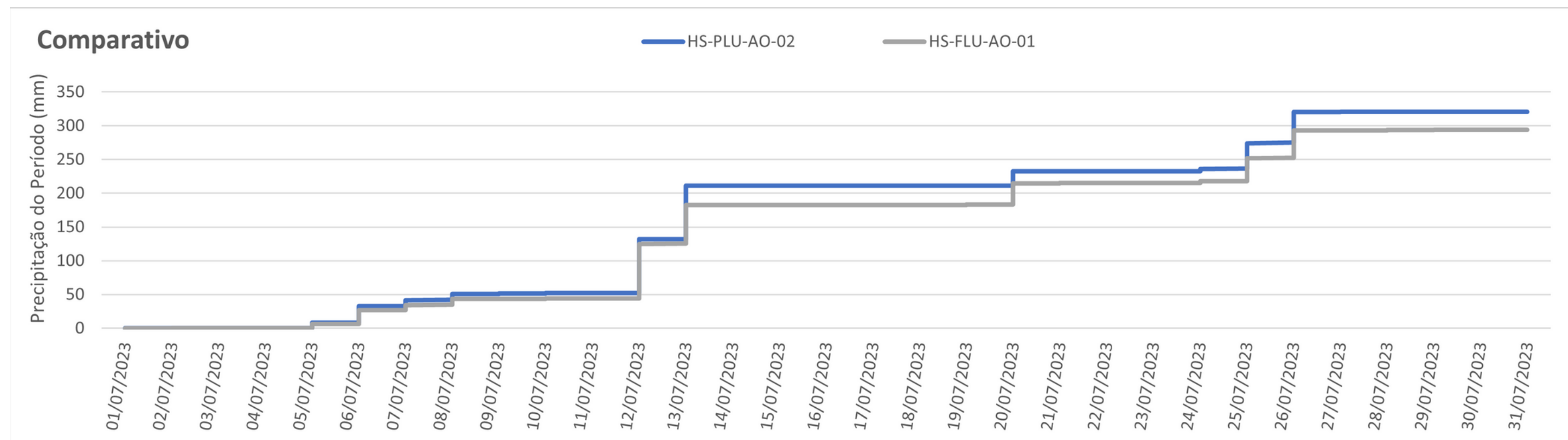


Figura 15 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)
Arroio do Ouro HS-FLU-AO-01 (Cinza)

06 Temperatura do ar

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

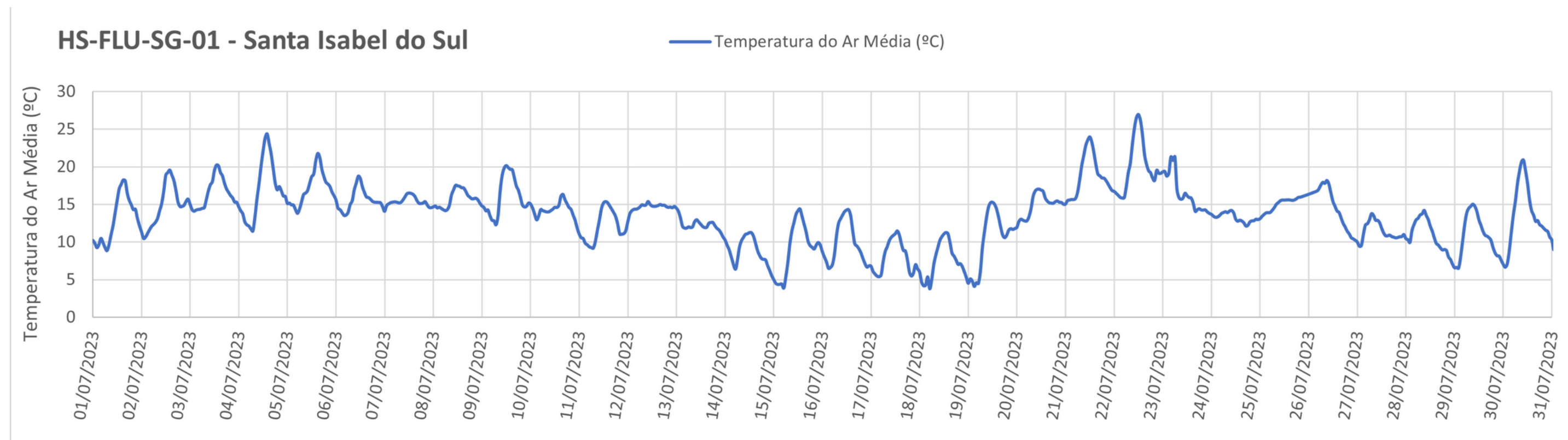
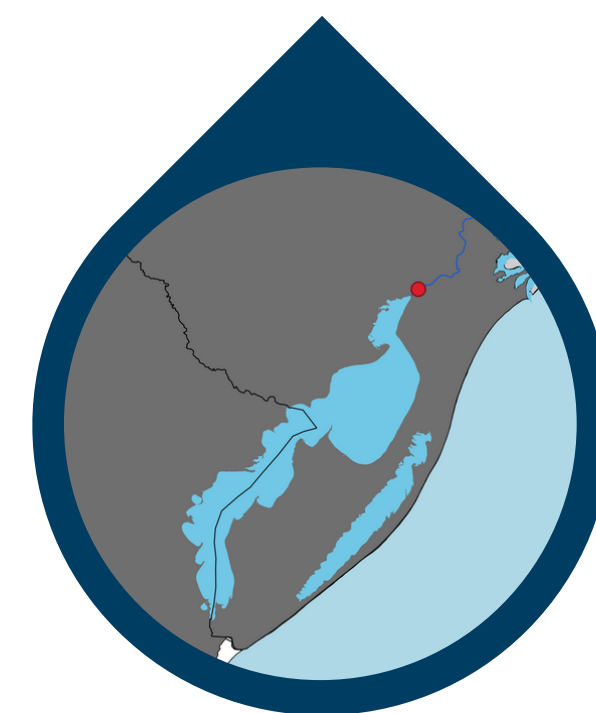


Figura 17 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



06 Temperatura do ar

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

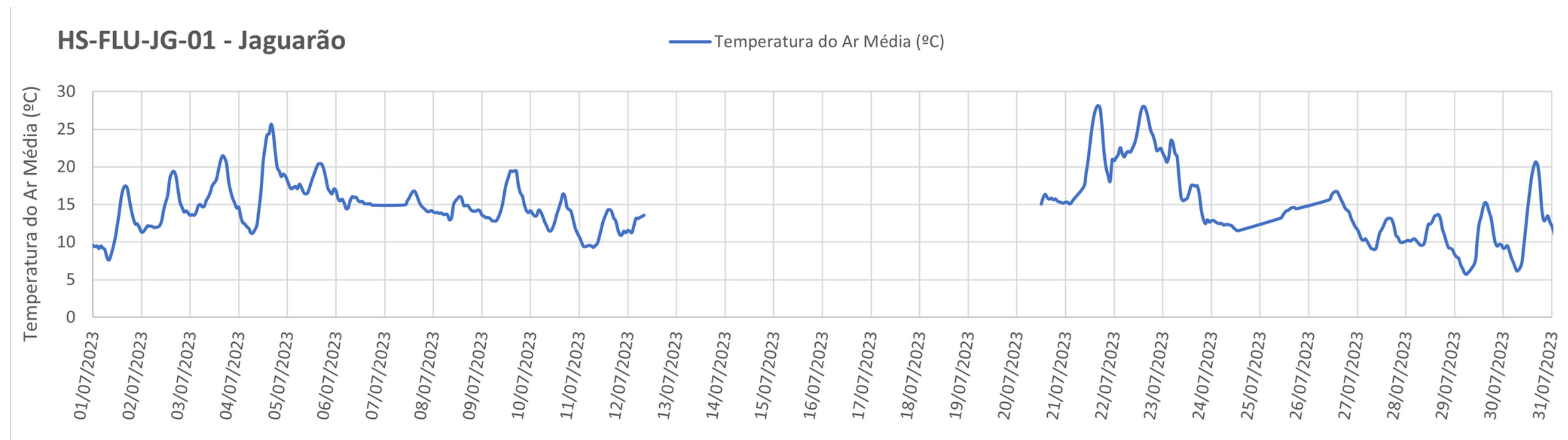
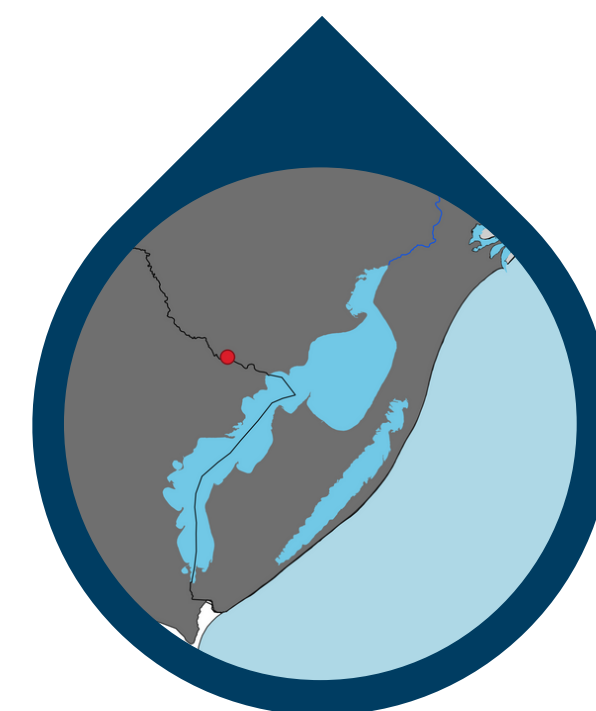


Figura 18 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.

*A estação HS-FLU-JG-01 passou por manutenção no mês vigente.



06 Temperatura do ar

Período: 01/07/2023
até 31/07/2023

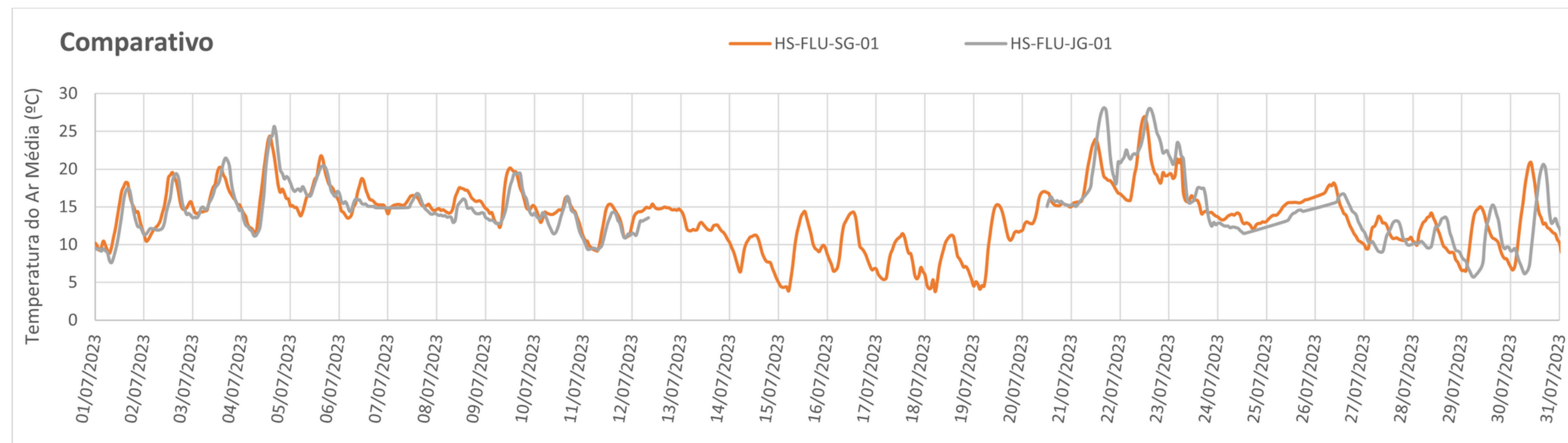
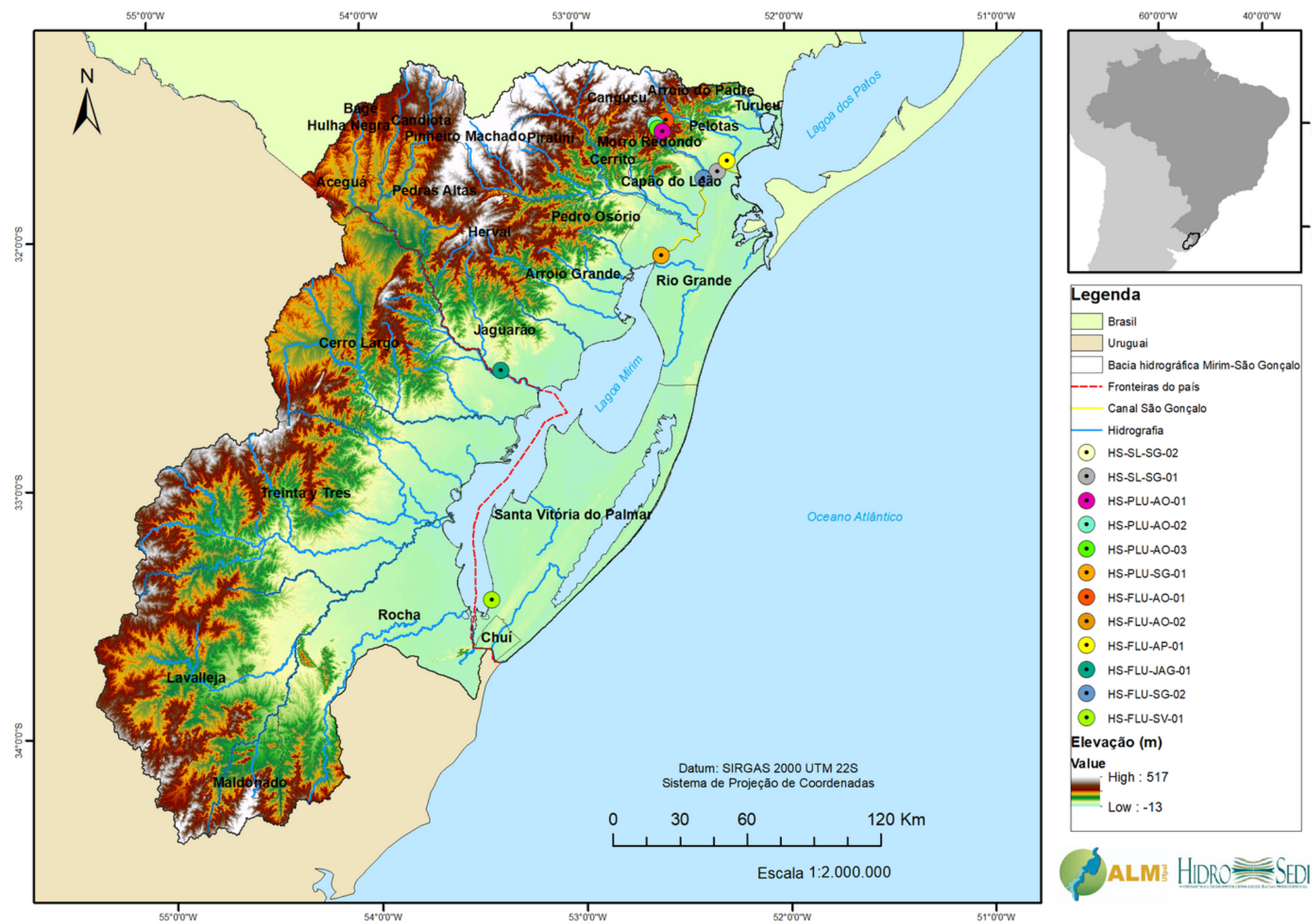


Figura 19 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)
Estação Jaguarão (Cinza)

*A estação HS-FLU-JG-01
passou por manutenção no mês
vigente.

07 Mapas de localização



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