

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 40



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 Arroio Chasqueiro



A Barragem do Arroio Chasqueiro, localizada a 3 km da BR-116, no município de Arroio Grande-RS, é uma barragem de terra, com 1200 metros de comprimento e máxima altura de 22 metros, em operação desde 1983. Sua área de alagamento está próxima a 1.650 hectares e armazena um total de 117 milhões de metros cúbicos de água, sendo assim garantindo a disponibilidade hídrica e garante a produção agrícola, evitando perdas de safra consequentes das frequentes estiagens de primavera-verão.

O perímetro de irrigação conta com uma área total de 26 mil hectares e aproximadamente 19 mil hectares irrigáveis, atendidos por rede principal do sistema de irrigação.

Sua criação foi fundamental para o desenvolvimento da microrregião da bacia hidrográfica Mirim-São Gonçalo, que depende direta ou indiretamente dessa forma de agricultura.

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: 01/08/2024
até 31/08/2024

Localidade	Nome da Estação	Nível d'água Média (cm)		
		Min	Méd	Max
Santa Isabel do Sul - Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	254,9	188,8	229,9
Barragem do Canal São Gonçalo - Montante	HS-FLU-SG-02	166,4	188,8	229,9
Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante	HS-FLU-SG-02	150	175,6	213,3
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	300,7	323	347,6
Arroio do Ouro - Foz - Morro Redondo	HS-FLU-AO-01	21	39,4	178,8
Arroio do Ouro - Nascente - Morro Redondo	HS-FLU-AO-02	13,7	23,5	98,1

02 Precipitação

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

Localidade	Nome da Estação	Precipitação (mm)	
		Max	Total
Santa Isabel do Sul - Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	14,2	164,4
Barragem do Canal São Gonçalo	HS-FLU-SG-02	18,4	252,8
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	11,8	182,8
Arroio do Ouro - Morro Redondo	HS-PLU-AO-02	12,6	222,4
Arroio do Ouro - Foz - Morro Redondo	HS-FLU-AO-01	8,6	176

* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

03 Temperatura do ar

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

Localidade	Nome da Estação	Temperatura do Ar Média (°C)		
		Min	Méd	Max
Santa Isabel do Sul - Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	4,1*	14,1*	27*
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	2,5	13,1	30

*O sensor esteve em manutenção ao longo do mês.

04 Nível de água

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

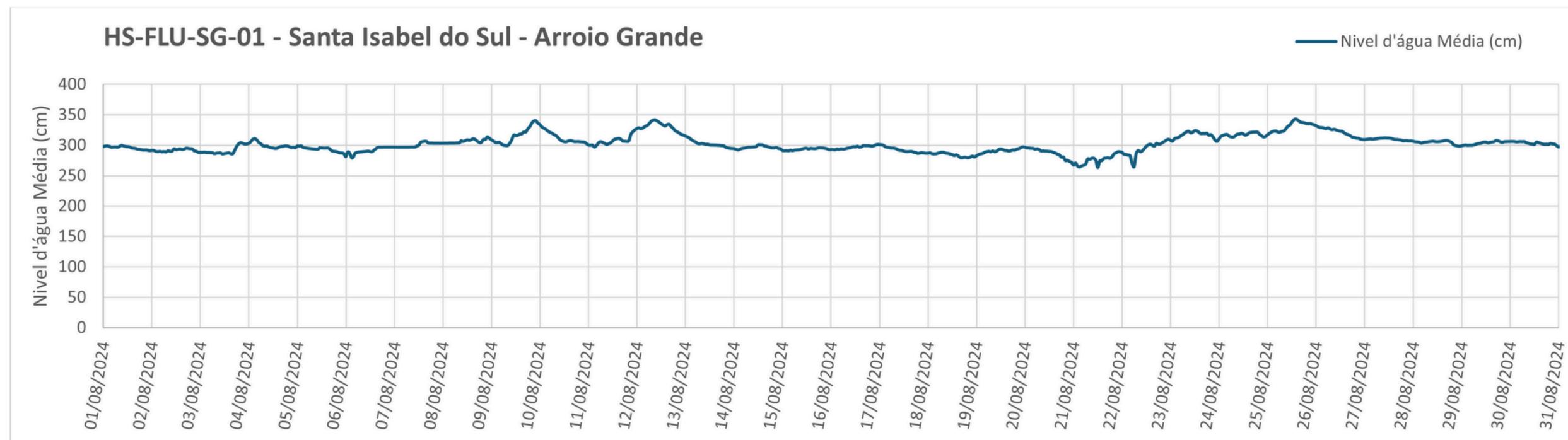
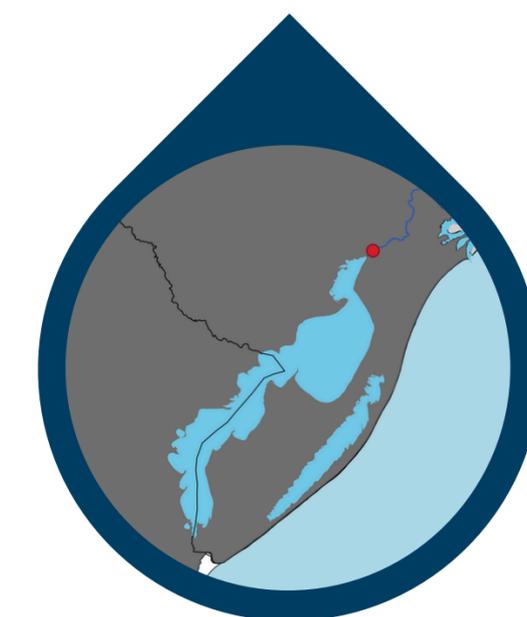


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.



04 Nível de água

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

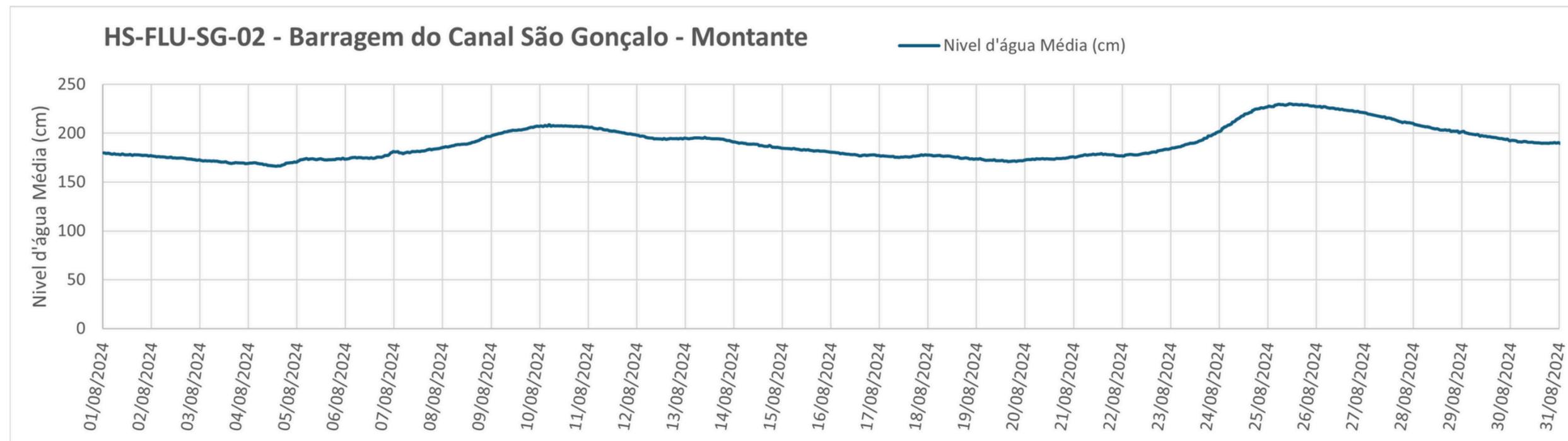
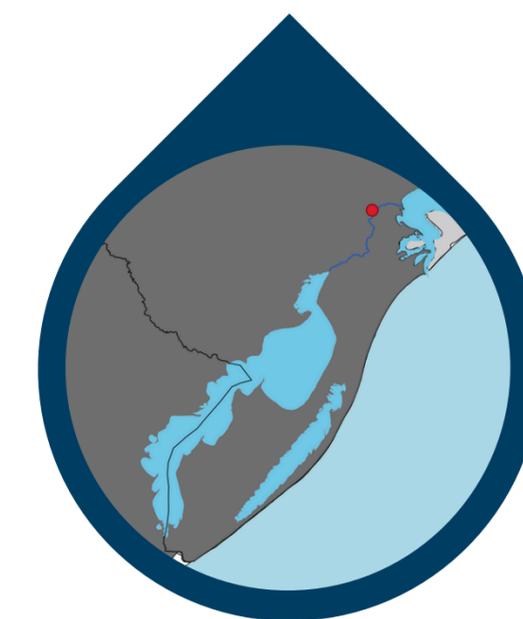


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante.



04 Nível de água

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

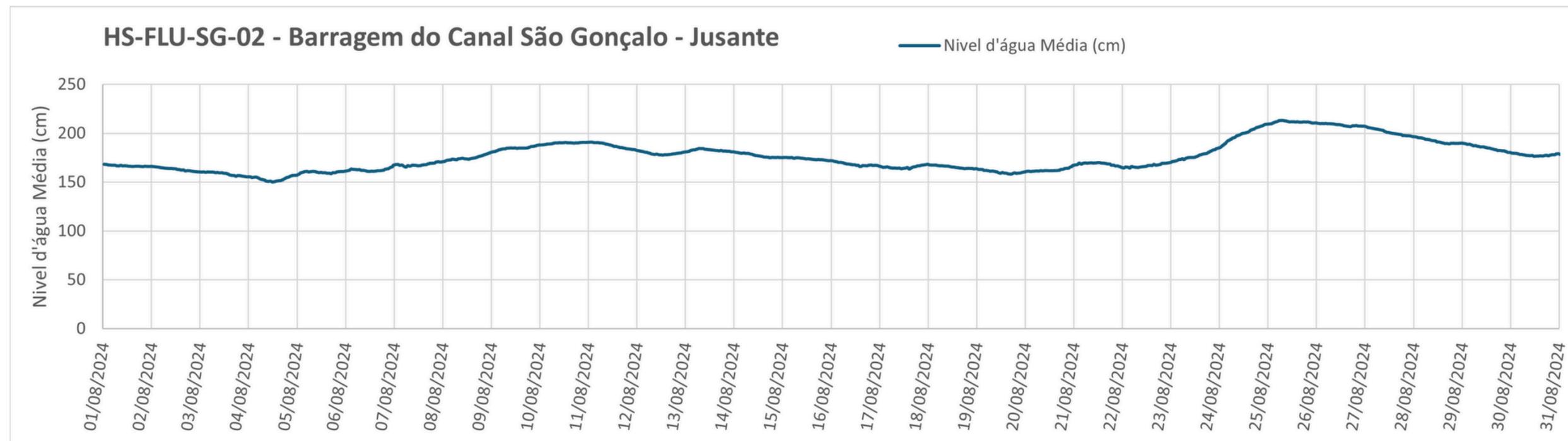
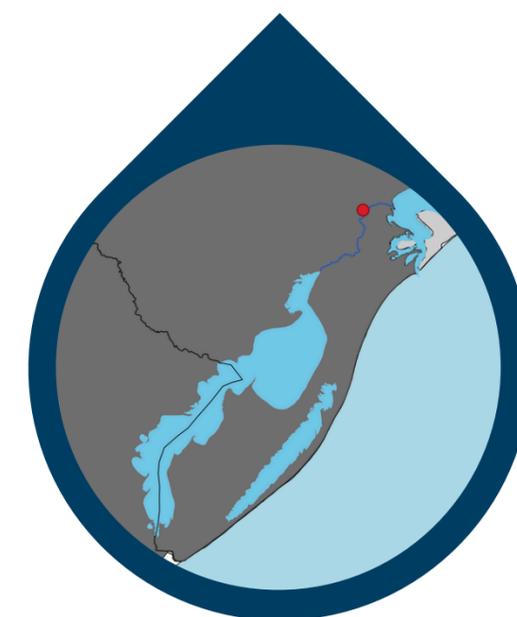


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante.



04 Nível de água

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

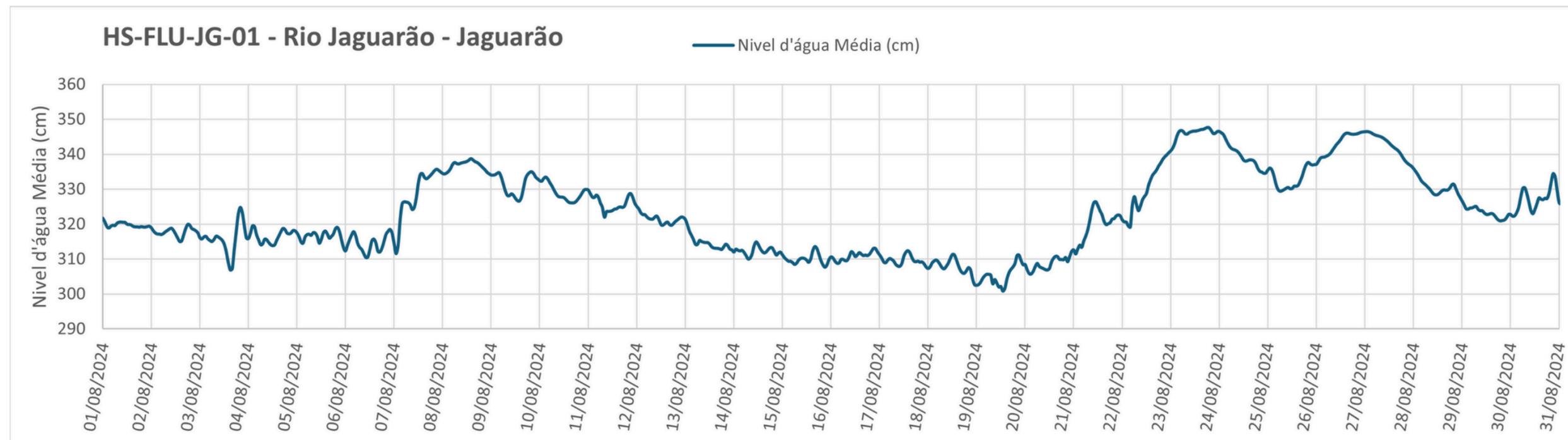
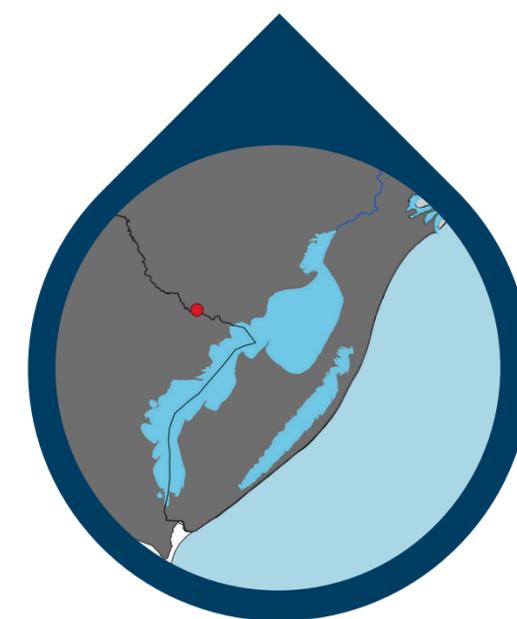


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



04 Nível de água

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

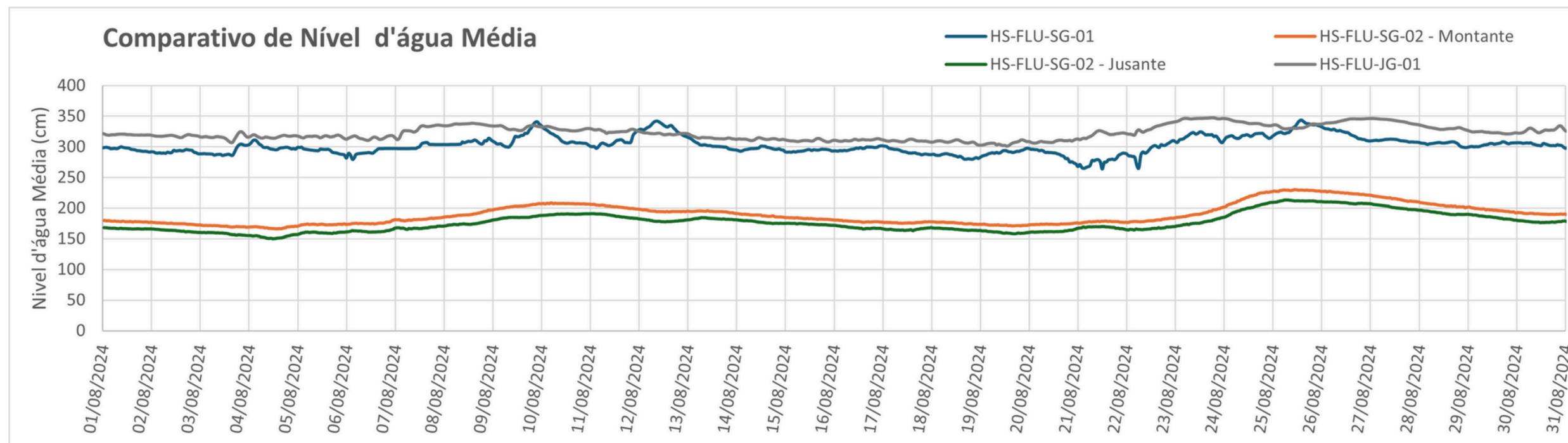


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:

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 (Cinza)

04 Nível de água

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024



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



04 Nível de água

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024



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



04 Nível de água

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

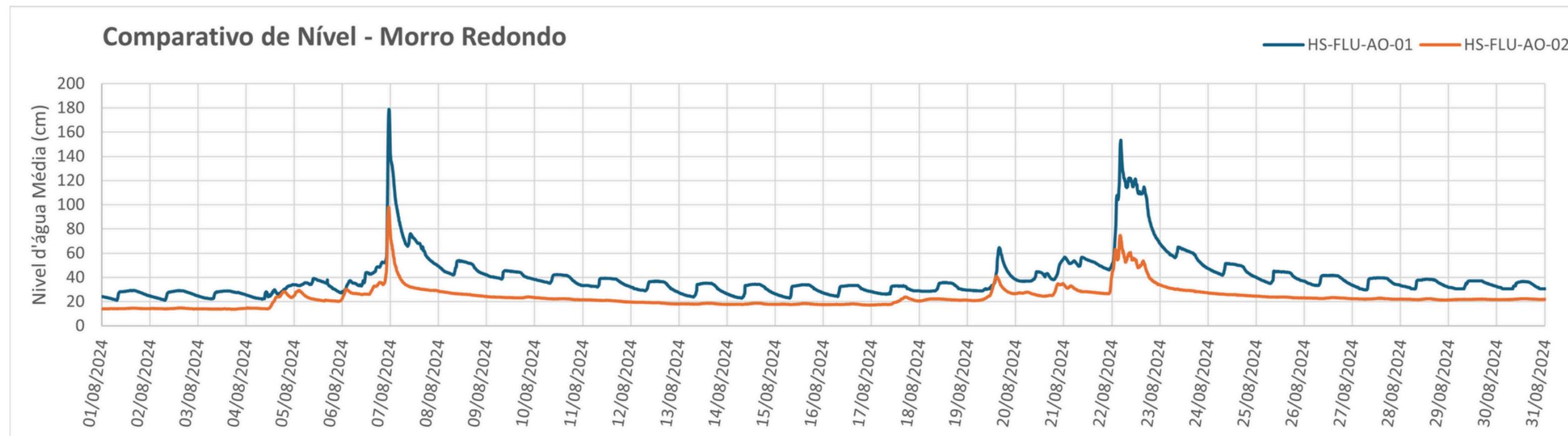


Figura 8 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas
Estação o Arroio do Ouro (Nascente) (Laranja).
Estação o Arroio do Ouro (Foz) (Azul).

05 Precipitação

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

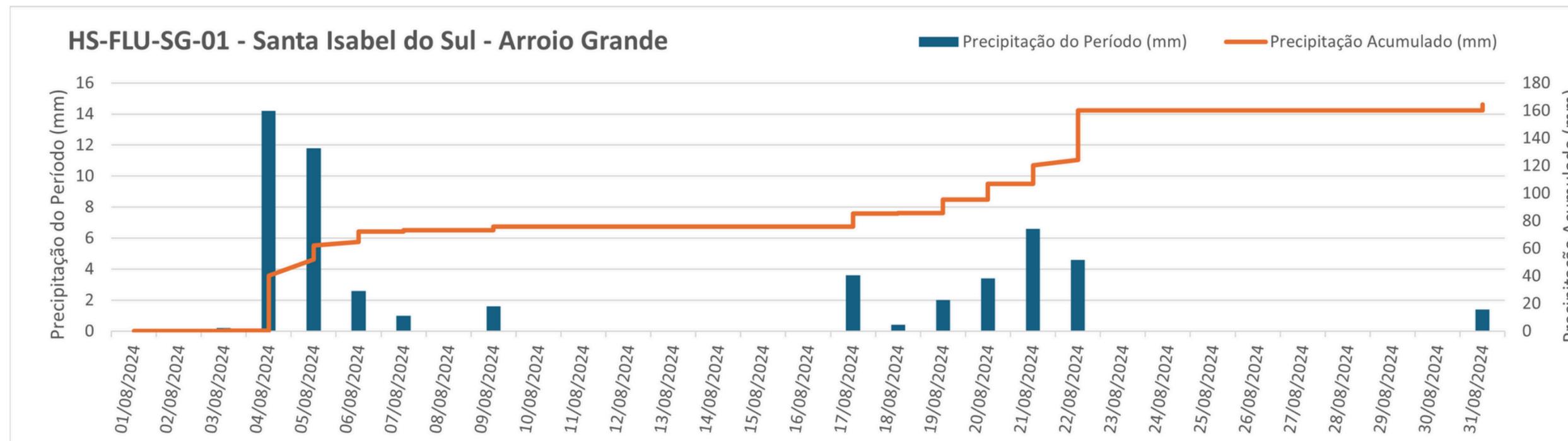


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



05 Precipitação

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

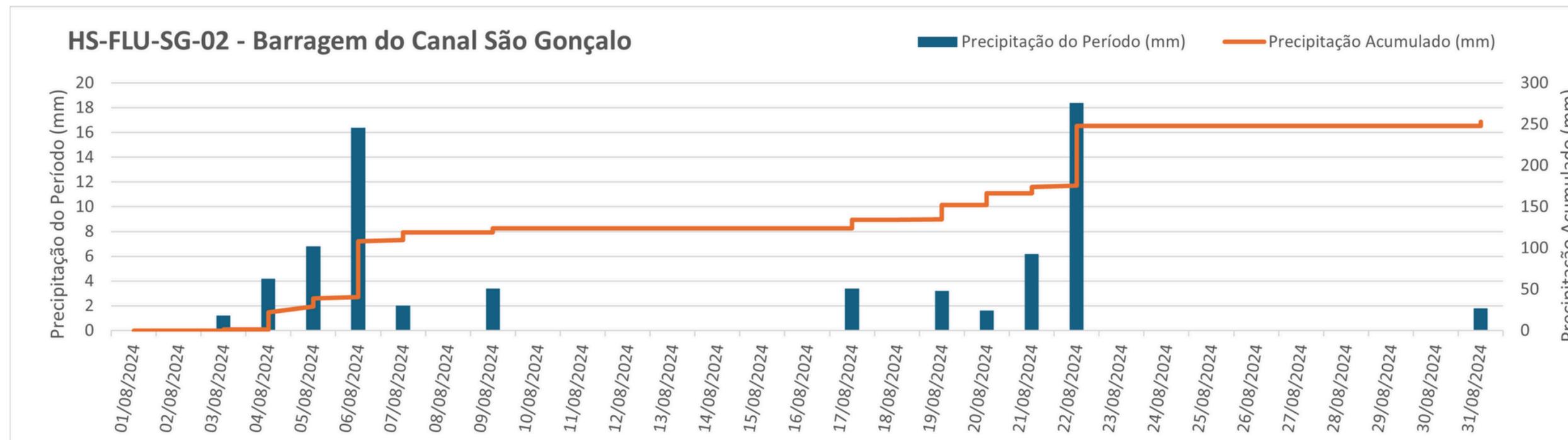
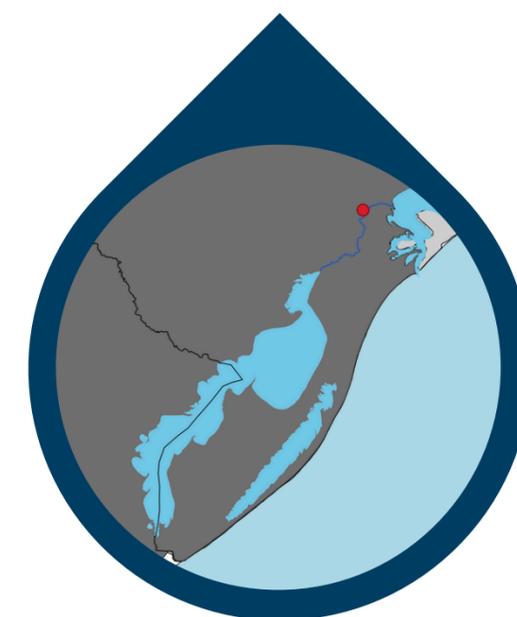


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo.



05 Precipitação

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

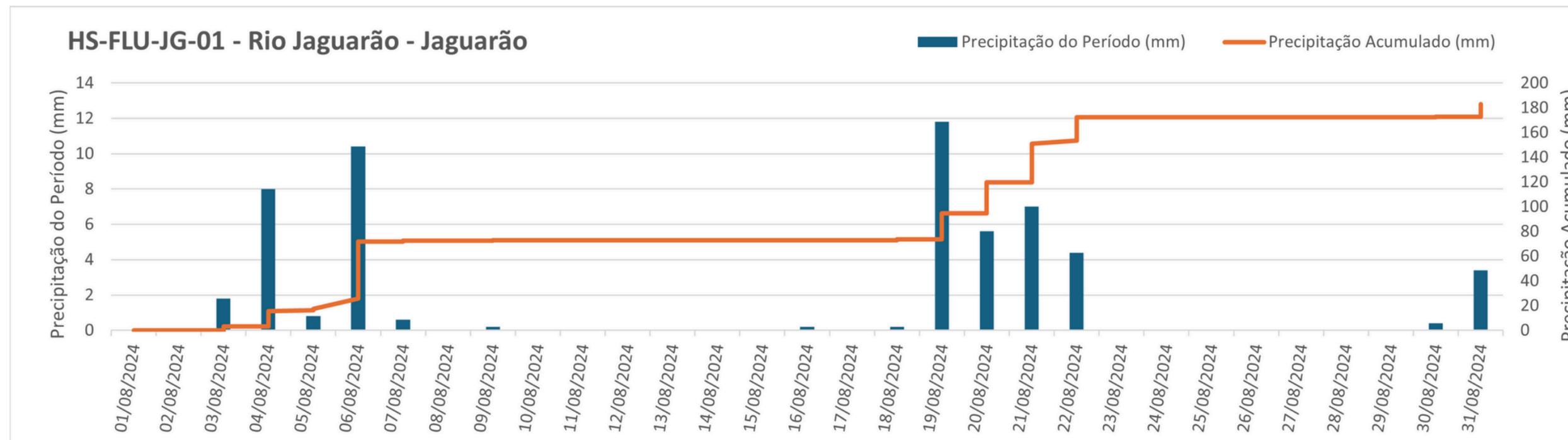
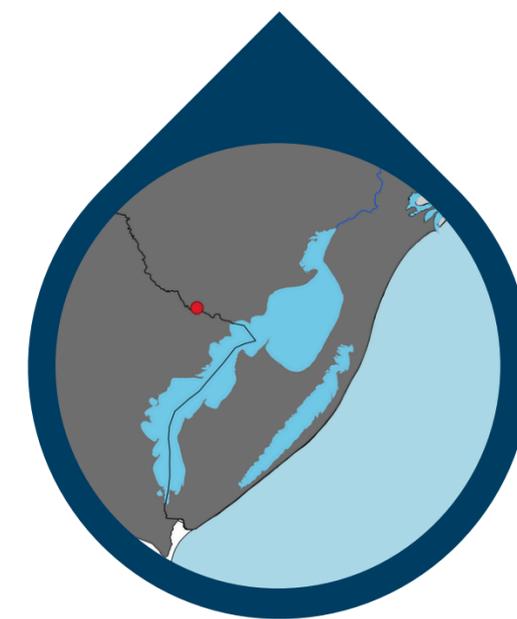


Figura 11 – Precipitação (mm) na Estação Rio Jaguarão.



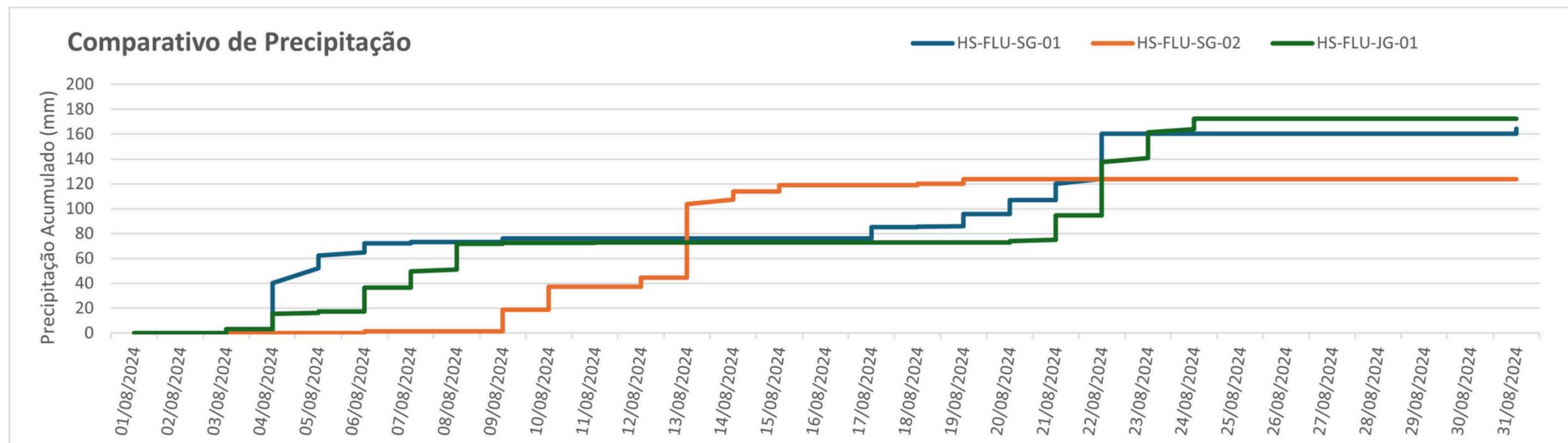


Figura 12 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Azul).
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Laranja)
Estação Jaguarão (Verde).

05 Precipitação

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

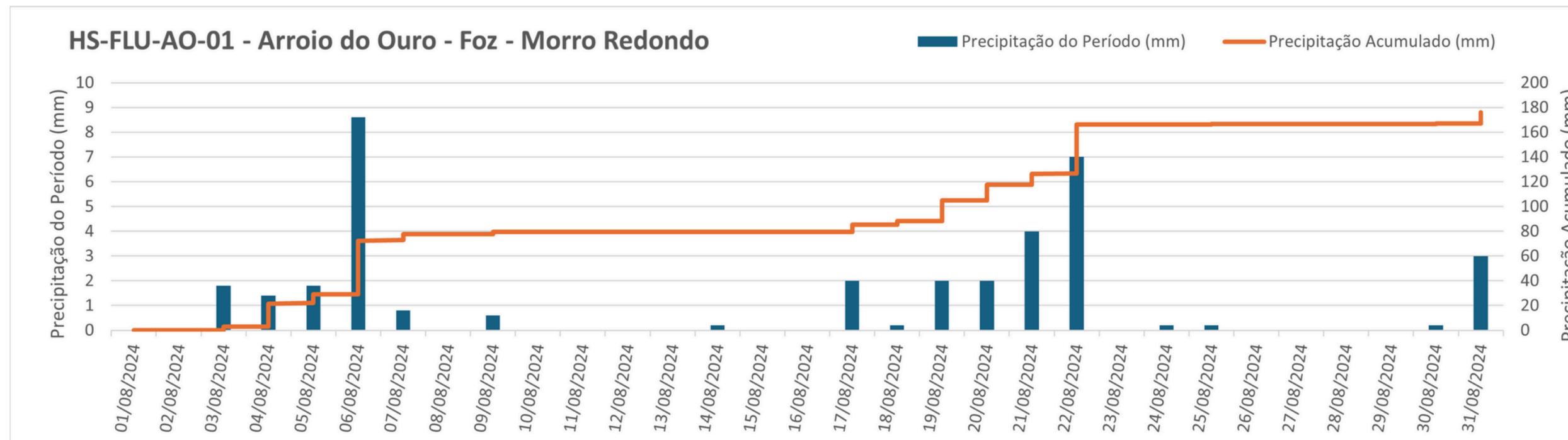


Figura 13 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

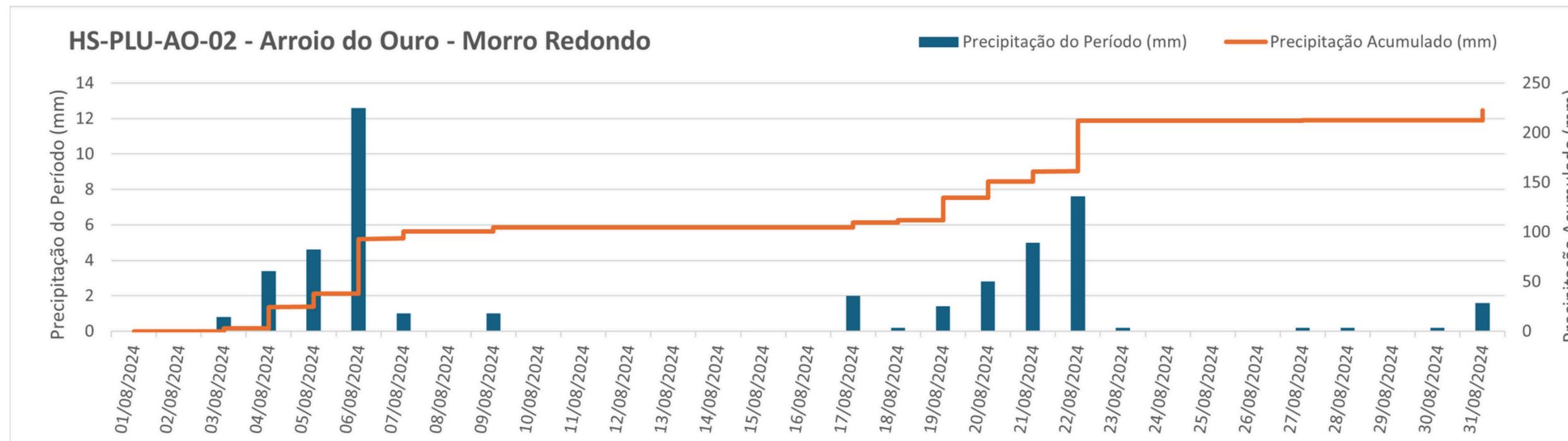


Figura 14- Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

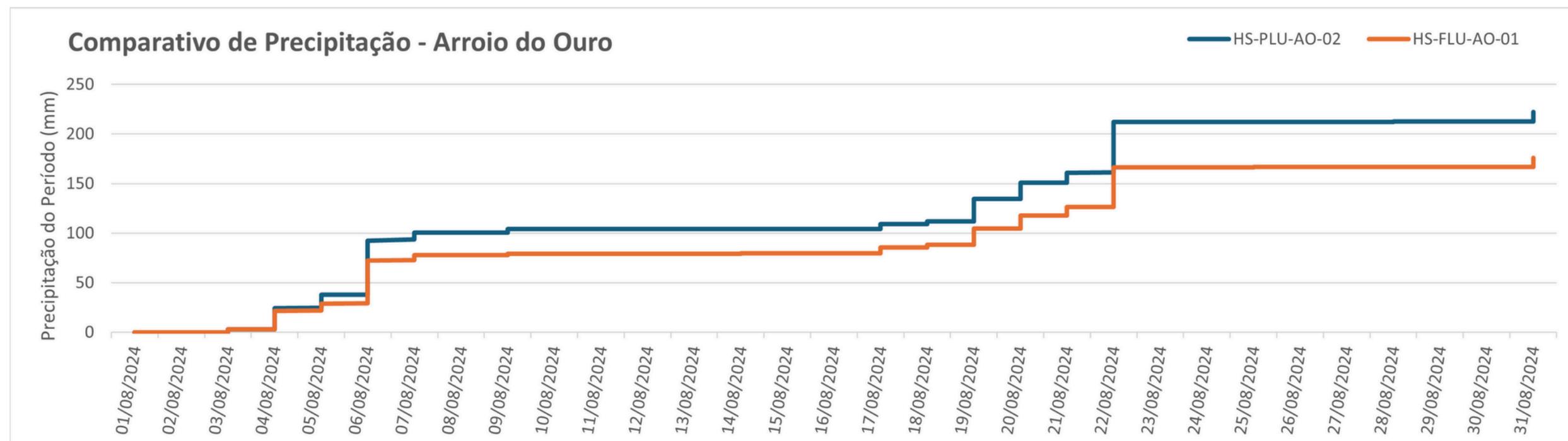


Figura 15 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-01 (Laranja)
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)

06 Temperatura do ar

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

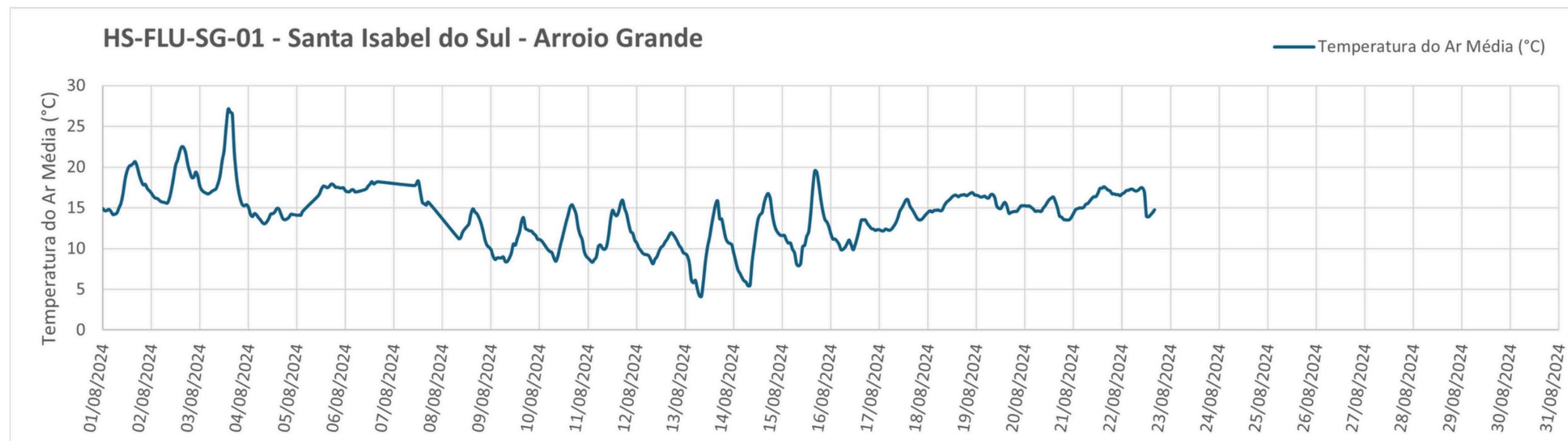


Figura 16 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.

*O sensor esteve em manutenção ao longo do mês.



06 Temperatura do ar

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

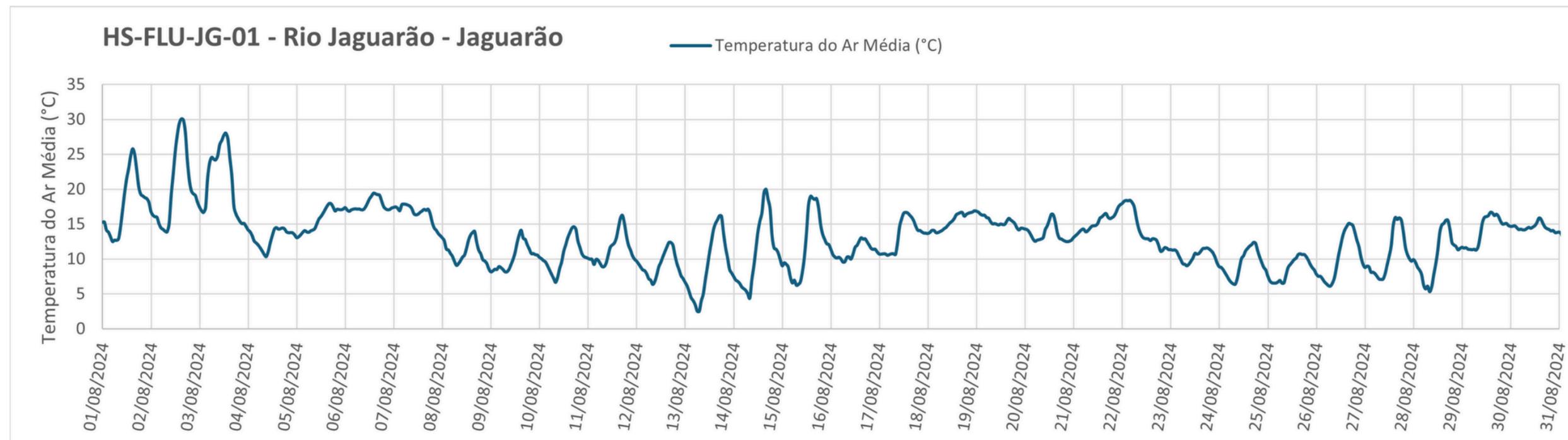
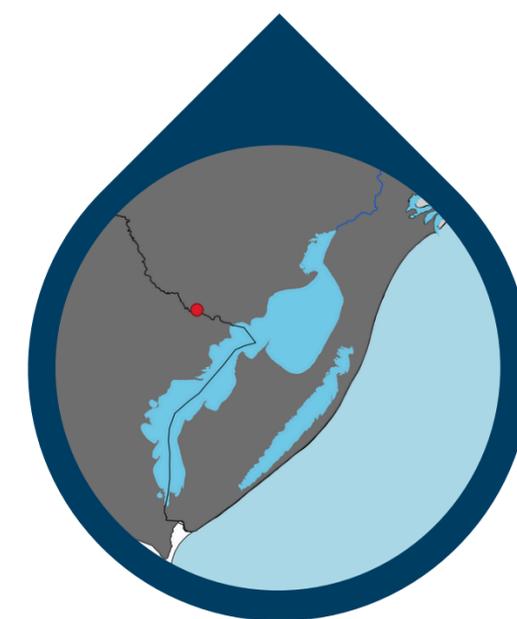


Figura 17 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.



06 Temperatura do ar

Período: 01/08/2024
até 31/08/2024

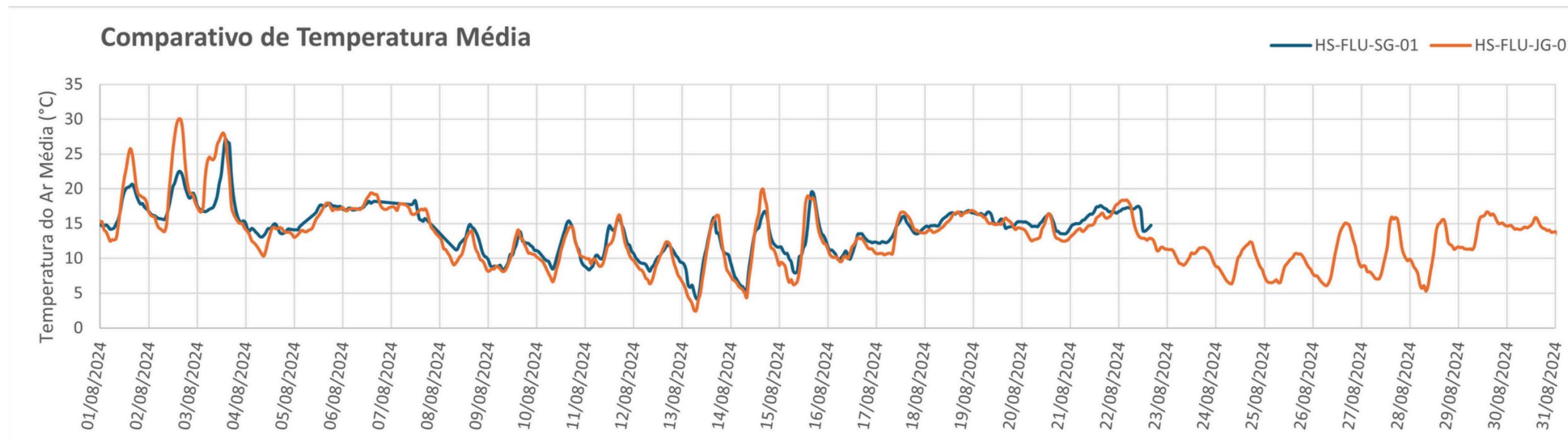
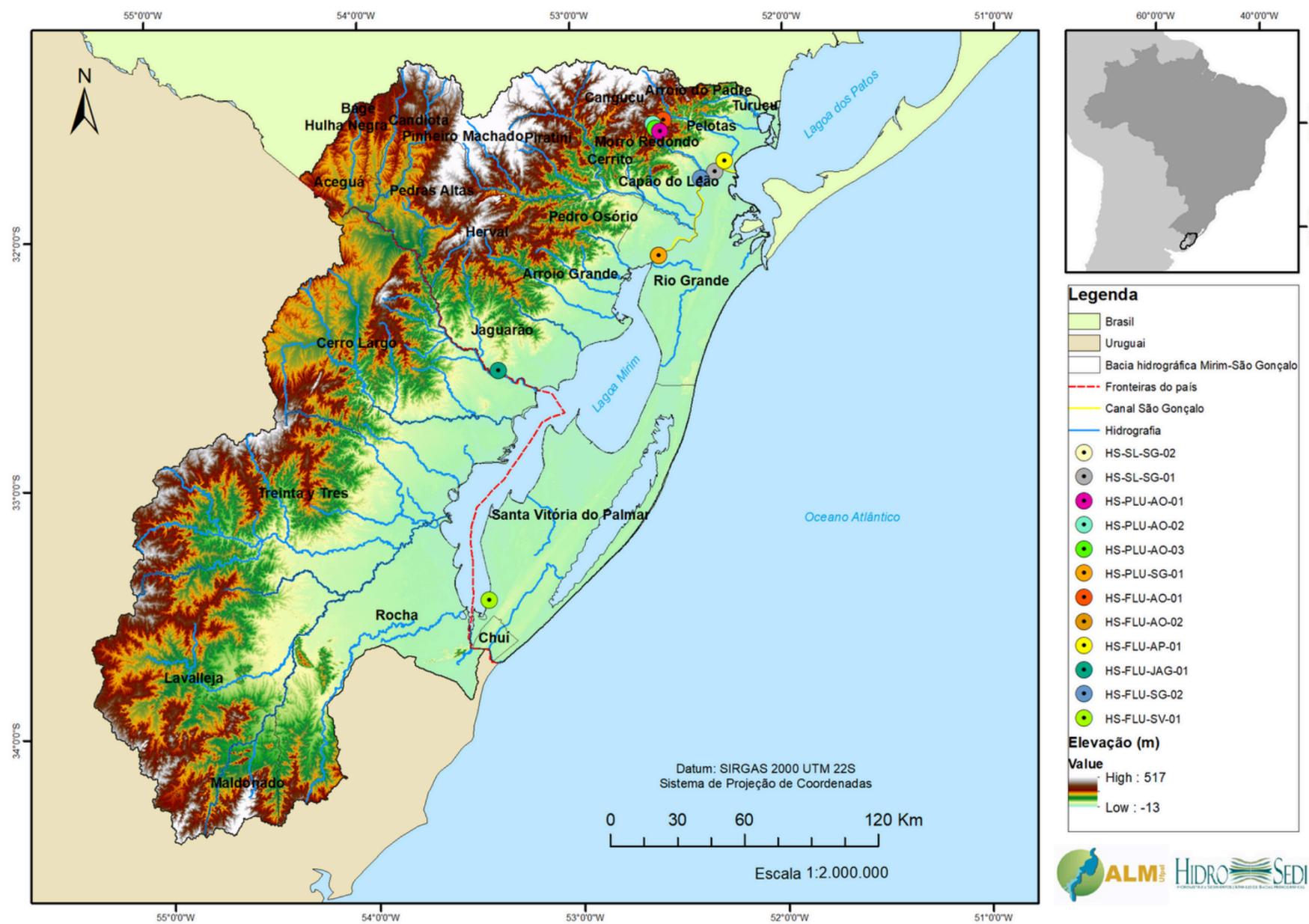


Figura 18 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Azul)
Estação Jaguarão (Laranja).

- O sensor esteve em manutenção ao longo do mês.

07 Mapas de localização



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