

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-06-18

Localização das estações



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)			
2021-06-11	0.2	0.0	0.0	0.0
2021-06-12	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-06-13	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-06-14	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-06-15	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-06-16	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-06-17	0.0	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica Modelo Sacramento

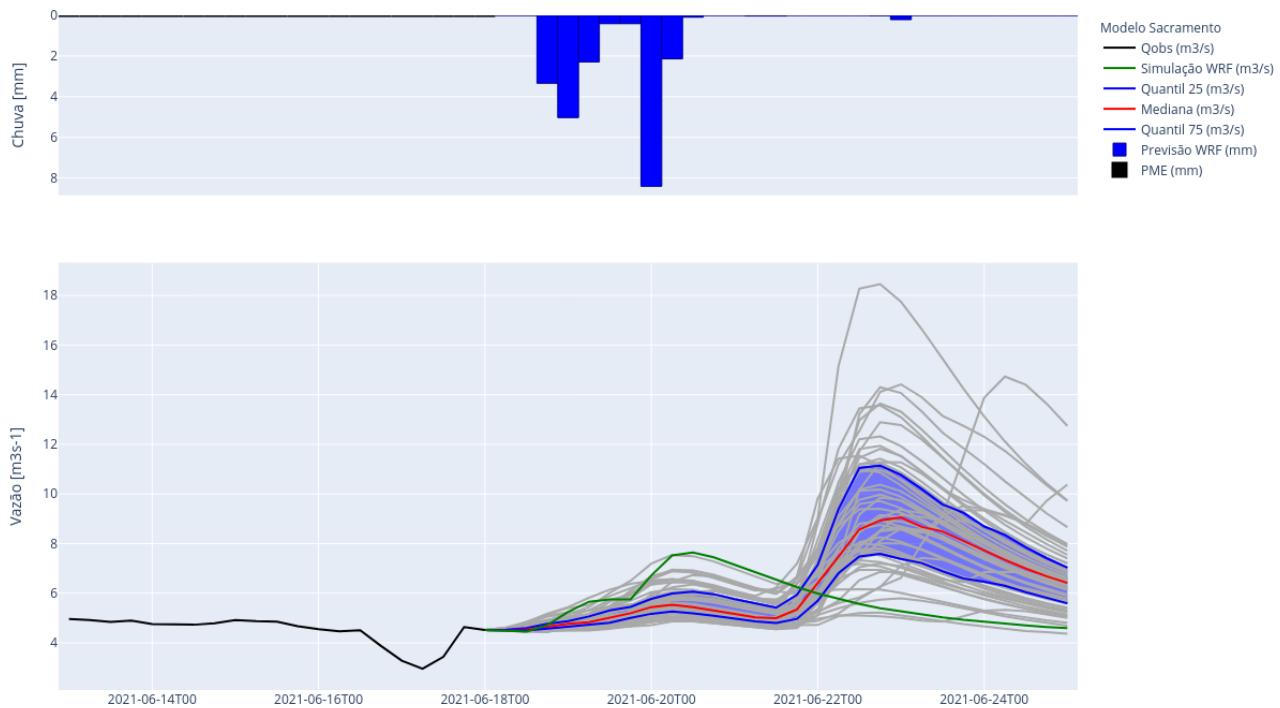


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

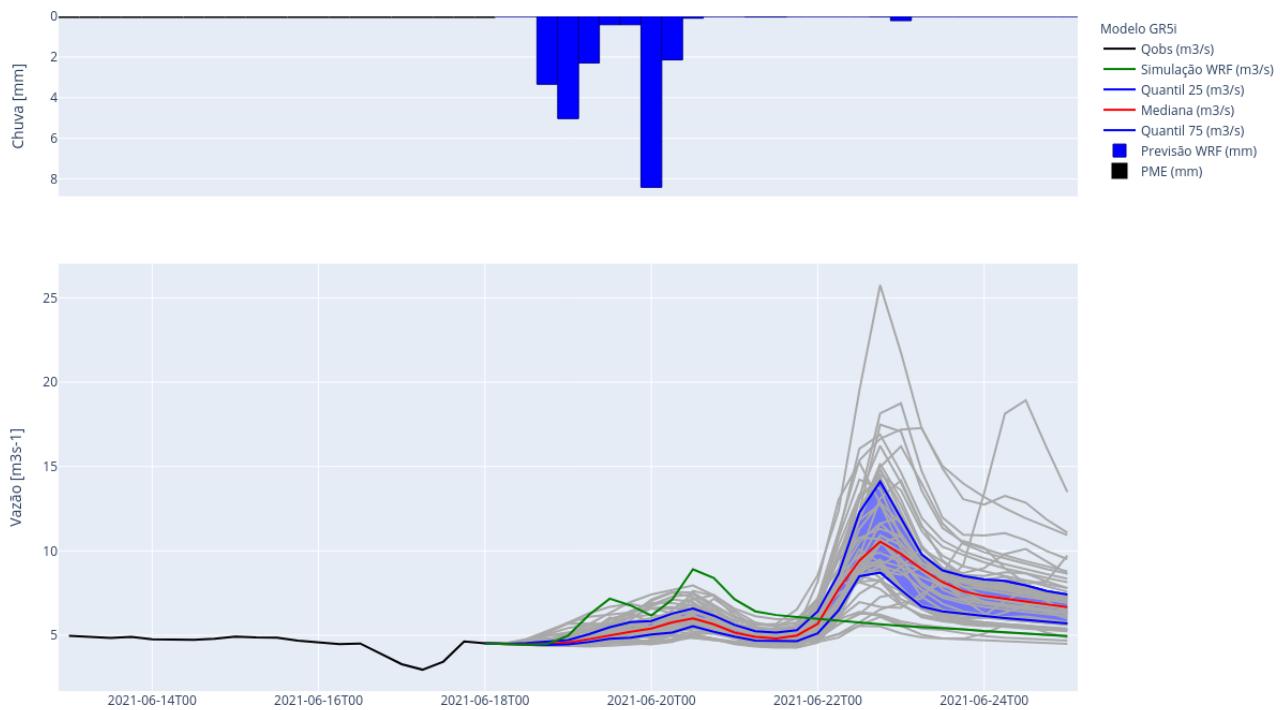


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-06-18T00	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52
2021-06-18T06	4.49	4.5	4.51	4.53	4.62	4.49
2021-06-18T12	4.46	4.5	4.54	4.6	4.85	4.46
2021-06-18T18	4.44	4.57	4.66	4.77	5.17	4.72
2021-06-19T00	4.49	4.64	4.77	4.87	5.44	5.25
2021-06-19T06	4.5	4.72	4.84	5.07	5.82	5.66
2021-06-19T12	4.57	4.82	5.01	5.3	6.14	5.75
2021-06-19T18	4.66	5.0	5.2	5.45	6.5	5.75
2021-06-20T00	4.72	5.17	5.44	5.77	7.19	6.72
2021-06-20T06	4.86	5.26	5.53	5.99	7.54	7.53
2021-06-20T12	4.86	5.19	5.44	6.06	7.5	7.64
2021-06-20T18	4.79	5.09	5.31	5.96	7.28	7.45
2021-06-21T00	4.71	4.97	5.16	5.76	6.97	7.14
2021-06-21T06	4.63	4.86	5.02	5.58	6.66	6.83
2021-06-21T12	4.55	4.8	5.0	5.42	6.37	6.53
2021-06-21T18	4.59	4.96	5.35	5.93	7.19	6.24
2021-06-22T00	4.72	5.69	6.39	7.14	9.82	5.99
2021-06-22T06	5.08	6.81	7.48	9.38	15.17	5.76
2021-06-22T12	5.1	7.48	8.57	11.04	18.27	5.56
2021-06-22T18	5.08	7.58	8.93	11.14	18.46	5.39
2021-06-23T00	5.0	7.38	9.05	10.77	17.75	5.26
2021-06-23T06	4.9	7.22	8.67	10.2	16.64	5.14
2021-06-23T12	4.85	6.89	8.49	9.58	15.45	5.02
2021-06-23T18	4.76	6.6	8.1	9.25	14.25	4.92
2021-06-24T00	4.66	6.46	7.72	8.69	13.87	4.84
2021-06-24T06	4.56	6.3	7.34	8.35	14.73	4.76
2021-06-24T12	4.48	6.04	7.0	7.85	14.4	4.7
2021-06-24T18	4.43	5.8	6.69	7.42	13.64	4.64
2021-06-25T00	4.37	5.59	6.42	7.03	12.74	4.59

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-18T00 (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)					
2021-06-18T00	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52
2021-06-18T06	4.47	4.47	4.48	4.49	4.53	4.47
2021-06-18T12	4.45	4.45	4.48	4.54	4.78	4.45
2021-06-18T18	4.39	4.43	4.48	4.6	5.27	4.48
2021-06-19T00	4.34	4.45	4.56	4.72	5.76	4.98
2021-06-19T06	4.33	4.6	4.77	5.06	6.3	6.21
2021-06-19T12	4.39	4.8	5.0	5.47	6.68	7.17
2021-06-19T18	4.44	4.86	5.21	5.77	6.97	6.77
2021-06-20T00	4.45	5.04	5.4	5.85	7.42	6.17
2021-06-20T06	4.6	5.16	5.76	6.28	7.66	7.11
2021-06-20T12	4.84	5.54	6.0	6.59	7.95	8.91
2021-06-20T18	4.69	5.21	5.65	6.16	7.39	8.39
2021-06-21T00	4.48	4.92	5.16	5.61	6.58	7.13
2021-06-21T06	4.33	4.69	4.9	5.24	6.13	6.42
2021-06-21T12	4.28	4.65	4.82	5.16	5.96	6.2
2021-06-21T18	4.27	4.66	4.99	5.3	6.54	6.08
2021-06-22T00	4.57	5.12	5.68	6.42	8.56	5.97
2021-06-22T06	4.86	6.48	7.74	8.63	13.03	5.85
2021-06-22T12	5.55	8.5	9.42	12.26	19.49	5.75
2021-06-22T18	5.53	8.72	10.55	14.11	25.75	5.65
2021-06-23T00	5.12	7.69	9.82	11.98	21.76	5.56
2021-06-23T06	4.87	6.7	8.92	9.78	17.28	5.51
2021-06-23T12	4.8	6.41	8.15	8.84	15.03	5.46
2021-06-23T18	4.75	6.26	7.6	8.51	14.0	5.36
2021-06-24T00	4.69	6.14	7.33	8.3	13.43	5.25
2021-06-24T06	4.64	6.02	7.15	8.22	18.14	5.17
2021-06-24T12	4.58	5.92	7.0	7.96	18.93	5.09
2021-06-24T18	4.53	5.81	6.84	7.62	16.14	5.02
2021-06-25T00	4.48	5.7	6.66	7.42	13.49	4.96

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-18T00 (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.