

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022

BẢN TIN ĐỘT XUẤT
CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA CHỨC BÀI SƠN - TỈNH QUẢNG NINH
Nhiệm vụ: Dự báo nguồn nước và xây dựng kế hoạch sử dụng nước phục vụ
chỉ đạo điều hành cấp nước cho sản xuất nông nghiệp trên các lưu vực sông
vùng Trung Du và Đồng Bằng bắc bộ năm 2022

(Từ 7h00' ngày 25/8 đến 7h00' ngày 26/08/2022)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 25/08/2022)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/1 đến hiện tại: 1388 - 2009 mm;
- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: từ 0 – 6 mm;
- Mức nước hồ 74,86 m; Dung tích hồ: 14,4 triệu m³ (tương đương 96,3% Wtb)

2. Dự báo mưa và vận hành hồ

- *Dự báo khả năng mưa và dòng chảy lũ:*

- + Trong 24 giờ tới: mưa 55 - 205 mm; Qtb 7,8 m³/s; Qmax 28,6 m³/s.
- + Trong 03 ngày tới: mưa 100 - 310 mm; Qtb 10,9 m³/s; Qmax 31,6 m³/s
- + Trong 05 ngày tới: mưa 100 - 320 mm; Qtb 7,1 m³/s; Qmax 31,6 m³/s

- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo mực nước sẽ tiếp tục tăng và khả năng đạt đến mực nước thiết kế, đề đề phòng mưa lớn trên khu vực hồ Chúc Bài Sơn, khuyến cáo mở tràn cửa van hồ Chúc Bài Sơn với lưu lượng từ 10-20 m³/s.

- *Khả năng ngập hạ du:* Khả năng ngập lụt không cao (*hiện tại đang trong thời kỳ mưa lũ khuyến cáo các xã Quảng Sơn, Quảng Long, Quảng Thịnh, Quảng Phong, Quảng Chính, Quảng Hà thuộc huyện Hải Hà... cần có biện pháp đề phòng để kịp thời ứng phó khi tình huống bất thường xảy ra*).

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 7 giờ 00 ngày 26/08/2022.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Phụ lục. Tính toán điều tiết hồ Chúc Bài Sơn

1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

| Ngày | Giờ | $Q_{\text{đến}}$ (m^3/s) | $Z_{\text{hồ}}$ (m) | $Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồmax}}$ (+/-) | $W_{\text{hồ}}$ (10^6m^3) | Tỉ lệ $\frac{W}{W}$ (%) | $Q_{\text{xảmax}}$ (m^3/s) | Vận hành |
|------|-------|---|------------------------|---|---|-------------------------------|---|------------|
| 25-8 | 7 | 1,1 | 74,86 | -0,41 | 14,4 | 96,3 | 9,6 | Yêu cầu xả |
| | 8 | 1,2 | 74,86 | 74,86 | 14,4 | 96,1 | 9,6 | Yêu cầu xả |
| | 9 | 1,2 | 74,84 | 74,84 | 14,4 | 95,9 | 9,3 | Yêu cầu xả |
| | 10 | 1,3 | 74,82 | 74,82 | 14,4 | 95,7 | 9,1 | Yêu cầu xả |
| | 11 | 1,3 | 74,79 | 74,79 | 14,3 | 95,5 | 8,8 | Yêu cầu xả |
| | 12 | 1,3 | 74,77 | 74,77 | 14,3 | 95,3 | 8,6 | Yêu cầu xả |
| | 13 | 1,3 | 74,75 | 74,75 | 14,3 | 95,2 | 8,4 | Yêu cầu xả |
| | 14 | 1,4 | 74,74 | 74,74 | 14,2 | 95,0 | 8,2 | Yêu cầu xả |
| | 15 | 1,5 | 74,72 | 74,72 | 14,2 | 94,8 | 8,0 | Yêu cầu xả |
| | 16 | 1,7 | 74,70 | 74,70 | 14,2 | 94,8 | 0,0 | Tích nước |
| | 17 | 1,9 | 74,69 | 74,69 | 14,2 | 94,8 | 0,0 | Tích nước |
| | 18 | 2,4 | 74,70 | 74,70 | 14,2 | 94,9 | 0,0 | Tích nước |
| | 19 | 2,9 | 74,70 | 74,70 | 14,2 | 94,8 | 7,9 | Yêu cầu xả |
| | 20 | 3,7 | 74,70 | 74,70 | 14,2 | 94,8 | 0,0 | Tích nước |
| | 21 | 4,8 | 74,70 | 74,70 | 14,2 | 94,9 | 0,0 | Tích nước |
| | 22 | 6,2 | 74,71 | 74,71 | 14,2 | 94,9 | 7,9 | Yêu cầu xả |
| | 23 | 7,7 | 74,71 | 74,71 | 14,2 | 94,9 | 8,0 | Yêu cầu xả |
| 26-8 | 00:00 | 9,4 | 74,71 | 74,71 | 14,2 | 94,9 | 7,9 | Yêu cầu xả |
| | 1 | 11,1 | 74,71 | 74,71 | 14,2 | 95,0 | 7,9 | Yêu cầu xả |
| | 2 | 13,1 | 74,72 | 74,72 | 14,3 | 95,1 | 8,0 | Yêu cầu xả |
| | 3 | 15,8 | 74,73 | 74,73 | 14,3 | 95,2 | 8,1 | Yêu cầu xả |
| | 4 | 19,1 | 74,75 | 74,75 | 14,3 | 95,5 | 8,3 | Yêu cầu xả |
| | 5 | 22,5 | 74,77 | 74,77 | 14,4 | 95,8 | 8,6 | Yêu cầu xả |
| | 6 | 25,7 | 74,80 | 74,80 | 14,4 | 96,1 | 8,9 | Yêu cầu xả |
| | 7 | 28,6 | 74,84 | 74,84 | 14,5 | 96,6 | 9,4 | Yêu cầu xả |
| | 8 | 30,7 | 74,89 | 74,89 | 14,6 | 97,0 | 9,9 | Yêu cầu xả |
| | 9 | 31,5 | 74,94 | 74,94 | 14,6 | 97,5 | 10,5 | Yêu cầu xả |
| | 10 | 31,6 | 75,00 | 75,00 | 14,7 | 98,0 | 11,1 | Yêu cầu xả |
| | 11 | 31,3 | 75,05 | 75,05 | 14,8 | 98,5 | 11,8 | Yêu cầu xả |
| | 12 | 30,7 | 75,11 | 75,11 | 14,8 | 99,0 | 12,4 | Yêu cầu xả |
| | 13 | 30,1 | 75,16 | 75,16 | 14,9 | 99,4 | 13,1 | Yêu cầu xả |
| | 14 | 29,0 | 75,20 | 75,20 | 15,0 | 99,8 | 13,6 | Yêu cầu xả |
| | 15 | 26,9 | 75,25 | 75,25 | 15,0 | 100,1 | 14,2 | Yêu cầu xả |
| | 16 | 24,7 | 75,28 | 75,28 | 15,1 | 100,4 | 14,6 | Yêu cầu xả |
| | 17 | 22,6 | 75,30 | 75,30 | 15,1 | 100,6 | 15,1 | Yêu cầu xả |
| | 18 | 20,7 | 75,32 | 75,32 | 15,1 | 100,7 | 15,4 | Yêu cầu xả |
| | 19 | 19,1 | 75,33 | 75,33 | 15,1 | 100,8 | 15,7 | Yêu cầu xả |
| | 20 | 17,6 | 75,34 | 75,34 | 15,1 | 100,9 | 16,0 | Yêu cầu xả |
| | 21 | 16,0 | 75,34 | 75,34 | 15,1 | 100,9 | 16,1 | Yêu cầu xả |
| | 22 | 14,4 | 75,34 | 75,34 | 15,1 | 100,9 | 16,1 | Yêu cầu xả |
| | 23 | 13,0 | 75,34 | 75,34 | 15,1 | 100,8 | 16,1 | Yêu cầu xả |

2. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo

