

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 23



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



Porto de Santa Vitória do Palmar

Parcerias:



Jaguarão

A estação Jaguarão está localizada na margem esquerda do rio Jaguarão, mais precisamente no late Clube. A cidade de Jaguarão está localizada no extremo sul do país e faz fronteira com o Uruguai. É uma sub-bacia do sistema hidrológico da lagoa Mirim. Possui uma área de 7.408 km², sendo 74% em território brasileiro e 26% em território Uruguaio.

A estação está em operação desde agosto de 2021, sendo realizado o monitoramento das variações do nível do rio, bem como outras variáveis meteorológicas, como precipitação, velocidade e direção do vento, temperatura e umidade relativa do ar. Graças a esse monitoramento, foi possível registrar as cheias do rio Jaguarão em setembro de 2021, onde o nível do rio atingiu a cota 4,3 metros, devido a uma precipitação acima do normal para o mês de setembro.

Para consultar as informações deste e outros eventos hidrológicos monitorados na bacia, basta acessar (hidrosedi.com/boletins-hidrometeorologicos), onde estão disponíveis todas as edições dos boletins mensais e dos boletins especiais, como a cheia de Jaguarão.



Ponte sob o Rio Jaguarão.

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: 01/03/2023
até 31/03/2023

Localidade	Nome da estação	Nível de água (cm)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	-4,4	38,4	70,4
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	-45,2	-7,1	52,9
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	-22,4	18,1	80,1
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	-2	9,3	28,4
Arroio do Ouro (Nascente)	HS-FLU-AO-02	1,6	4,4	17,1

02 Precipitação

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

Localidade	Nome da estação	Precipitação (mm)		
		Min	Máx*	Total
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	-	19,6	143,4
Santa Isabel do Sul	HS-FLU-SG-01	-	19,8	119,8
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	-	21	161,4
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	-	11,2	69,6
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-02	-	7,8	103,6
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-03	-	9,2	101,6

* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

03 Temperatura do ar

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

Localidade	Nome da estação	Temperatura (°C)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	15,7	23,4	31,7
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	14	24,1	32,5
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	14,9	24,1	25,2

04 Nível de água

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

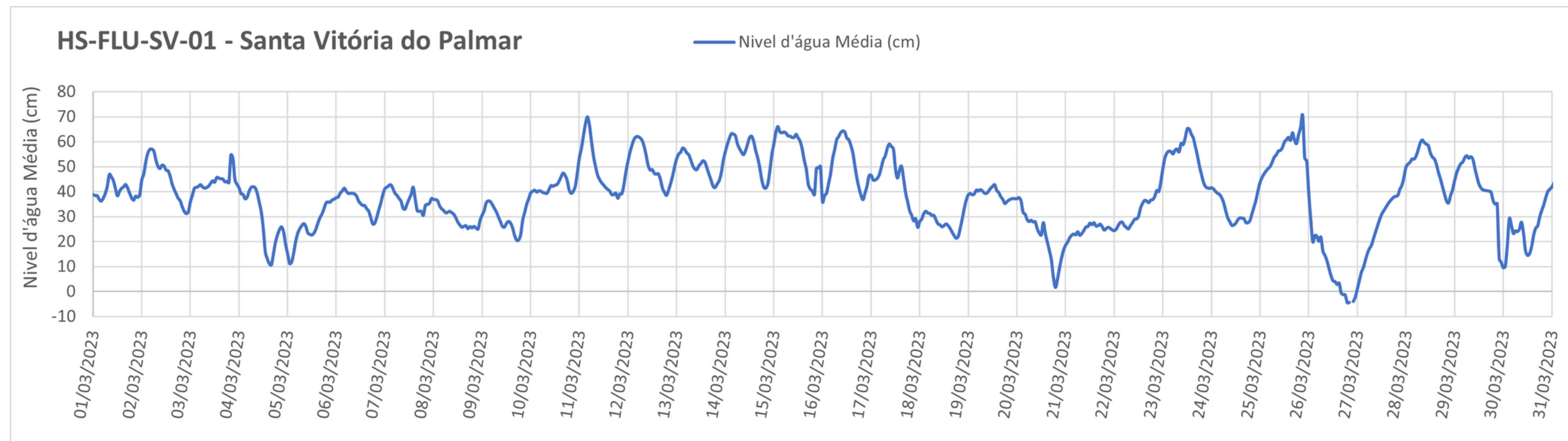


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Vitória do Palmar.

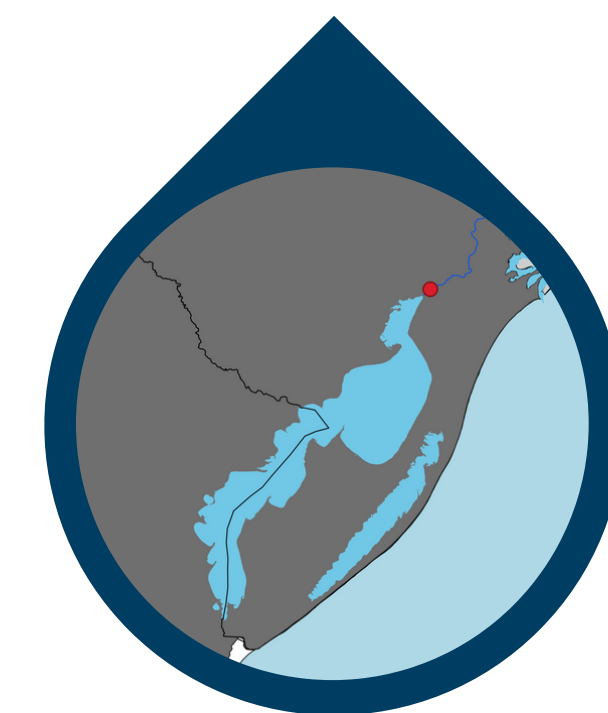


04 Nível de água

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023



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



04 Nível de água

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

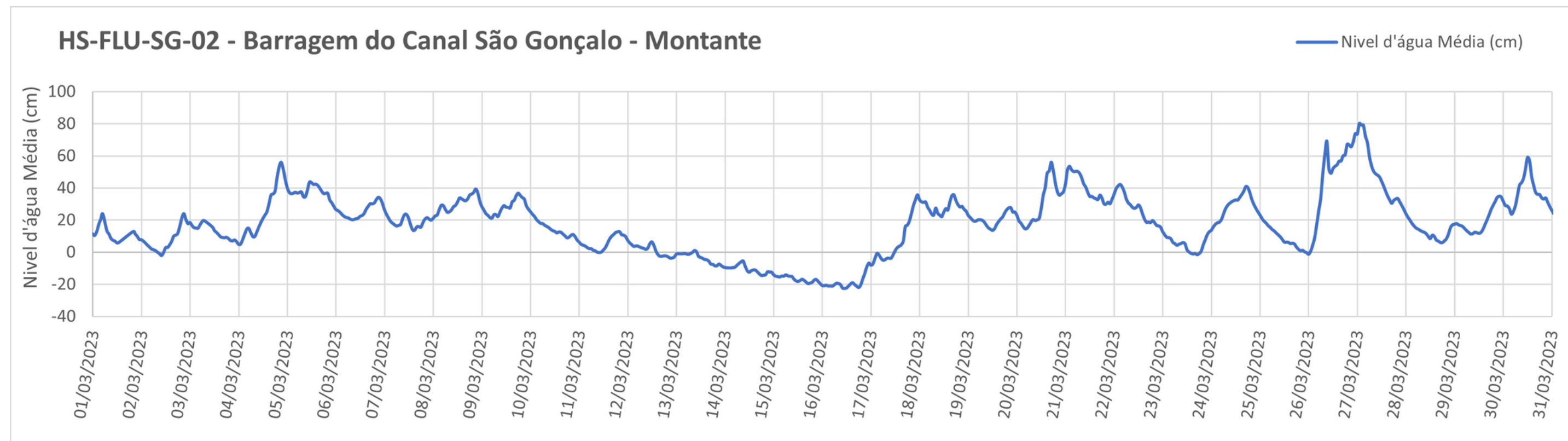
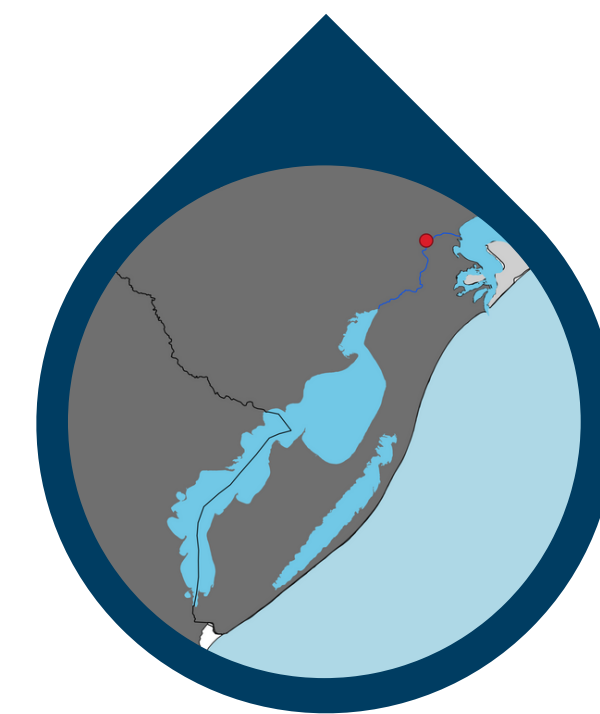


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Montante).



04 Nível de água

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

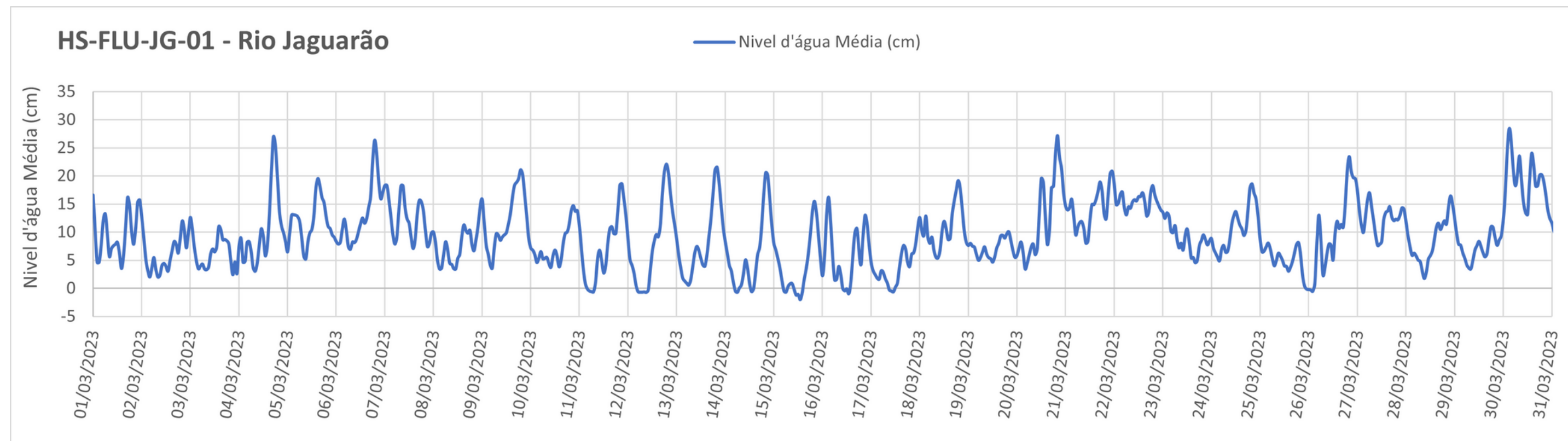
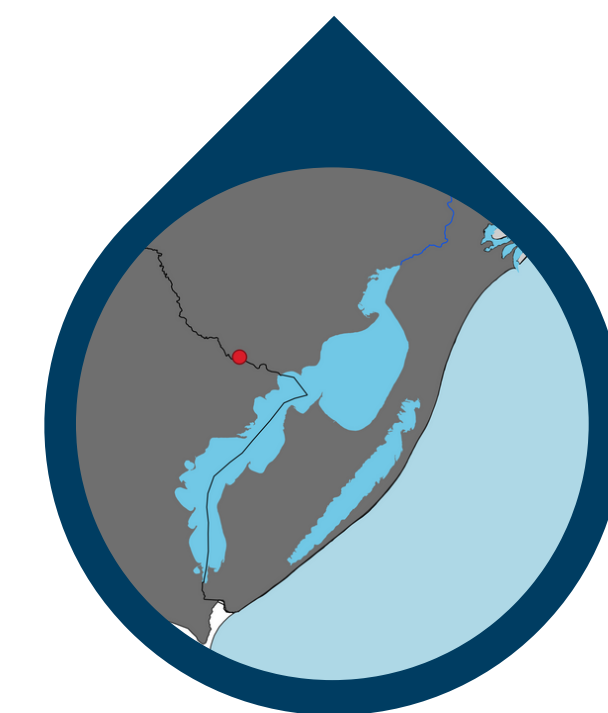


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



04 Nível de água

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

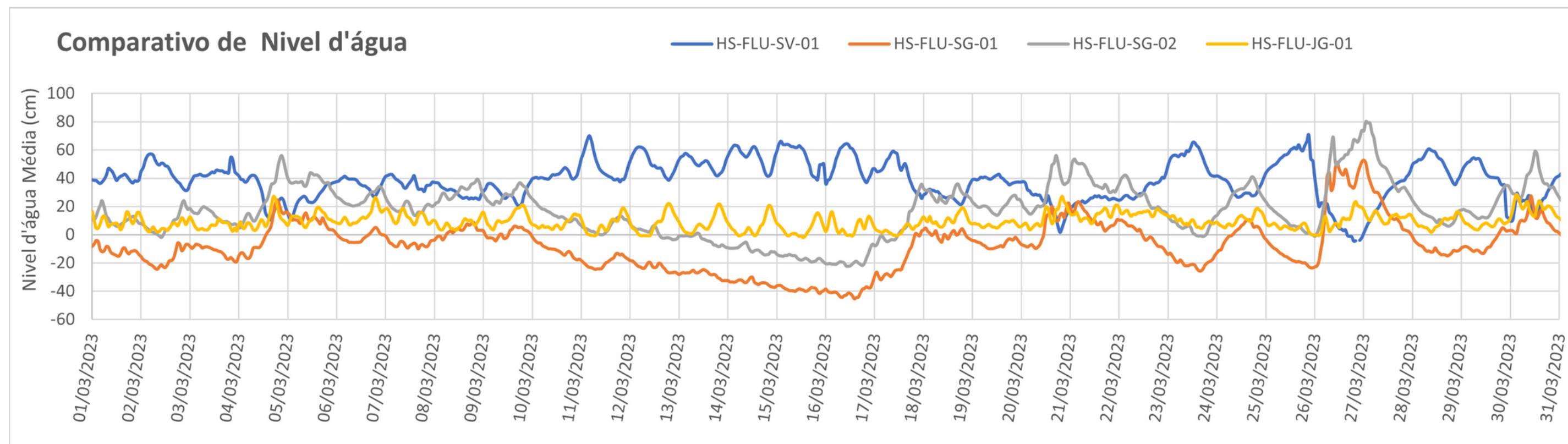


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:
Santa Vitória do Palmar (Azul)
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Cinza)
Estação Jaguarão (Amarelo)

04 Nível de água

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

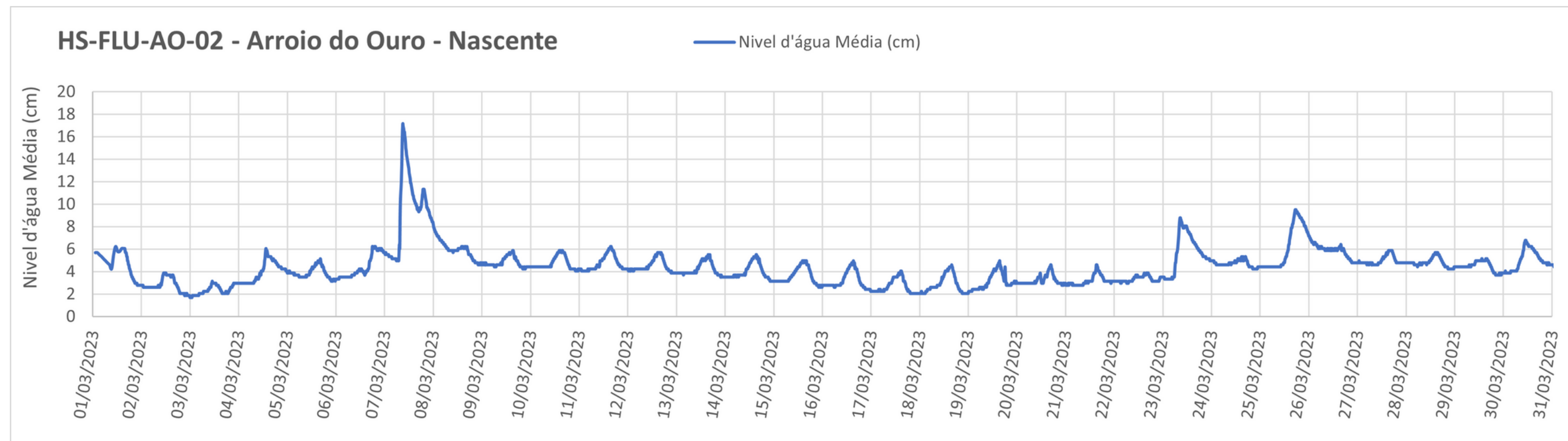


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroyo do Ouro (Nascente).



05 Precipitação

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

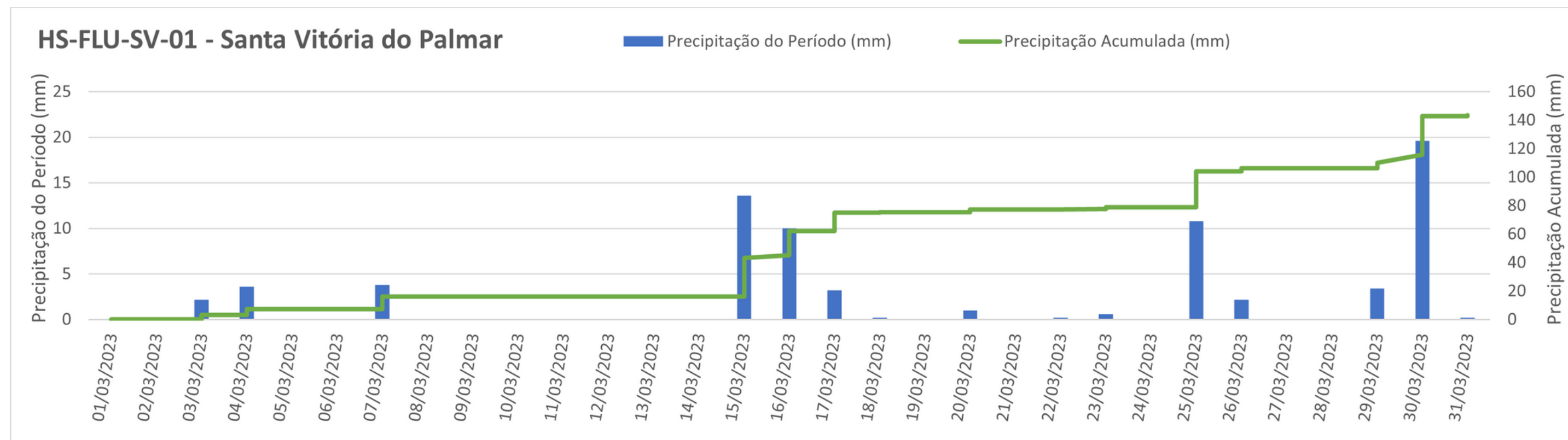
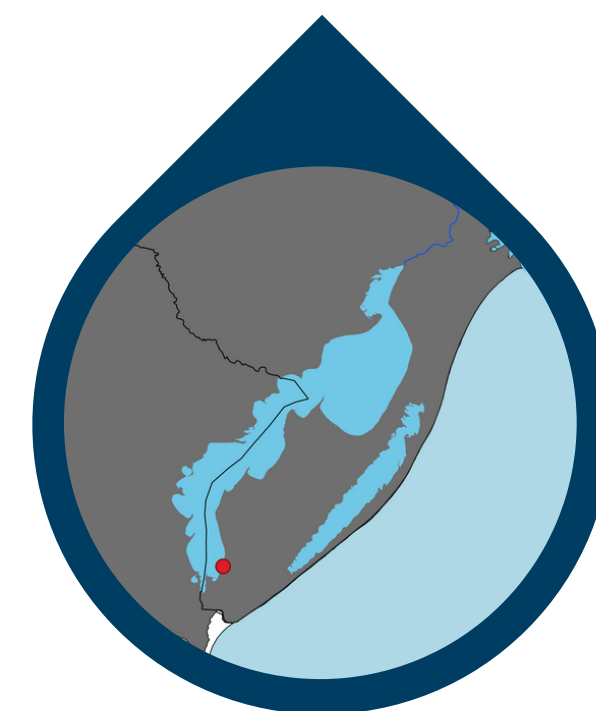


Figura 7 – Precipitação (mm) na Estação Santa Vitória do Palmar.



05 Precipitação

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

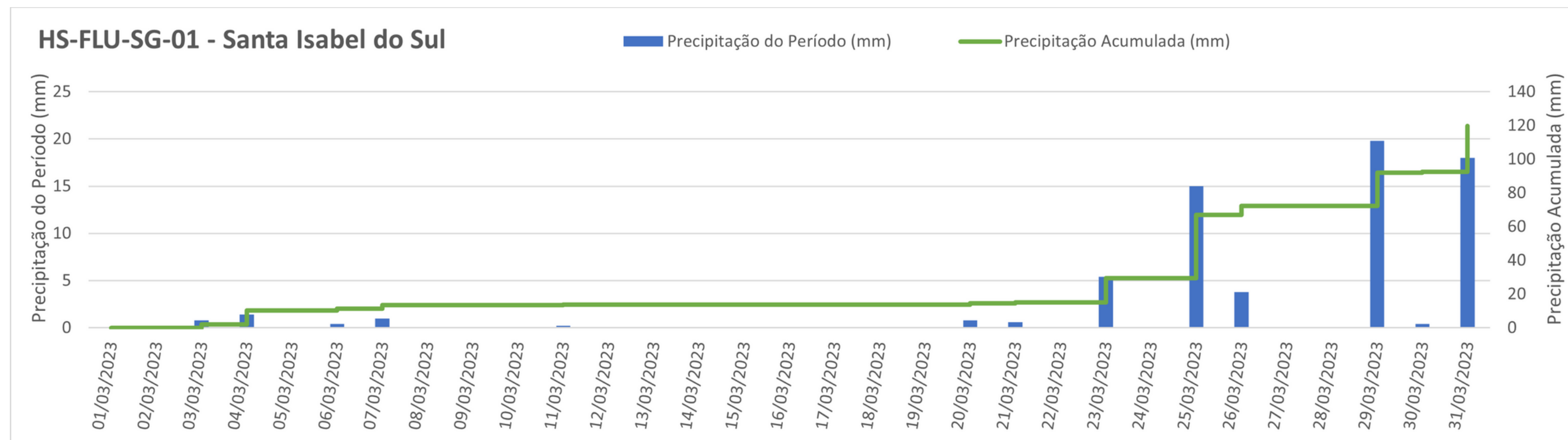
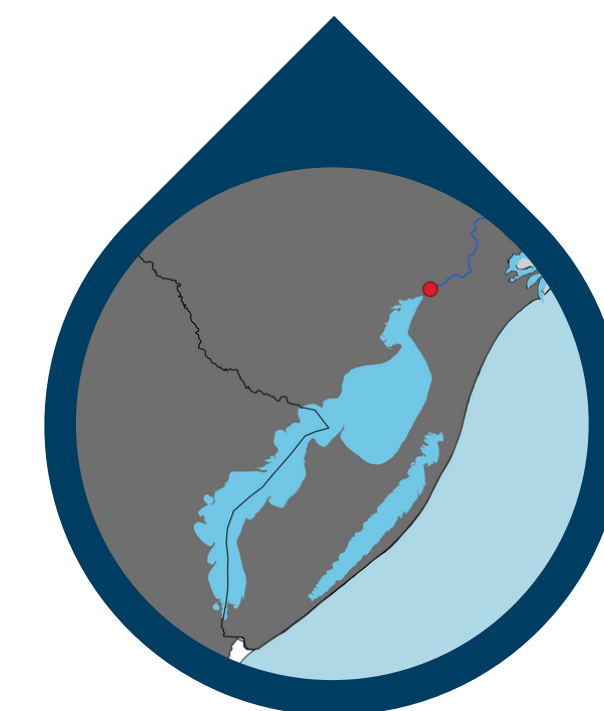


Figura 8 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



05 Precipitação

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

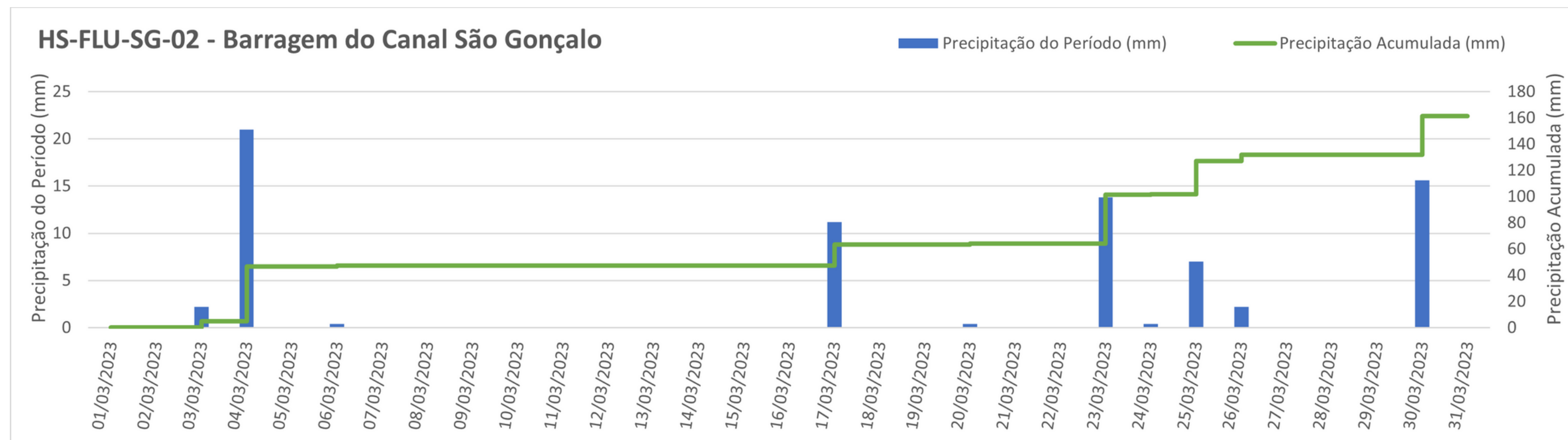
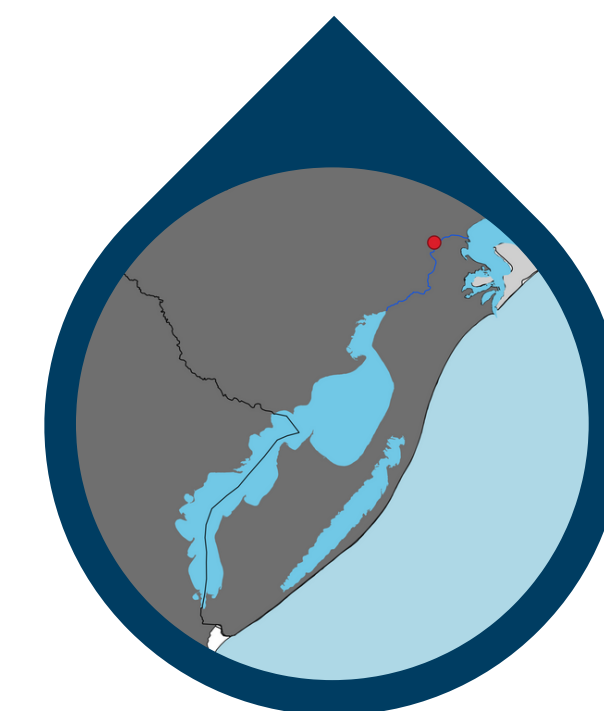


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (montante).



05 Precipitação

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

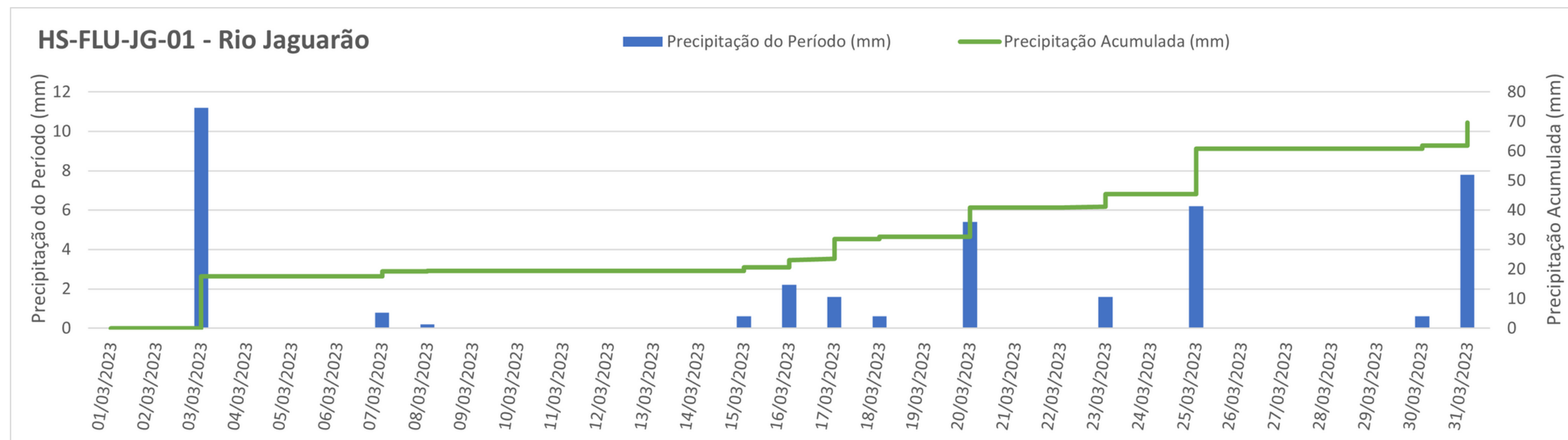
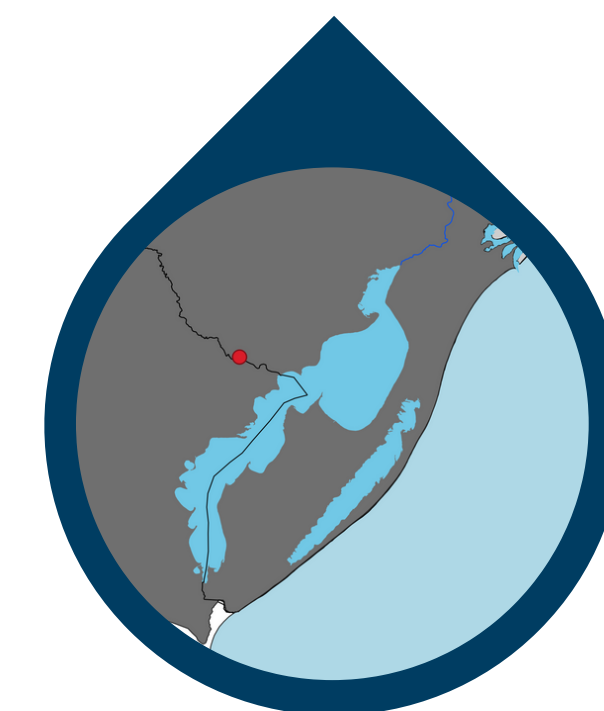


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Jaguarão.



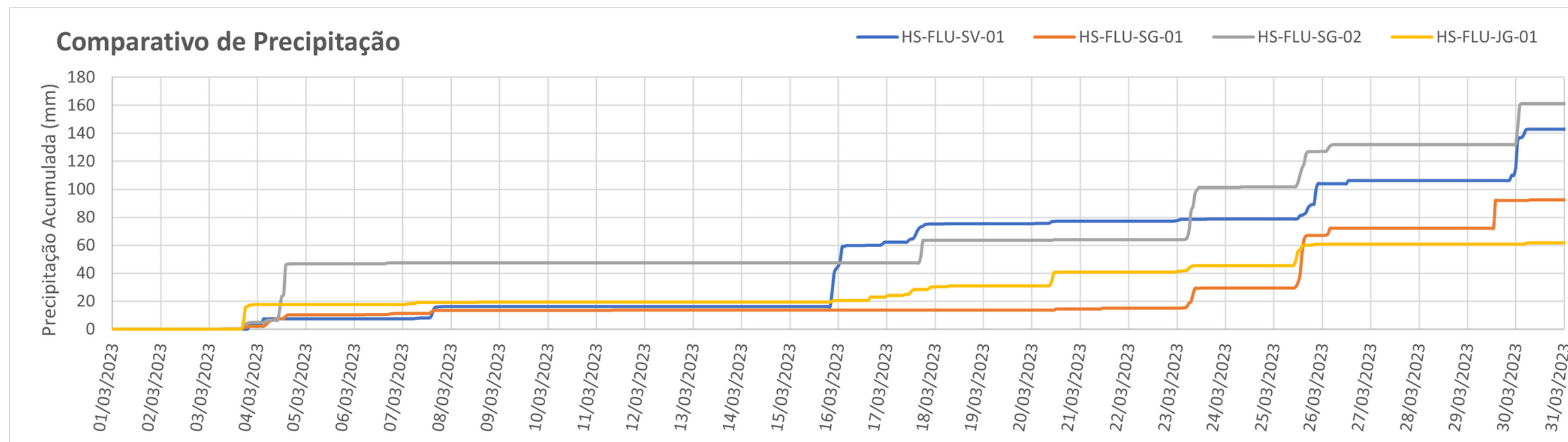


Figura 11 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Vitória do Palmar (Azul)
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Cinza)
Estação Jaguarão (Amarelo).

05 Precipitação

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

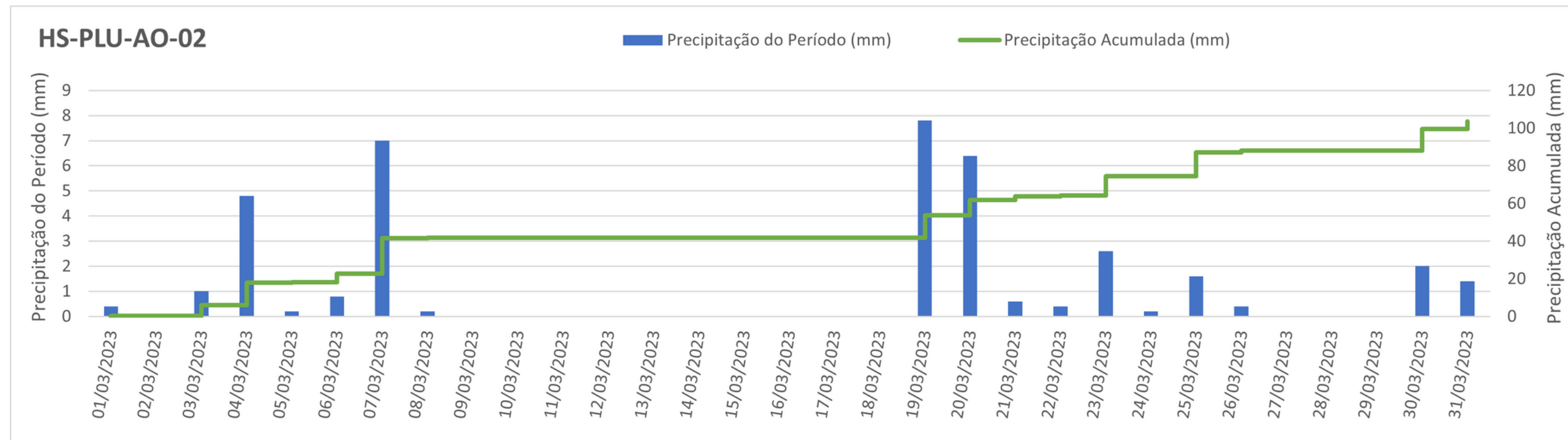


Figura 14 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

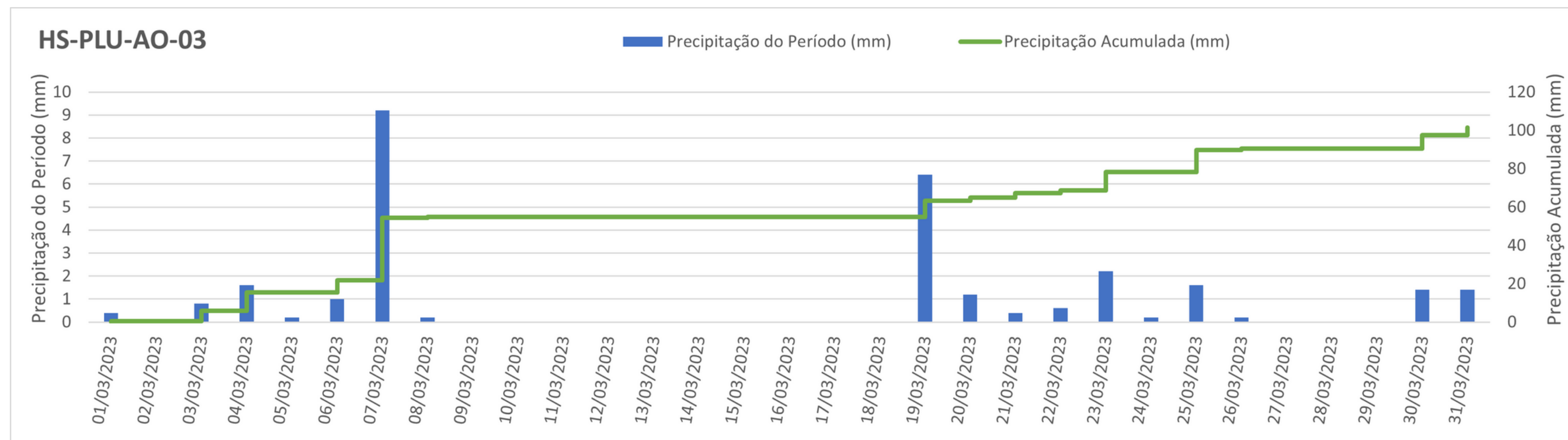


Figura 13 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



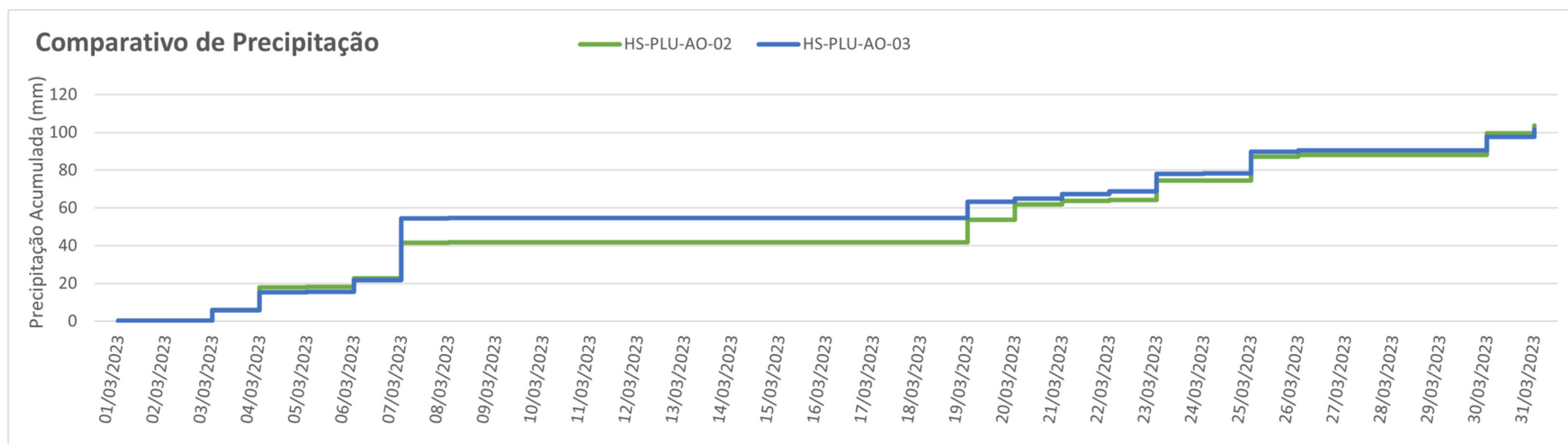


Figura 14 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-03 (Verde)

06 Temperatura do ar

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

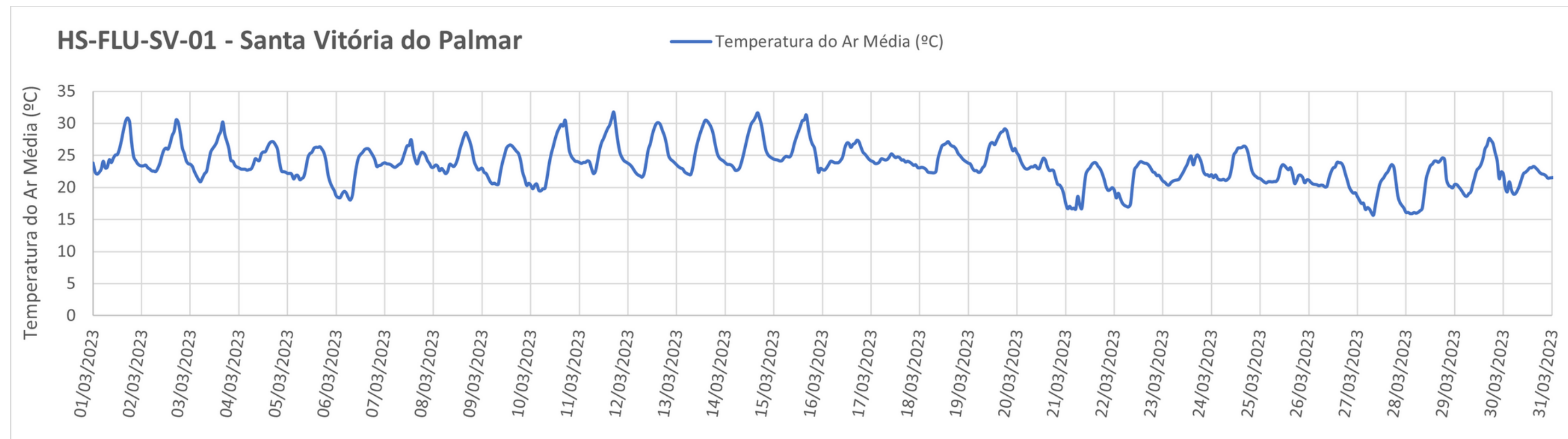


Figura 15 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Vitória do Palmar.



06 Temperatura do ar

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

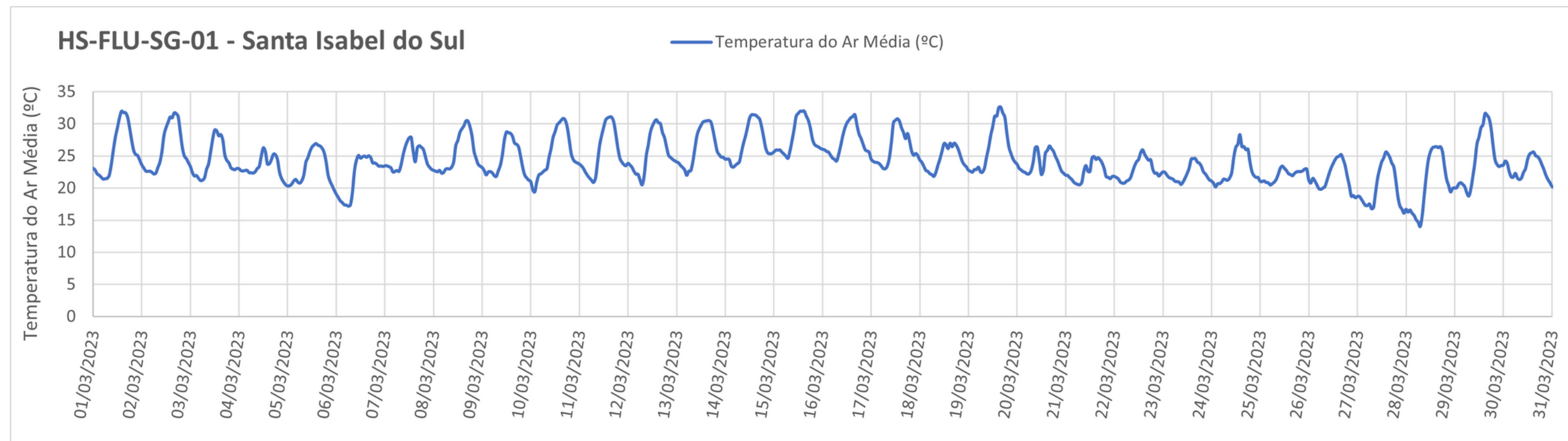
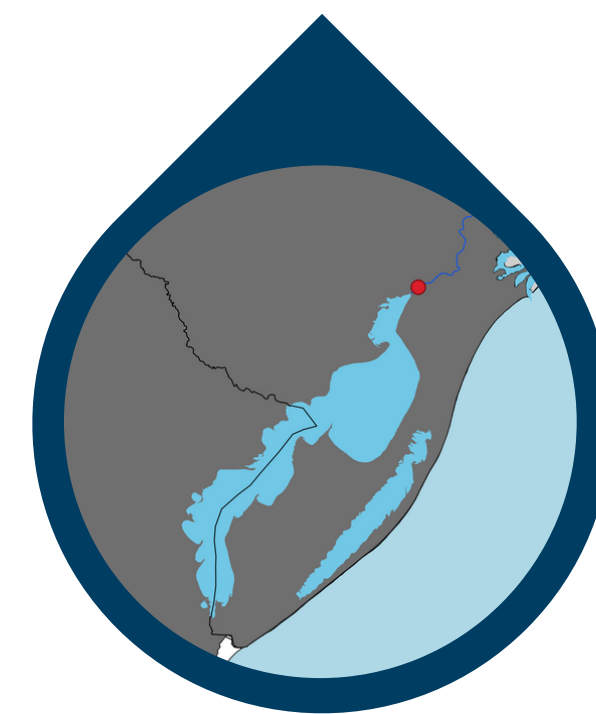


Figura 16 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



06 Temperatura do ar

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

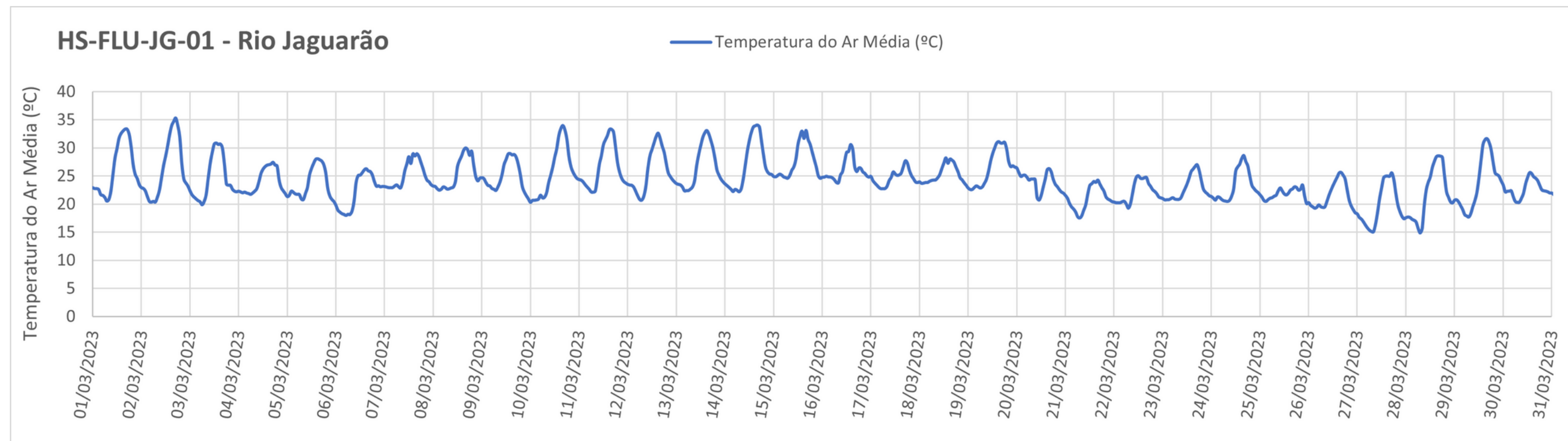
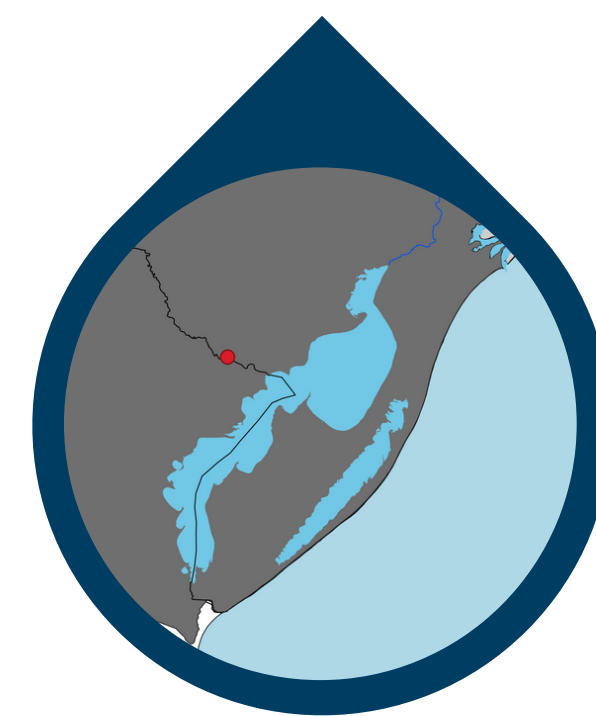


Figura 17 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.



06 Temperatura do ar

Período: 01/03/2023
até 31/03/2023

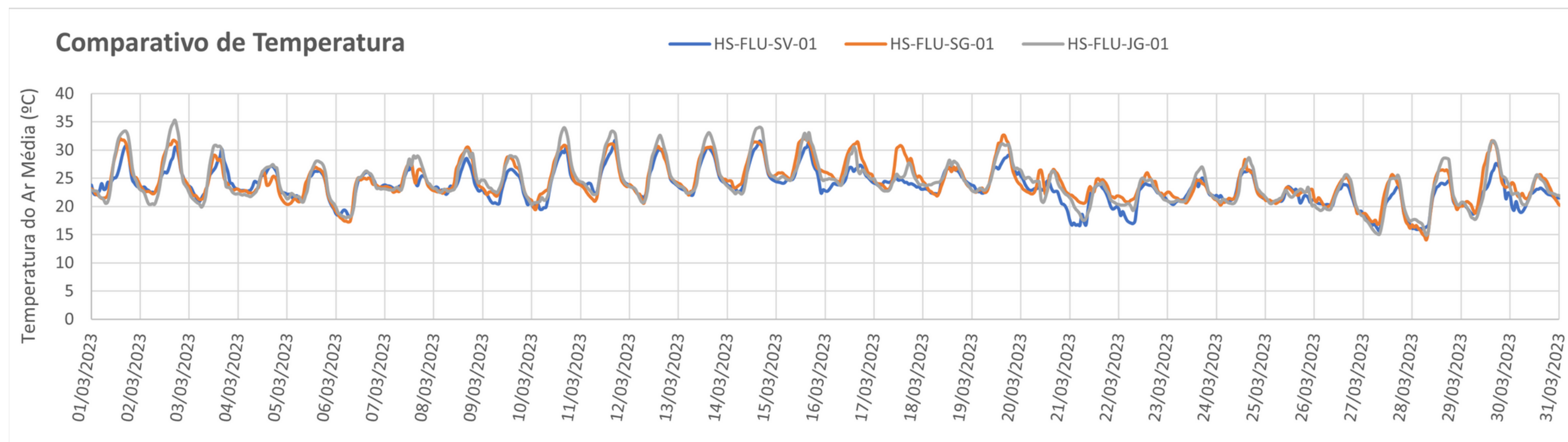
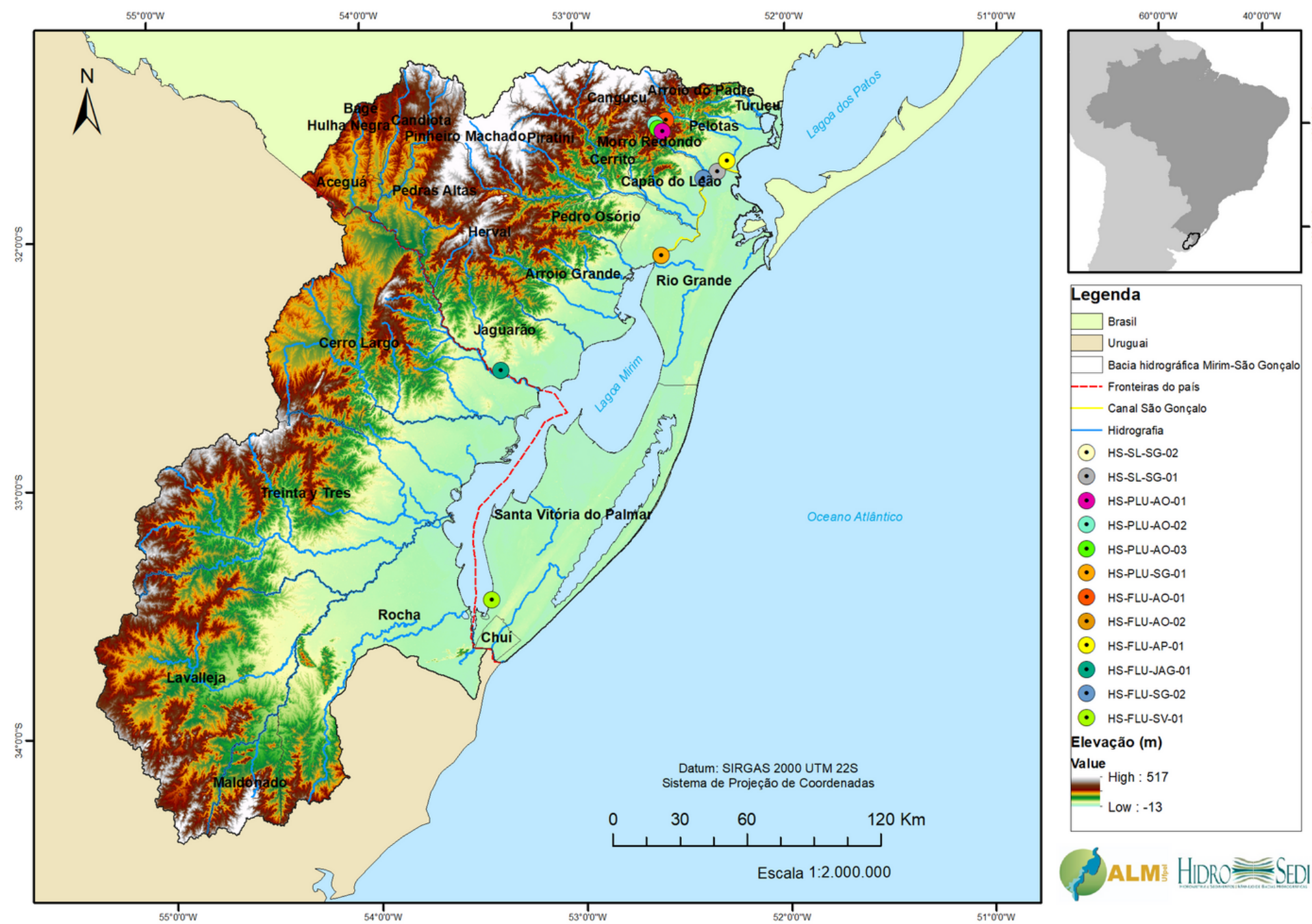


Figura 18 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:
Santa Vitória do Palmar (Azul)
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)
Estação Jaguarão (Cinza)

07 Mapas de localização



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