

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-06-11

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) | | | |
| 2021-06-04 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2021-06-05 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2021-06-06 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 2021-06-07 | 16.0 | 13.6 | 8.2 | 14.1 |
| 2021-06-08 | 1.6 | 1.4 | 0.6 | 1.7 |
| 2021-06-09 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 2021-06-10 | 0.8 | 0.4 | 0.2 | 2.8 |

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

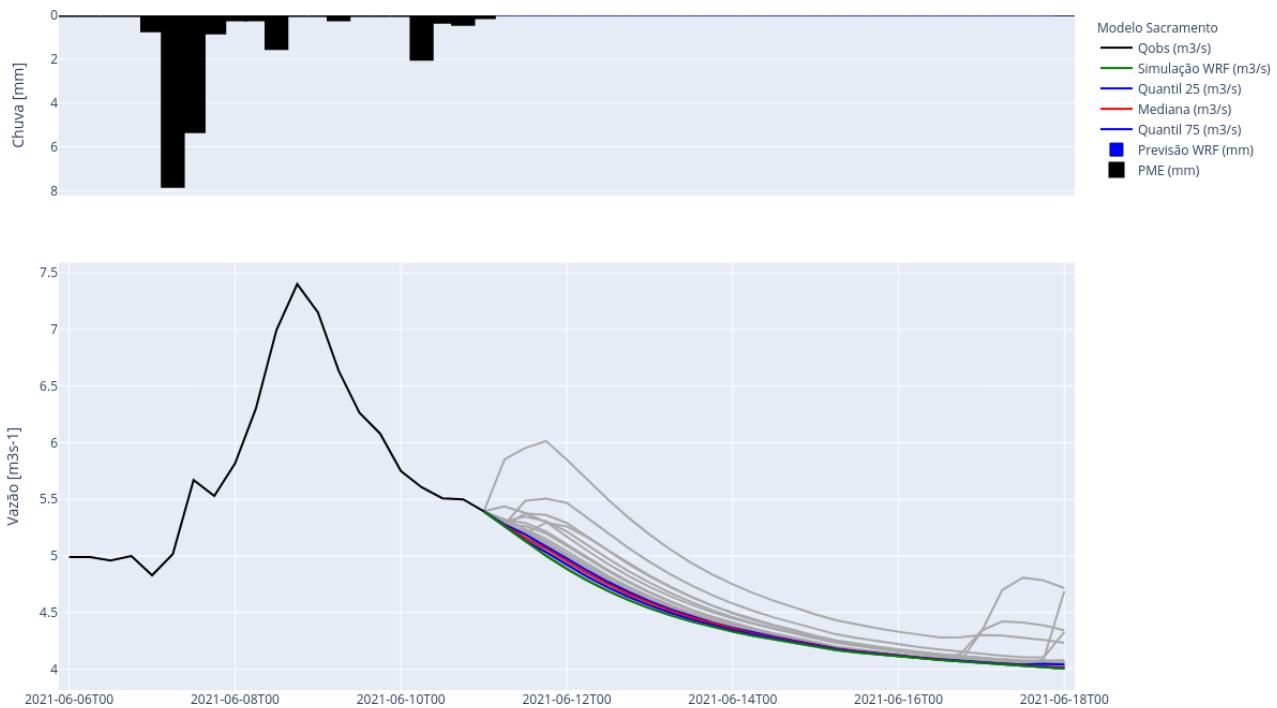


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

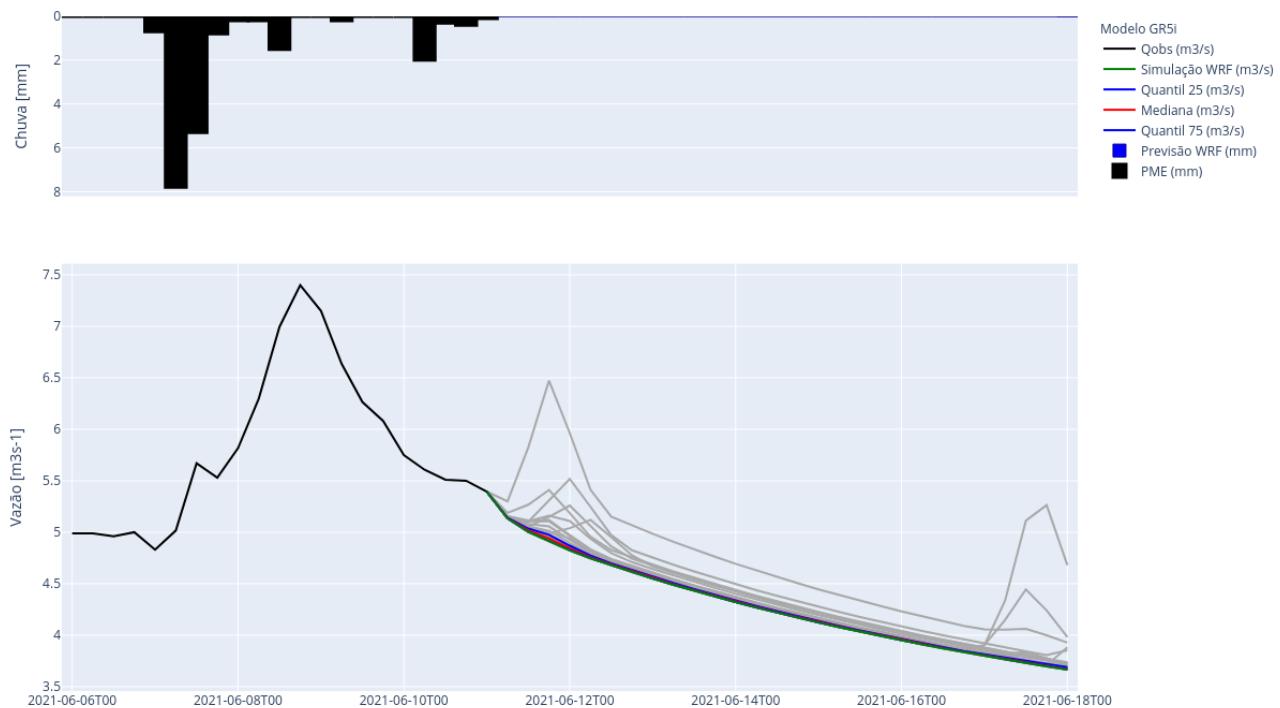


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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) | | | | | | |
| 2021-06-11T00 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |
| 2021-06-11T06 | 5.26 | 5.26 | 5.27 | 5.28 | 5.85 | 5.26 |
| 2021-06-11T12 | 5.13 | 5.14 | 5.16 | 5.19 | 5.95 | 5.13 |
| 2021-06-11T18 | 5.0 | 5.04 | 5.07 | 5.09 | 6.02 | 5.0 |
| 2021-06-12T00 | 4.89 | 4.92 | 4.96 | 4.98 | 5.85 | 4.88 |
| 2021-06-12T06 | 4.78 | 4.82 | 4.85 | 4.87 | 5.67 | 4.78 |
| 2021-06-12T12 | 4.69 | 4.72 | 4.75 | 4.77 | 5.5 | 4.69 |
| 2021-06-12T18 | 4.61 | 4.64 | 4.66 | 4.68 | 5.34 | 4.61 |
| 2021-06-13T00 | 4.54 | 4.56 | 4.59 | 4.6 | 5.19 | 4.54 |
| 2021-06-13T06 | 4.48 | 4.5 | 4.52 | 4.53 | 5.06 | 4.48 |
| 2021-06-13T12 | 4.42 | 4.44 | 4.46 | 4.47 | 4.94 | 4.42 |
| 2021-06-13T18 | 4.38 | 4.39 | 4.4 | 4.41 | 4.84 | 4.37 |
| 2021-06-14T00 | 4.33 | 4.35 | 4.36 | 4.37 | 4.75 | 4.33 |
| 2021-06-14T06 | 4.3 | 4.31 | 4.32 | 4.32 | 4.67 | 4.3 |
| 2021-06-14T12 | 4.26 | 4.27 | 4.28 | 4.29 | 4.6 | 4.26 |
| 2021-06-14T18 | 4.23 | 4.24 | 4.25 | 4.25 | 4.54 | 4.23 |
| 2021-06-15T00 | 4.2 | 4.2 | 4.21 | 4.22 | 4.48 | 4.2 |
| 2021-06-15T06 | 4.17 | 4.17 | 4.18 | 4.18 | 4.43 | 4.17 |
| 2021-06-15T12 | 4.15 | 4.15 | 4.16 | 4.16 | 4.39 | 4.15 |
| 2021-06-15T18 | 4.13 | 4.14 | 4.14 | 4.14 | 4.36 | 4.13 |
| 2021-06-16T00 | 4.11 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | 4.33 | 4.11 |
| 2021-06-16T06 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.1 |
| 2021-06-16T12 | 4.08 | 4.08 | 4.09 | 4.09 | 4.28 | 4.08 |
| 2021-06-16T18 | 4.07 | 4.07 | 4.07 | 4.08 | 4.28 | 4.07 |
| 2021-06-17T00 | 4.06 | 4.06 | 4.06 | 4.07 | 4.34 | 4.06 |
| 2021-06-17T06 | 4.04 | 4.05 | 4.05 | 4.05 | 4.7 | 4.04 |
| 2021-06-17T12 | 4.03 | 4.03 | 4.04 | 4.04 | 4.81 | 4.03 |
| 2021-06-17T18 | 4.02 | 4.02 | 4.03 | 4.05 | 4.78 | 4.02 |
| 2021-06-18T00 | 4.0 | 4.01 | 4.01 | 4.04 | 4.72 | 4.01 |

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-11T00 (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) | | | | | |
| 2021-06-11T00 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |
| 2021-06-11T06 | 5.13 | 5.14 | 5.14 | 5.14 | 5.3 | 5.13 |
| 2021-06-11T12 | 5.0 | 5.01 | 5.02 | 5.04 | 5.82 | 5.0 |
| 2021-06-11T18 | 4.91 | 4.92 | 4.94 | 4.97 | 6.47 | 4.91 |
| 2021-06-12T00 | 4.82 | 4.83 | 4.84 | 4.87 | 5.96 | 4.82 |
| 2021-06-12T06 | 4.75 | 4.75 | 4.76 | 4.77 | 5.41 | 4.75 |
| 2021-06-12T12 | 4.68 | 4.68 | 4.69 | 4.7 | 5.15 | 4.68 |
| 2021-06-12T18 | 4.61 | 4.62 | 4.62 | 4.63 | 5.07 | 4.61 |
| 2021-06-13T00 | 4.55 | 4.55 | 4.56 | 4.57 | 4.99 | 4.55 |
| 2021-06-13T06 | 4.49 | 4.49 | 4.5 | 4.51 | 4.91 | 4.49 |
| 2021-06-13T12 | 4.43 | 4.43 | 4.44 | 4.45 | 4.83 | 4.43 |
| 2021-06-13T18 | 4.38 | 4.38 | 4.38 | 4.39 | 4.76 | 4.38 |
| 2021-06-14T00 | 4.32 | 4.32 | 4.33 | 4.34 | 4.69 | 4.32 |
| 2021-06-14T06 | 4.27 | 4.27 | 4.28 | 4.28 | 4.63 | 4.27 |
| 2021-06-14T12 | 4.22 | 4.22 | 4.23 | 4.23 | 4.56 | 4.22 |
| 2021-06-14T18 | 4.17 | 4.17 | 4.18 | 4.18 | 4.5 | 4.17 |
| 2021-06-15T00 | 4.12 | 4.12 | 4.13 | 4.14 | 4.44 | 4.12 |
| 2021-06-15T06 | 4.08 | 4.08 | 4.08 | 4.09 | 4.39 | 4.08 |
| 2021-06-15T12 | 4.03 | 4.04 | 4.04 | 4.05 | 4.34 | 4.03 |
| 2021-06-15T18 | 3.99 | 3.99 | 4.0 | 4.0 | 4.28 | 3.99 |
| 2021-06-16T00 | 3.95 | 3.95 | 3.96 | 3.96 | 4.23 | 3.95 |
| 2021-06-16T06 | 3.91 | 3.91 | 3.92 | 3.92 | 4.18 | 3.91 |
| 2021-06-16T12 | 3.87 | 3.87 | 3.88 | 3.88 | 4.14 | 3.87 |
| 2021-06-16T18 | 3.84 | 3.84 | 3.84 | 3.85 | 4.09 | 3.84 |
| 2021-06-17T00 | 3.8 | 3.8 | 3.81 | 3.81 | 4.06 | 3.8 |
| 2021-06-17T06 | 3.76 | 3.77 | 3.77 | 3.79 | 4.34 | 3.76 |
| 2021-06-17T12 | 3.73 | 3.73 | 3.74 | 3.76 | 5.11 | 3.73 |
| 2021-06-17T18 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.72 | 5.26 | 3.7 |
| 2021-06-18T00 | 3.66 | 3.67 | 3.67 | 3.69 | 4.68 | 3.66 |

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-11T00 (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.