

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-03-24

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)			
2021-03-17	2.6	0.4	0.2	5.6
2021-03-18	0.0	0.6	0.0	0.1
2021-03-19	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-03-20	0.0	4.2	16.6	2.6
2021-03-21	0.0	0.2	1.2	0.8
2021-03-22	0.0	7.6	0.2	0.7
2021-03-23	0.0	0.0	0.0	0.6

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

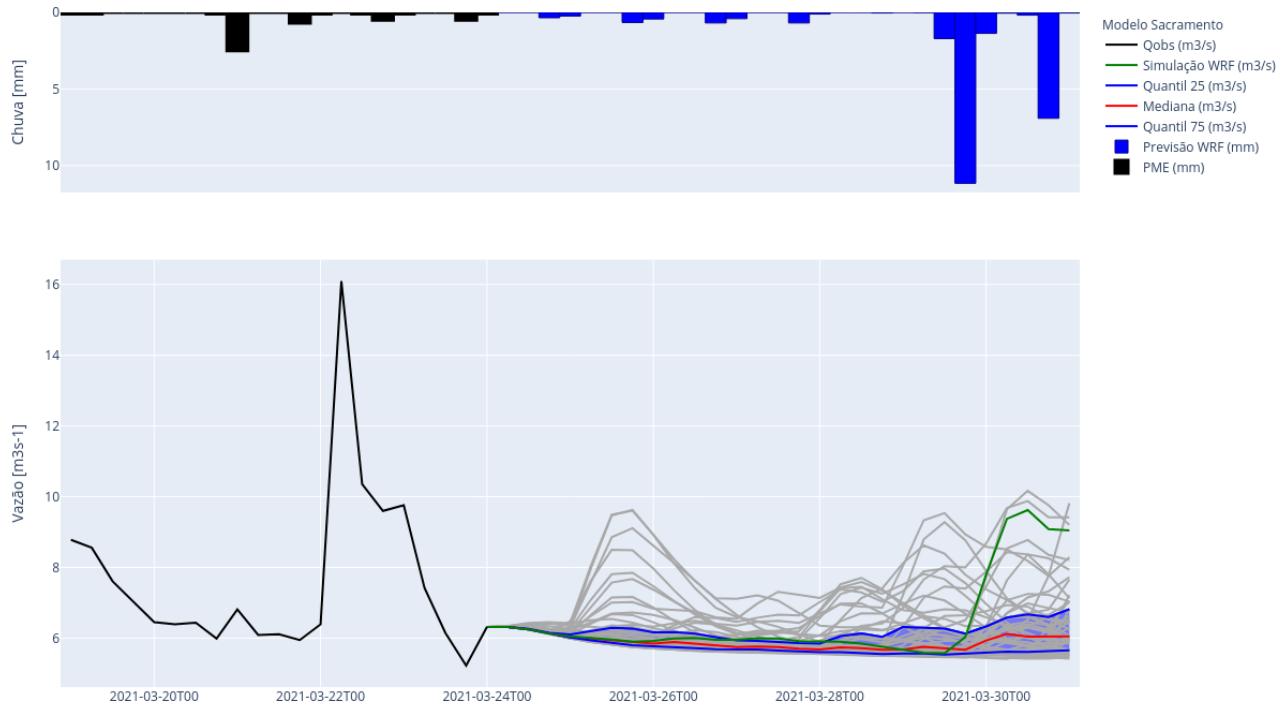


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

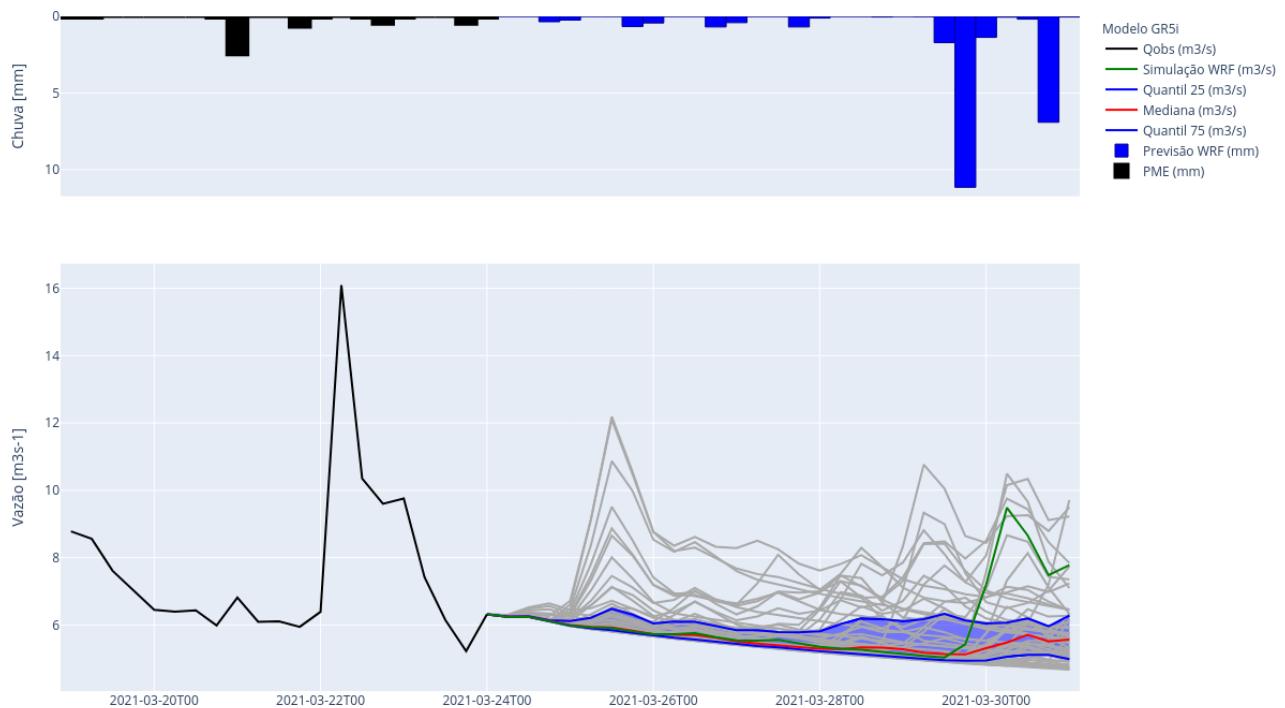


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-03-24T00	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31
2021-03-24T06	6.32	6.32	6.32	6.32	6.34	6.32
2021-03-24T12	6.25	6.25	6.25	6.26	6.43	6.25
2021-03-24T18	6.12	6.12	6.13	6.15	6.45	6.13
2021-03-25T00	5.99	6.02	6.04	6.1	6.48	6.05
2021-03-25T06	5.89	5.94	5.99	6.2	8.06	6.01
2021-03-25T12	5.81	5.87	5.94	6.29	9.49	5.96
2021-03-25T18	5.75	5.8	5.88	6.27	9.63	5.9
2021-03-26T00	5.71	5.77	5.85	6.17	8.93	5.92
2021-03-26T06	5.67	5.76	5.89	6.17	8.23	5.99
2021-03-26T12	5.64	5.72	5.85	6.12	7.63	6.0
2021-03-26T18	5.62	5.69	5.79	6.03	7.13	5.95
2021-03-27T00	5.6	5.68	5.75	5.94	7.11	5.95
2021-03-27T06	5.59	5.68	5.76	5.92	7.21	6.0
2021-03-27T12	5.57	5.65	5.75	5.88	7.31	5.99
2021-03-27T18	5.56	5.62	5.7	5.86	7.23	5.92
2021-03-28T00	5.55	5.61	5.68	5.84	7.14	5.9
2021-03-28T06	5.53	5.6	5.74	6.06	7.52	5.9
2021-03-28T12	5.52	5.58	5.72	6.14	7.7	5.85
2021-03-28T18	5.5	5.55	5.67	6.03	7.4	5.75
2021-03-29T00	5.49	5.56	5.68	6.32	8.12	5.66
2021-03-29T06	5.47	5.56	5.76	6.28	9.34	5.59
2021-03-29T12	5.46	5.53	5.71	6.27	9.53	5.57
2021-03-29T18	5.45	5.56	5.67	6.12	8.94	6.03
2021-03-30T00	5.43	5.57	5.93	6.33	8.68	7.8
2021-03-30T06	5.42	5.62	6.12	6.58	9.68	9.37
2021-03-30T12	5.42	5.61	6.04	6.67	10.17	9.62
2021-03-30T18	5.42	5.62	6.05	6.6	9.76	9.08
2021-03-31T00	5.42	5.66	6.05	6.82	9.82	9.04

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-24T00 (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)					
2021-03-24T00	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31
2021-03-24T06	6.25	6.25	6.25	6.25	6.3	6.25
2021-03-24T12	6.24	6.24	6.24	6.26	6.52	6.24
2021-03-24T18	6.11	6.11	6.11	6.14	6.64	6.11
2021-03-25T00	5.97	5.98	6.0	6.12	6.72	5.98
2021-03-25T06	5.87	5.9	5.94	6.21	9.14	5.93
2021-03-25T12	5.8	5.85	5.92	6.48	12.19	5.91
2021-03-25T18	5.73	5.77	5.83	6.31	10.55	5.81
2021-03-26T00	5.66	5.69	5.73	6.05	8.76	5.73
2021-03-26T06	5.59	5.62	5.71	6.1	8.35	5.73
2021-03-26T12	5.53	5.57	5.7	6.09	8.61	5.75
2021-03-26T18	5.46	5.5	5.62	5.96	8.32	5.64
2021-03-27T00	5.4	5.43	5.51	5.84	8.28	5.54
2021-03-27T06	5.35	5.38	5.45	5.85	8.5	5.54
2021-03-27T12	5.29	5.34	5.4	5.79	8.25	5.56
2021-03-27T18	5.24	5.27	5.34	5.78	7.82	5.46
2021-03-28T00	5.18	5.22	5.29	5.81	7.61	5.35
2021-03-28T06	5.13	5.17	5.28	6.02	7.81	5.3
2021-03-28T12	5.08	5.12	5.33	6.19	8.29	5.26
2021-03-28T18	5.03	5.08	5.33	6.17	7.72	5.2
2021-03-29T00	4.99	5.03	5.28	6.11	8.33	5.14
2021-03-29T06	4.94	5.0	5.17	6.17	10.76	5.08
2021-03-29T12	4.9	4.95	5.14	6.33	10.05	5.04
2021-03-29T18	4.86	4.94	5.13	6.13	8.64	5.42
2021-03-30T00	4.82	4.95	5.31	6.04	8.5	7.2
2021-03-30T06	4.78	5.06	5.48	6.07	10.49	9.48
2021-03-30T12	4.75	5.11	5.71	6.19	10.34	8.66
2021-03-30T18	4.71	5.11	5.52	5.96	9.11	7.48
2021-03-31T00	4.67	4.99	5.56	6.28	9.71	7.78

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-24T00 (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.