

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 16



ALM UFPEL

Rua Lobo da Costa, 447 - Pelotas - RS
Telefone: (53) 3227-3677
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



Parcerias:



Arroio do Ouro



A bacia hidrográfica do Arroio do Ouro está localizada entre os municípios de Pelotas e Morro Redondo/RS, sendo uma sub-bacia do Arroio Pelotas, e este um afluente da Bacia Hidrográfica Mirim São Gonçalo (BHMSG). As principais atividades desenvolvidas na bacia hidrográfica do Arroio do Ouro estão associadas a agricultura em pequenas propriedades familiares, observando-se o cultivo de espécies como pêsego, soja, milho, além de atividades de pecuária leiteira e bovinocultura de corte.

Na bacia hidrográfica do Arroio do Ouro a rede de monitoramento é composta por três estações com pluviômetros, duas estações para o controle do nível do arroio e uma estação com monitoramento de velocidade do fluxo com um medidor acústico. Periodicamente o grupo NEPE-HidroSedi realiza campanhas de coleta de sedimentos nas seções monitoradas.

Essa bela imagem um sobrevoo na estação HS-PLU-AO-01.

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: 01/08/2022
até 31/08/2022

Localidade	Nome da estação	Nível de água (cm)		
		Min	Méd	Máx
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	204,6	249,9	286,8
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	177,7	212,1	261,3
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	119,6	143,3	188,6
Barragem do Canal São Gonçalo (Jusante)	HS-FLU-SG-02	104,2	132,3	177,0
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	217,1*	263*	385,2*
Arroio do Ouro (nascente)	HS-FLU-AO-02	12,9	20,7	12,9

*O equipamento HS-FLU-JG-01
(Jaguarão) esteve em manutenção

02 Precipitação

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

Localidade	Nome da estação	Precipitação (mm)		
		Min	Máx*	Total
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	-	12	32,6
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	-	11,2	167,8
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-02	-	5,8	163,2
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-03	-	7,4	152,6

* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

03 Temperatura média do Ar

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

Localidade	Nome da estação	Temperatura (°C)		
		Min	Méd	Máx
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	6,3	12,6	21,4
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	3,2	13,6	24,6
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	5,8*	13,5*	24,5*

*O equipamento HS-FLU-JG-01
(Jaguarão) esteve em manutenção

04 Nível de água

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

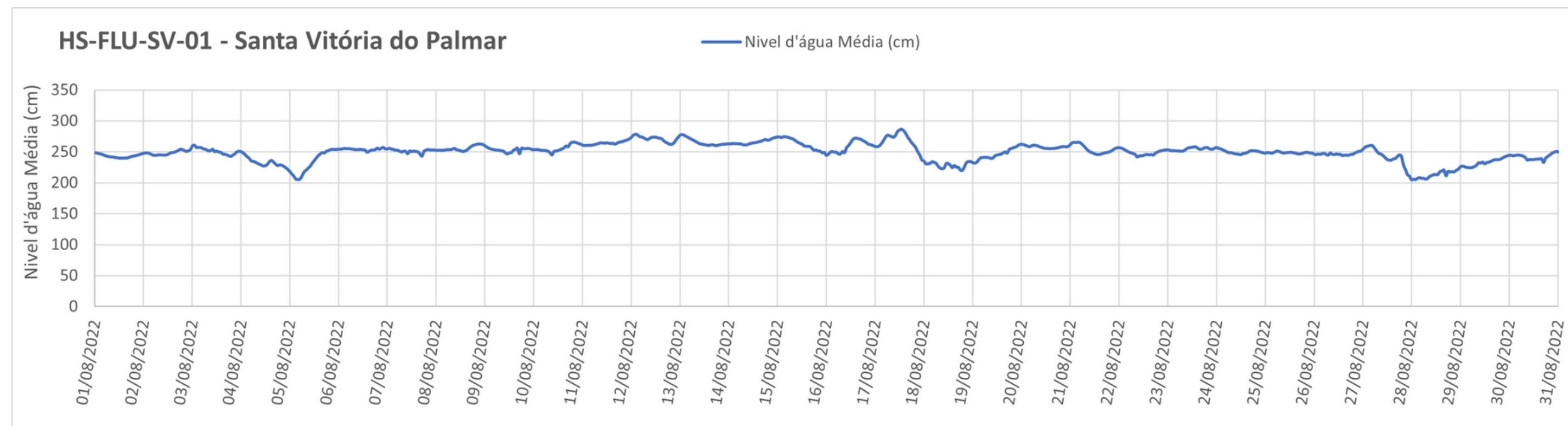


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Vitória do Palmar.

04 Nível de água

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

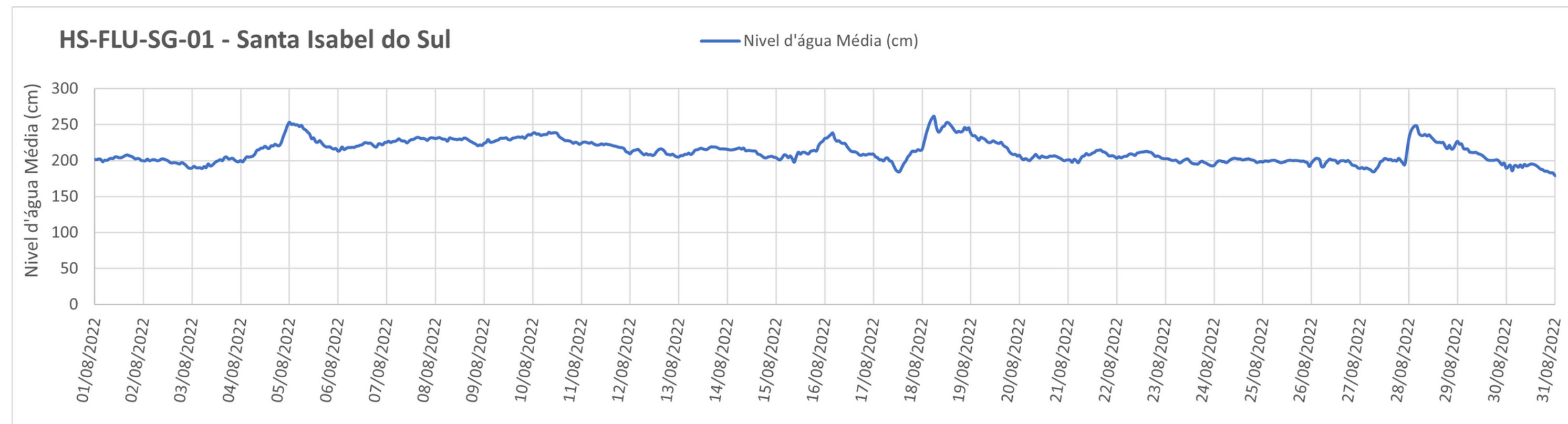


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.

04 Nível de água

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

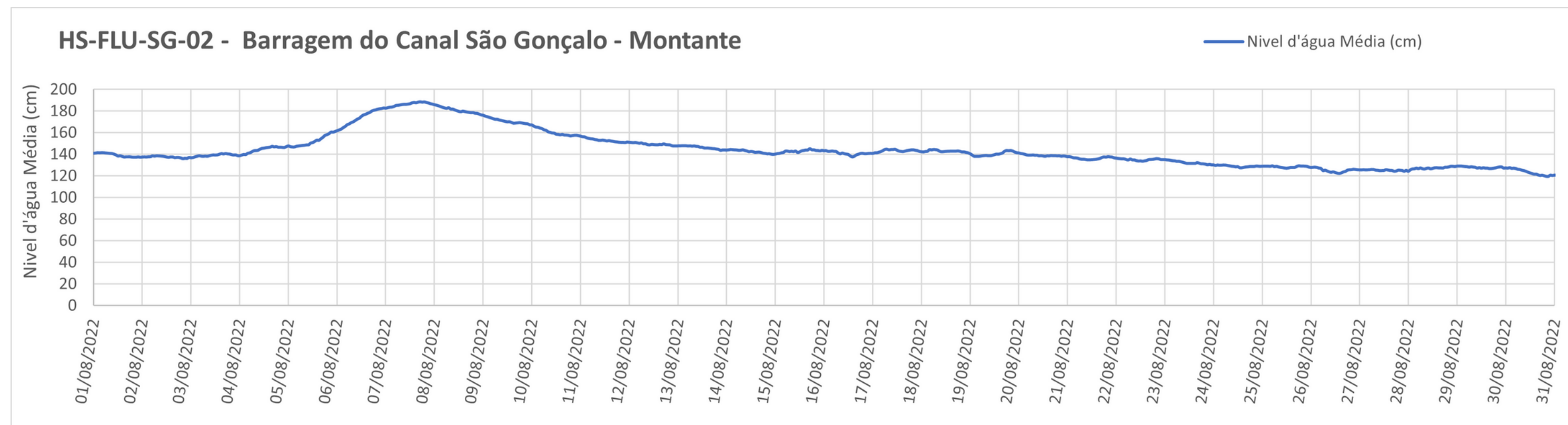


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Montante).

04 Nível de água

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

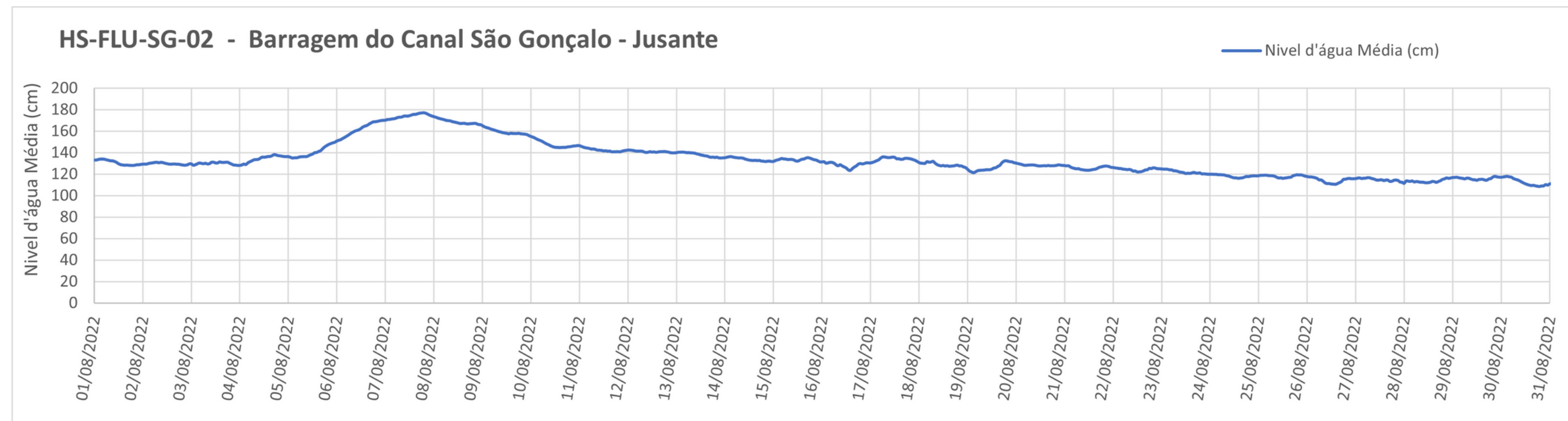


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Justante).

04 Nível de água

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

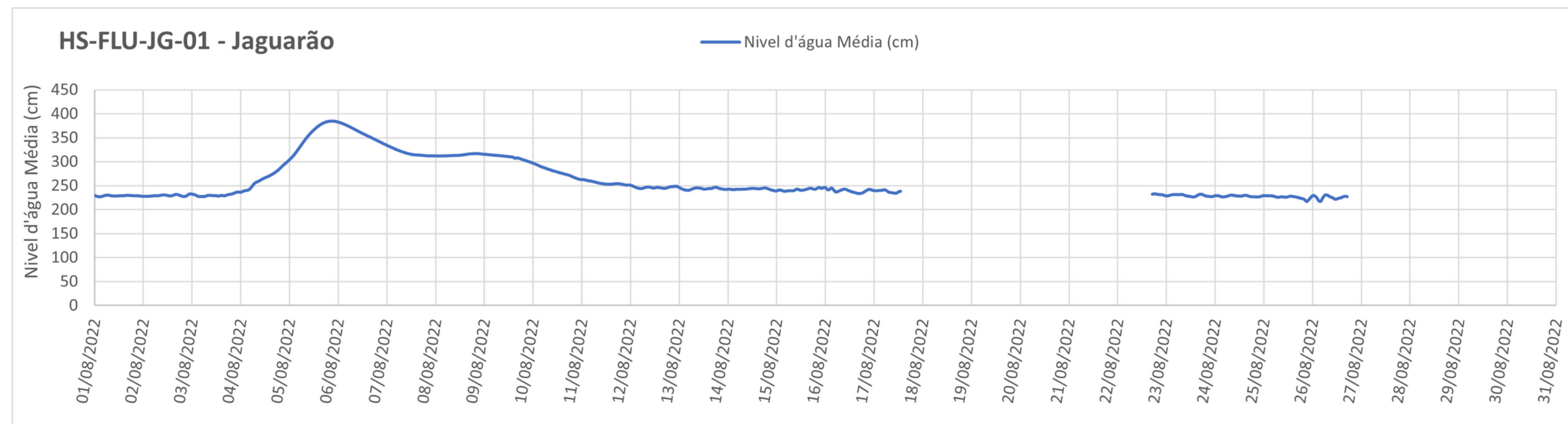


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.

*A estação HS-FLU-JG-01 (Jaguarão) passou por manutenções entre os dias 17/08 até 23/08 e 26/08 até 04/10.



04 Nível de água

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

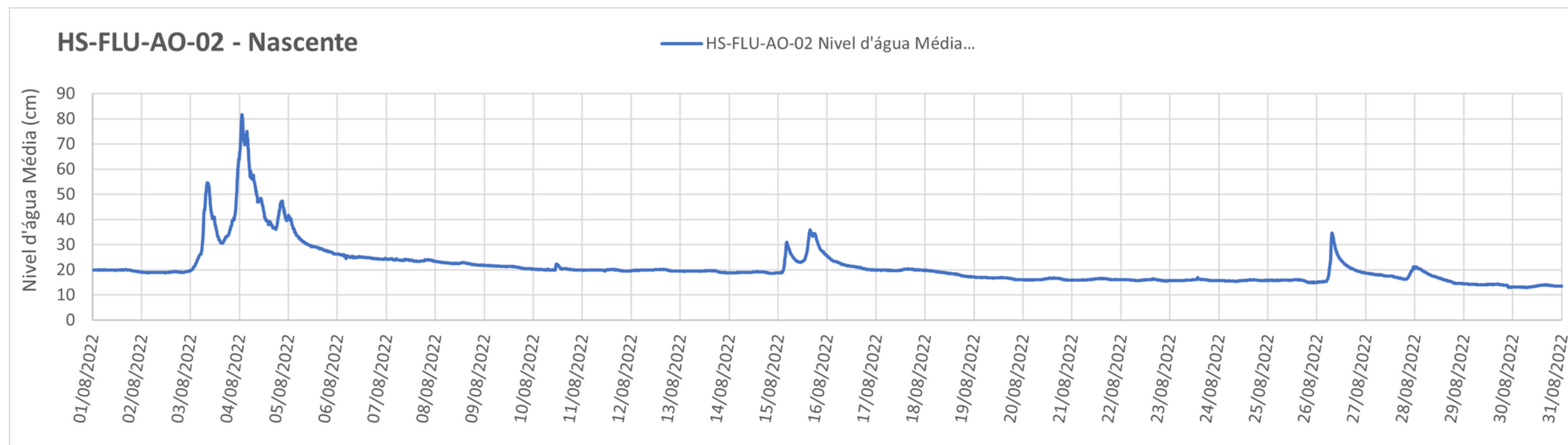


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (nascente).

04 Nível de água

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

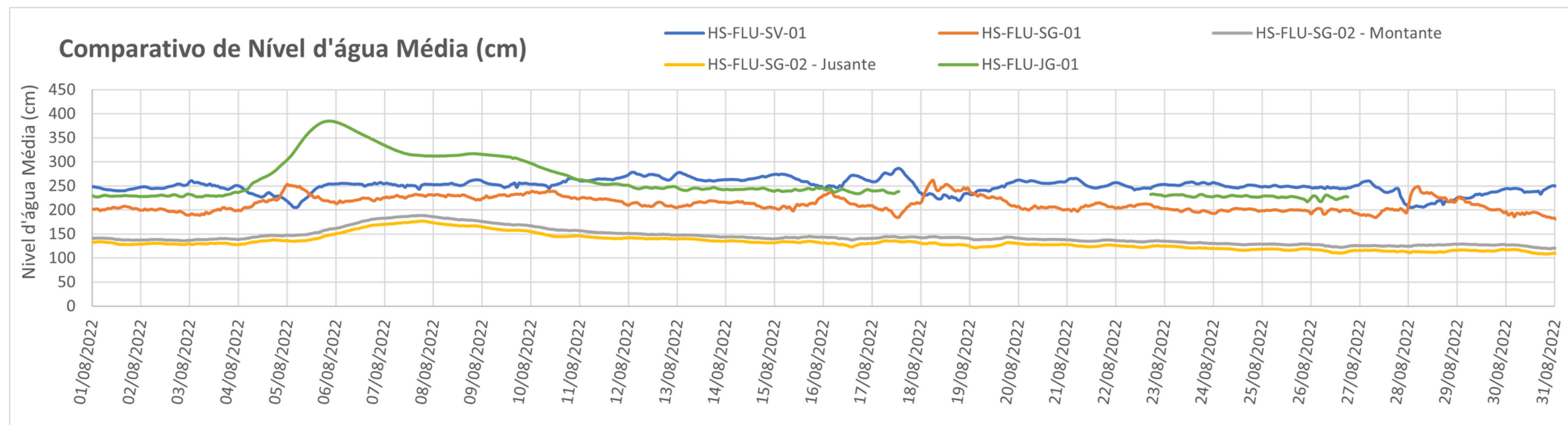


Figura 7 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:

Santa Vitória do Palmar (Azul)

Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)

Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Cinza)

Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante (Amarelo)

Estação Jaguarão (Verde)

*A estação HS-FLU-JG-01 (Jaguarão) passou por manutenções entre os dias 17/08 até 23/08 e 26/08 até 04/10.

05 Precipitação

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

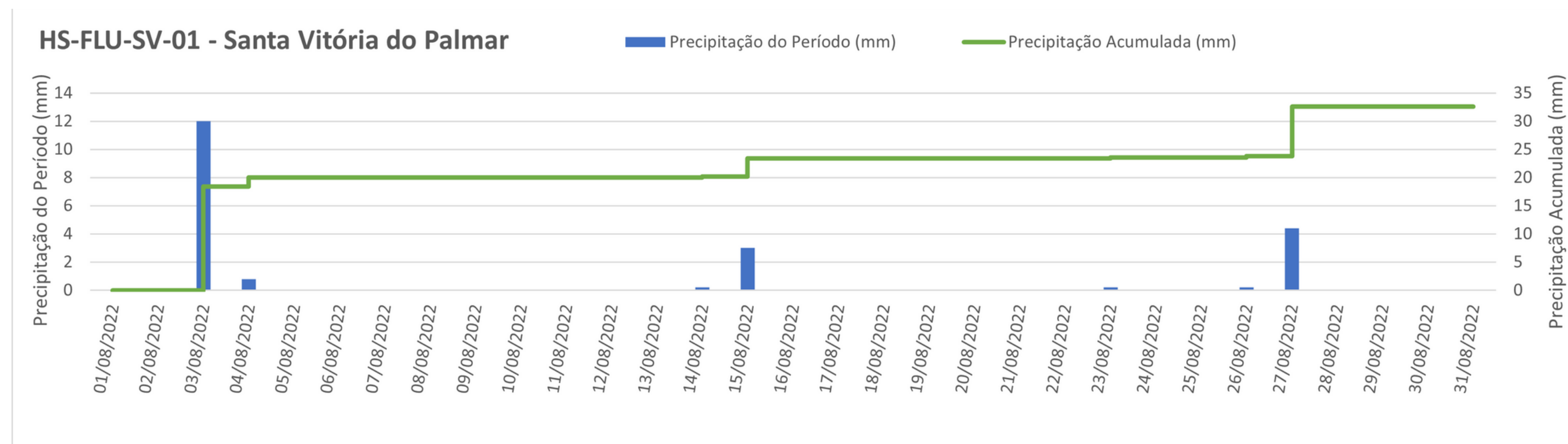


Figura 8 – Precipitação (mm) na Estação Santa Vitória do Palmar.

05 Precipitação

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

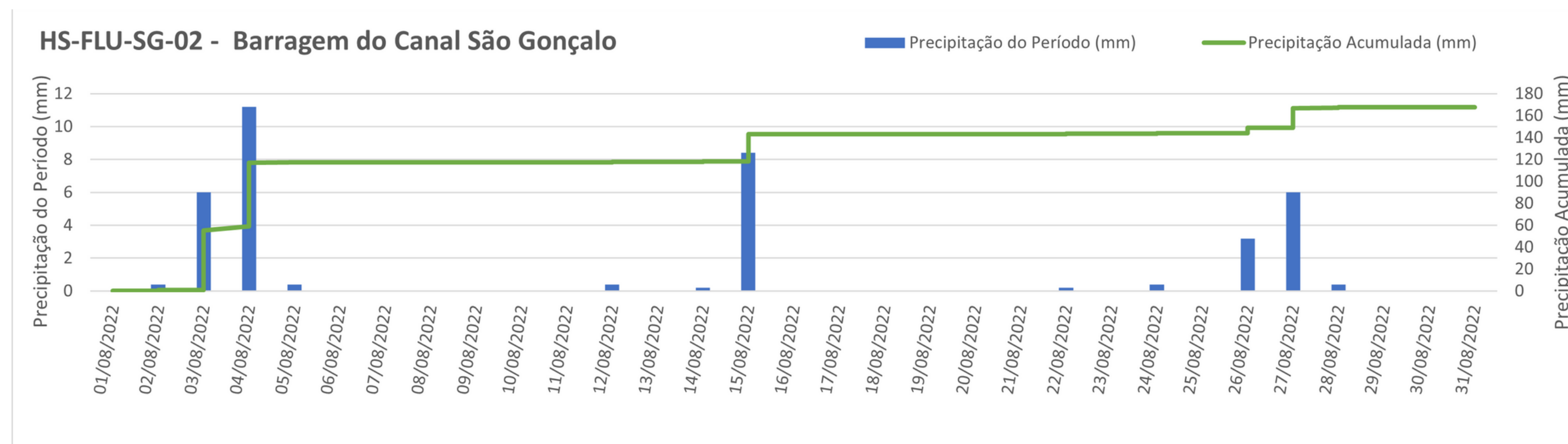


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (montante).

05 Precipitação

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

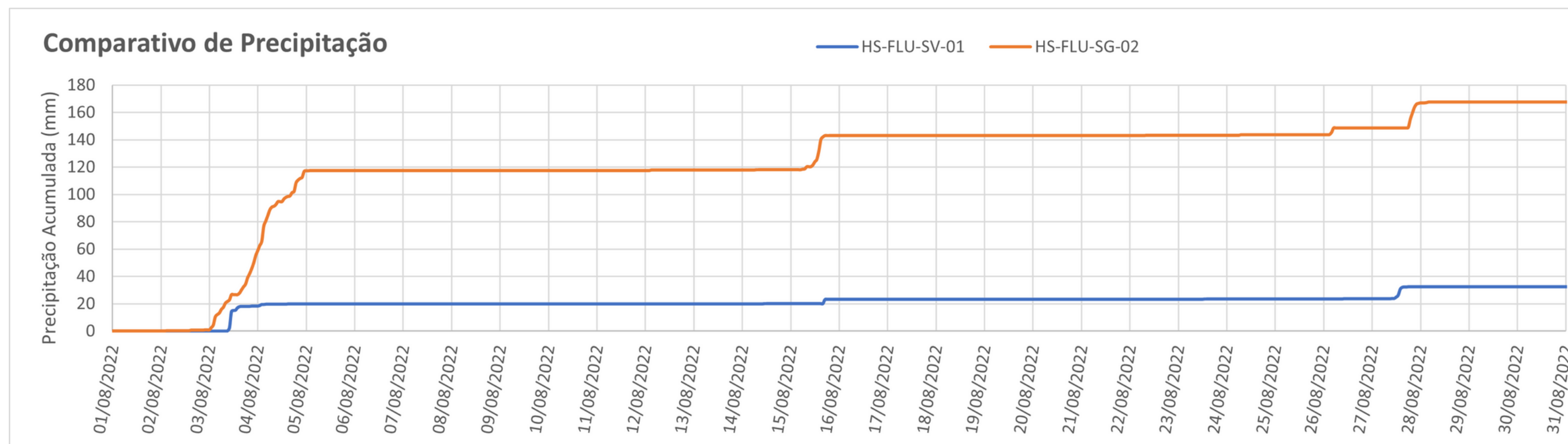


Figura 11 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Vitória do Palmar (Azul)
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (laranja)

05 Precipitação

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

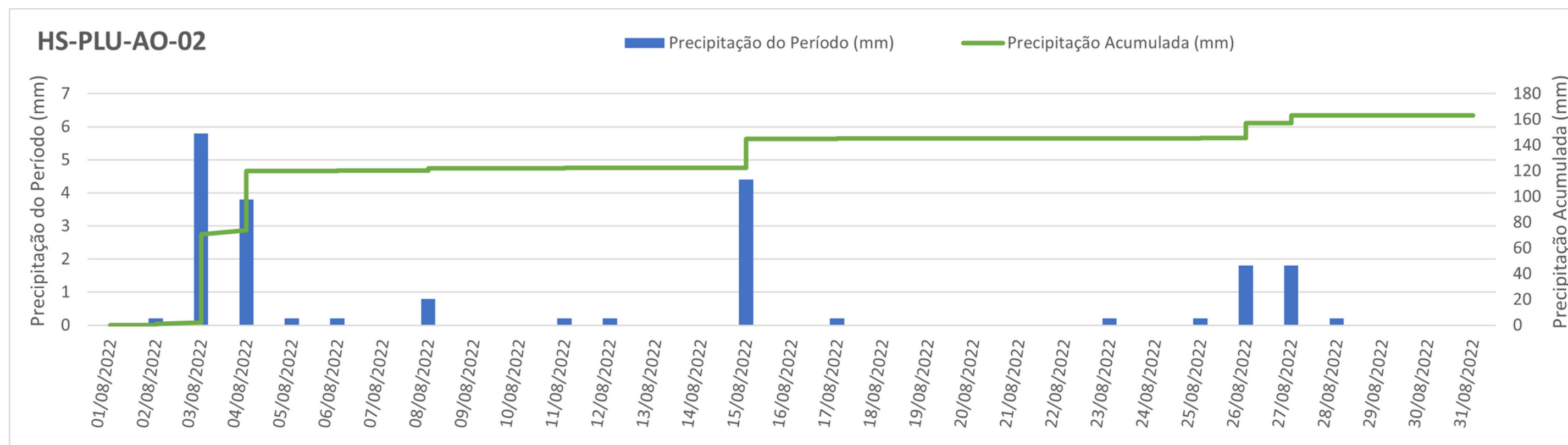


Figura 12 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.

05 Precipitação

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

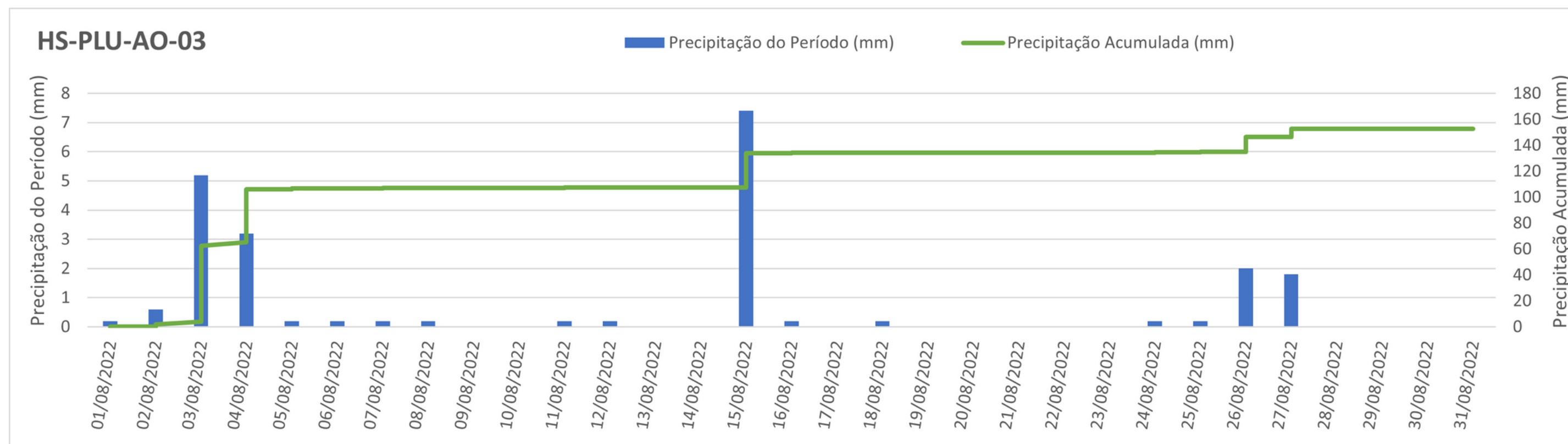


Figura 13 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.

05 Precipitação

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

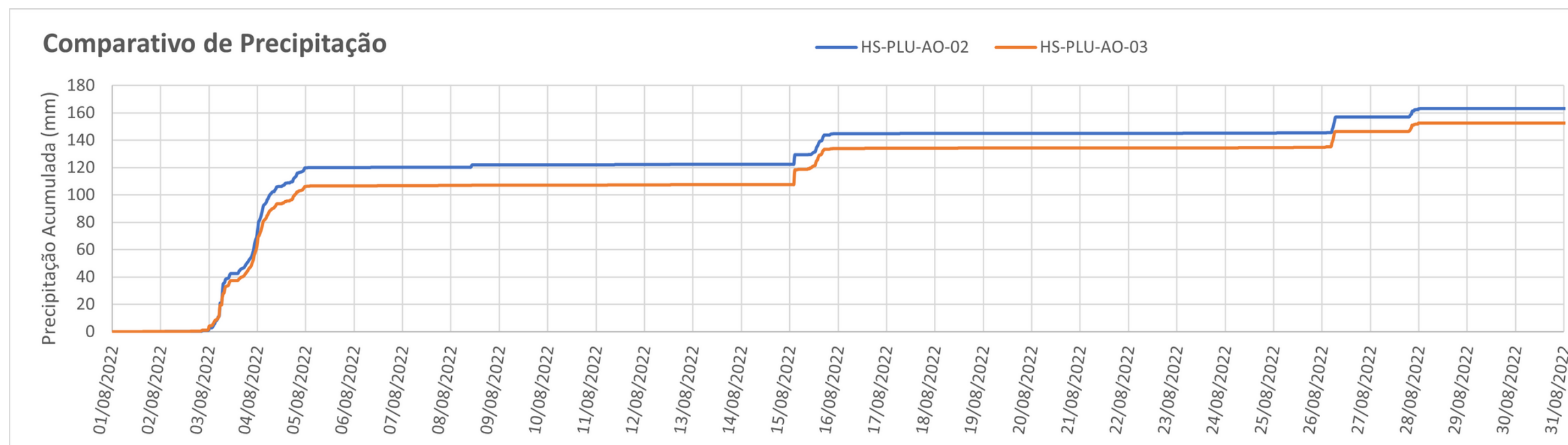


Figura 15 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)
Arroio do Ouro HS-PLU-AO-03 (Laranja)

06 Temperatura do ar

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

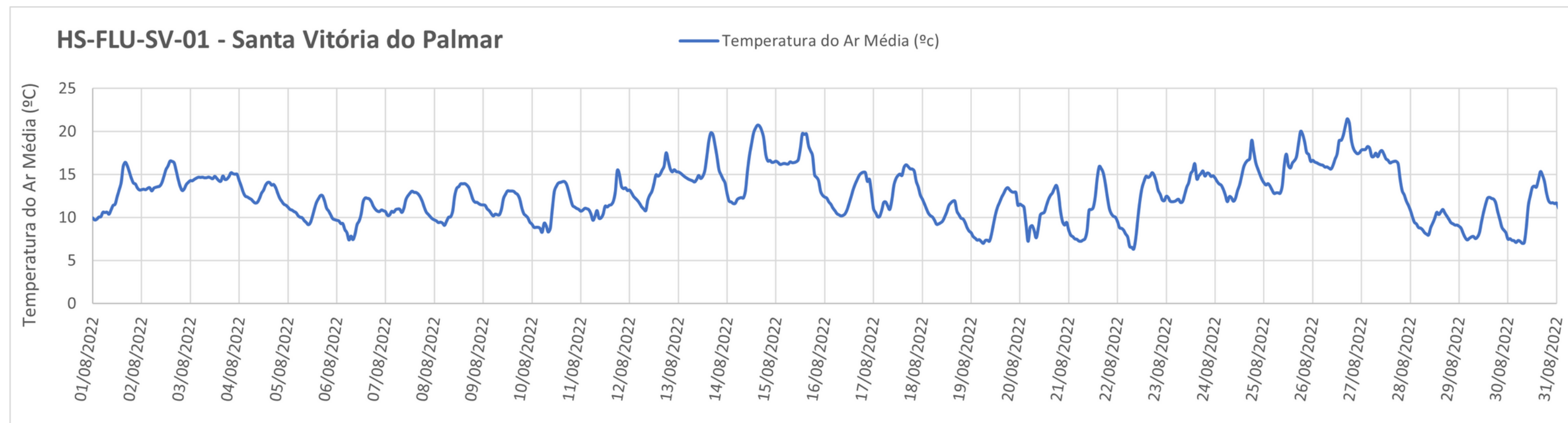


Figura 16 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Vitória do Palmar.

06 Temperatura do ar

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

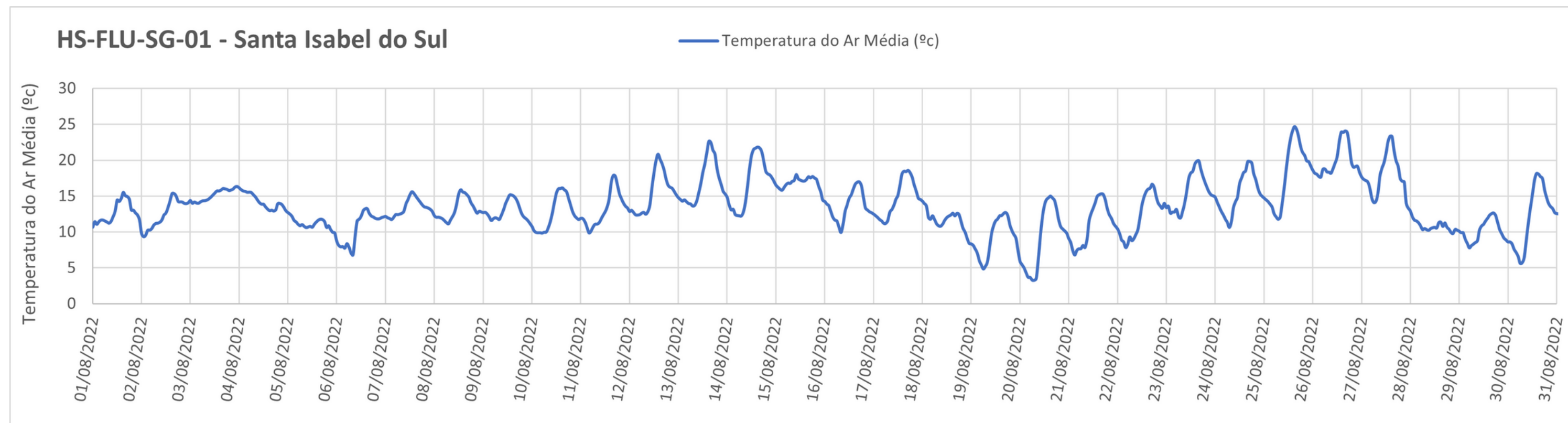


Figura 17 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.

06 Temperatura do ar

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

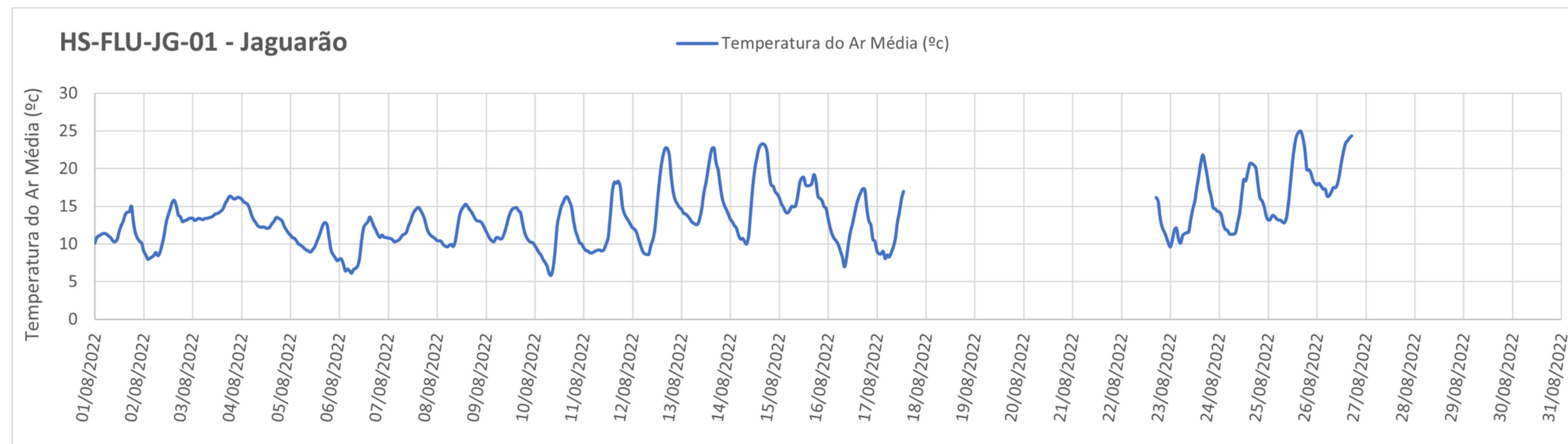


Figura 18 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.

*A estação HS-FLU-JG-01 (Jaguarão) passou por manutenções entre os dias 17/08 até 23/08 e 26/08 até 04/10.

06 Temperatura do ar

Período: 01/08/2022
até 31/08/2022

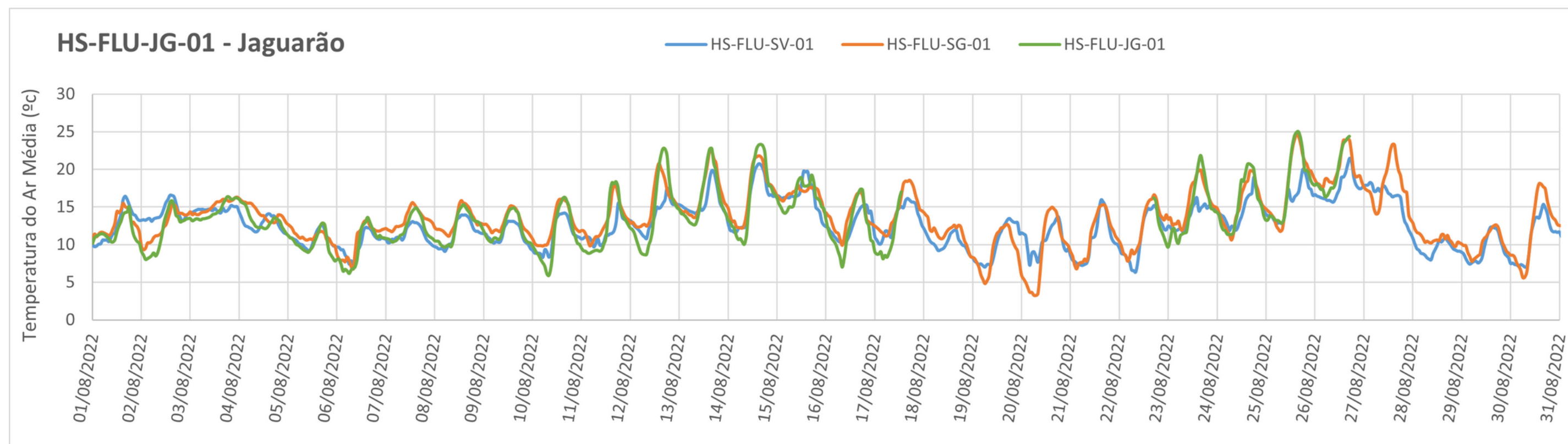
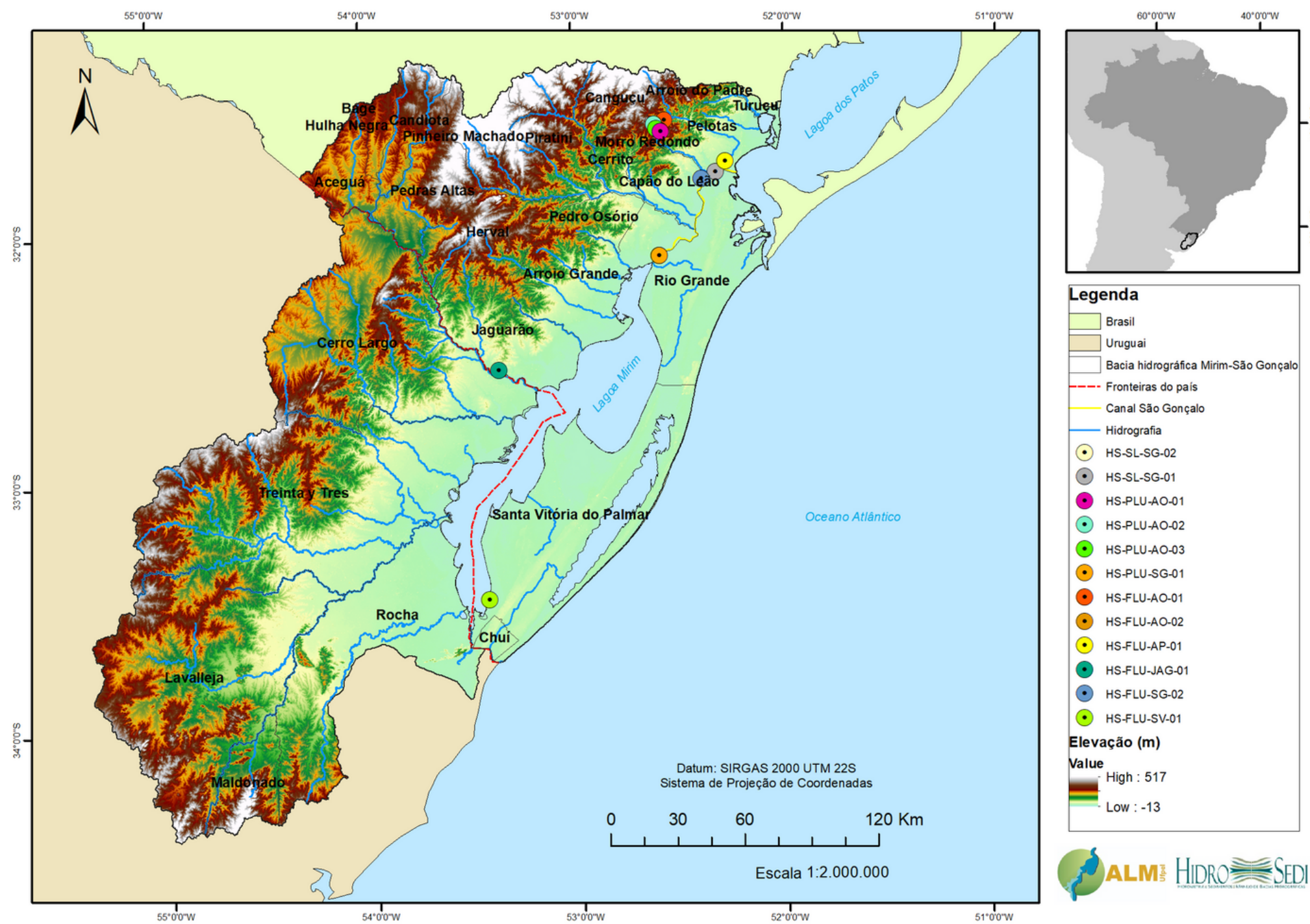


Figura 19 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:
Santa Vitória do Palmar (Azul)
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)
Estação Jaguarão (Verde)

*A estação HS-FLU-JG-01 (Jaguarão) passou por manutenções entre os dias 17/08 até 23/08 e 26/08 até 04/10.

07 Mapas de localização



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