

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-07-23

Localização das estações



Código	Nome	Longitude	Latitude	Altitude
23745094	Reservatório Fiu	-50.94049	-23.74906	641
23735103	Apucaraninha Montante	-51.03778	-23.73056	687
23745090	Barragem PCH Apucaraninha	-50.90772	-23.75001	618

Figura 1: Bacia de Fiu

Chuva Observada

Tabela 1: Dados de chuva observada na bacia

Dia	Estação			Chuva Integrada
	Apucaraninha Montante	Barragem PCH Apucaraninha	Reservatório Fiu	
	Precipitação (mm)			
2021-07-16	29.2	0.0	27.8	23.3
2021-07-17	13.4	0.0	16.2	11.7
2021-07-18	0.2	0.0	0.2	0.0
2021-07-19	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-20	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-21	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-22	0.0	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

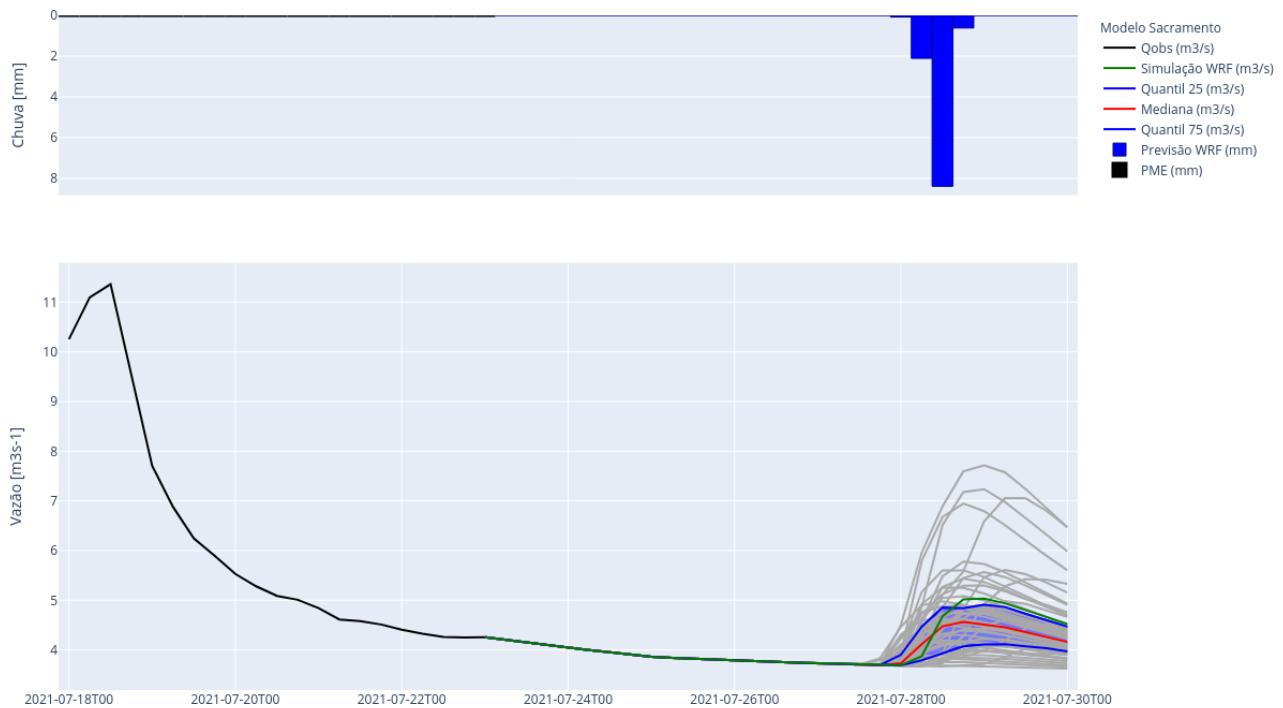


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

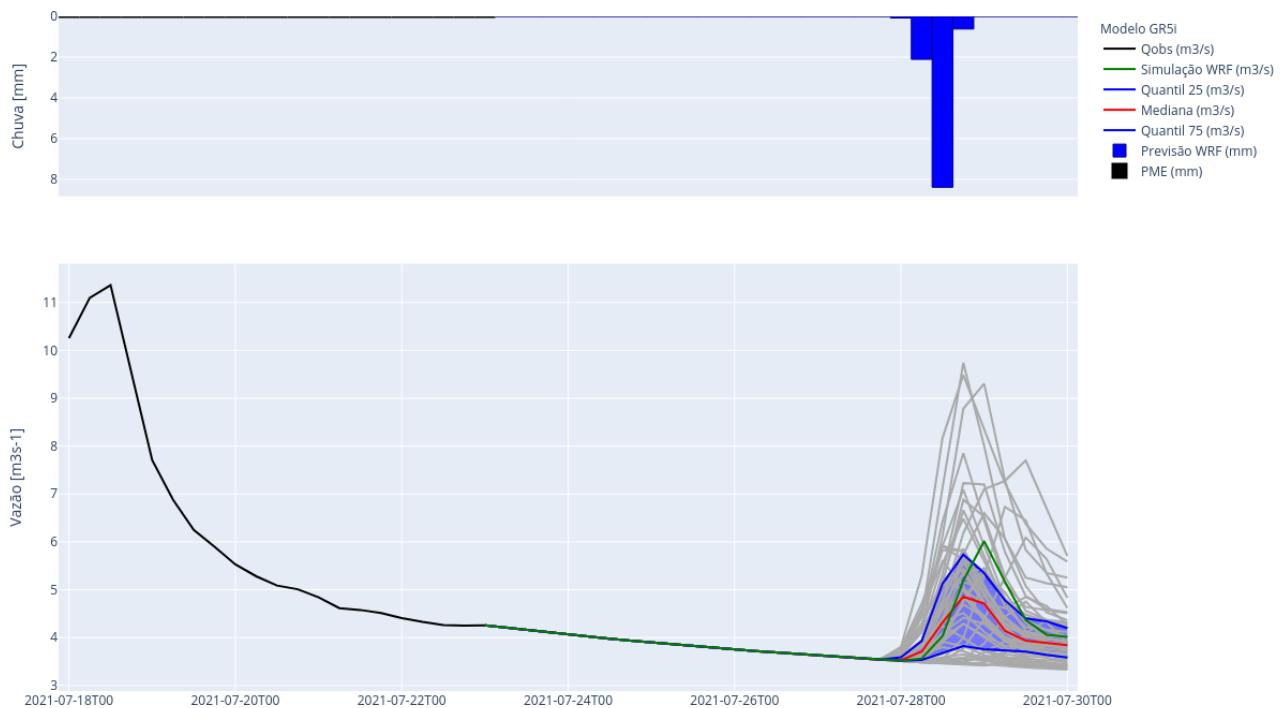


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

Detalhamento Previsões

Tabela 2: Valores de vazão afluente média prevista - Modelo Sacramento

Hora	Simulação com chuva ECMWF					Simulação com chuva WRF
	Mínimo	Quantil 25	Mediana	Quantil 75	Máximo	
	Vazão Média Prevista (m3s-1)					
2021-07-23T00	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
2021-07-23T06	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
2021-07-23T12	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
2021-07-23T18	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
2021-07-24T00	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04
2021-07-24T06	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2021-07-24T12	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96
2021-07-24T18	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
2021-07-25T00	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
2021-07-25T06	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
2021-07-25T12	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82
2021-07-25T18	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
2021-07-26T00	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
2021-07-26T06	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
2021-07-26T12	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
2021-07-26T18	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
2021-07-27T00	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
2021-07-27T06	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
2021-07-27T12	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
2021-07-27T18	3.7	3.7	3.7	3.7	3.83	3.7
2021-07-28T00	3.69	3.69	3.73	3.9	4.51	3.7
2021-07-28T06	3.68	3.79	4.12	4.47	5.96	3.87
2021-07-28T12	3.67	3.94	4.48	4.86	6.89	4.68
2021-07-28T18	3.68	4.07	4.57	4.84	7.59	5.02
2021-07-29T00	3.67	4.11	4.51	4.91	7.72	5.03
2021-07-29T06	3.66	4.12	4.46	4.86	7.58	4.94
2021-07-29T12	3.65	4.07	4.36	4.73	7.24	4.81
2021-07-29T18	3.64	4.03	4.26	4.6	6.85	4.66
2021-07-30T00	3.62	3.97	4.16	4.47	6.47	4.52

- Horário de disparo da previsão: 2021-07-23T00 (UTC).
- Horários registrados pelo Tempo Coordenado Universal (UTC) / Hora Mundial.
- Dados indexados no limite superior de tempo. Ex: Registro de 06:00 contém previsões de vazão média para período 00:01 a 06:00.
- Simulações com Ensemble ECMWF - Conjunto de 51 forçantes.

Tabela 3: Valores de vazão afluente média prevista - Modelo GR5i

Hora	Simulação com chuva ECMWF					Simulação com chuva WRF
	Mínimo	Quantil 25	Mediana	Quantil 75	Máximo	
	Vazão Média Prevista (m3s-1)					
2021-07-23T00	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
2021-07-23T06	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21
2021-07-23T12	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
2021-07-23T18	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
2021-07-24T00	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
2021-07-24T06	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
2021-07-24T12	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
2021-07-24T18	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
2021-07-25T00	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
2021-07-25T06	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
2021-07-25T12	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82
2021-07-25T18	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
2021-07-26T00	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
2021-07-26T06	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
2021-07-26T12	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
2021-07-26T18	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66
2021-07-27T00	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
2021-07-27T06	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
2021-07-27T12	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
2021-07-27T18	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.54
2021-07-28T00	3.51	3.52	3.53	3.59	3.81	3.52
2021-07-28T06	3.49	3.54	3.71	3.93	5.3	3.56
2021-07-28T12	3.46	3.68	4.32	5.13	8.18	4.03
2021-07-28T18	3.44	3.83	4.86	5.74	9.74	5.19
2021-07-29T00	3.42	3.76	4.71	5.35	9.3	6.02
2021-07-29T06	3.4	3.72	4.14	4.78	7.29	5.17
2021-07-29T12	3.38	3.71	3.94	4.4	7.7	4.37
2021-07-29T18	3.35	3.64	3.89	4.34	6.68	4.06
2021-07-30T00	3.33	3.59	3.84	4.2	5.7	4.02

- Horário de disparo da previsão: 2021-07-23T00 (UTC).
- Horários registrados pelo Tempo Coordenado Universal (UTC) / Hora Mundial.
- Dados indexados no limite superior de tempo. Ex: Registro de 06:00 contém previsões de vazão média para período 00:01 a 06:00.
- Simulações com Ensemble ECMWF - Conjunto de 51 forçantes.