

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-04-16

Localização das estações



Figura 1: Bacia de Fiú

Chuva Observada

Tabela 1: Dados de chuva observada na bacia

Dia	Estação			Chuva Integrada
	Apucaraninha Montante	Barragem PCH Apucaraninha	Reservatório Fiú	
	Precipitação (mm)			
2021-04-09	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-04-10	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-04-11	0.0	0.0	0.8	0.0
2021-04-12	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-04-13	0.0	0.0	0.0	0.6
2021-04-14	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-04-15	0.0	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

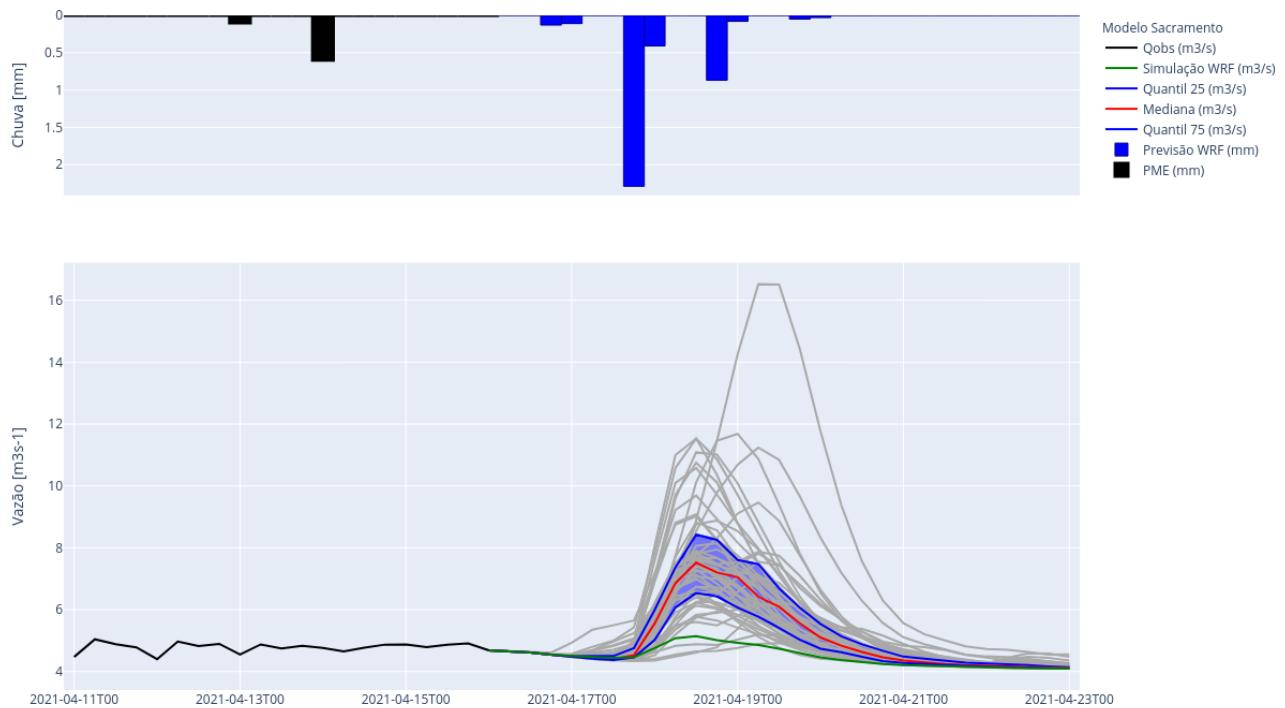


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

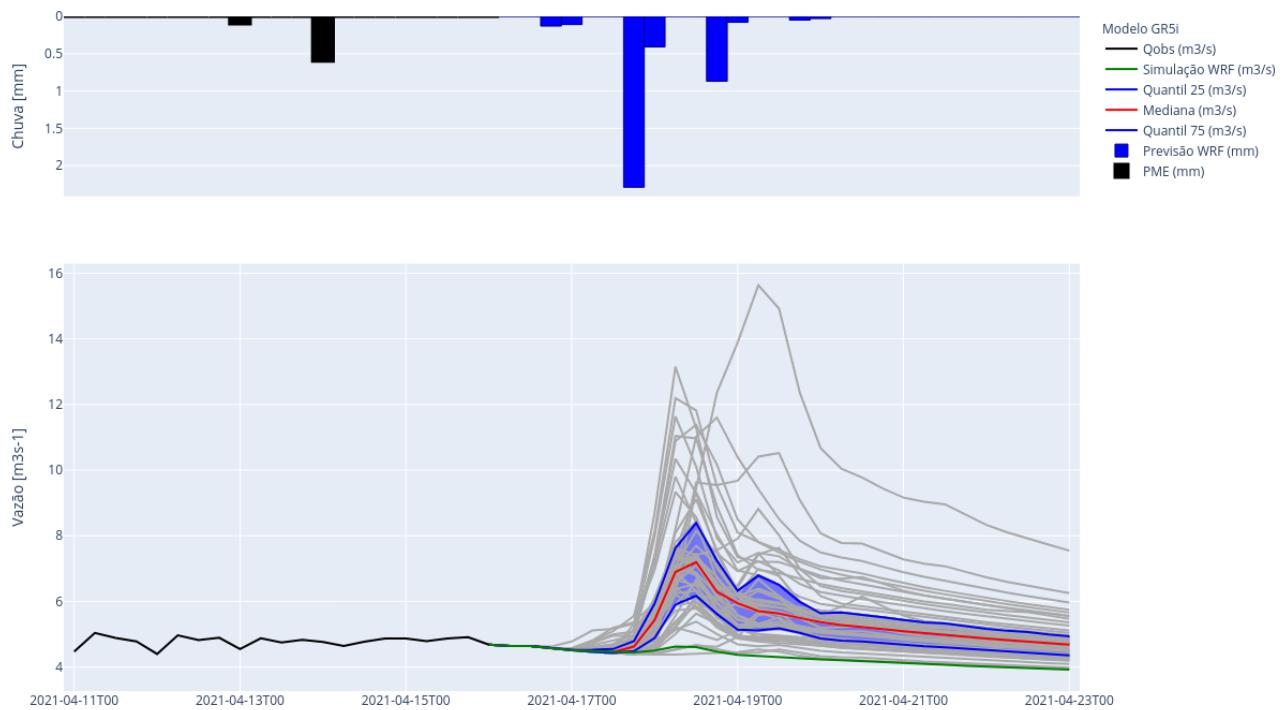


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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 (m ³ s ⁻¹)						
2021-04-16T00	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
2021-04-16T06	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66
2021-04-16T12	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
2021-04-16T18	4.54	4.54	4.54	4.54	4.61	4.54
2021-04-17T00	4.47	4.47	4.47	4.49	4.93	4.49
2021-04-17T06	4.41	4.42	4.43	4.5	5.35	4.47
2021-04-17T12	4.36	4.37	4.4	4.5	5.49	4.44
2021-04-17T18	4.34	4.46	4.53	4.75	5.65	4.46
2021-04-18T00	4.35	5.02	5.55	6.0	8.07	4.76
2021-04-18T06	4.49	6.07	6.85	7.37	10.99	5.08
2021-04-18T12	4.61	6.54	7.52	8.43	11.53	5.14
2021-04-18T18	4.66	6.43	7.2	8.26	11.46	5.02
2021-04-19T00	4.76	6.07	7.04	7.6	14.26	4.93
2021-04-19T06	4.89	5.77	6.42	7.47	16.52	4.86
2021-04-19T12	4.77	5.41	6.09	6.69	16.51	4.73
2021-04-19T18	4.54	5.02	5.56	6.06	14.43	4.59
2021-04-20T00	4.42	4.74	5.1	5.54	11.76	4.46
2021-04-20T06	4.36	4.62	4.83	5.14	9.38	4.37
2021-04-20T12	4.32	4.47	4.63	4.88	7.56	4.3
2021-04-20T18	4.26	4.34	4.46	4.67	6.3	4.24
2021-04-21T00	4.21	4.28	4.36	4.48	5.56	4.21
2021-04-21T06	4.18	4.24	4.29	4.42	5.21	4.18
2021-04-21T12	4.16	4.21	4.24	4.35	5.01	4.16
2021-04-21T18	4.14	4.18	4.2	4.29	4.81	4.15
2021-04-22T00	4.13	4.16	4.19	4.26	4.72	4.13
2021-04-22T06	4.12	4.14	4.18	4.24	4.7	4.12
2021-04-22T12	4.11	4.12	4.16	4.2	4.63	4.11
2021-04-22T18	4.1	4.11	4.13	4.17	4.58	4.1
2021-04-23T00	4.09	4.1	4.11	4.14	4.56	4.09

- Horário de disparo da previsão: 2021-04-16T00 (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)					
2021-04-16T00	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
2021-04-16T06	4.64	4.64	4.64	4.64	4.65	4.64
2021-04-16T12	4.64	4.64	4.64	4.64	4.65	4.64
2021-04-16T18	4.58	4.58	4.58	4.58	4.62	4.58
2021-04-17T00	4.51	4.51	4.51	4.52	4.78	4.51
2021-04-17T06	4.46	4.46	4.48	4.53	5.11	4.48
2021-04-17T12	4.43	4.43	4.46	4.55	5.2	4.47
2021-04-17T18	4.39	4.48	4.63	4.79	5.56	4.44
2021-04-18T00	4.38	4.88	5.44	5.94	8.71	4.5
2021-04-18T06	4.38	5.9	6.9	7.63	13.15	4.63
2021-04-18T12	4.41	6.17	7.2	8.39	11.82	4.61
2021-04-18T18	4.42	5.62	6.29	7.24	12.36	4.47
2021-04-19T00	4.42	5.14	5.94	6.32	13.88	4.37
2021-04-19T06	4.45	5.12	5.71	6.79	15.64	4.33
2021-04-19T12	4.47	5.18	5.63	6.5	14.92	4.32
2021-04-19T18	4.34	5.04	5.5	5.99	12.36	4.28
2021-04-20T00	4.26	4.87	5.37	5.64	10.68	4.24
2021-04-20T06	4.22	4.81	5.28	5.66	10.05	4.21
2021-04-20T12	4.2	4.78	5.23	5.6	9.78	4.18
2021-04-20T18	4.17	4.72	5.16	5.52	9.44	4.15
2021-04-21T00	4.14	4.67	5.09	5.43	9.16	4.12
2021-04-21T06	4.11	4.63	5.03	5.36	9.04	4.09
2021-04-21T12	4.08	4.6	4.98	5.33	8.96	4.07
2021-04-21T18	4.06	4.56	4.92	5.24	8.64	4.04
2021-04-22T00	4.03	4.51	4.87	5.16	8.33	4.02
2021-04-22T06	4.01	4.46	4.83	5.1	8.11	3.99
2021-04-22T12	3.99	4.43	4.78	5.07	7.93	3.97
2021-04-22T18	3.96	4.39	4.73	4.99	7.73	3.94
2021-04-23T00	3.94	4.36	4.68	4.94	7.55	3.92

- Horário de disparo da previsão: 2021-04-16T00 (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.