

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 19



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

MSc. George Marino Soares Gonçalves

Tec. Reginaldo Galski Bonczynski

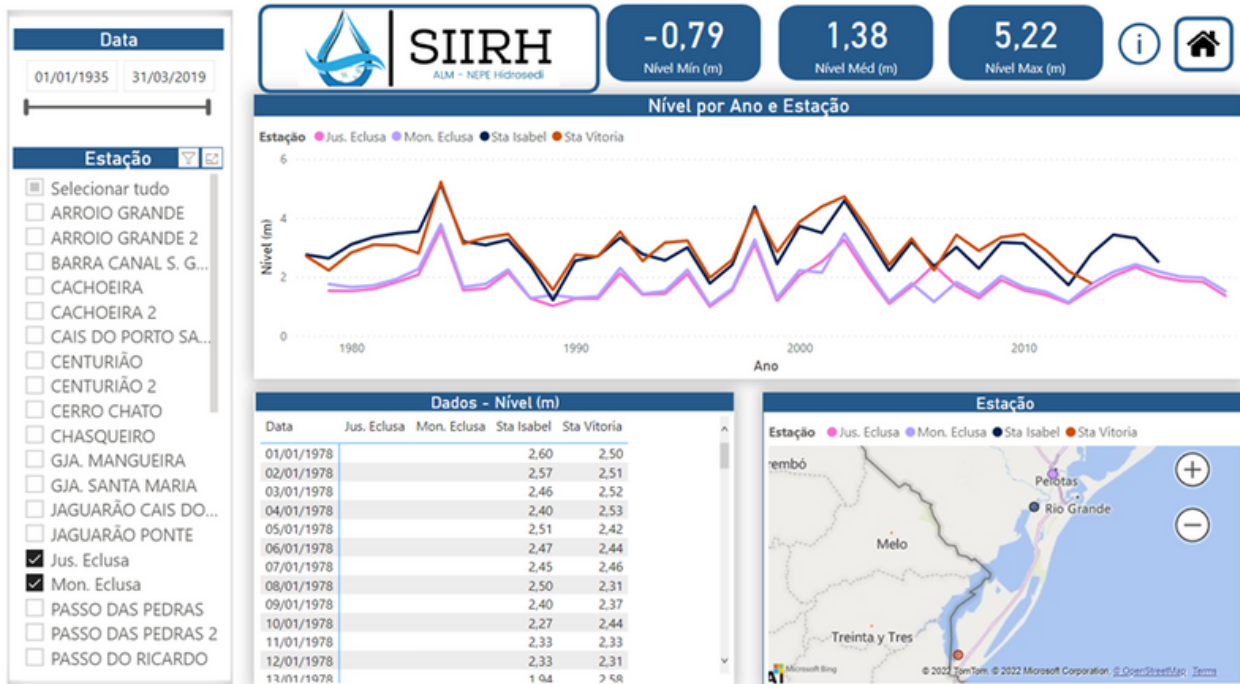
Acadêmico Eng. Rafael Ferrari Ulguim Ehlert



Estação de Santa Isabel do Sul.

Parcerias:





O Sistema de Informações Integradas de Recursos Hídricos (SIIRH) é uma plataforma de dados ambientais para a gestão de recursos hídricos, desenvolvida pela Agência de Desenvolvimento da Bacia da Lagoa Mirim (ALM) em parceria com 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).

O SIIRH proporciona ao usuário uma análise integrada de todo o acervo histórico de dados hidrometeorológicos (nível d'água, precipitação, dados de qualidades de água, entre outros), monitorados pela ALM, suas antecessoras e o grupo NEPE-HidroSedi, na Bacia Hidrográfica Mirim-São Gonçalo (BHMSG), desde 1935.

A ferramenta Business Intelligence utilizada no SIIRH fornece ao usuário maior interatividade, proporciona maior entendimento e auxilia na tomada de decisões. A plataforma oferece opções para estruturar séries com diferentes intervalos de tempo. Além disso, permite ao usuário selecionar diferentes estações de monitoramento com vista a realizar análises comparativas. A principal característica do SIIRH é executar, rapidamente, análises de modo integrado, no qual o usuário poderá ter todas as informações de interesse na tela do computador ou na palma de sua mão.

O acesso é gratuito e pode ser feito através do site oficial HidroSedi, na aba 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: 01/11/2022
até 30/11/2022

Localidade	Nome da estação	Nível de água (cm)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	91,8	136,1	168
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	24,5	75,7	165,7
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	45	73,2	110,4
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	80,6	111,3	139,5
Arroio do Ouro (Nascente)	HS-FLU-AO-02	7,3	10,4	34,6

02 Precipitação

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

Localidade	Nome da estação	Precipitação (mm)		
		Mín	Máx*	Total
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	-	13,2	55,4
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	-	11,4	58
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	-	9,8	52,4
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-02	-	5,2	53,6
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-03	-	4,6	47,8

* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

03 Temperatura do ar

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

Localidade	Nome da estação	Temperatura (°C)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	7,8	19,8	28,8
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	7,5	19,9	29,3
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	6,5	20,5	32,2

04 Nível de água

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

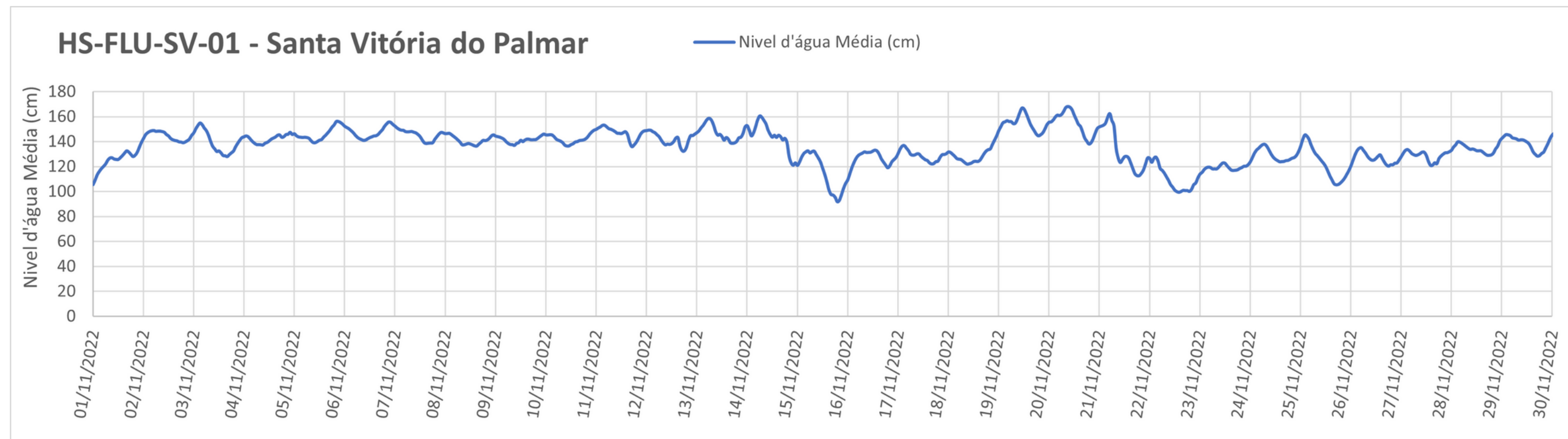


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Vitória do Palmar.



04 Nível de água

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

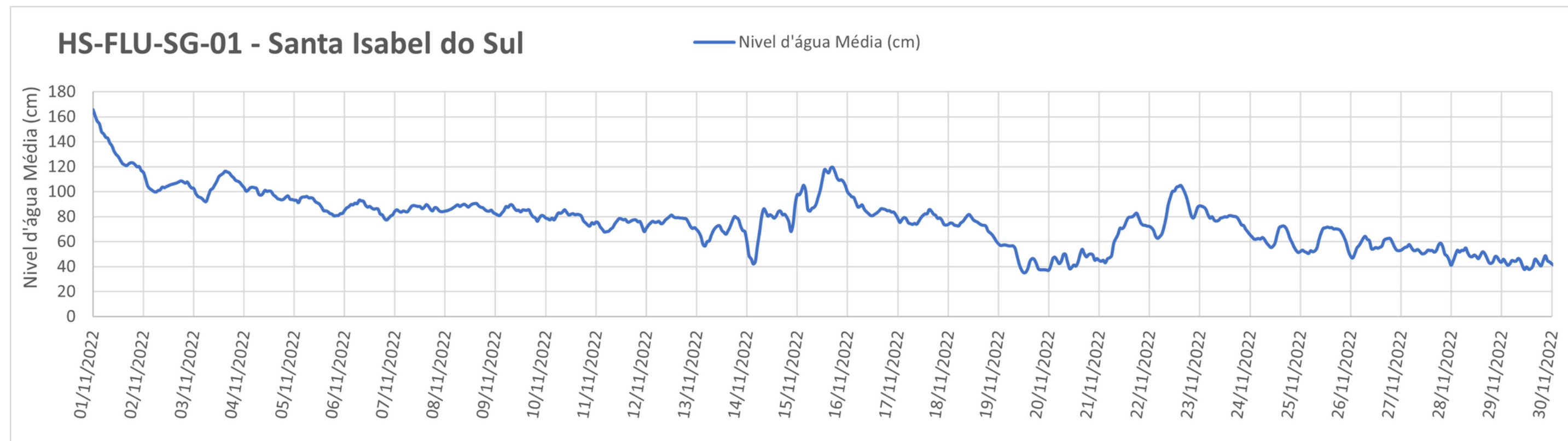


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.



04 Nível de água

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

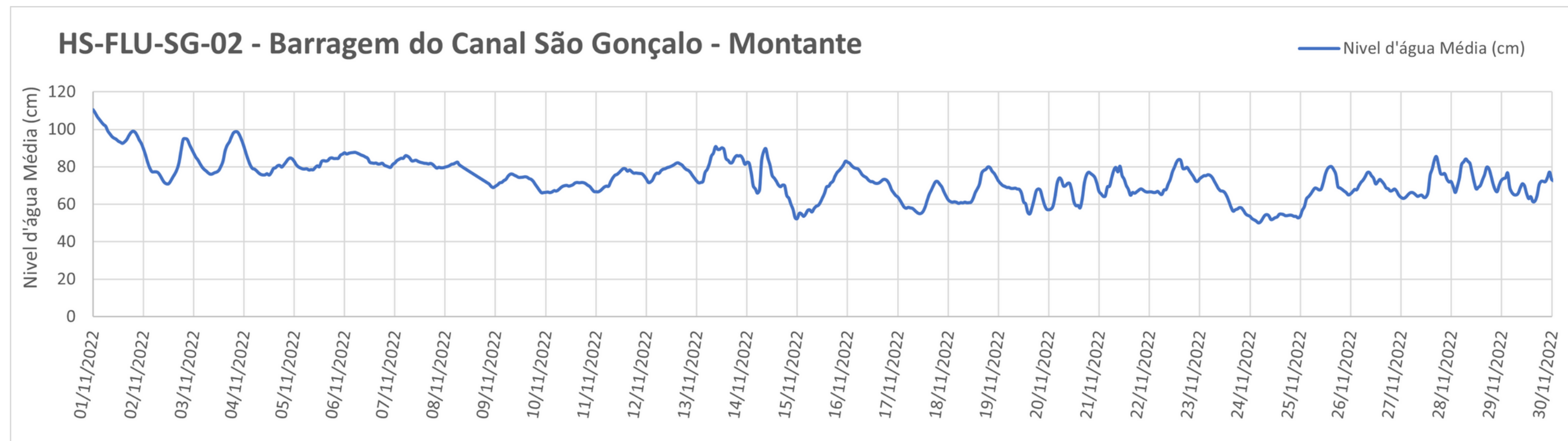


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Montante).



04 Nível de água

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

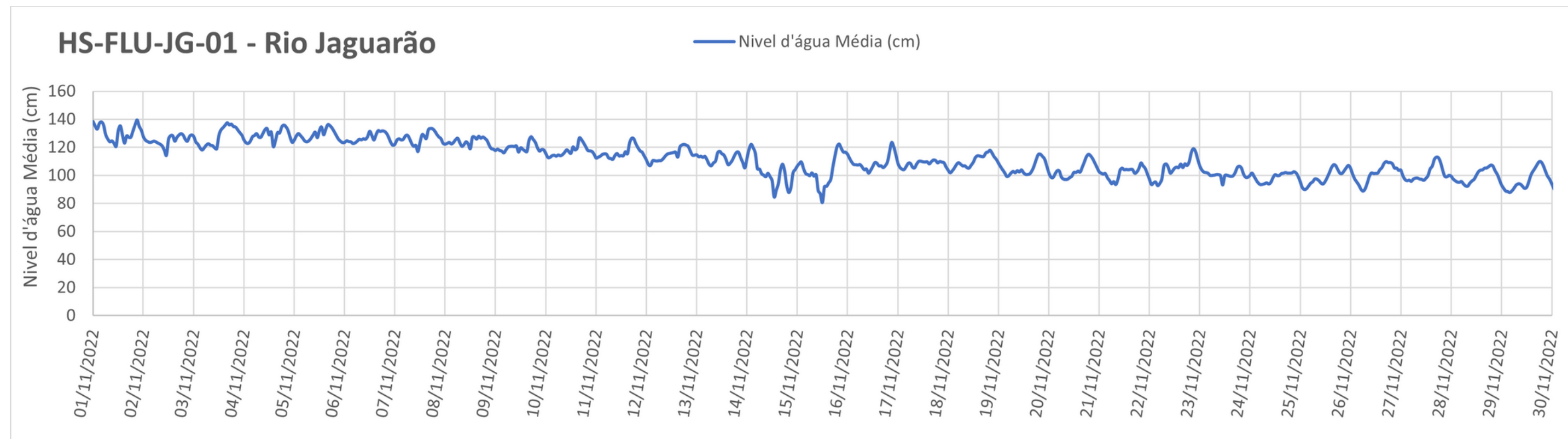


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



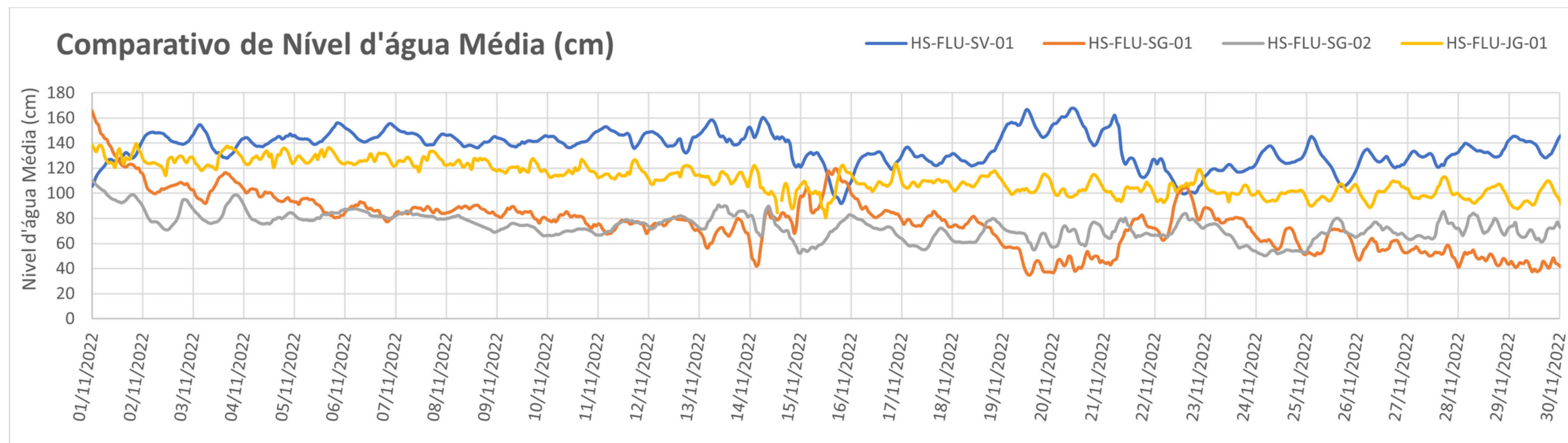


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:
Santa Vitória do Palmar (Azul)
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Cinza)
Estação Jaguarão (Amarelo)

04 Nível de água

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

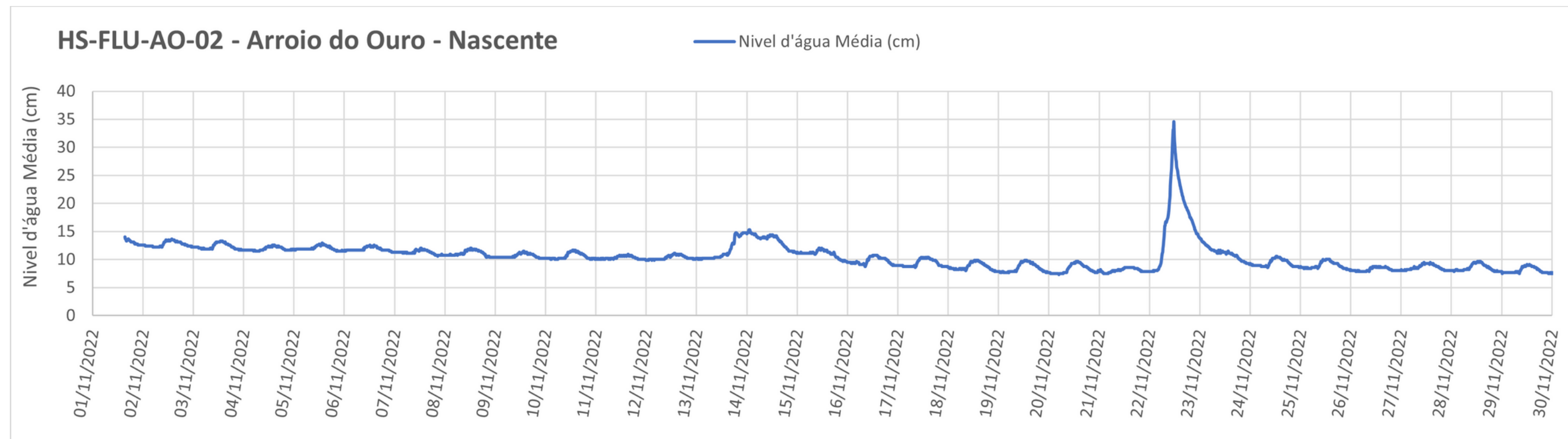


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (nascente).



05 Precipitação

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

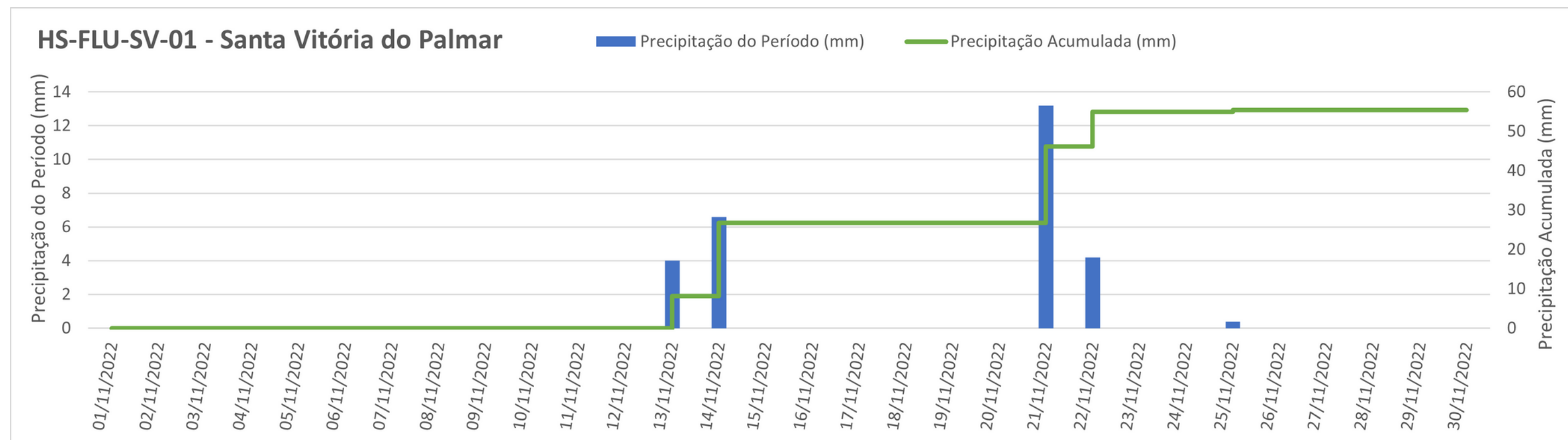


Figura 7 – Precipitação (mm) na Estação Santa Vitória do Palmar.



05 Precipitação

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

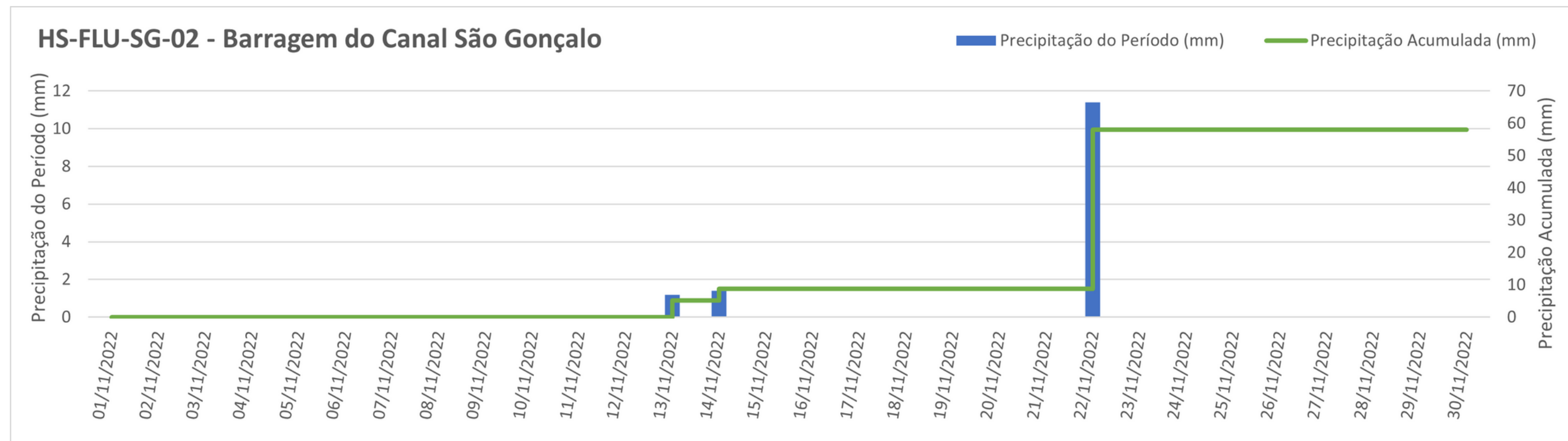


Figura 8 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (montante).



05 Precipitação

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

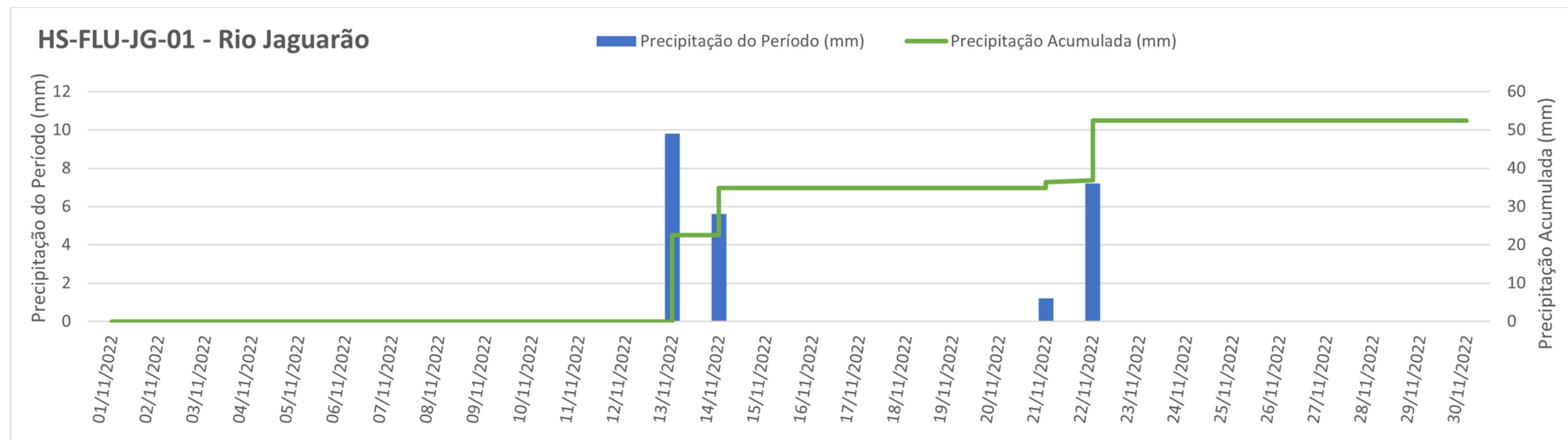


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Jaguarão.



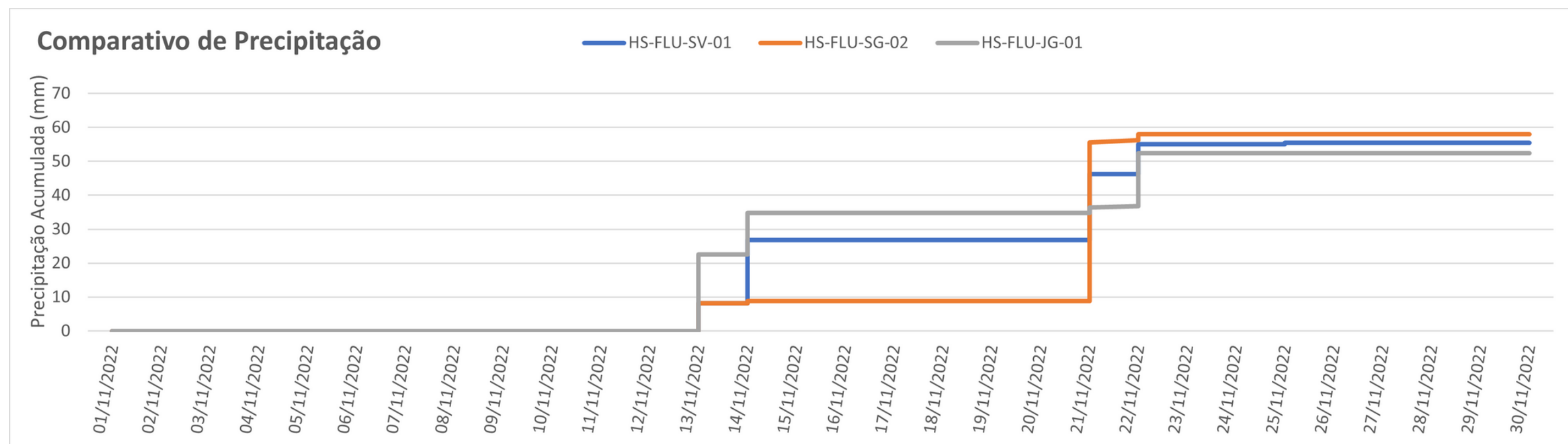


Figura 10 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Vitória do Palmar (Azul)
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (laranja)
Estação Jaguarão (Cinza).

05 Precipitação

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

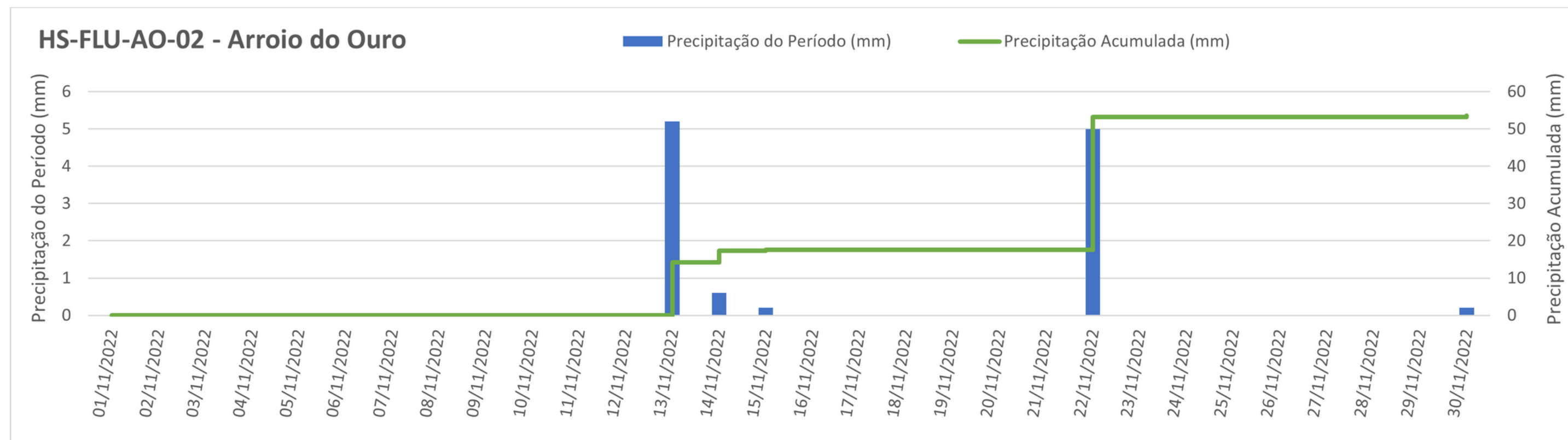


Figura 11 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

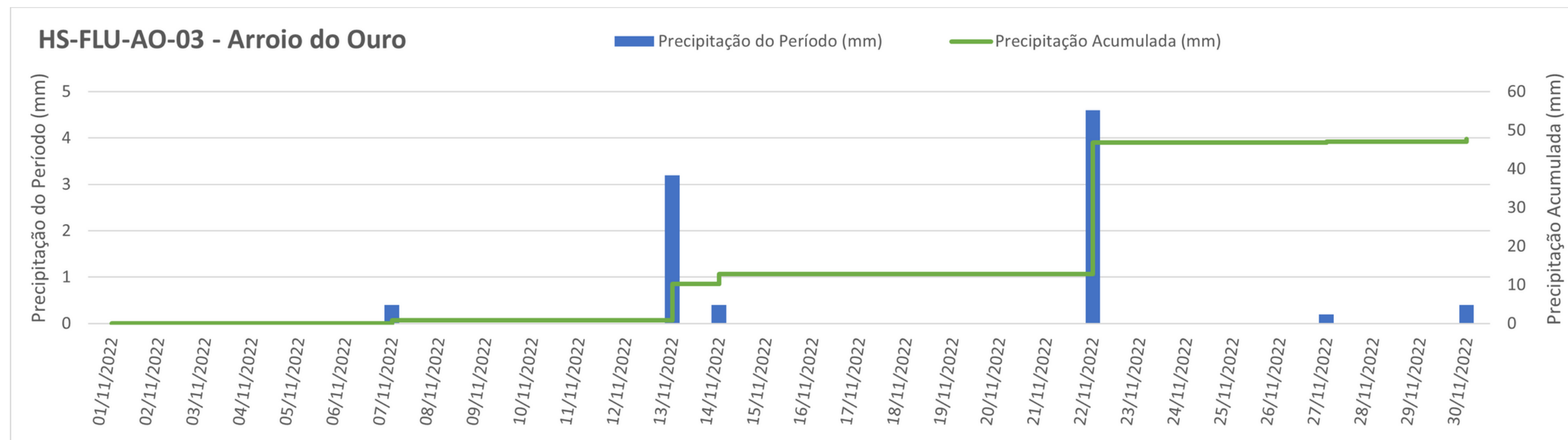


Figura 12 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



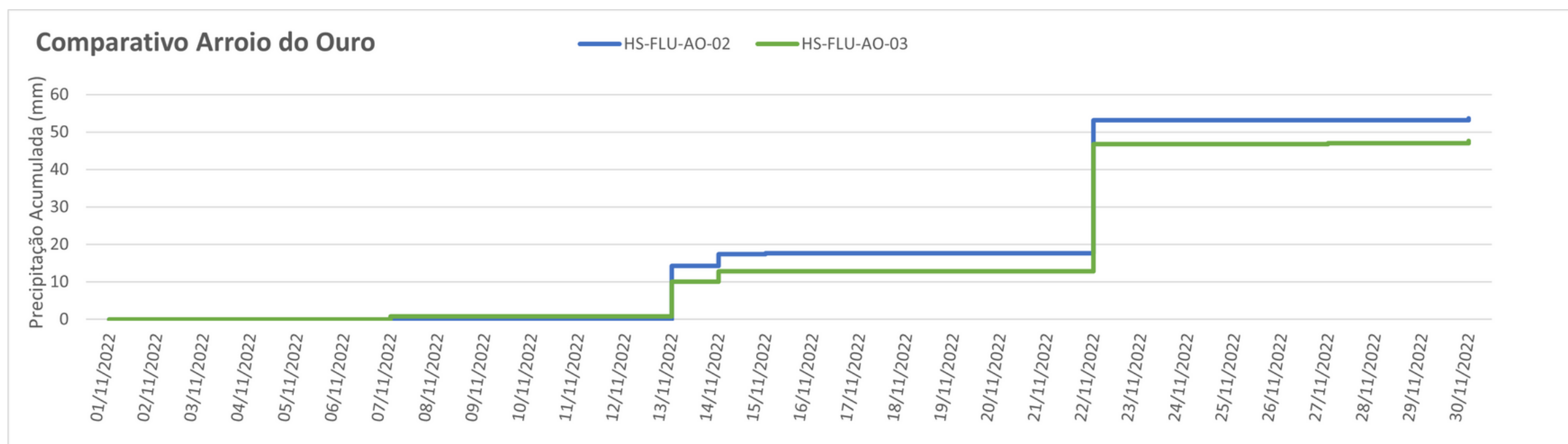


Figura 13 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-03 (Verde)

06 Temperatura do ar

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

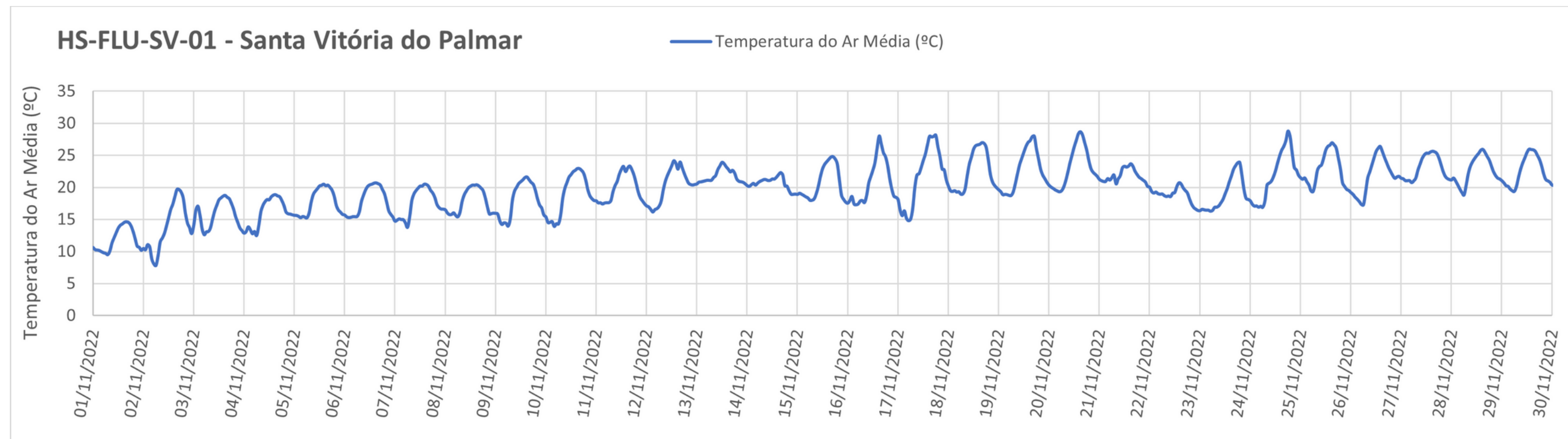


Figura 14 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Vitória do Palmar.



06 Temperatura do ar

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

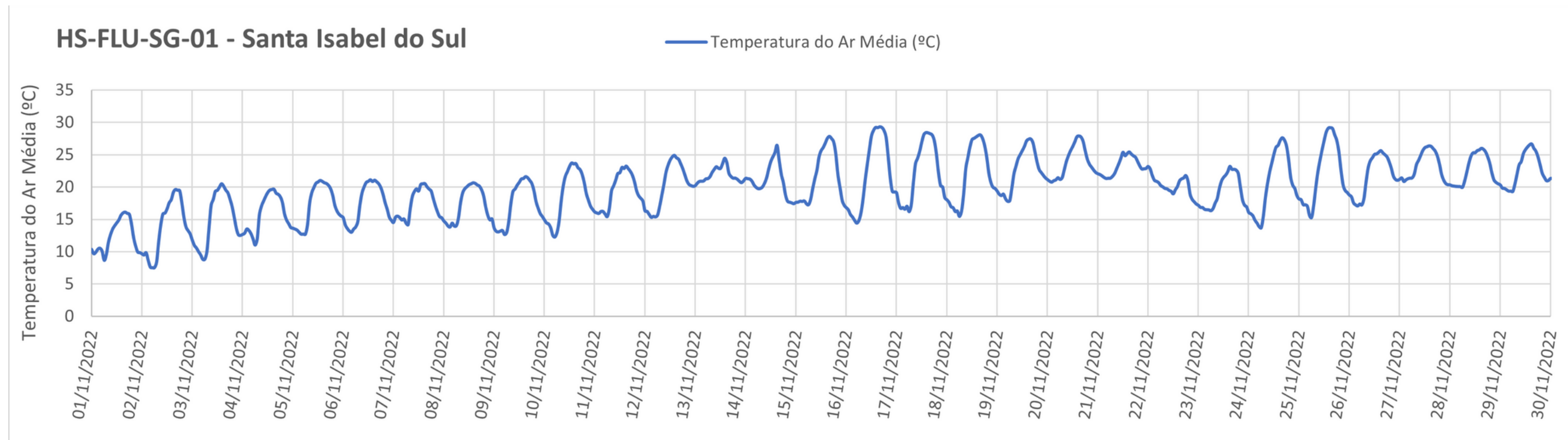


Figura 15 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



06 Temperatura do ar

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

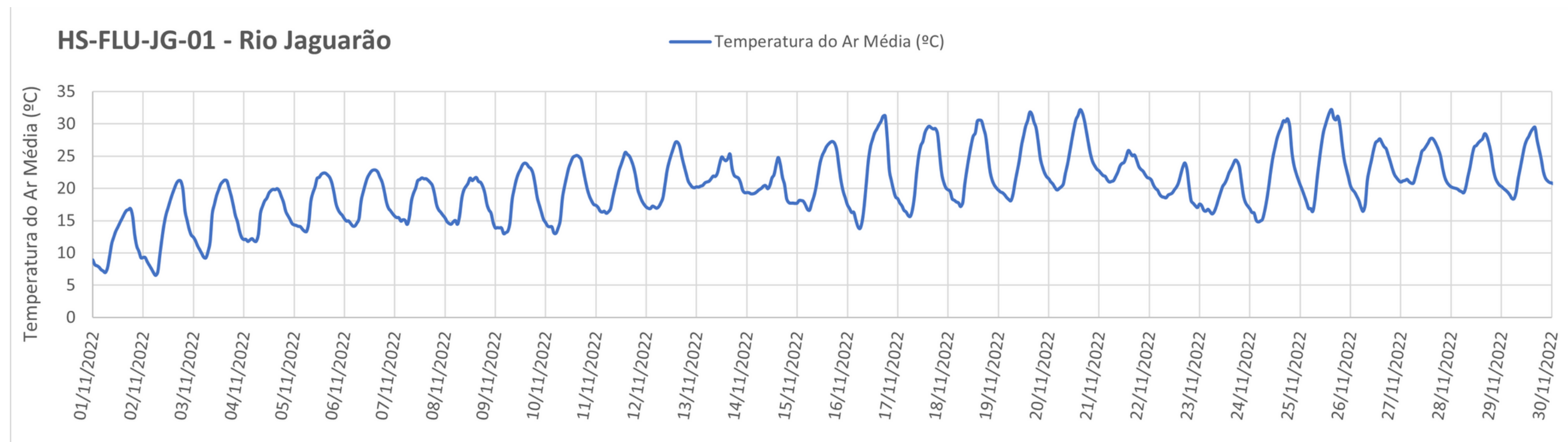


Figura 16 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.



06 Temperatura do ar

Período: 01/11/2022
até 30/11/2022

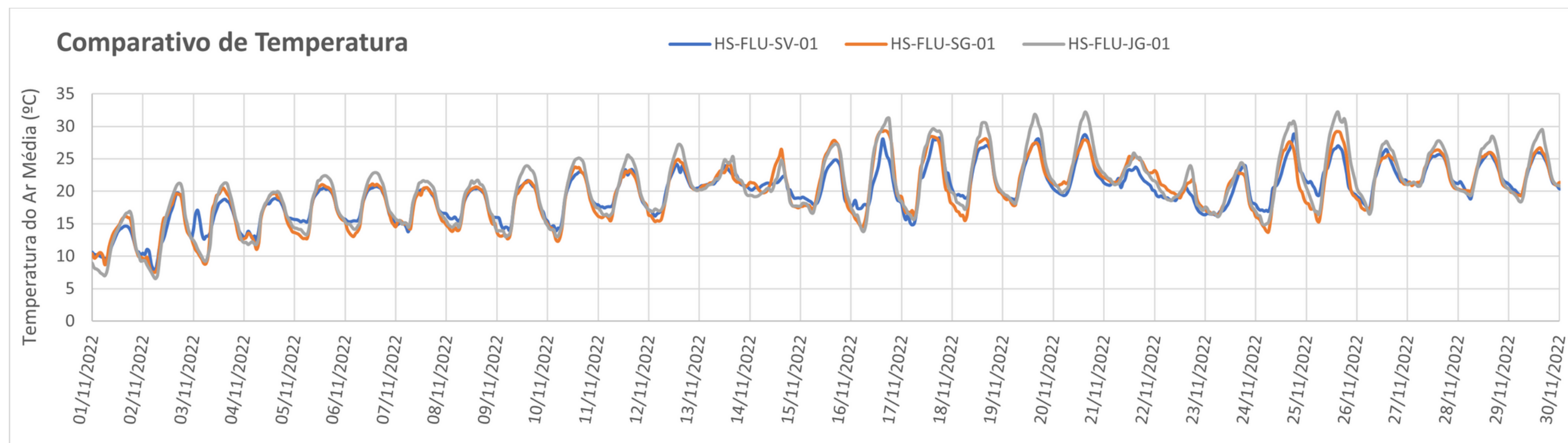
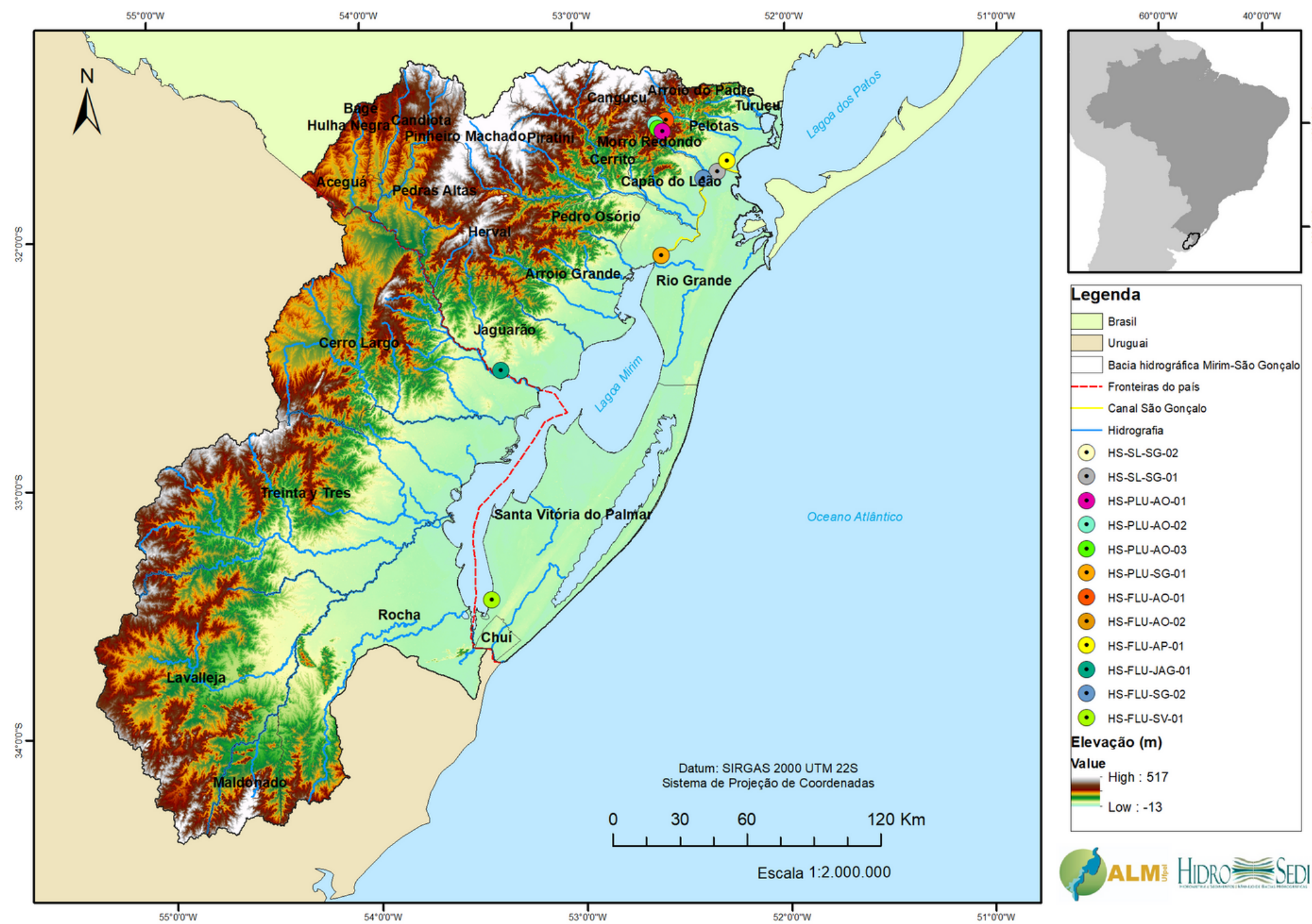


Figura 18 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:
Santa Vitória do Palmar (Azul)
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)
Estação Jaguarão (Cinza)

07 Mapas de localização



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