

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB

DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

BOLETIM DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO URUGUAI

Porto Alegre, 12 de maio de 2024.

Prezados(as) Senhores(as),

Estamos enviando o Boletim Extraordinário do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Uruguai (SAH Rio Uruguai). O mapa com a localização das estações de monitoramento, os dados hidrológicos e as previsões aqui apresentados, assim como os boletins enviados até o presente momento estão disponíveis em <http://sace.sgb.gov.br/uruguai/>.

A data de referência dos dados neste boletim é: **12/05/2024 21:00**

Status	Nome da Estação	Curso d'água	Município	Chuva	Nível Atual	Varição	Nível de Inundação	Previsão de nível que provavelmente vai ser atingido (cm) e Tendência	
				24h		Recente			
				(mm)		(cm)			
●	Uruguaiana	Rio Uruguai	Uruguaiana	3,2	1212	-4	850	1201 ▼	13/05/2024 14:00
●	Itaqui	Rio Uruguai	Itaqui	8,4	1206	-26	830	1183 ▼	13/05/2024 12:00
●	Passo São Borja	Rio Uruguai	São Borja	44,8	1058	-82	900	1022 ▼	13/05/2024 07:00
	Alegrete	Rio Ibirapuitã	Alegrete	7,6	409	+72	970	#	#
●	Manoel Viana	Rio Ibicuí	Manoel Viana	18,2	1015	-89	960	996 ▼	13/05/2024 03:00
	Rosário do Sul	Rio Santa Maria	Rosário do Sul	13,2	309	-9	650	#	#
#	Dom Pedrito	Rio Santa Maria	Dom Pedrito	0,0	908	+36	#	#	#
	Quaraí	Rio Quaraí	Quaraí	3,0	-	-	950	#	#
●	Passo Mariano Pinto	Rio Ibicuí	Itaqui	9,2	1002	-52	750	▼ declínio	
	Ponte Ibicuí da Armada	Rio Ibicuí da Armada	Rosário do Sul	10,2	250	-6	#	#	#
#	Passo do Osório	Arroio Caverá	Alegrete	0,0	303	+35	#	#	#
	Garruchos	Rio Uruguai	Garruchos	16,4	767	-141	1500	#	#
#	Santo Ângelo	Rio Ijuí	Entre Ijuís	11,6	333	+2	#	#	#
	Porto Lucena	Rio Uruguai	Porto Lucena	1,4	283	-36	1000	#	#
	Porto Mauá	Rio Uruguai	Porto Mauá	3,8	483	-39	1050	#	#
	Alto Uruguai	Rio Uruguai	Tiradentes do Sul	0,2	-	-	2100	#	#
	Itapiranga	Rio Uruguai	Itapiranga	1,8	334	-3	730	#	#
	Iraí	Rio Uruguai	Iraí	1,8	436	+73	800	#	#
	Guataporã de Baixo	Rio das Antas	Guaraciara	0,0	79	-7	#	#	#
	Linha Jataí	Rio Iracema	Caibi	6,8	92	-4	800	#	#
	Barra do Chapecó Aux.	Rio Chapecó	São Carlos	8,0	215	-	700	#	#
	Saudades	Rio Saudades	Saudades	0,0	-	-	560	#	#
#	Porto Fae Novo	Rio Chapecó	Coronel Freitas	1,8	158	-17	#	#	#
	Joaçaba I	Rio do Peixe	Joaçaba	0,0	154	+6	900	#	#
	Tangará	Rio do Peixe	Tangará	0,0	87	-15	550	#	#
	Rio das Antas	Rio do Peixe	Rio das Antas	0,0	141	-3	450	#	#
●	Encruzilhada II	Rio Canoas	Otacílio Costa	0,0	427	-23	600	#	#
#	Rio Bonito	Rio Canoas	Bocaina do Sul	0,2	467	-3	#	#	#
	Vila Canoas	Rio Canoas	Bocaina do Sul	0,2	290	-40	700	#	#

Legenda: * Valor informado pelo observador; - Equipamento em manutenção; # Sem valor definido; Status: ● = inundação; ● = alerta; ● = atenção; Tendência: ▲ elevação; ▼ declínio

Previsão de nível para a bacia do rio Uruguai nas próximas horas:

Em Uruguaiana, o nível do rio Uruguai provavelmente atingirá a cota de 1201cm nas próximas 17h.

Em Itaqui, o nível do rio Uruguai provavelmente atingirá a cota de 1183cm nas próximas 15h.

Em São Borja, o nível do rio Uruguai provavelmente atingirá a cota de 1022cm nas próximas 10h.

Em Manoel Viana, o nível do rio Ibicuí provavelmente atingirá a cota de 996cm nas próximas 6h.

Em Alegrete, o nível do rio Ibirapuitã está abaixo do nível de Alerta.

Em Rosário do Sul, o nível do rio Santa Maria está abaixo do nível de Alerta.

Atenciosamente,

Camila Mattiuzi

Pesquisadora em Geociências - Engenheira Hidróloga/SGB

Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Uruguai - SAH Rio Uruguai

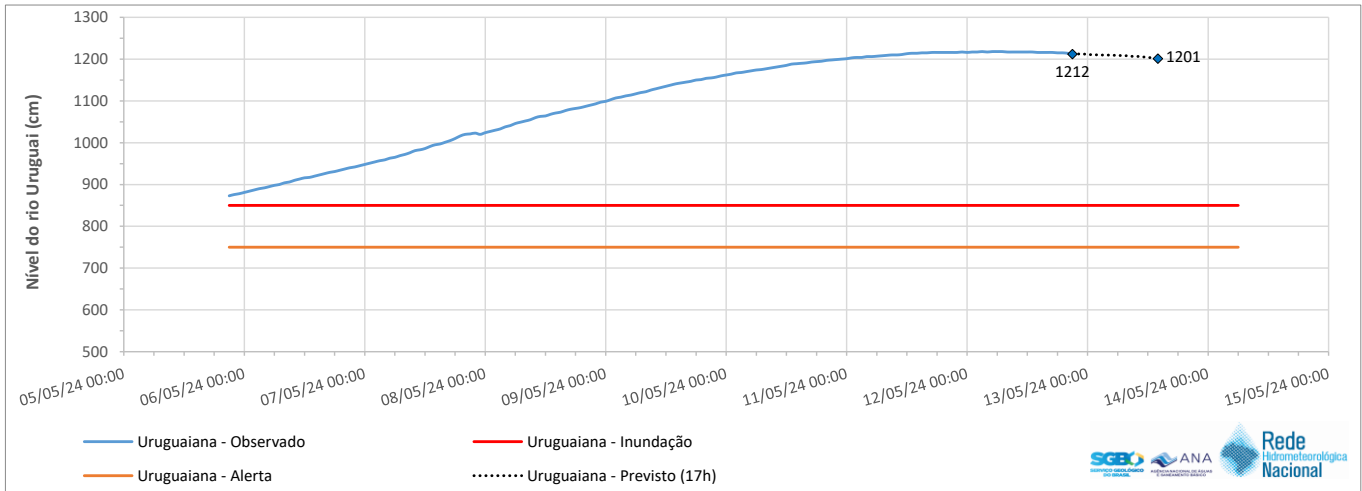
Parceria:



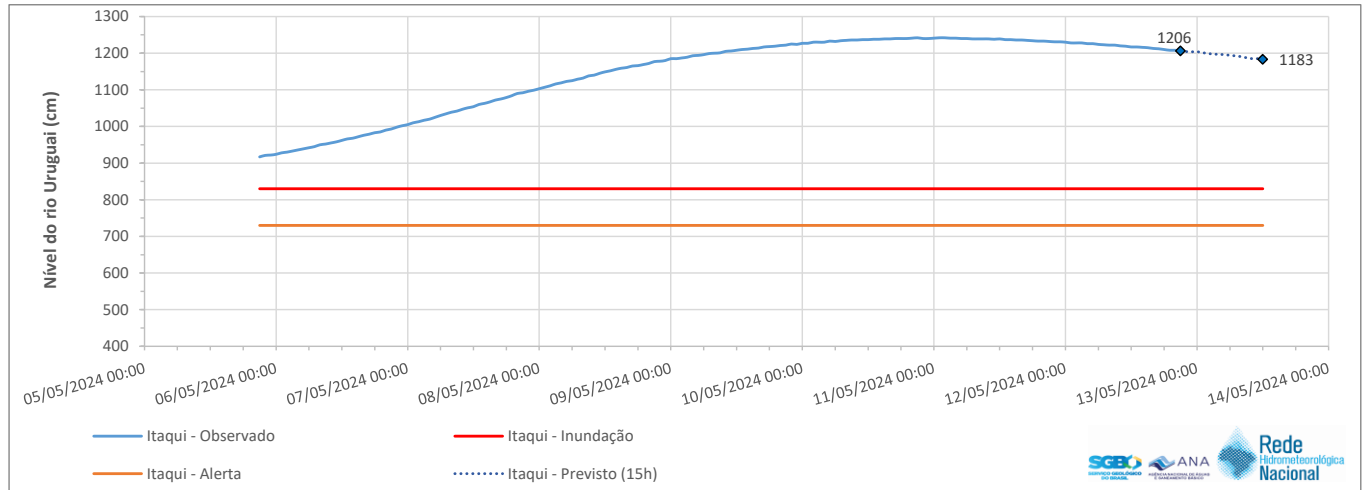
<http://sace.sgb.gov.br/uruguai/>

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB/CPRM
 DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

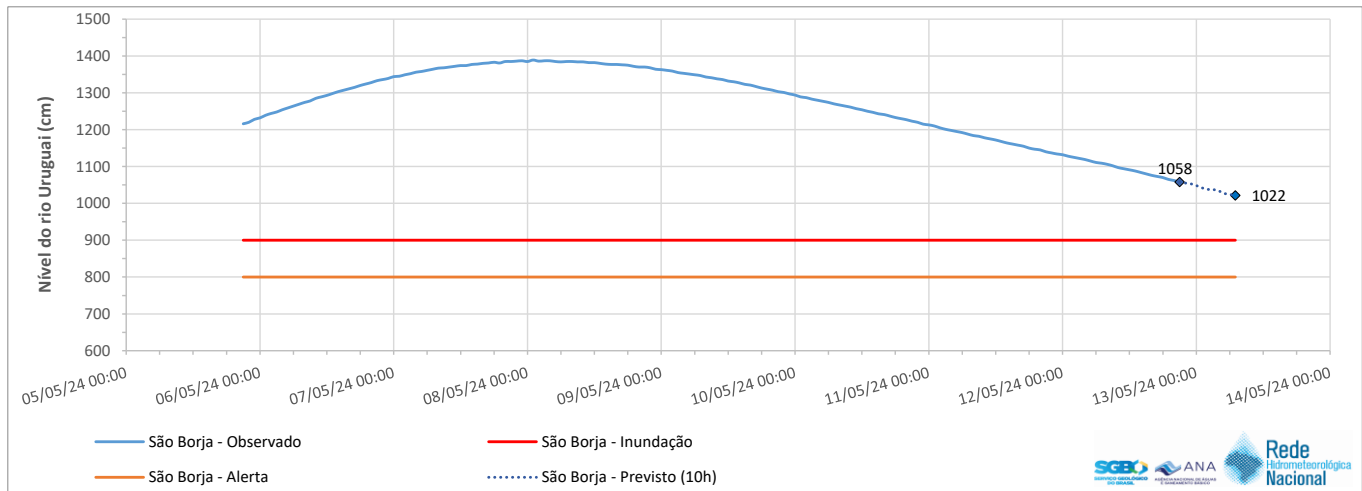
77150000 - URUGUAIANA: Rio Uruguai em Uruguaiana (Ponte Internacional)



75900000 - ITAQUI: Rio Uruguai em Itaqui (Porto da Receita Federal)



75780000 - PASSO SÃO BORJA: Rio Uruguai em São Borja



Camila Mattiuzi
 Pesquisadora em Geociências - Engenheira Hidróloga/SGB
 Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Uruguai - SAH Rio Uruguai

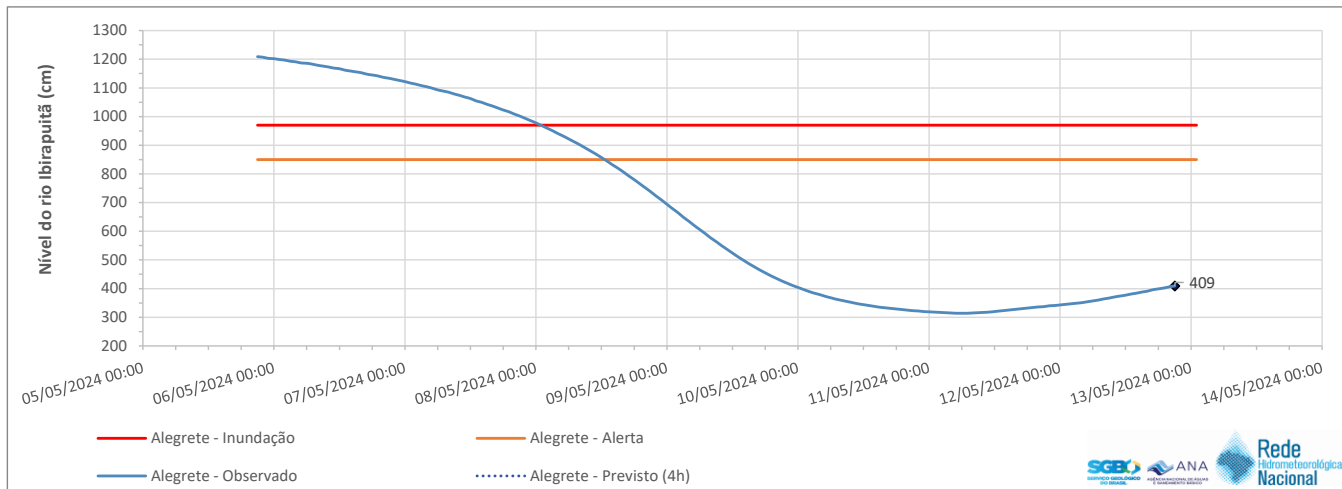


MINISTÉRIO DE
 MINAS E ENERGIA

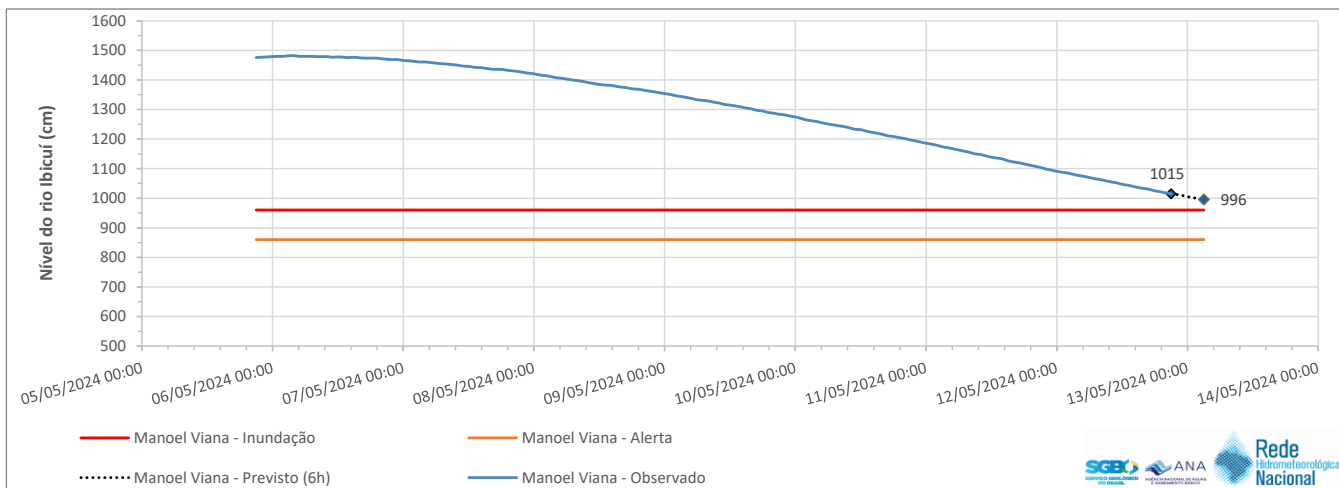


SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB/CPRM
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

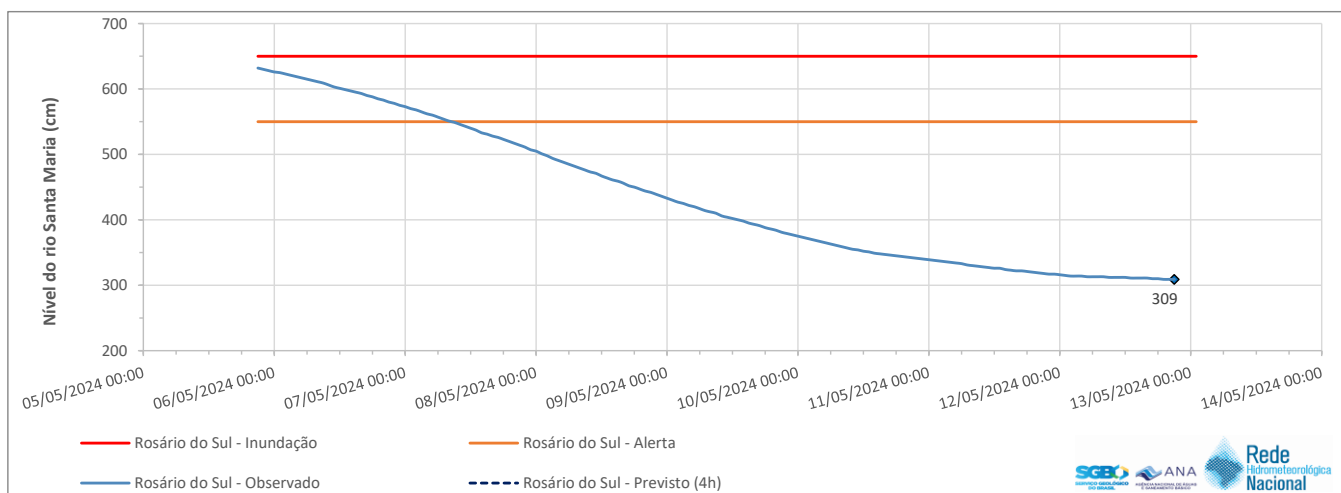
76750000 - ALEGRETE: Rio Ibirapuitã em Alegrete (Bairro Rui Ramos)



76560000 - MANOEL VIANA: Rio Ibicuí em Manoel Viana (Ponte da BR-377)



76310000 - ROSÁRIO DO SUL: Rio Santa Maria em Rosário do Sul (Ponte da BR-290)



Camila Mattiuzi
 Pesquisadora em Geociências - Engenheira Hidróloga/SGB
 Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Uruguai - SAH Rio Uruguai

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB/CPRM
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

Informações sobre o boletim:

- **Cota de Inundação:** Cota em que o primeiro dano é observado no município
- **Cota de Alerta:** Possibilidade elevada de ocorrência de inundação
- **Cota de Atenção:** Possibilidade moderada de ocorrência de inundação

Os dados hidrológicos utilizados nos boletins são provenientes da Rede Hidrometeorológica Nacional de responsabilidade da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), operada pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB) e demais parceiros. É possível a ocorrência de falhas nos dados apresentados, devido a problemas técnicos com equipamentos de telemetria. Neste caso, as informações serão reestabelecidas assim que possível. É importante ressaltar que as cotas indicadas nos gráficos e tabelas são valores associados a uma referência de nível local e arbitrária, válida para as réguas linimétricas específicas de cada estação. Os dados das estações de monitoramento estão disponíveis também em <http://www.sgb.gov.br/sace/uruguai>, assim como todos os boletins enviados até o presente momento. As previsões apresentadas neste boletim são baseadas em modelos hidrológicos e estão sujeitas às incertezas inerentes aos mesmos.

Setorização de risco geológico:

Além dos Sistemas de Alerta Hidrológico, o Serviço Geológico do Brasil realiza o mapeamento de áreas de risco geológico, identificando e caracterizando porções do território municipal sujeitas a perdas e danos por eventos de natureza geológica. Este trabalho constitui-se importante ferramenta para tomada de decisões para mitigação de riscos, prevenção de desastres e ordenamento territorial.

[Acesse a Setorização de Áreas de risco Geológico para o municípios do estado do Rio Grande do Sul](#)

[Acesse a Setorização de Áreas de risco Geológico para o municípios do estado de Santa Catarina](#)

[Acesse a Mancha de Inundação de Alegrete](#)

Sistema de Informações de Águas Subterrâneas:

O Serviço Geológico do Brasil também mantém o Sistema de Informações de Águas Subterrâneas (SIAGAS), que é um repositório de dados de poços no Brasil, e pode ser usado para identificação de fontes de abastecimento em casos de cheia ou de estiagem.

[Acesse o Sistema de Informações de Águas Subterrâneas](#)

Outros Prognósticos:

Através de uma iniciativa do CIC-Plata, e com a participação dos países membros da Bacia do Rio da Prata, foi desenvolvido um Sistema de Suporte a Tomada de Decisão (SSTD) para contribuir com a gestão dos recursos hídricos. No Brasil, o SGB é um dos órgãos que tem participado deste processo. Através deste sistema foi disponibilizado um modelo hidrológico de prognóstico de vazões a partir de dados observados e previsão de precipitação com escala diária.

A seguir é apresentado, em fase de teste, o prognóstico de níveis para o rio Uruguai em São Borja, Itaqui e Uruguaiana. Destaca-se que modelos hidrológicos e as previsões de precipitação estão sujeitos às incertezas inerentes dos mesmos. Portanto, este prognóstico é uma estimativa, e será atualizado conforme disponibilidade dos dados. Em nenhum caso o SGB pode ser responsabilizada por danos ou decisões, indiretos ou decorrentes, ou nenhum dano vinculado que provenha do uso destes produtos.

Prognóstico de níveis do Rio Uruguai (data de referência: -):

Nome da Estação	Município	Estimativa de pico da cheia
Passo São Borja	São Borja	#
Itaqui	Itaqui	#
Uruguaiana	Uruguaiana	#

Fonte: SSTD-CdP, 2024; # = sem informação

Camila Mattiuzi

Pesquisadora em Geociências - Engenheira Hidróloga/SGB

Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Uruguai - SAH Rio Uruguai



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



[Contato: alerta.uruguai@sgb.gov.br](mailto:alerta.uruguai@sgb.gov.br)