

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-09-10

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)			
2021-09-03	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-09-04	0.0	4.2	0.0	0.1
2021-09-05	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-09-06	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-09-07	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-09-08	6.4	12.0	4.4	11.7
2021-09-09	17.8	18.2	16.8	12.3

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

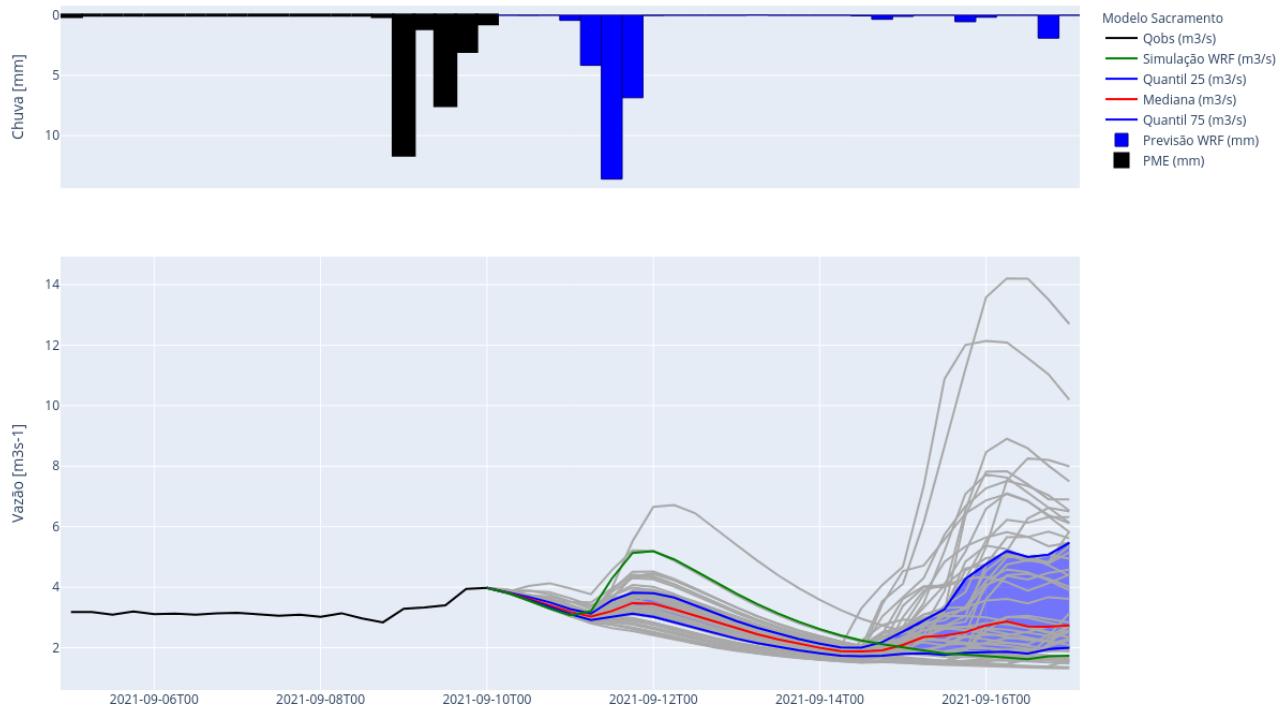


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

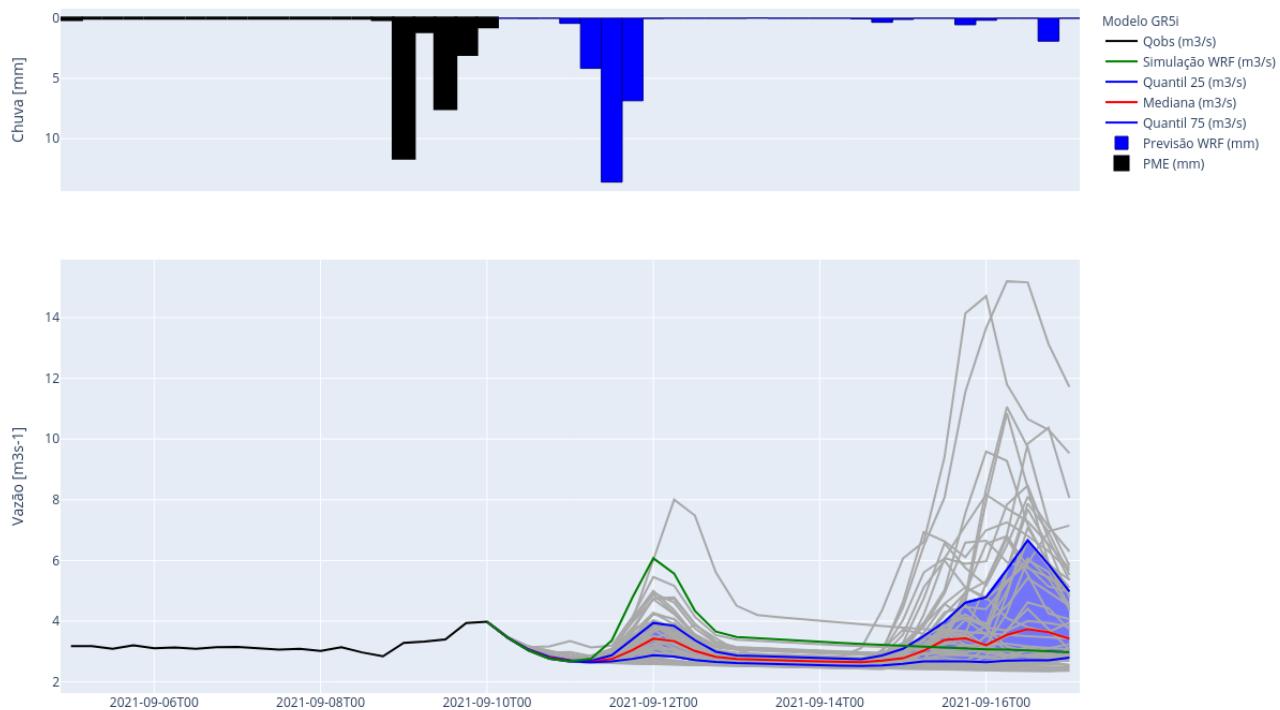


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-09-10T00	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
2021-09-10T06	3.81	3.81	3.82	3.84	3.92	3.81
2021-09-10T12	3.56	3.59	3.62	3.68	4.04	3.56
2021-09-10T18	3.3	3.35	3.42	3.5	4.13	3.3
2021-09-11T00	3.04	3.11	3.18	3.28	3.96	3.08
2021-09-11T06	2.81	2.92	3.03	3.13	3.77	3.21
2021-09-11T12	2.65	3.03	3.21	3.57	4.56	4.28
2021-09-11T18	2.55	3.12	3.48	3.82	5.52	5.13
2021-09-12T00	2.41	3.02	3.45	3.8	6.65	5.19
2021-09-12T06	2.26	2.83	3.27	3.66	6.72	4.92
2021-09-12T12	2.13	2.64	3.06	3.4	6.45	4.55
2021-09-12T18	2.01	2.46	2.84	3.13	5.94	4.16
2021-09-13T00	1.9	2.3	2.64	2.88	5.4	3.79
2021-09-13T06	1.8	2.15	2.45	2.66	4.88	3.44
2021-09-13T12	1.72	2.02	2.28	2.46	4.4	3.13
2021-09-13T18	1.66	1.91	2.13	2.28	3.96	2.86
2021-09-14T00	1.6	1.82	2.0	2.14	3.58	2.62
2021-09-14T06	1.55	1.73	1.89	2.01	3.25	2.41
2021-09-14T12	1.5	1.71	1.88	2.01	3.3	2.24
2021-09-14T18	1.52	1.74	1.91	2.18	4.07	2.12
2021-09-15T00	1.5	1.8	2.09	2.53	4.68	2.01
2021-09-15T06	1.46	1.82	2.35	2.89	7.34	1.9
2021-09-15T12	1.43	1.76	2.4	3.27	10.89	1.81
2021-09-15T18	1.41	1.83	2.51	4.27	12.01	1.77
2021-09-16T00	1.39	1.85	2.74	4.76	13.58	1.73
2021-09-16T06	1.37	1.87	2.87	5.2	14.21	1.68
2021-09-16T12	1.35	1.8	2.7	5.0	14.2	1.62
2021-09-16T18	1.33	1.95	2.69	5.07	13.5	1.72
2021-09-17T00	1.32	2.0	2.74	5.47	12.7	1.74

- Horário de disparo da previsão: 2021-09-10T00 (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)					
2021-09-10T00	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
2021-09-10T06	3.45	3.45	3.46	3.46	3.48	3.45
2021-09-10T12	3.04	3.04	3.05	3.07	3.18	3.04
2021-09-10T18	2.76	2.77	2.79	2.83	3.17	2.76
2021-09-11T00	2.67	2.68	2.69	2.71	3.35	2.68
2021-09-11T06	2.63	2.65	2.66	2.69	3.14	2.76
2021-09-11T12	2.62	2.67	2.75	2.88	3.2	3.36
2021-09-11T18	2.6	2.76	3.05	3.42	4.15	4.78
2021-09-12T00	2.58	2.87	3.42	3.94	6.02	6.07
2021-09-12T06	2.57	2.83	3.34	3.84	8.01	5.57
2021-09-12T12	2.55	2.72	3.02	3.37	7.48	4.34
2021-09-12T18	2.54	2.65	2.83	2.99	5.61	3.66
2021-09-13T00	2.52	2.62	2.76	2.87	4.51	3.48
2021-09-13T06	2.51	2.6	2.73	2.85	4.2	3.44
2021-09-13T12	2.49	2.58	2.71	2.83	4.14	3.4
2021-09-13T18	2.48	2.57	2.69	2.8	4.07	3.36
2021-09-14T00	2.47	2.55	2.67	2.78	4.01	3.32
2021-09-14T06	2.45	2.54	2.65	2.76	3.95	3.29
2021-09-14T12	2.44	2.53	2.65	2.75	3.89	3.25
2021-09-14T18	2.43	2.54	2.7	2.87	4.36	3.22
2021-09-15T00	2.42	2.6	2.78	3.09	6.07	3.19
2021-09-15T06	2.41	2.67	3.02	3.51	6.94	3.16
2021-09-15T12	2.41	2.67	3.38	3.98	9.41	3.14
2021-09-15T18	2.39	2.67	3.44	4.61	14.14	3.11
2021-09-16T00	2.38	2.65	3.2	4.79	14.71	3.08
2021-09-16T06	2.37	2.7	3.55	5.7	15.2	3.06
2021-09-16T12	2.36	2.71	3.73	6.66	15.16	3.05
2021-09-16T18	2.35	2.71	3.64	5.87	13.13	3.01
2021-09-17T00	2.36	2.8	3.42	4.97	11.72	2.97

- Horário de disparo da previsão: 2021-09-10T00 (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.