

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-09-17

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)			
2021-09-10	0.2	0.2	0.4	0.0
2021-09-11	8.0	6.4	6.4	9.5
2021-09-12	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-09-13	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-09-14	15.0	17.4	14.2	15.4
2021-09-15	8.4	2.8	2.8	4.7
2021-09-16	0.0	0.2	0.0	0.7

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

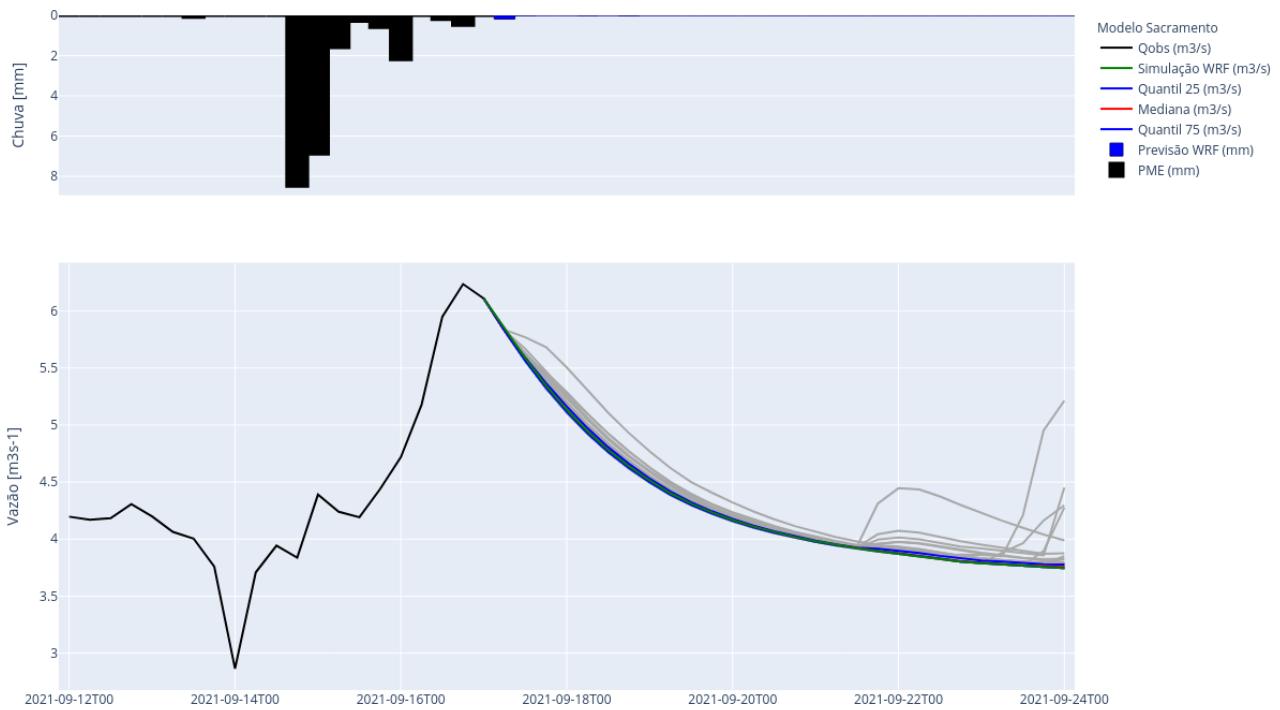


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

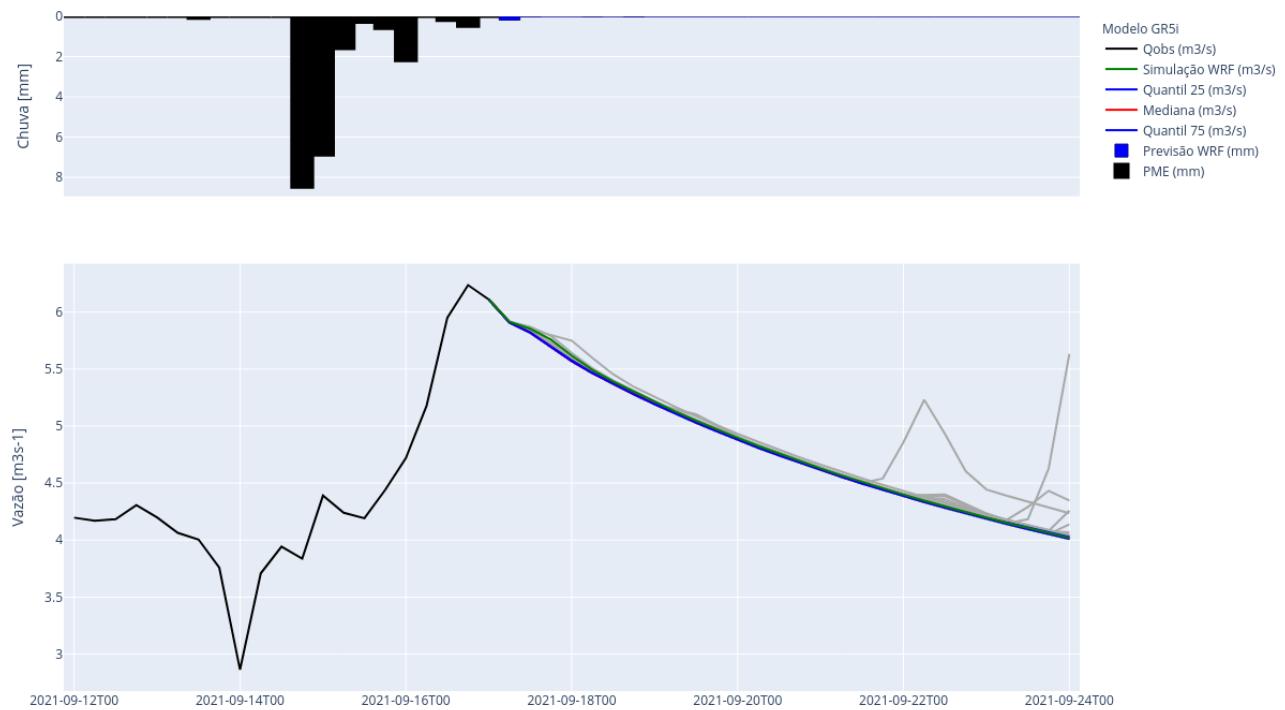


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)						
2021-09-17T00	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11
2021-09-17T06	5.83	5.83	5.83	5.83	5.85	5.84
2021-09-17T12	5.56	5.56	5.58	5.59	5.77	5.59
2021-09-17T18	5.32	5.33	5.34	5.37	5.68	5.35
2021-09-18T00	5.11	5.12	5.13	5.16	5.5	5.13
2021-09-18T06	4.92	4.93	4.94	4.97	5.3	4.94
2021-09-18T12	4.76	4.76	4.78	4.81	5.11	4.78
2021-09-18T18	4.62	4.62	4.64	4.66	4.93	4.64
2021-09-19T00	4.5	4.5	4.51	4.53	4.77	4.51
2021-09-19T06	4.39	4.39	4.4	4.42	4.62	4.4
2021-09-19T12	4.3	4.3	4.31	4.32	4.5	4.31
2021-09-19T18	4.22	4.22	4.23	4.24	4.41	4.23
2021-09-20T00	4.16	4.16	4.16	4.18	4.32	4.17
2021-09-20T06	4.1	4.1	4.11	4.12	4.24	4.11
2021-09-20T12	4.05	4.06	4.06	4.07	4.17	4.06
2021-09-20T18	4.01	4.01	4.02	4.02	4.11	4.02
2021-09-21T00	3.98	3.98	3.98	3.99	4.06	3.98
2021-09-21T06	3.94	3.95	3.95	3.95	4.02	3.95
2021-09-21T12	3.92	3.92	3.92	3.92	3.98	3.92
2021-09-21T18	3.89	3.89	3.9	3.92	4.31	3.9
2021-09-22T00	3.87	3.87	3.88	3.9	4.45	3.87
2021-09-22T06	3.85	3.85	3.86	3.88	4.43	3.85
2021-09-22T12	3.83	3.83	3.83	3.85	4.37	3.83
2021-09-22T18	3.8	3.8	3.8	3.83	4.3	3.8
2021-09-23T00	3.79	3.79	3.79	3.81	4.23	3.79
2021-09-23T06	3.78	3.78	3.78	3.8	4.16	3.78
2021-09-23T12	3.77	3.77	3.77	3.79	4.21	3.77
2021-09-23T18	3.76	3.76	3.76	3.78	4.95	3.76
2021-09-24T00	3.75	3.75	3.76	3.78	5.21	3.75

- Horário de disparo da previsão: 2021-09-17T00 (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)					
2021-09-17T00	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11
2021-09-17T06	5.91	5.91	5.91	5.91	5.92	5.92
2021-09-17T12	5.82	5.82	5.82	5.82	5.87	5.85
2021-09-17T18	5.69	5.69	5.69	5.7	5.8	5.76
2021-09-18T00	5.57	5.57	5.57	5.58	5.75	5.62
2021-09-18T06	5.46	5.46	5.46	5.47	5.6	5.49
2021-09-18T12	5.37	5.37	5.37	5.37	5.45	5.39
2021-09-18T18	5.28	5.28	5.28	5.28	5.34	5.3
2021-09-19T00	5.19	5.19	5.19	5.2	5.25	5.21
2021-09-19T06	5.11	5.11	5.11	5.11	5.17	5.13
2021-09-19T12	5.03	5.03	5.03	5.04	5.11	5.05
2021-09-19T18	4.95	4.95	4.96	4.96	5.01	4.97
2021-09-20T00	4.88	4.88	4.88	4.88	4.93	4.9
2021-09-20T06	4.81	4.81	4.81	4.82	4.86	4.83
2021-09-20T12	4.74	4.74	4.74	4.75	4.79	4.76
2021-09-20T18	4.68	4.68	4.68	4.68	4.73	4.69
2021-09-21T00	4.62	4.62	4.62	4.62	4.66	4.63
2021-09-21T06	4.55	4.55	4.56	4.56	4.6	4.57
2021-09-21T12	4.5	4.5	4.5	4.5	4.54	4.51
2021-09-21T18	4.44	4.44	4.44	4.45	4.54	4.45
2021-09-22T00	4.39	4.39	4.39	4.39	4.86	4.4
2021-09-22T06	4.33	4.33	4.34	4.34	5.23	4.34
2021-09-22T12	4.28	4.28	4.29	4.29	4.93	4.3
2021-09-22T18	4.23	4.24	4.24	4.24	4.6	4.24
2021-09-23T00	4.19	4.19	4.19	4.19	4.44	4.2
2021-09-23T06	4.14	4.14	4.14	4.15	4.39	4.15
2021-09-23T12	4.1	4.1	4.1	4.11	4.34	4.11
2021-09-23T18	4.05	4.05	4.06	4.07	4.63	4.06
2021-09-24T00	4.01	4.01	4.01	4.03	5.63	4.02

- Horário de disparo da previsão: 2021-09-17T00 (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.