

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 38



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:



Rede de Monitoramento Hidrometeorológico



A Rede de Monitoramento Hidrológica e Hidrométrica busca descrever e diagnosticar a situação ambiental da bacia para que os múltiplos usos da água ocorram de forma sustentável. Para tanto, a rede é composta por uma malha amostral de pontos de coleta de dados circunscritos na Bacia Hidrográfica localizados em afluentes, nas margens e no corpo da Lagoa Mirim e, também, em afluentes do e no próprio Canal São Gonçalo. As atividades da rede de monitoramento estão associadas as ações desenvolvidas pelo Laboratório de Águas e Efluentes da ALM.

É importante também destacar que em fins de 2021 foi disponibilizado o Sistema de Informações Integradas de Recursos Hídricos (SIIRH). O SIIRH pode ser acessado em: <http://www.hidrosedi.com/siirh>.

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: 01/06/2024
até 30/06/2024

Localidade	Nome da Estação	Nível d'água Média (cm)		
		Min	Méd	Max
Santa Isabel do Sul - Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	361 *	382,8 *	413,4 *
Barragem do Canal São Gonçalo - Montante	HS-FLU-SG-02	263	279	321
Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante	HS-FLU-SG-02	246	264	311
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	370,7	399,4	431,7
Arroio do Ouro - Nascente - Morro Redondo	HS-FLU-AO-02	18,8 *	24 *	53,7 *
Arroio do Ouro - Foz - Morro Redondo	HS-FLU-AO-01	23,5	41,3	104,1

- O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.

02 Precipitação

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

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: 01/06/2024
até 30/06/2024

Localidade	Nome da Estação	Temperatura do Ar Média (°C)		
		Min	Méd	Max
Santa Isabel do Sul - Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	2,1 *	15,1 *	28 *
Rio Jaguarão - Jaguarão	HS-FLU-JG-01	4	15,6	26,6

04 Nível de água

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

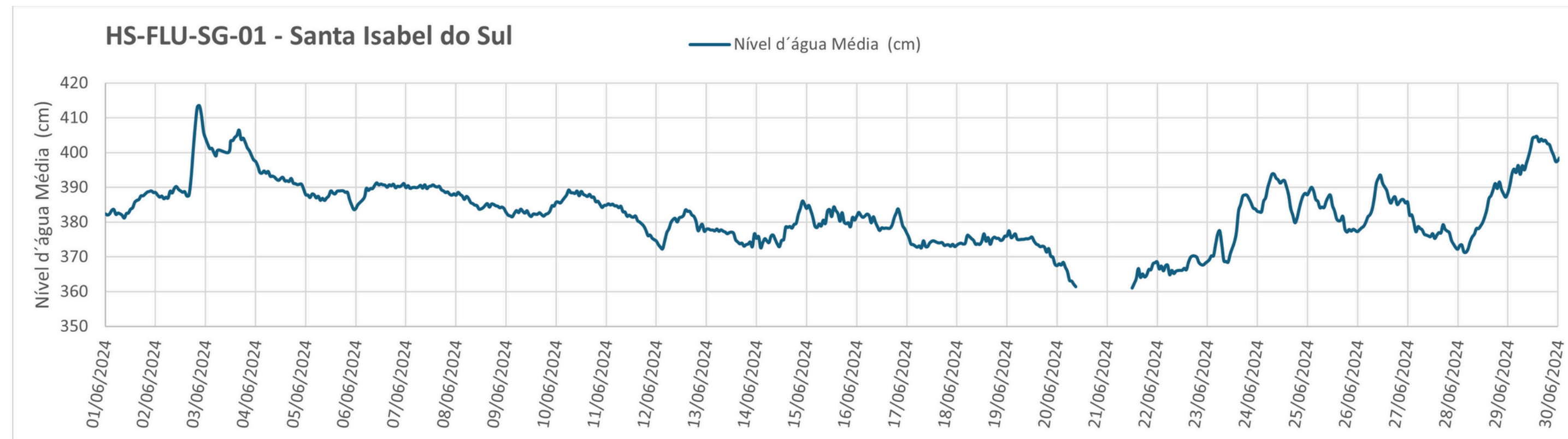
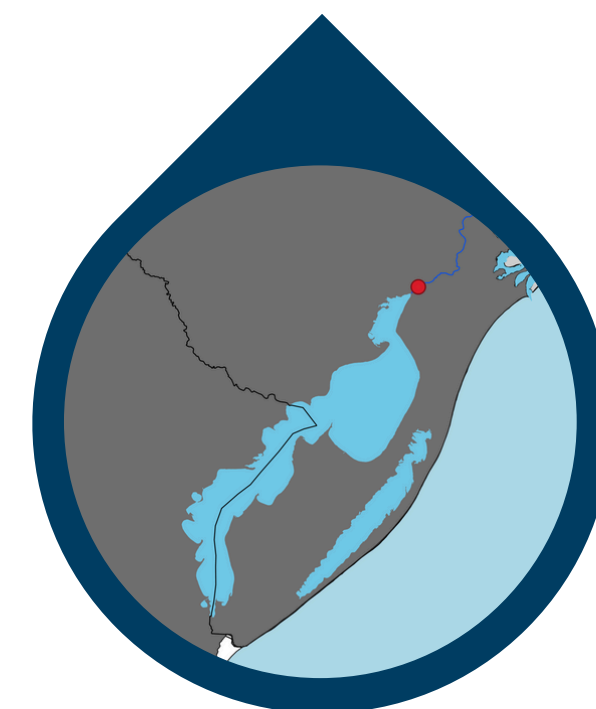


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.

- O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.



04 Nível de água

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

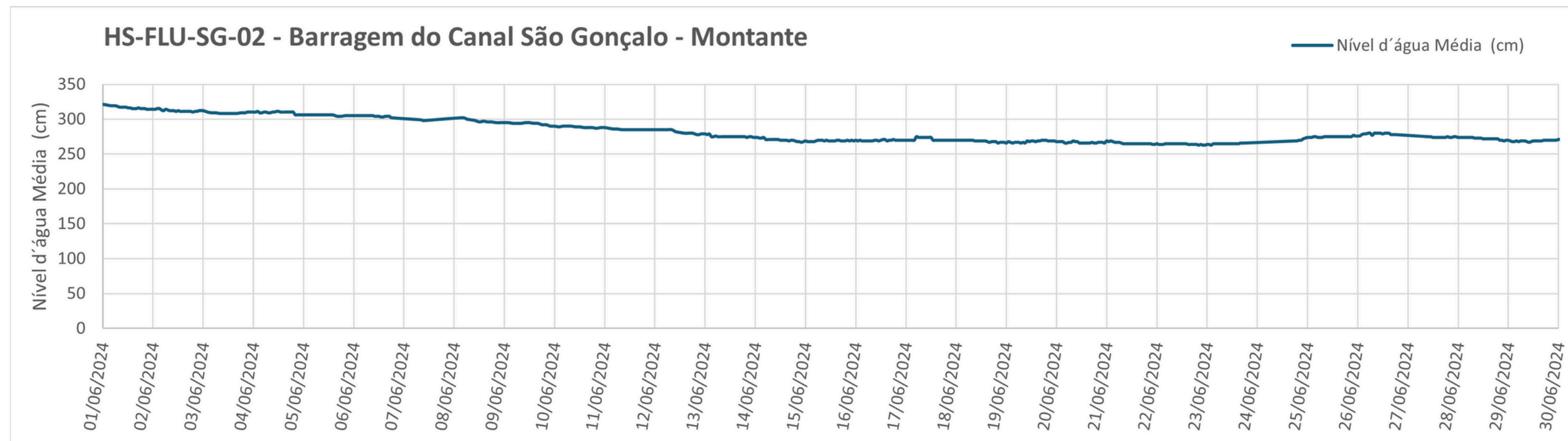
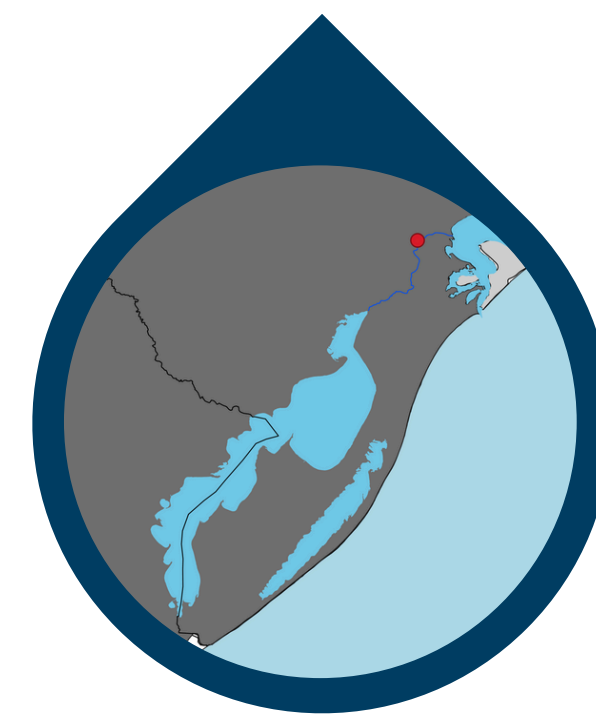


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante.



04 Nível de água

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

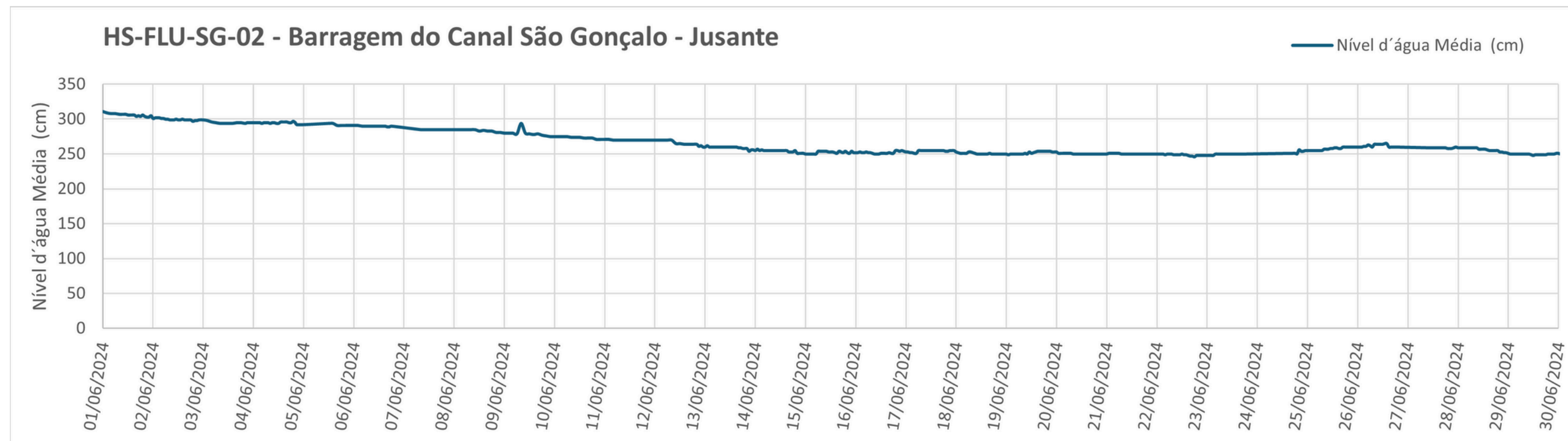
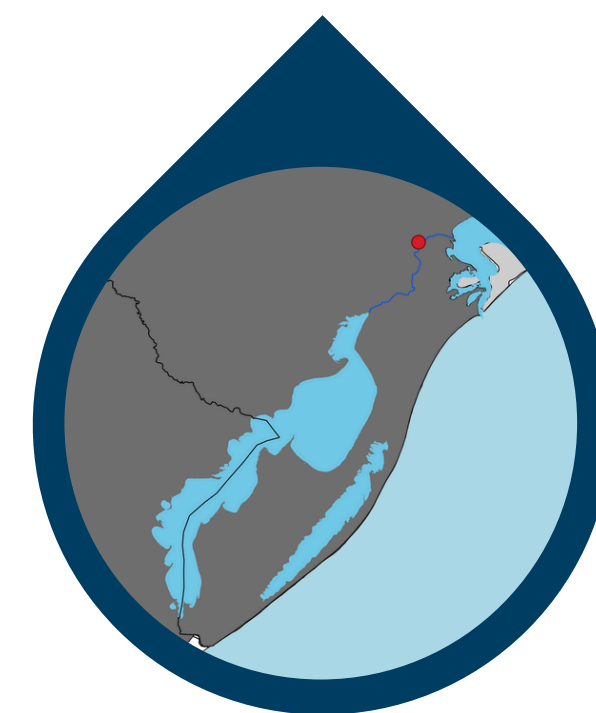


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante.



04 Nível de água

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

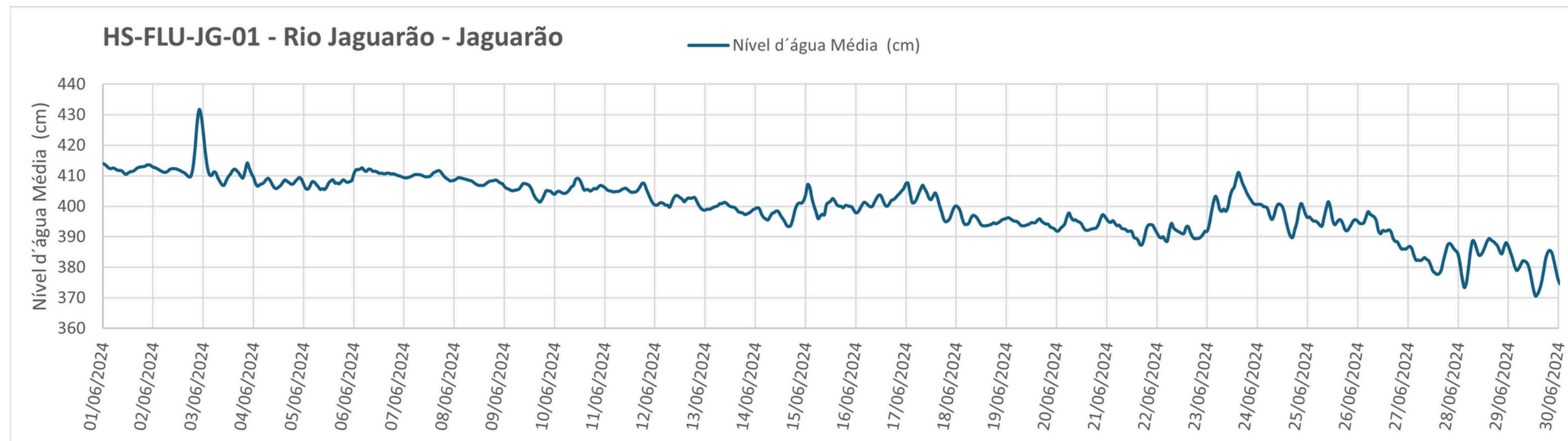
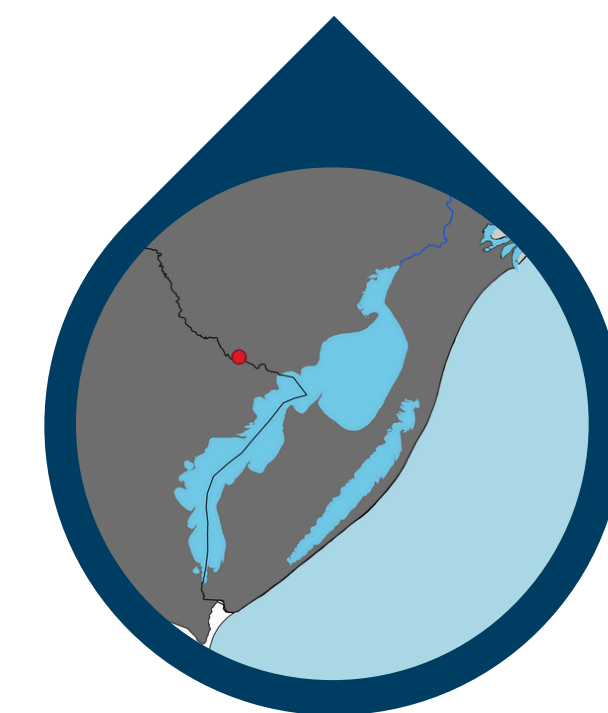


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



04 Nível de água

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

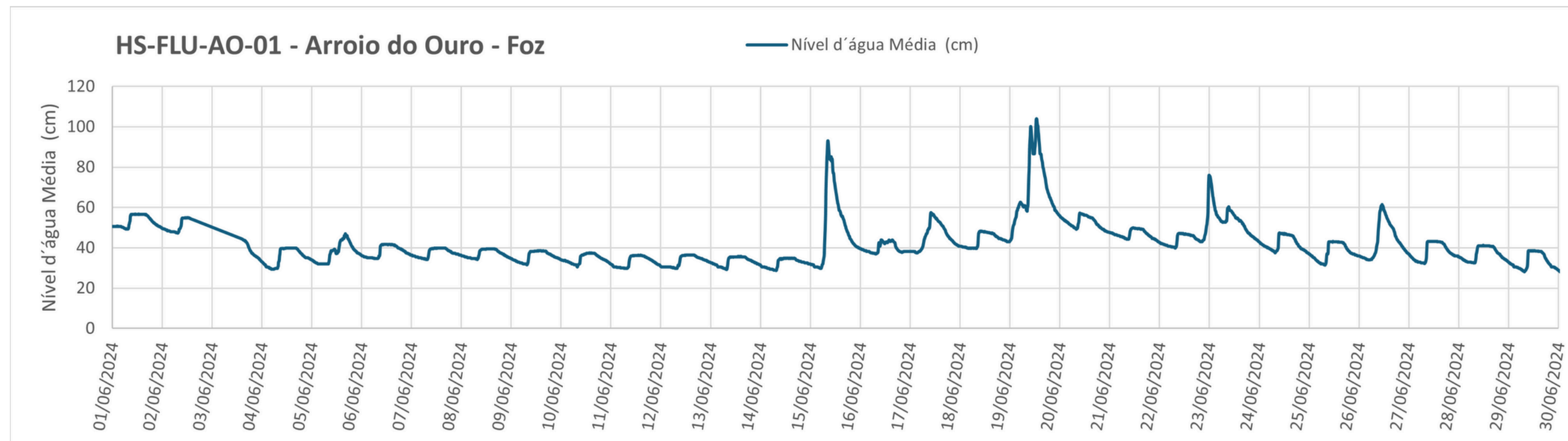


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Foz).



04 Nível de água

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

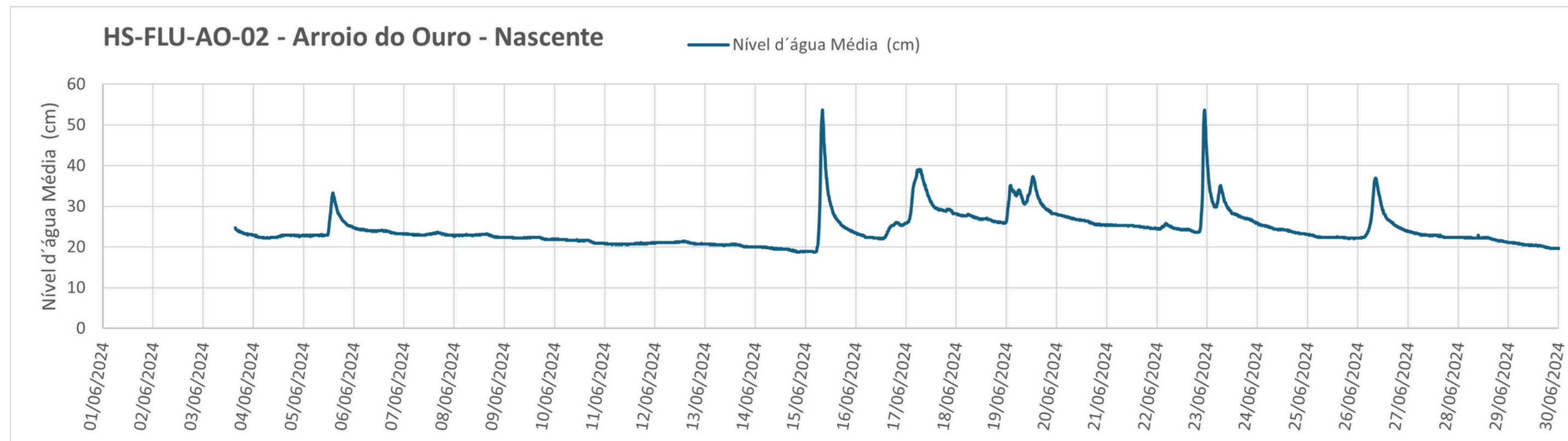


Figura 7 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroyo do Ouro (Nascente).

- O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.



04 Nível de água

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

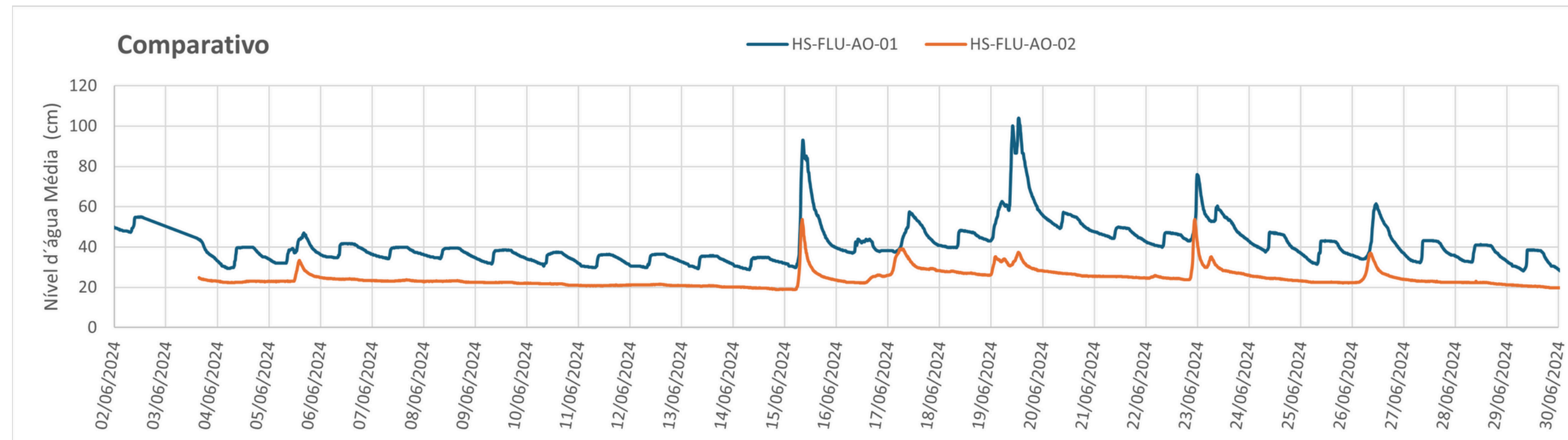


Figura 8 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas
Estação o Arroio do Ouro (Nascente) (Laranja).
Estação o Arroio do Ouro (Foz) (Azul).

05 Precipitação

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

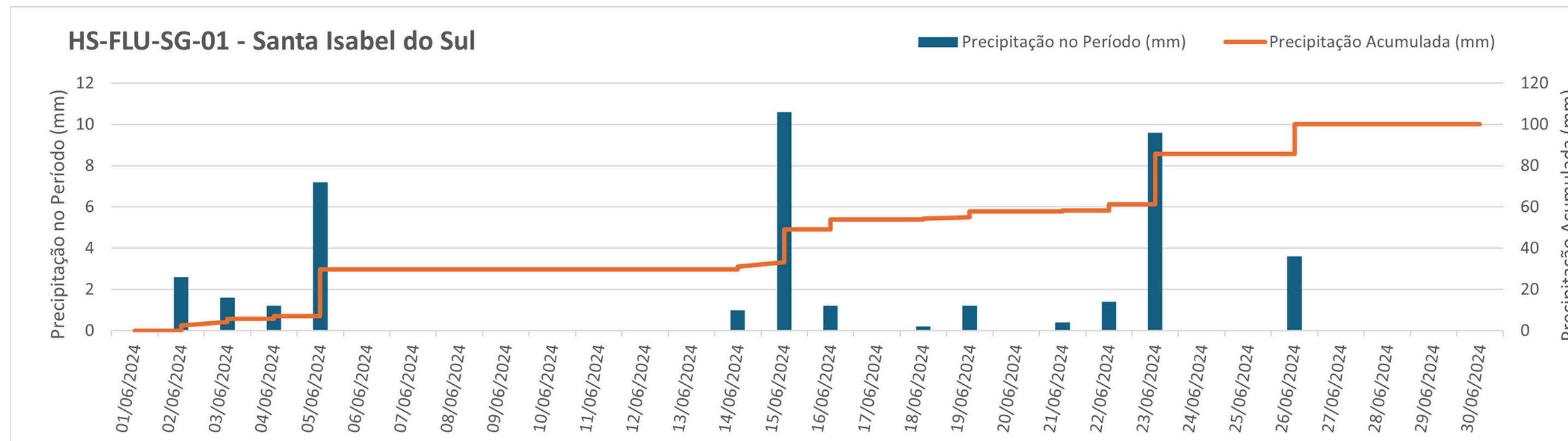
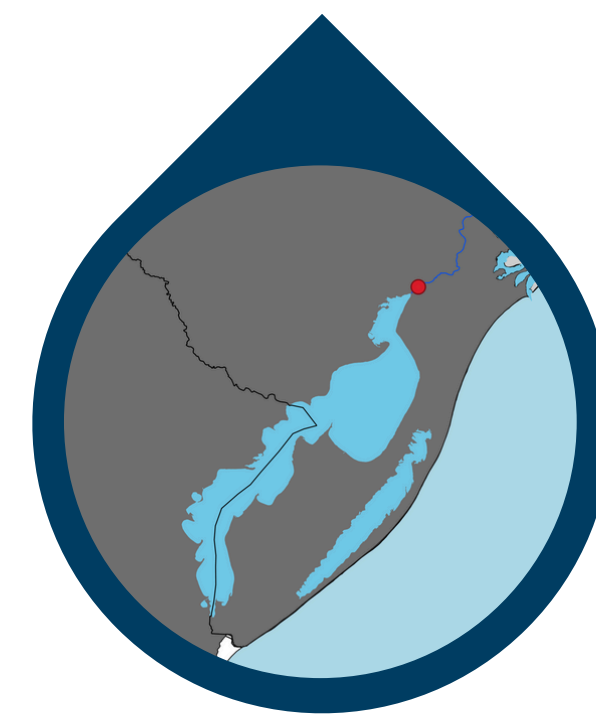


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



05 Precipitação

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

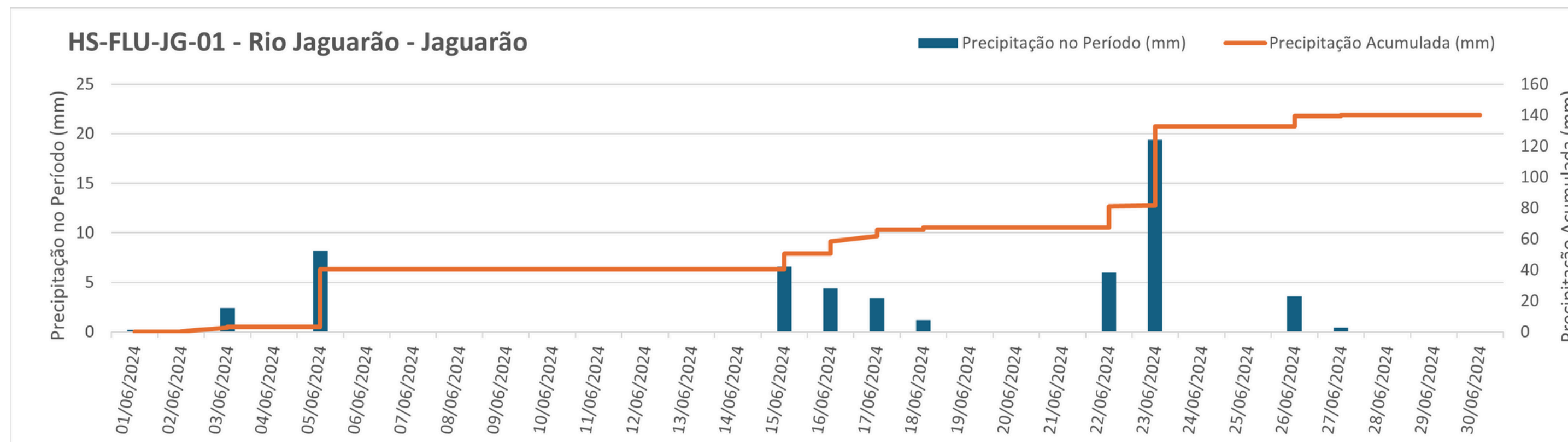
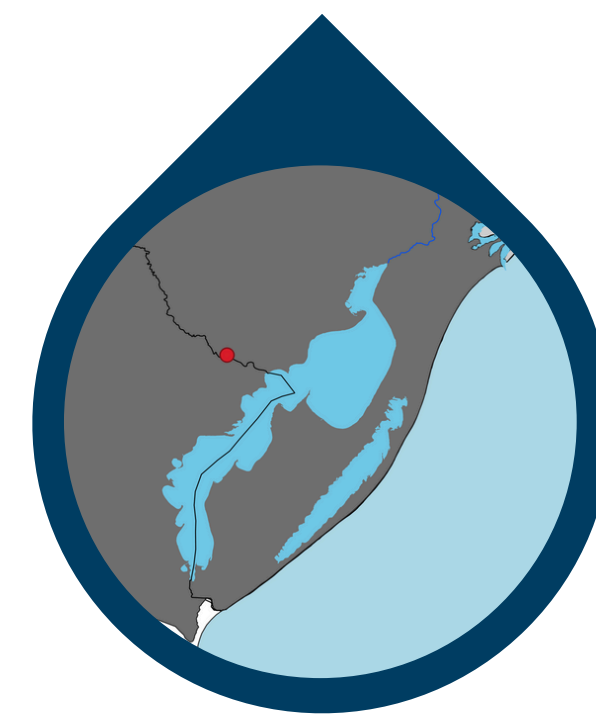


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Rio Jaguarão.



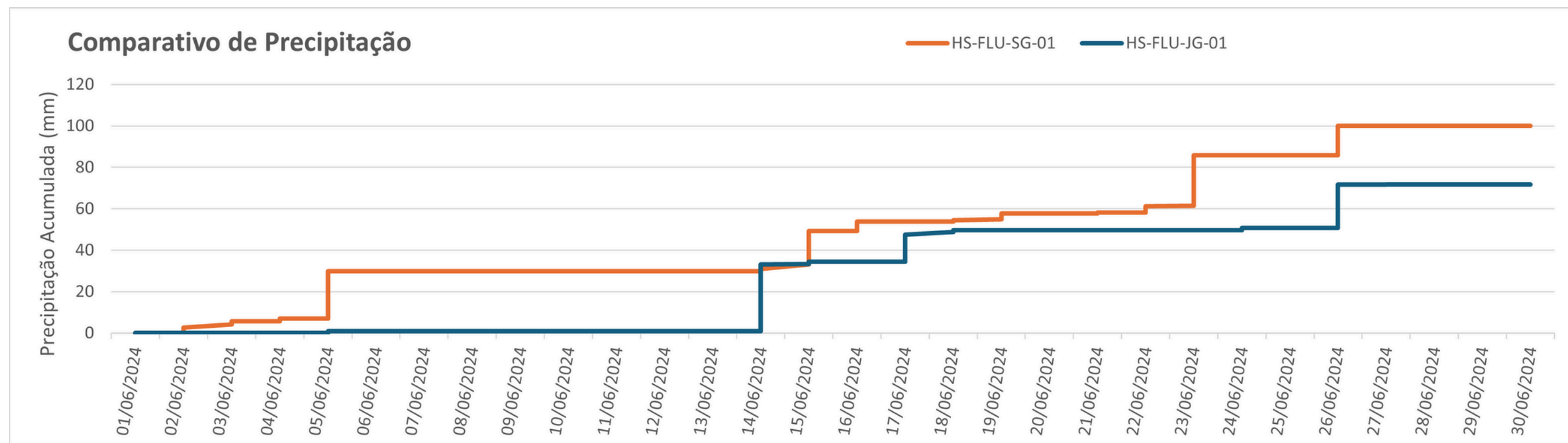


Figura 11 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Verde).
Estação Jaguarão (Azul).

05 Precipitação

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

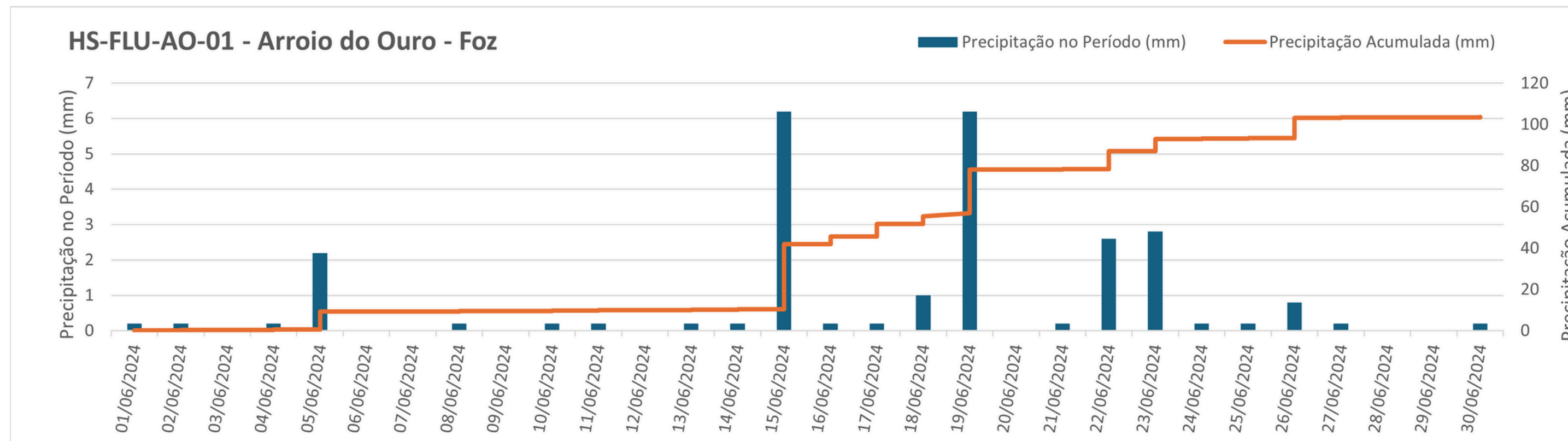


Figura 12 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

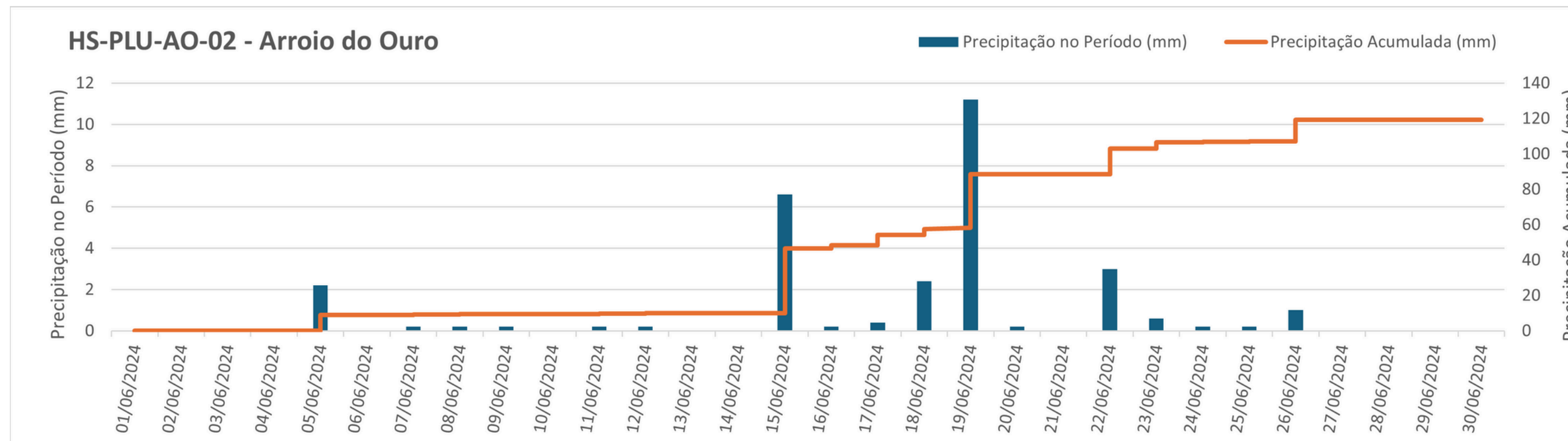


Figura 13- Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



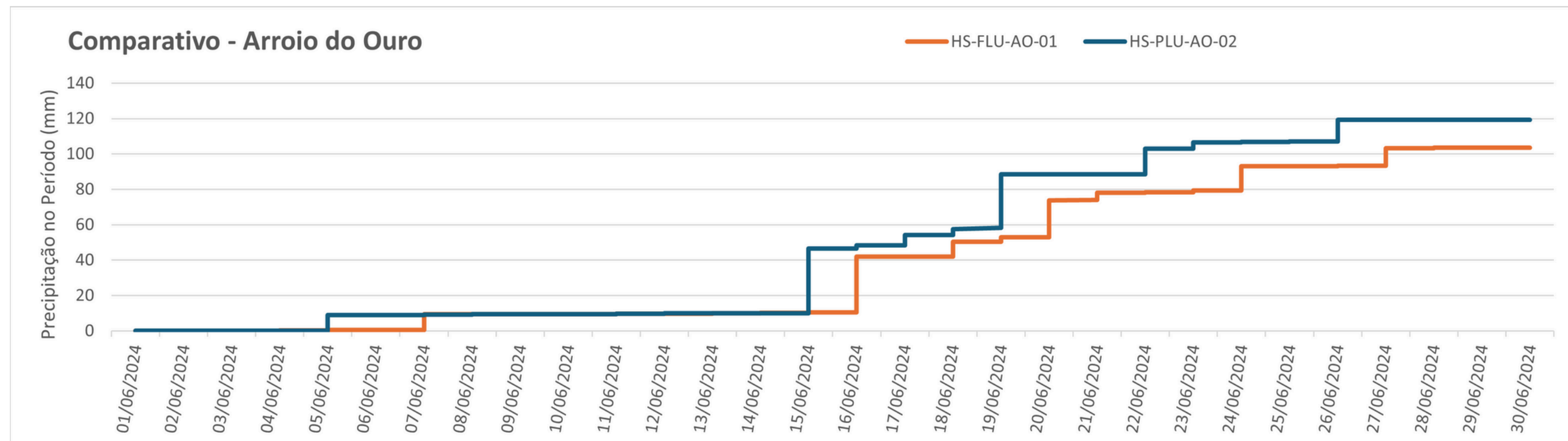


Figura 14 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-01 (Laranja)
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)

06 Temperatura do ar

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

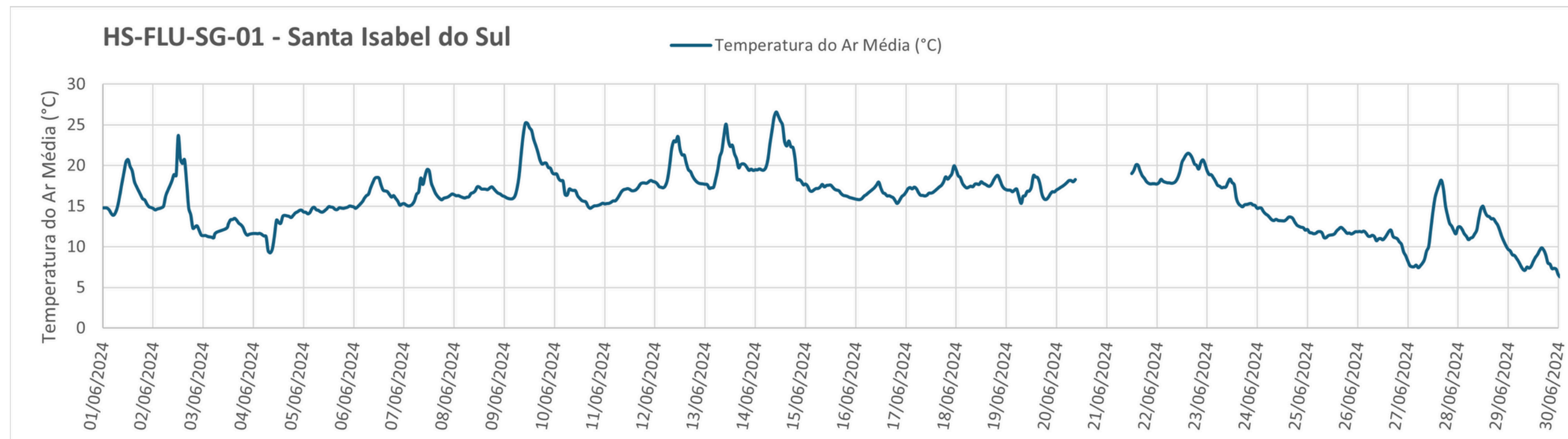
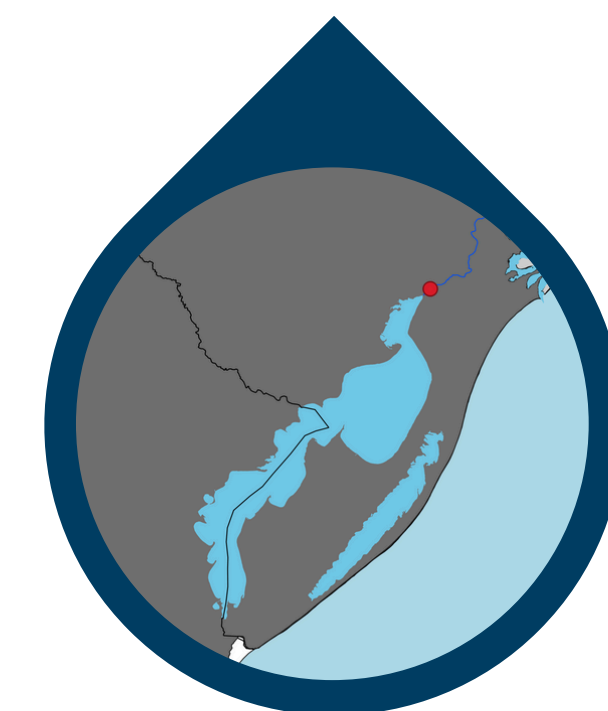


Figura 15 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



06 Temperatura do ar

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

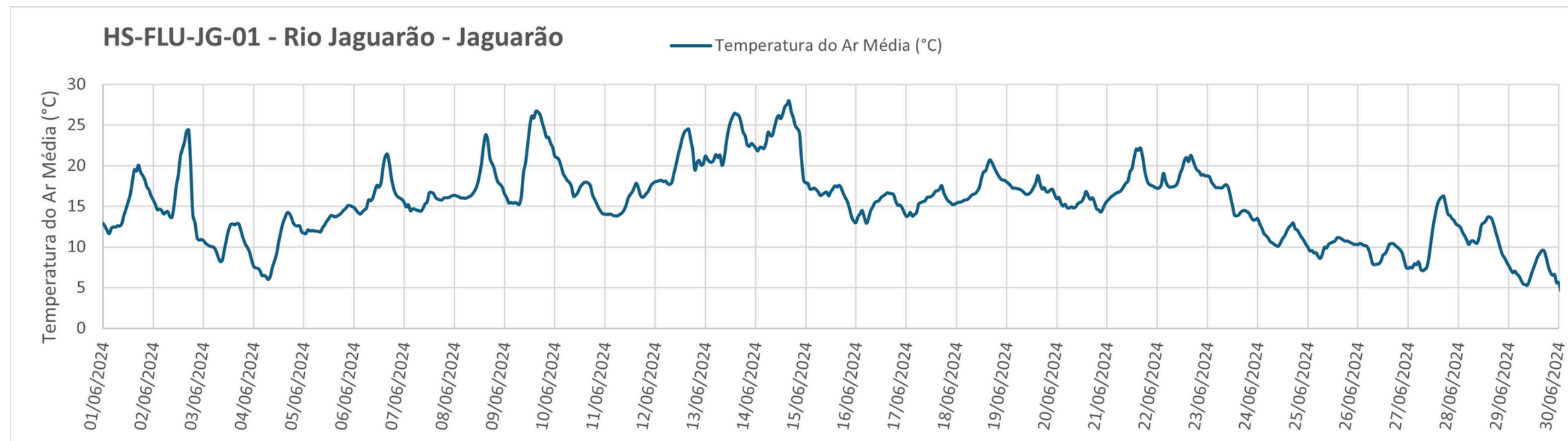
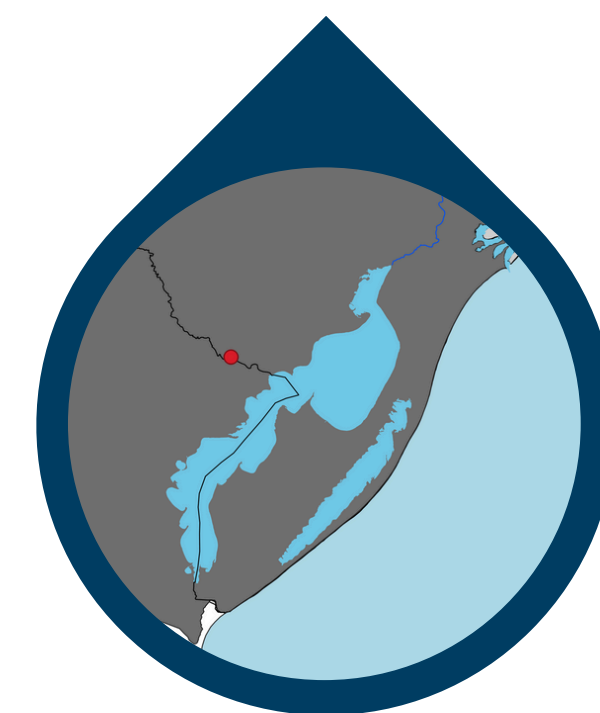


Figura 16 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.



06 Temperatura do ar

Período: 01/06/2024
até 30/06/2024

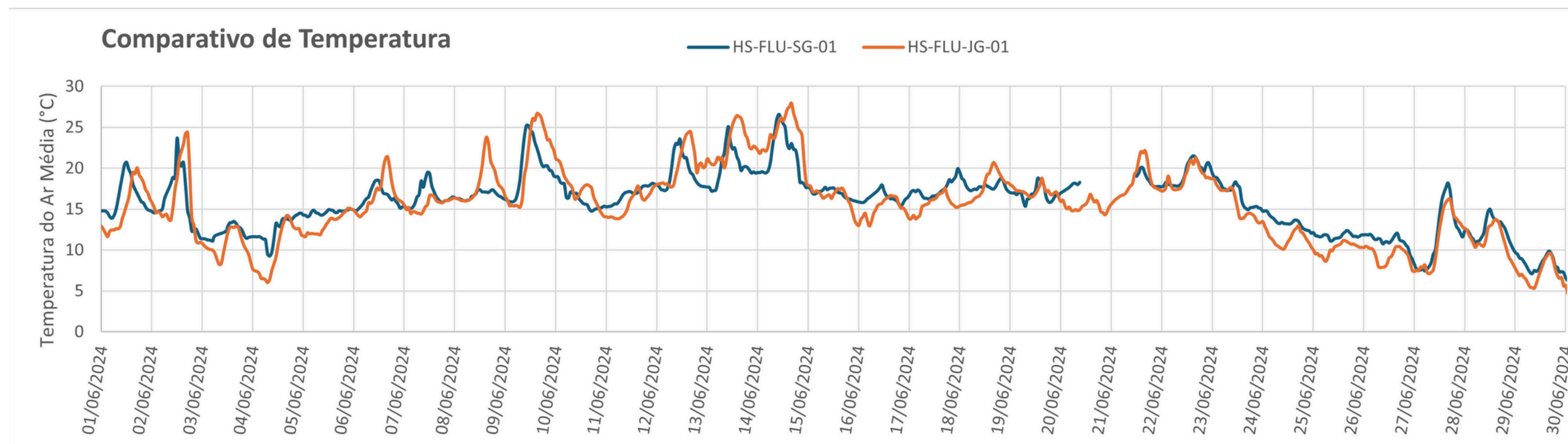
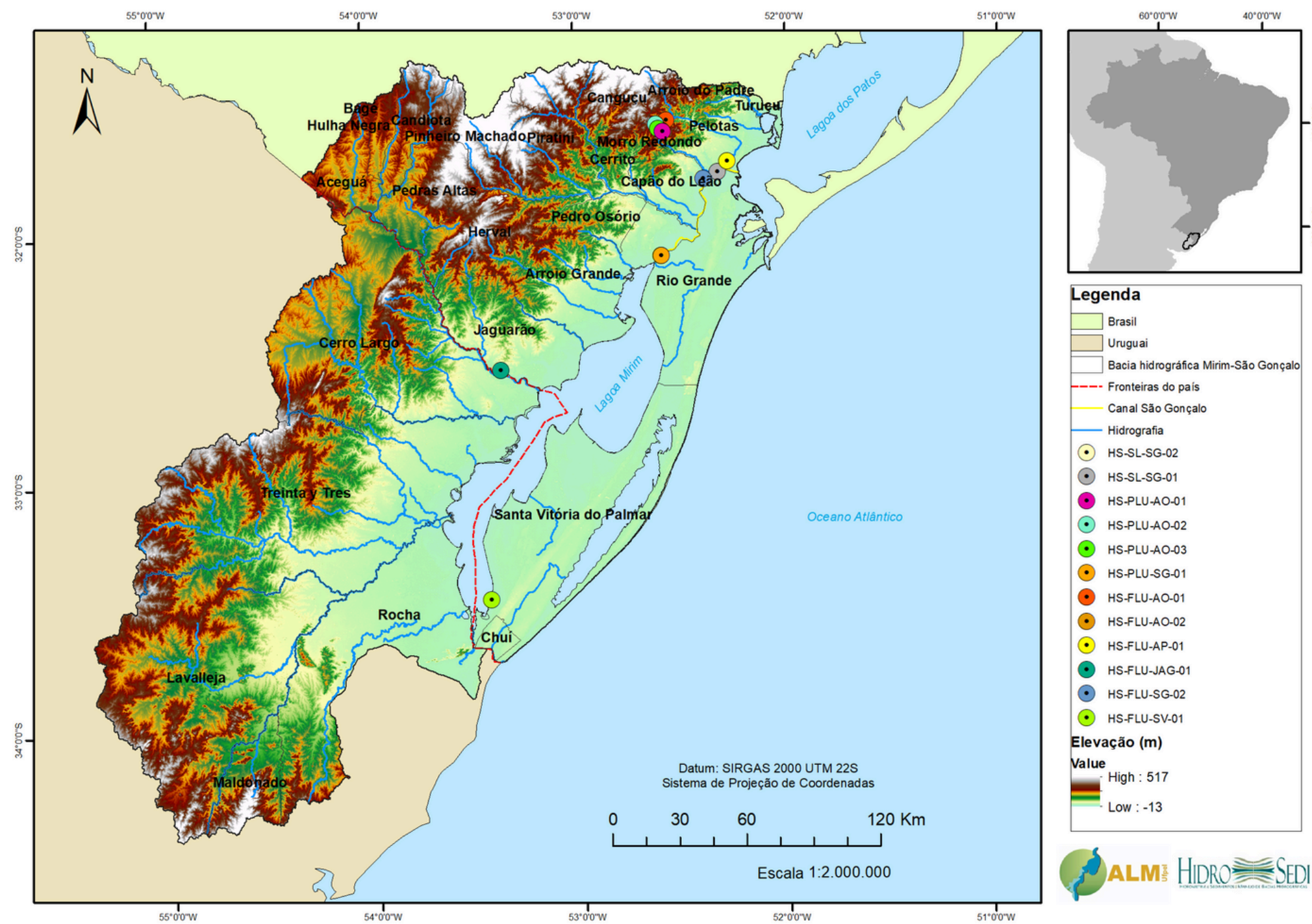


Figura 17 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Azul).
Estação Jaguarão (Laranja).

07 Mapas de localização



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