

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Vĩnh Sơn 4 | Mức nước (H, m) | | | | | | | | |
| | Lưu lượng đến (Q,m ³ /s) | | | | | | | | |
| | Lưu lượng xả (Q,m ³ /s) | | | | | | | | |
| Vĩnh Sơn 5 | Mức nước (H, m) | | | 153.30 | 154.60 | 154.65 | 154.65 | 154.60 | 154.60 |
| | Lưu lượng đến (Q,m ³ /s) | | | 30.00 | 30.77 | 30.25 | 29.96 | 29.18 | 28.34 |
| | Lưu lượng xả (Q,m ³ /s) | | | 34.40 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 28.00 |
| Trà Xom 1 | Mức nước (H, m) | | | 653.79 | 667.45 | 667.45 | 667.45 | 667.45 | 667.45 |
| | Lưu lượng đến (Q,m ³ /s) | | | 1.02 | 1.09 | 1.03 | 0.95 | 0.86 | 0.76 |
| | Lưu lượng xả (Q,m ³ /s) | | | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Định Bình | Mức nước (H, m) | | | 73.03 | 73.06 | 73.09 | 73.13 | 73.16 | 73.19 |
| | Lưu lượng đến (Q,m ³ /s) | | | 26.00 | 31.78 | 31.65 | 31.47 | 31.25 | 29.00 |
| | Lưu lượng xả (Q,m ³ /s) | | | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 |
| Núi Mọt | Mức nước (H, m) | | | 35.21 | 35.20 | 35.20 | 35.20 | 35.20 | 35.20 |
| | Lưu lượng đến (Q,m ³ /s) | | | 1.20 | 1.29 | 1.26 | 1.23 | 1.19 | 1.15 |
| | Lưu lượng xả (Q,m ³ /s) | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Thuận Ninh | Mức nước (H, m) | | | 0.55 | 61.55 | 61.55 | 61.55 | 61.55 | 61.55 |
| | Lưu lượng đến (Q,m ³ /s) | | | 0.30 | 0.50 | 0.49 | 0.47 | 0.45 | 0.42 |
| | Lưu lượng xả (Q,m ³ /s) | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Văn Phong | Mức nước (H, m) | | | 24.89 | 24.80 | 24.80 | 24.80 | 24.80 | 24.80 |
| | Lưu lượng đến (Q,m ³ /s) | | | 48.18 | 39.89 | 39.67 | 39.37 | 39.02 | 38.66 |
| | Lưu lượng xả (Q,m ³ /s) | | | 40.57 | 39.90 | 39.70 | 39.40 | 39.00 | 38.70 |

II - Hiện trạng công trình

1) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn A tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 767.81 m
- Lưu lượng đến hồ: 1.94 m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

2) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn B tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 815.30 m

- Lưu lượng đến hồ: 2.35 m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

3) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn C tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 972.14 m
- Lưu lượng đến hồ: 1.24 m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

4) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn 4 tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: m
- Lưu lượng đến hồ: m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

5) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn 5 tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 153.30 m
- Lưu lượng đến hồ: 30.00 m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: 1 cửa

6) Hồ chứa thủy điện Trà Xom 1 tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 653.79 m
- Lưu lượng đến hồ: 1.02 m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

7) Hồ chứa thủy điện Định Bình tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 73.03 m
- Lưu lượng đến hồ: 26.00 m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: 0 cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: 0 cửa

8) Hồ chứa thủy điện Núi Một tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 35.21 m

- Lưu lượng đến hồ: 1.20 m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

9) Hồ chứa thủy điện Thuận Ninh tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 0.55 m
- Lưu lượng đến hồ: 0.30 m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

10) Hồ chứa thủy điện Văn Phong tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 24.89 m
- Lưu lượng đến hồ: 48.18 m³/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

Phương án 1

a. Phân tích, nhận xét:

Dự báo lưu lượng đến các hồ thay đổi. Mức nước tại trạm thủy văn Bình Nghi dưới BĐI. Kiến nghị các hồ duy trì chế độ vận hành hiện tại.

b. Kiến nghị phương án điều hành cụ thể:

Trung tâm Thủy văn Hải văn kiến nghị vận hành theo phương án I.

| STT | Ngày | Giờ | Vĩnh Sơn A | | | | | Vĩnh Sơn B | | | | | Vĩnh Sơn C | | | | |
|-----|------------|-----|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | | | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) |
| 1 | 10/19/2024 | 13h | | | 2.20 | 13.20 | 767.91 | | | 2.35 | 0 | 815.39 | | | 1.25 | 0 | 972.11 |
| 2 | | 19h | | | 2.21 | 13.20 | 767.88 | | | 2.35 | 0 | 815.36 | | | 1.24 | 0 | 972.12 |
| 3 | | 1h | | | 1.94 | 13.20 | 767.84 | | | 2.35 | 0 | 815.33 | | | 1.24 | 0 | 972.13 |
| 4 | 10/20/2024 | 7h | | | 1.94 | 13.20 | 767.81 | | | 2.35 | 0 | 815.30 | | | 1.24 | 0 | 972.14 |
| 5 | | 13h | | | 2.30 | 0.00 | 767.80 | | | 2.43 | 0 | 815.30 | | | 1.34 | 0 | 972.10 |
| 6 | | 19h | | | 2.25 | 0.00 | 767.80 | | | 2.40 | 0 | 815.30 | | | 1.32 | 0 | 972.10 |
| 7 | 10/21/2024 | 1h | | | 2.19 | 0.00 | 767.85 | | | 2.35 | 0 | 815.30 | | | 1.29 | 0 | 972.10 |
| 8 | | 7h | | | 2.13 | 0.00 | 767.85 | | | 2.29 | 0 | 815.30 | | | 1.27 | 0 | 972.10 |
| 9 | | 13h | | | 2.05 | 0.00 | 767.85 | | | 2.23 | 0 | 815.30 | | | 1.24 | 0 | 972.15 |
| | | | Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | | Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | | Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | |

| Vĩnh Sơn 4 | | | | | Vĩnh Sơn 5 | | | | | Trà Xom | | | | | Định Bình | | | | | |
|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--|
| Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | 30.00 | 34.40 | 153.30 | | | 1.02 | 1.10 | 653.79 | | | 26.00 | 23.00 | 73.03 | |
| | | | | | | 1 | 30.77 | 30.00 | 154.60 | | | 1.09 | 0.00 | 667.45 | | | 31.78 | 23.00 | 73.06 | |
| | | | | | | 1 | 30.25 | 30.00 | 154.65 | | | 1.03 | 0.00 | 667.45 | | | 31.65 | 23.00 | 73.09 | |
| | | | | | | 1 | 29.96 | 30.00 | 154.65 | | | 0.95 | 0.00 | 667.45 | | | 31.47 | 23.00 | 73.13 | |
| | | | | | | 1 | 29.18 | 30.00 | 154.60 | | | 0.86 | 0.00 | 667.45 | | | 31.25 | 23.00 | 73.16 | |
| | | | | | | 1 | 28.34 | 28.00 | 154.60 | | | 0.76 | 0.00 | 667.45 | | | 29.00 | 23.00 | 73.19 | |
| Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | | Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | | Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | | Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | | |

| Núi Một | | | | | Thuận Ninh | | | | | Văn Phong | | | | |
|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m ³ /s) | Lưu lượng xả (m ³ /s) | Mức nước hồ (m) |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.20 | 0.0 | 35.21 | | | 0.30 | 0.00 | 0.55 | | | 48.18 | 40.57 | 24.89 |
| | | 1.29 | 0.0 | 35.20 | | | 0.50 | 0.00 | 61.55 | | | 39.89 | 39.90 | 24.80 |
| | | 1.26 | 0.0 | 35.20 | | | 0.49 | 0.00 | 61.55 | | | 39.67 | 39.70 | 24.80 |
| | | 1.23 | 0.0 | 35.20 | | | 0.47 | 0.00 | 61.55 | | | 39.37 | 39.40 | 24.80 |
| | | 1.19 | 0.0 | 35.20 | | | 0.45 | 0.00 | 61.55 | | | 39.02 | 39.00 | 24.80 |
| | | 1.15 | 0.0 | 35.20 | | | 0.42 | 0.00 | 61.55 | | | 38.66 | 38.70 | 24.80 |
| Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | | Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | | Duy trì chế độ vận hành hiện tại | | | | |