

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 35



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



Barragem do Canal São Gonçalo

Parcerias:



Acervo Histórico - ALM



O acervo técnico-científico do extinto Departamento da Lagoa Mirim, antiga Secretaria Executiva da Seção Brasileira na CLM, foi incorporado à ALM, quando de sua criação em 1994. O acervo é composto de materiais convencionais, como publicações e relatórios de projetos, e não convencionais, como mapas, fotos aéreas e dados referentes à Bacia Hidrográfica Mirim – São Gonçalo.

O acervo é fruto de estudos e levantamentos realizados pela CLM/SUDESUL para a elaboração de diferentes Planos de Desenvolvimento da Bacia da Lagoa Mirim, a partir de meados da década de 1960. Dentre alguns dos projetos, podemos citar: o projeto da Bacia da Lagoa Mirim, o projeto Camaquã, o projeto da Barragem do Chasqueiro, da Barragem do Canal São Gonçalo e sua Eclusa, o projeto de Açudagem, dentre outros.

Atualmente o acervo está em processo de reorganização e, em breve, será possível solicitar acesso para consulta local. O acervo está localizado em área própria junto a Biblioteca Central, Campus Anglo.

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: 01/03/2024
até 31/03/2024

Localidade	Nome da estação	Nível de água (cm)		
		Min	Méd	Máx
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	58,2	118,1	183,1
Barragem do Canal São Gonçalo - Montante	HS-FLU-SG-02	65	88,5	110
Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante	HS-FLU-SG-02	45	71,2	95
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	97,4	147,5	394,4
Arroio do Ouro - Morro Redondo - Nascente	HS-FLU-AO-02	8,2	11,4	37,9

02 Precipitação

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

Localidade	Nome da estação	Precipitação (mm)		
		Min	Máx*	Total
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	-	43,6	135,2
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	-	30,4	217,8
Arroio do Ouro - Morro Redondo	HS-PLU-AO-01	-	10	52,4
Arroio do Ouro - Morro Redondo	HS-PLU-AO-02	-	11,2	57

* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

03 Temperatura do ar

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

Localidade	Nome da estação	Temperatura (°C)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	14,4	22,6	31,3
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	13,6	22,2	32,6

04 Nível de água

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

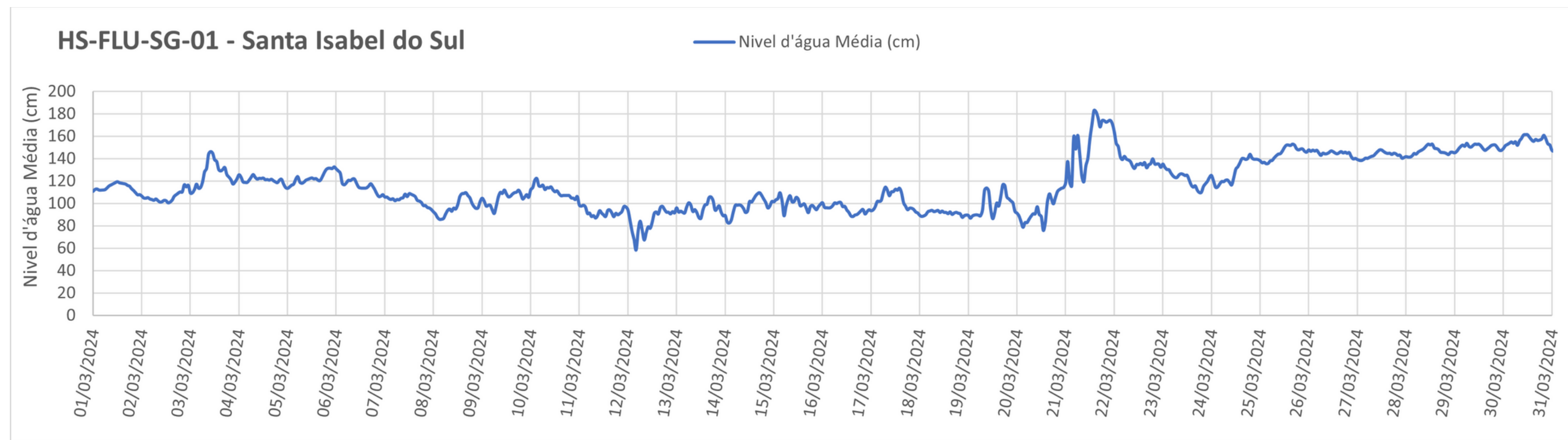
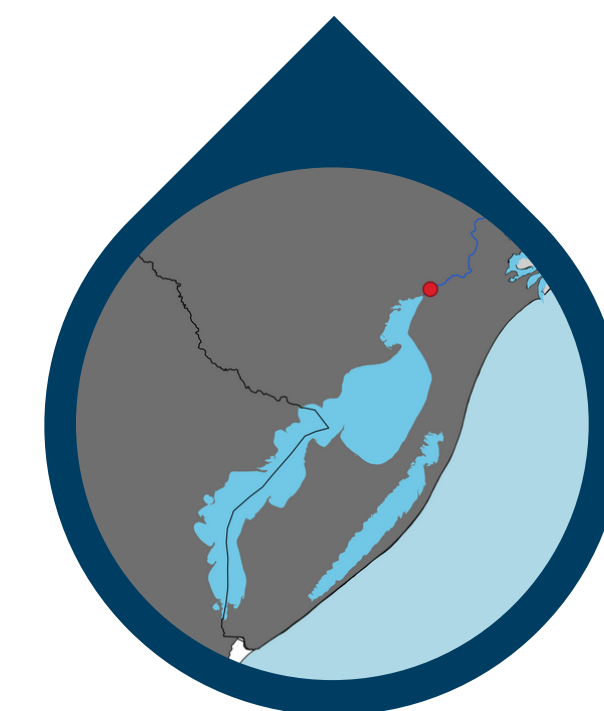


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.



04 Nível de água

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

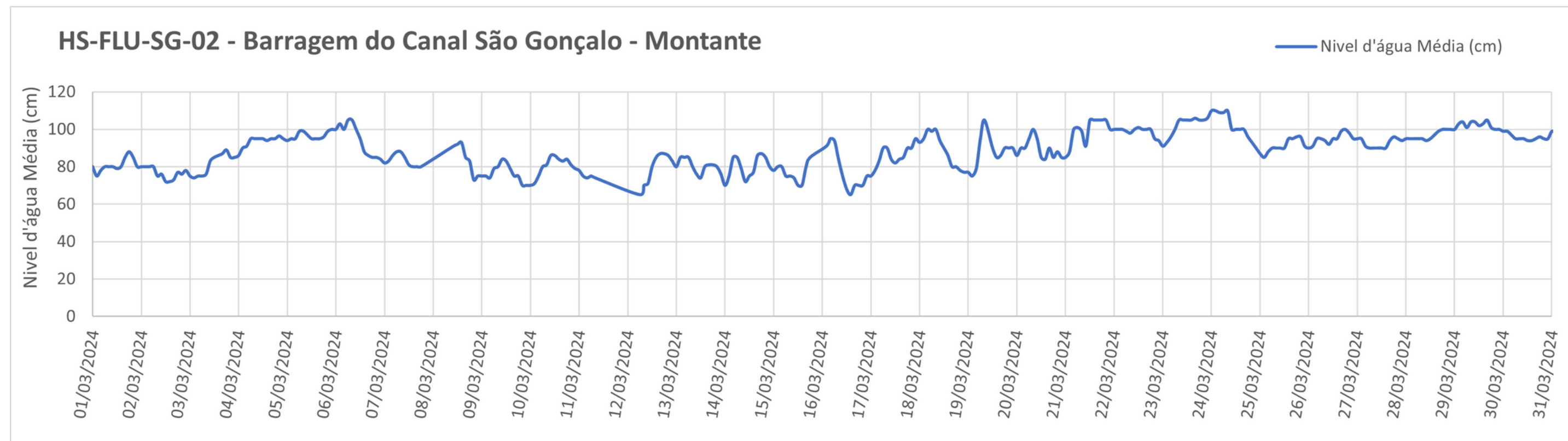
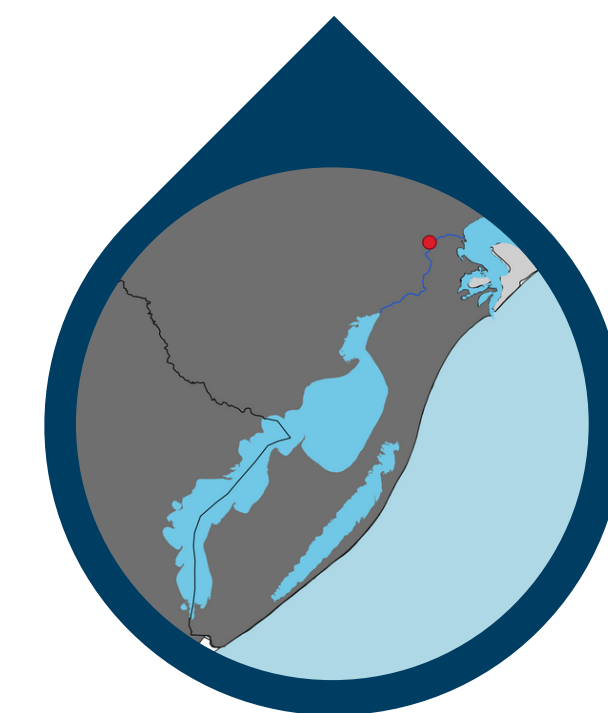


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante.



04 Nível de água

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

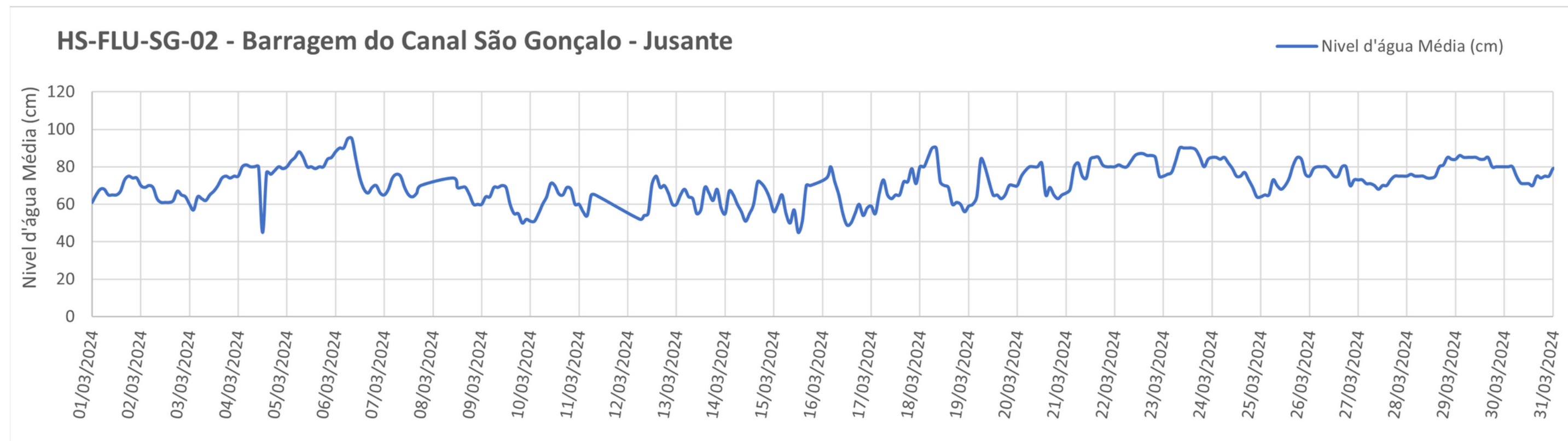
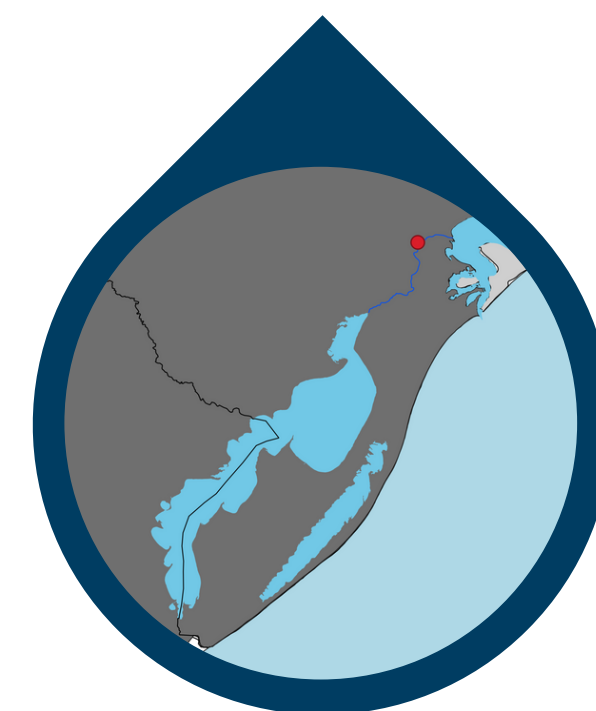


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante.



04 Nível de água

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

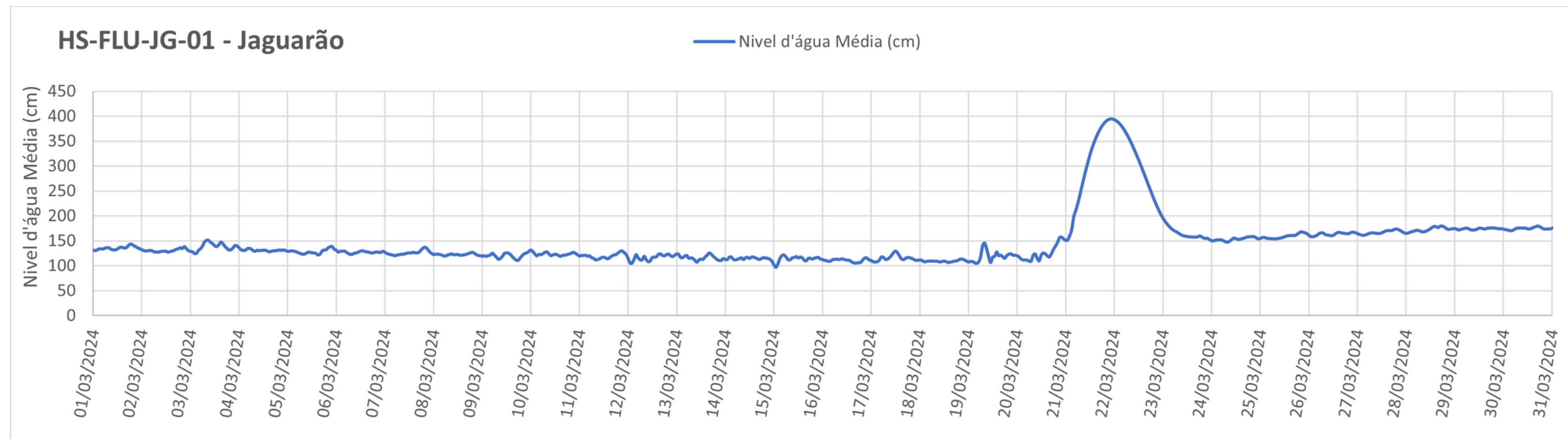
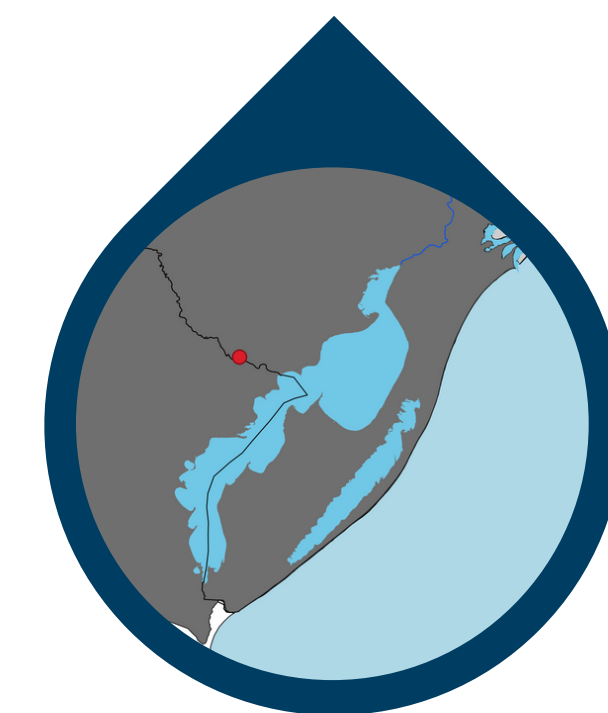


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



04 Nível de água

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

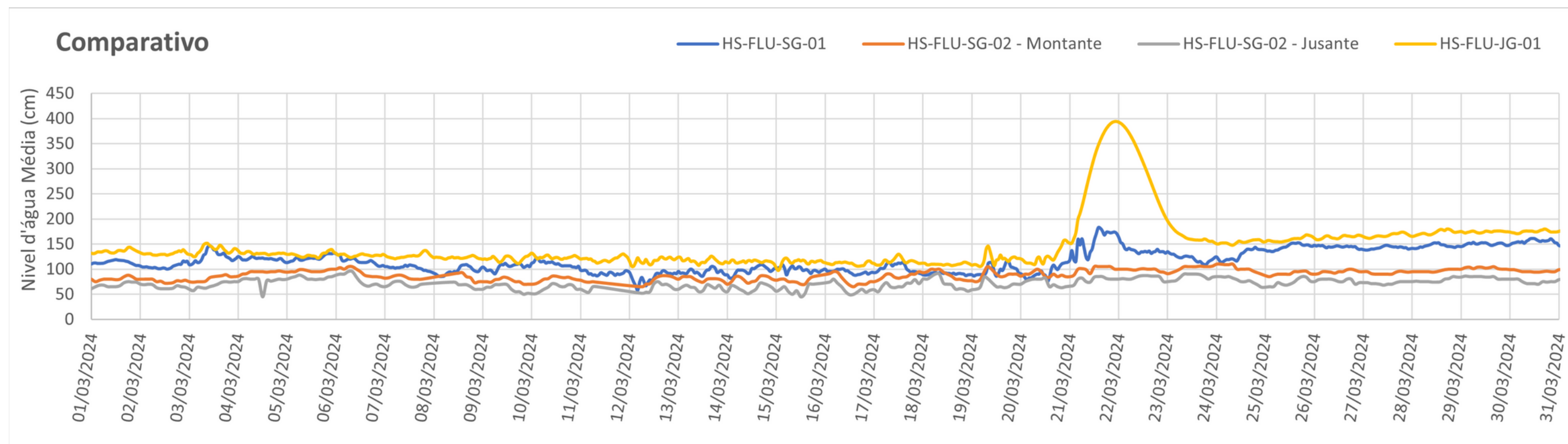


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Santa Isabel do Sul (Azul)
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Laranja)
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante (Cinza)
Estação Jaguarão (Amarelo)

04 Nível de água

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

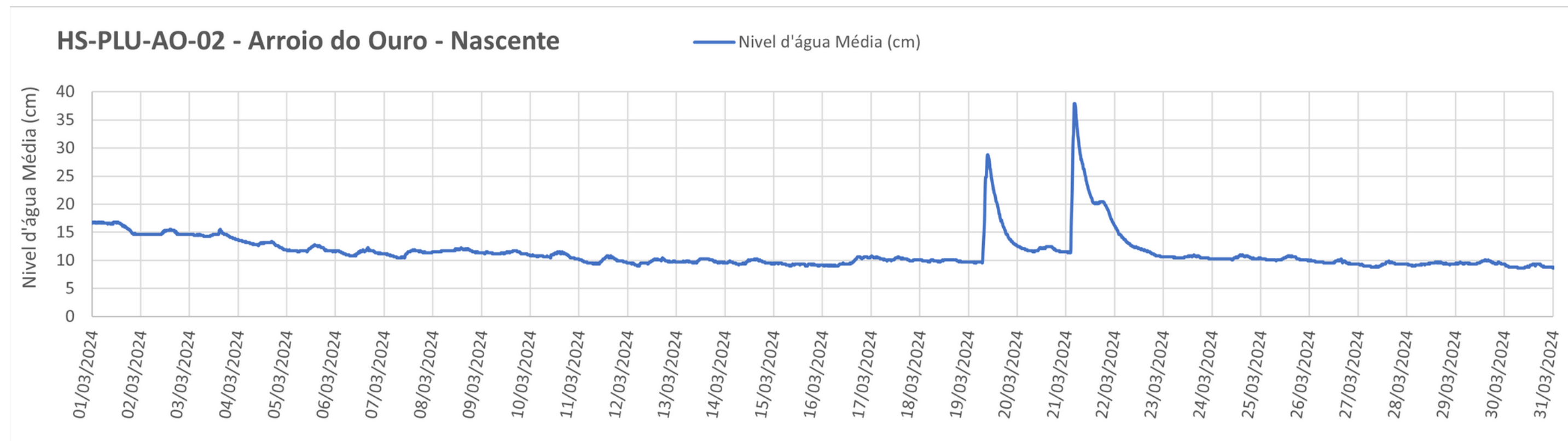


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroyo do Ouro (Nascente).



05 Precipitação

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

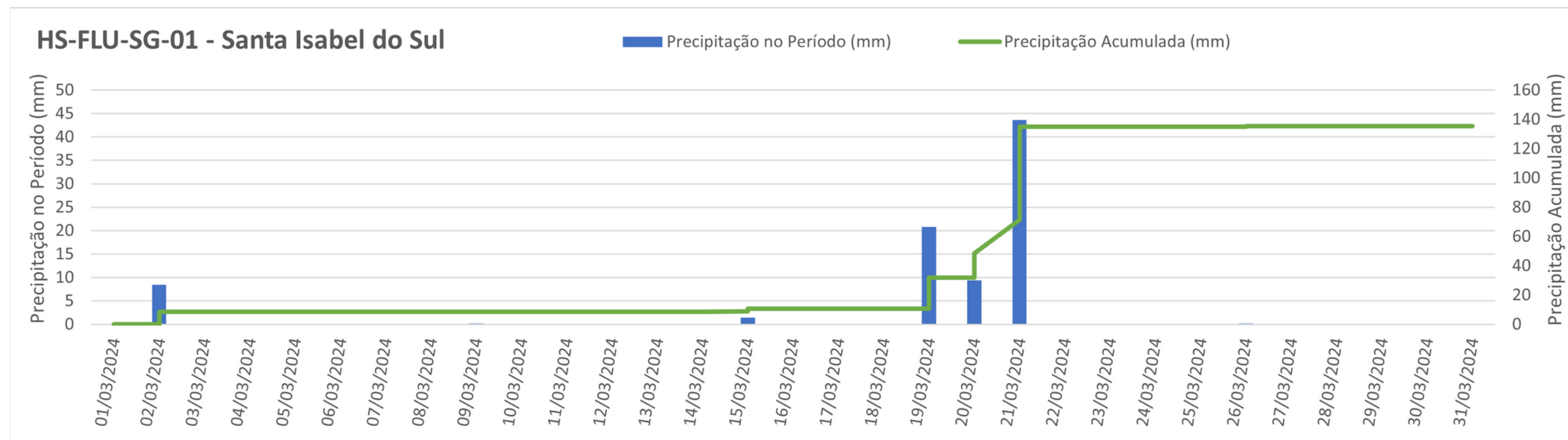
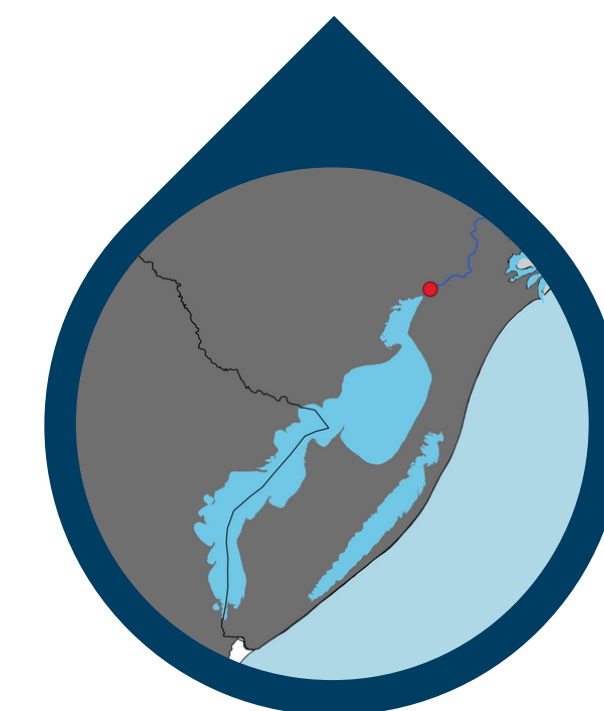


Figura 7 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



05 Precipitação

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

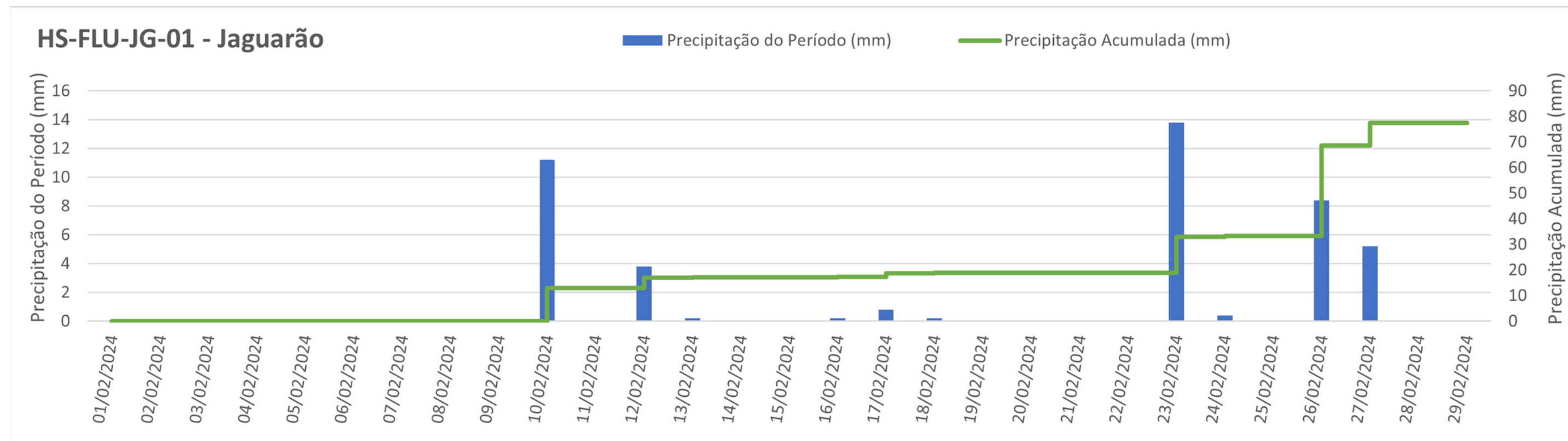
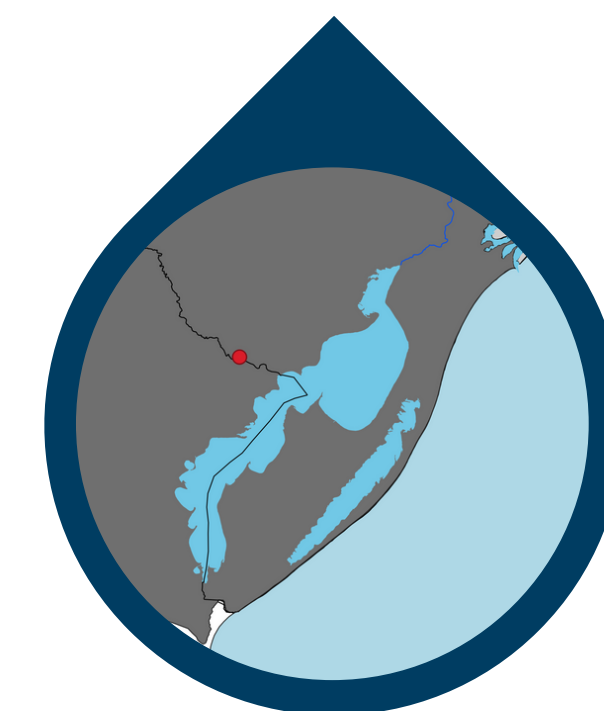


Figura 8 – Precipitação (mm) na Estação Jaguarão.



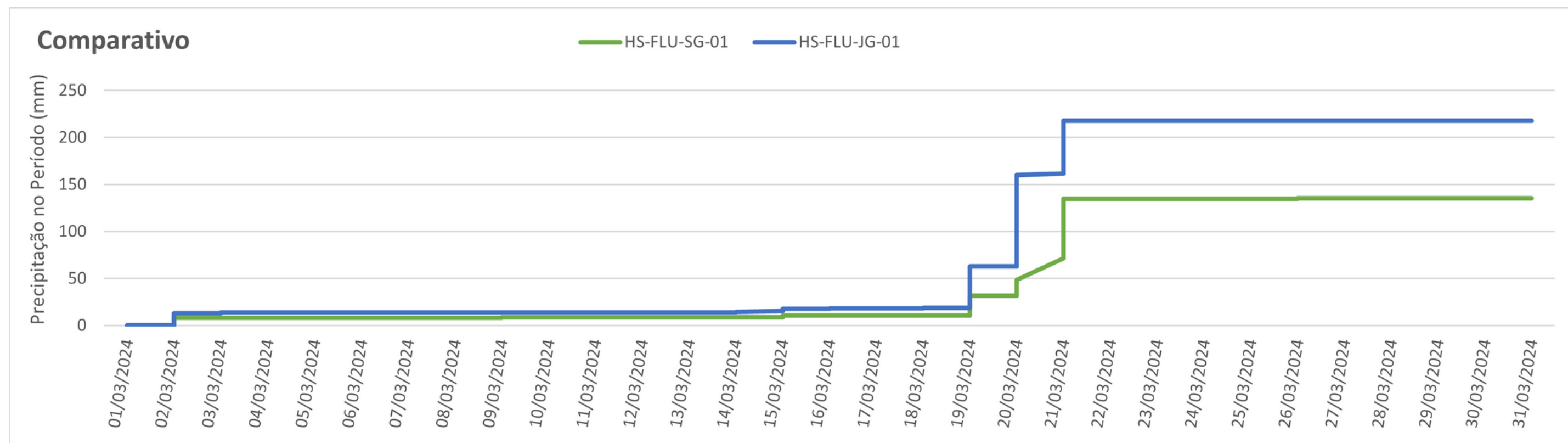


Figura 9 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Verde).
Estação Jaguarão (Azul).

05 Precipitação

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

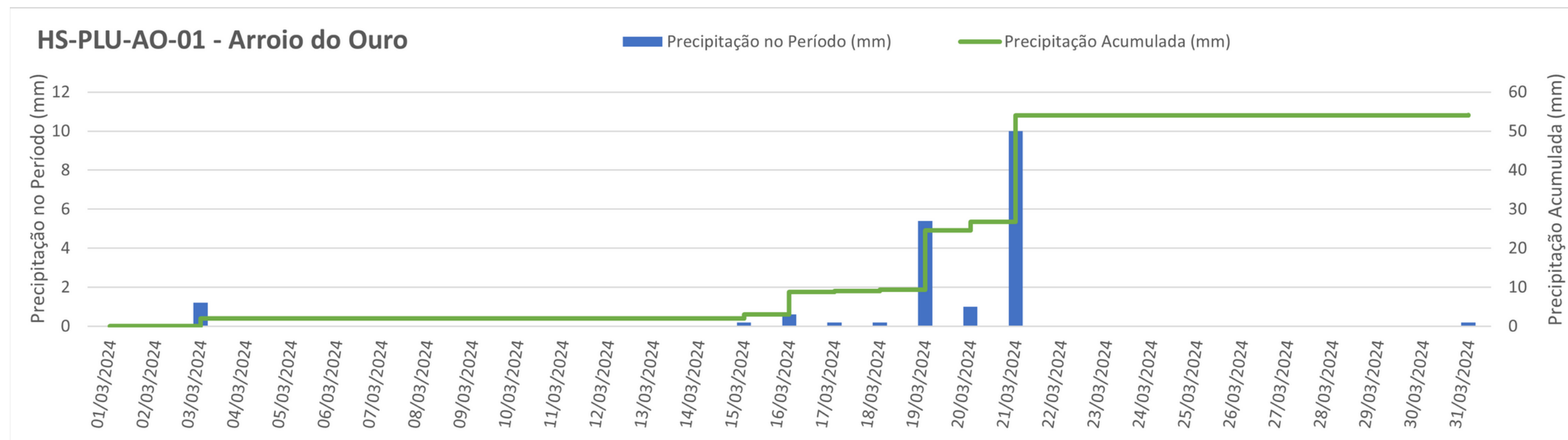


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

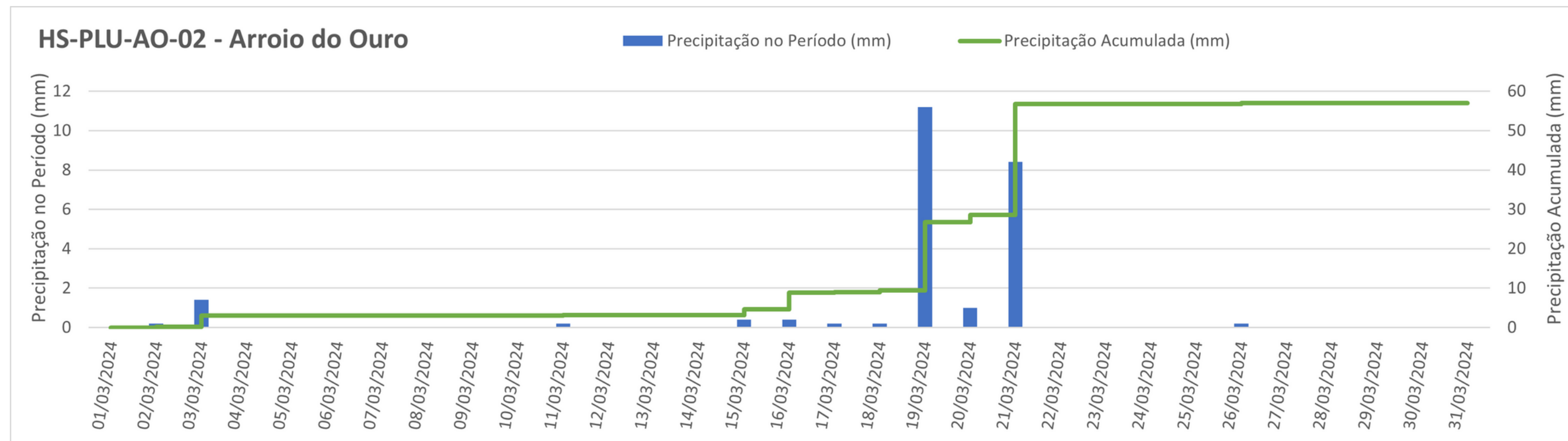


Figura 11 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



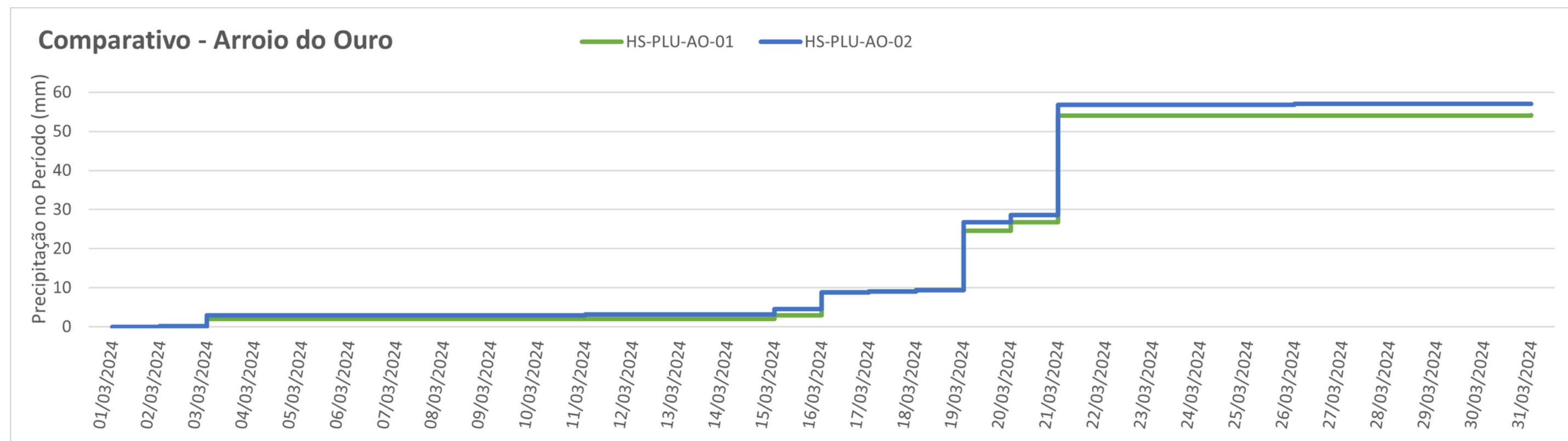


Figura 12 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-01 (Verde)
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)

06 Temperatura do ar

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

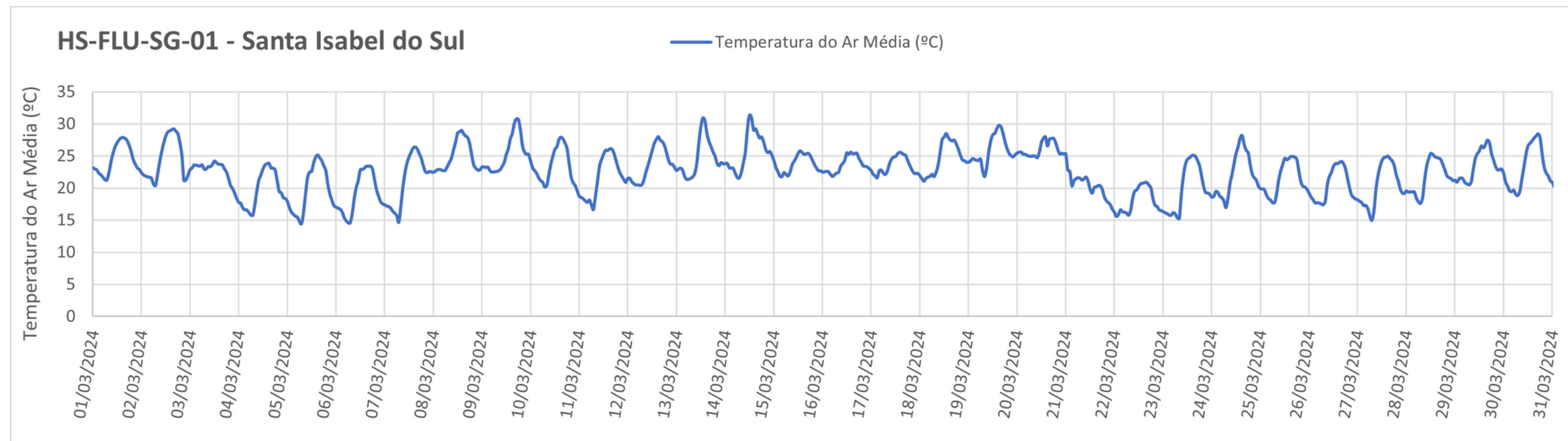
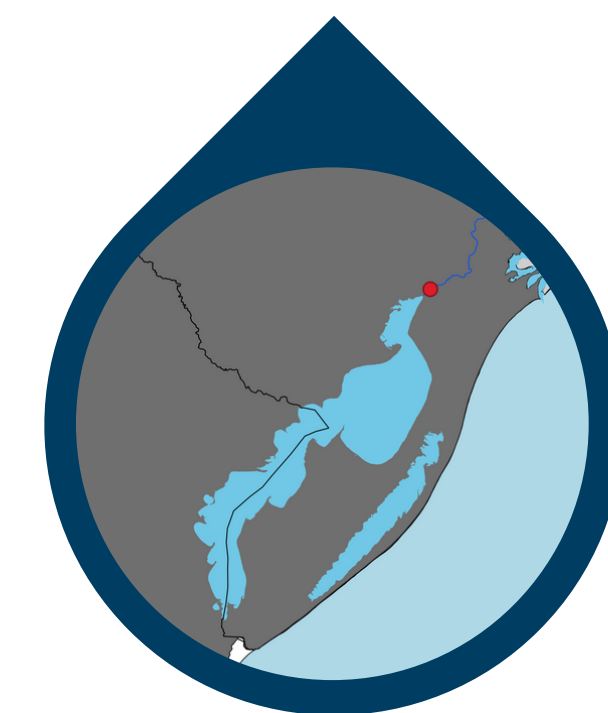


Figura 13- Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



06 Temperatura do ar

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

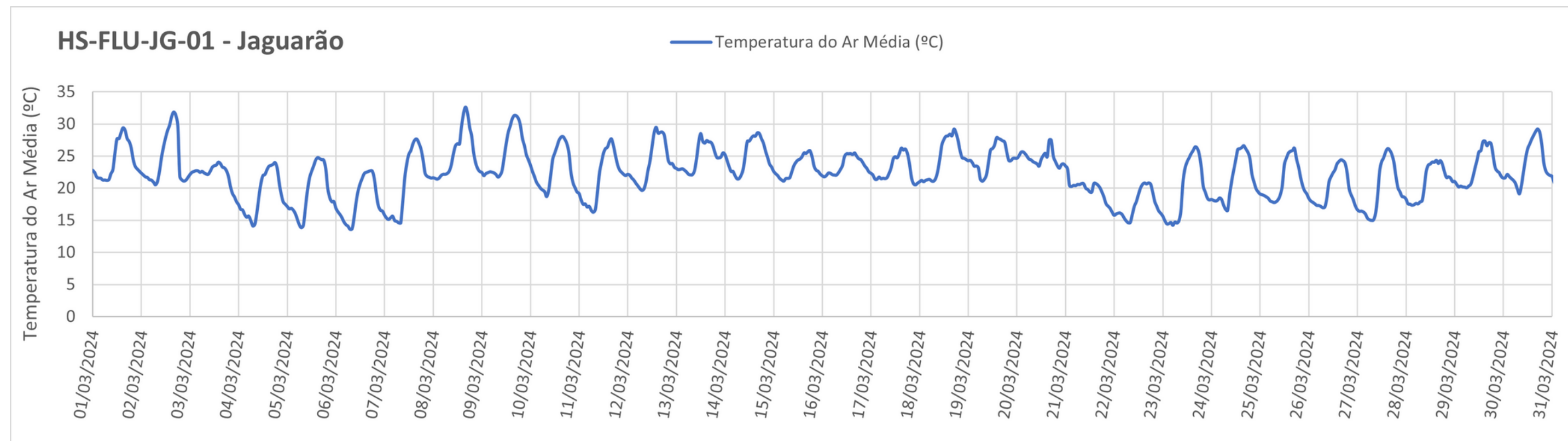
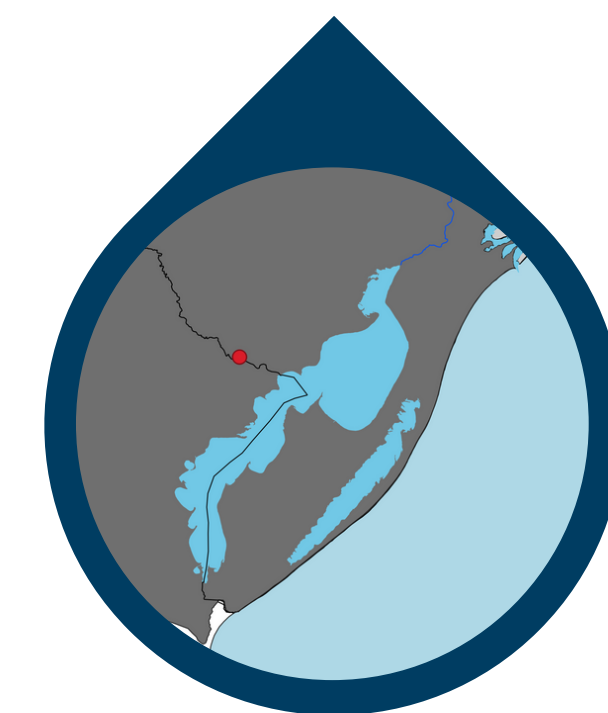


Figura 14 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.



06 Temperatura do ar

Período: 01/03/2024
até 31/03/2024

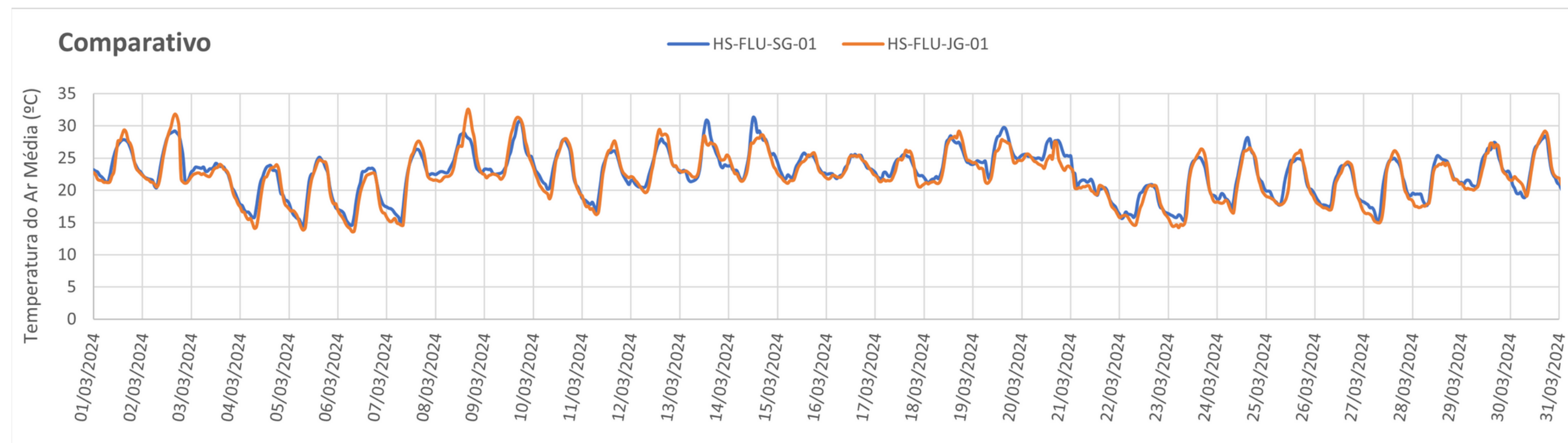
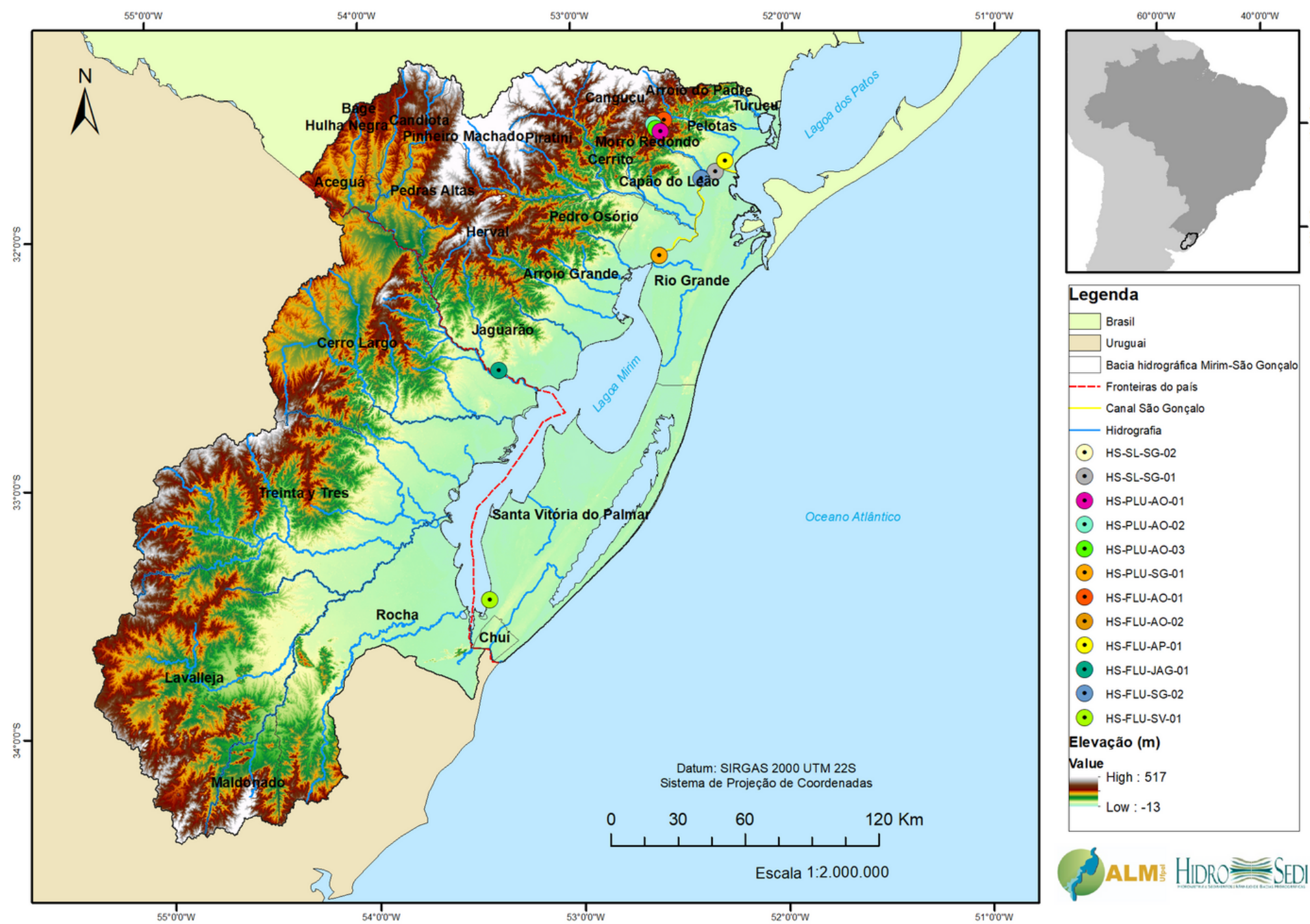


Figura 15 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Azul).
Estação Jaguarão (Laranja).

07 Mapas de localização



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