

Hà Nội, ngày 02 tháng 07 năm 2022

BẢN TIN ĐỘT XUẤT
CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA THANH LANH - TỈNH VĨNH PHÚC
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
Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ năm 2022
(Từ 7h00' ngày 01/07 đến 7h00' ngày 02/07/2022)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 02/07/2022)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/06 đến hiện tại từ 157,5- 195,1mm.
- Trong 24h qua từ sau 7giờ 01/07 đến 7giờ 02/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 0- 3,4mm.
- Mức nước hồ lúc 7h: 73,3mm; Dung tích hồ: 6,8 triệu m³ (tương đương 64,1% Wtb)

2. Dự báo mưa và vận hành hồ

- *Dự báo khả năng mưa và dòng chảy lũ:*
 - + Trong 24 giờ tới Từ sau 7giờ 02/07 đến 7giờ 03/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 0,2 – 5,4mm; Qtb: 1,1m³/s; Qmax: 1,2m³/s.
 - + Trong 3 ngày tới Từ sau 7giờ 02/07 đến 05/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 0,2- 5,4mm; Qtb: 1m³/s; Qmax: 1,2m³/s.
 - + Trong 5 ngày tới Từ sau 7giờ 02/07 đến 7giờ 07/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 28,6 – 76,5mm; Qtb: 0,9m³/s; Qmax: 1,2m³/s.
- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo mực nước tăng không đáng kể, hiện tại mực nước thấp hơn mực nước dâng bình thường, nước lấy cho sản xuất nông nghiệp với lưu lượng 1m³/s.
- *Khả năng ngập hạ du:* không có khả năng ngập lụt hạ du.

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 15 giờ 00 ngày 03/07/2022.

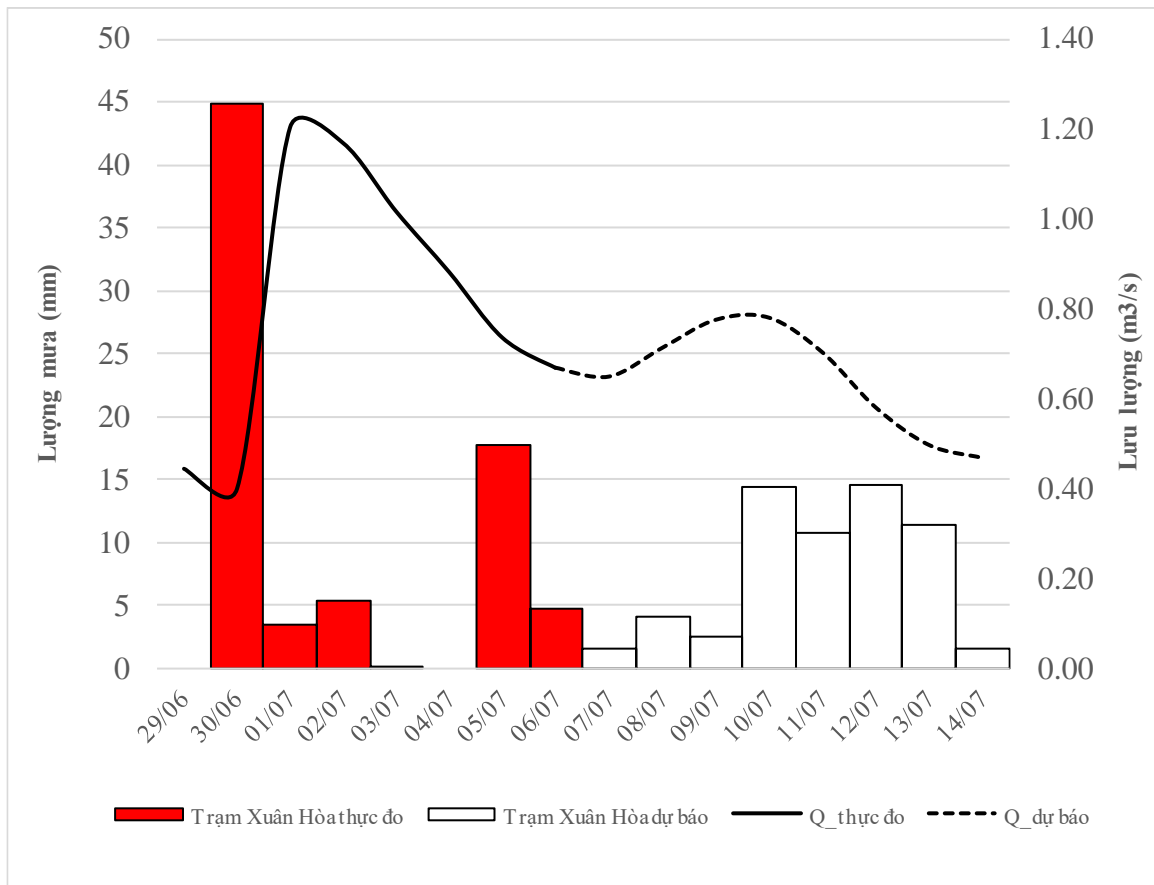
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Phụ lục: Tính toán điều tiết hồ Thanh Lan

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 W (%) | $Q_{\text{xảmax}}$ (m^3/s) | Vận hành |
|-------|-----|---|------------------------|---|---|---------------------|---|----------|
| 02/07 | 1 | 1.01 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.2 | 1.0 | Lấy nước |
| | 2 | 1.01 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.2 | 1.0 | Lấy nước |
| | 3 | 1.00 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.2 | 1.0 | Lấy nước |
| | 4 | 1.00 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.2 | 1.0 | Lấy nước |
| | 5 | 0.99 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.2 | 1.0 | Lấy nước |
| | 6 | 0.99 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.2 | 1.0 | Lấy nước |
| | 7 | 0.98 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 8 | 0.98 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 9 | 0.97 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 10 | 0.97 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 11 | 0.96 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 12 | 0.96 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 13 | 0.95 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 14 | 0.95 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 15 | 0.94 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 16 | 0.94 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 17 | 0.93 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 18 | 0.92 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 19 | 0.92 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 20 | 0.91 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 21 | 0.90 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 22 | 0.90 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 23 | 0.89 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |
| | 24 | 0.89 | 73.30 | -3.30 | 6.8 | 64.1 | 1.0 | Lấy nước |

2 Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ



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

