

Hà Nội, ngày 12 tháng 08 năm 2022

BẢN TIN ĐỘT XUẤT
CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA XẠ HƯƠNG - 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 ngày 7h00' ngày 12/08 đến 7h00' ngày 13/08/2022)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 12/08/2022)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/06 đến hiện tại từ 656,6- 879,2mm.
- Trong 24h qua từ sau 7giờ 11/08 đến 7giờ 12/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 121- 286mm.
- Mực nước hồ lúc 7h: 82,82m; Dung tích hồ: 7,1 triệu m³ (tương đương 52,8% 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 12/08 đến 7giờ 13/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 12,4- 23,3mm; Qtb: 8,9m³/s; Qmax: 16,9m³/s.
 - + Trong 3 ngày tới Từ sau 7giờ 12/08 đến 7h ngày 15/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 18,5- 57,1mm; Qtb: 5,1m³/s; Qmax: 16,9m³/s.
 - + Trong 5 ngày tới Từ sau 7giờ ngày 12/08 đến 7giờ 17/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 45,7 – 91,1mm; Qtb: 4,1m³/s; Qmax: 16,9m³/s.
- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo mực nước tăng nhưng vẫn thấp hơn mực nước dâng bình thường, hồ vẫn tiếp tục tích nước.
- *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 13/08/2022.

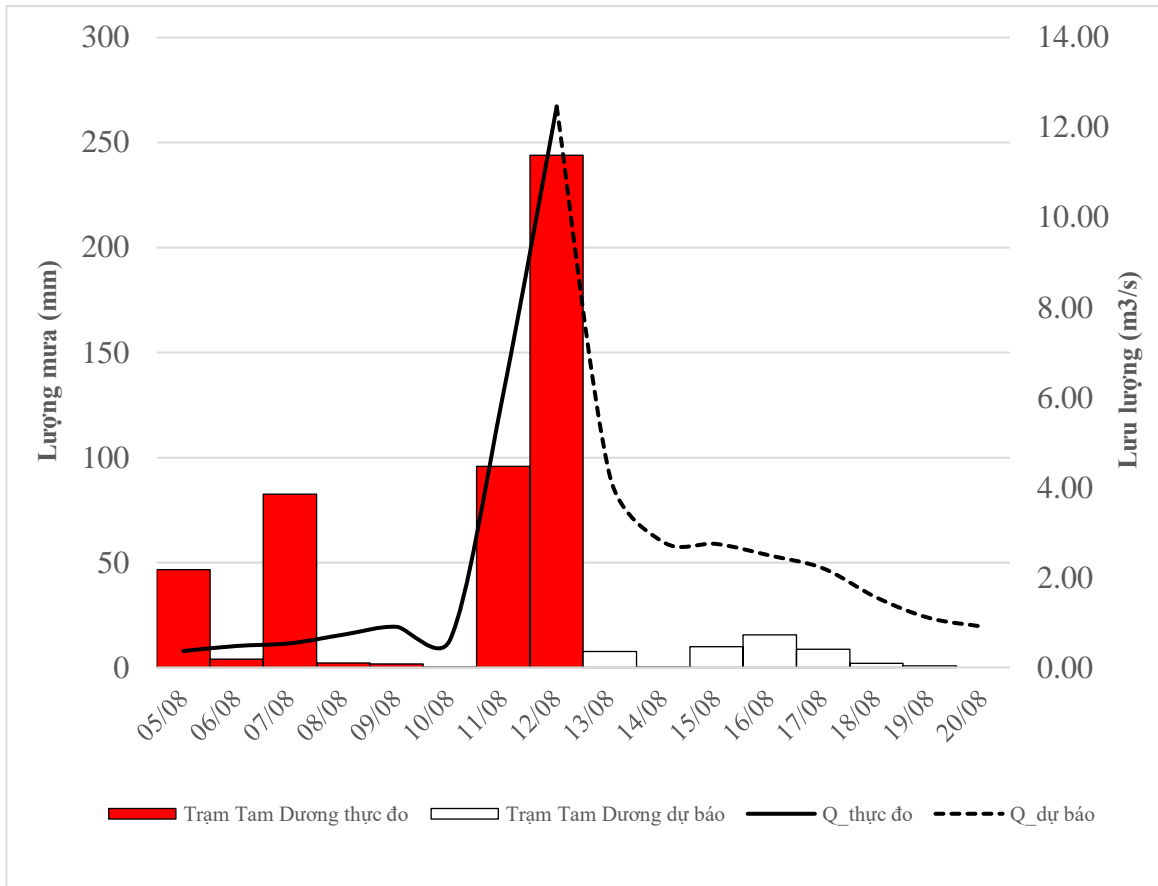
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Phụ lục: Tính toán điều tiết hồ Xạ Hương

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

| Ngày | Giờ | $Q_{đến}$ (m^3/s) | $Z_{hồ}$ (m) | $Z_{hồ} - Z_{hồmax}$ (+/-) | $W_{hồ}$ ($10^6 m^3$) | Tỉ lệ W (%) | $Q_{xảmax}$ (m^3/s) | Vận hành |
|-------|-----|--------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|----------|
| 12/08 | 1 | 17,99 | 82,24 | -9,26 | 6,7 | 50,2 | 0,00 | An toàn |
| | 2 | 20,69 | 82,32 | -9,18 | 6,8 | 50,7 | 0,00 | An toàn |
| | 3 | 22,29 | 82,42 | -9,08 | 6,9 | 51,3 | 0,00 | An toàn |
| | 4 | 22,25 | 82,53 | -8,97 | 7,0 | 51,9 | 0,00 | An toàn |
| | 5 | 21,42 | 82,65 | -8,85 | 7,0 | 52,5 | 0,00 | An toàn |
| | 6 | 20,35 | 82,76 | -8,74 | 7,1 | 53,0 | 0,00 | An toàn |
| | 7 | 19,33 | 82,82 | -8,68 | 7,1 | 52,8 | 0,00 | An toàn |
| | 8 | 18,46 | 82,82 | -8,68 | 7,1 | 53,3 | 0,00 | An toàn |
| | 9 | 17,25 | 82,92 | -8,58 | 7,2 | 53,8 | 0,00 | An toàn |
| | 10 | 15,42 | 83,01 | -8,49 | 7,3 | 54,2 | 0,00 | An toàn |
| | 11 | 13,61 | 83,12 | -8,38 | 7,3 | 54,6 | 0,00 | An toàn |
| | 12 | 12,05 | 83,21 | -8,29 | 7,4 | 54,9 | 0,00 | An toàn |
| | 13 | 10,77 | 83,30 | -8,20 | 7,4 | 55,3 | 0,00 | An toàn |
| | 14 | 9,76 | 83,37 | -8,13 | 7,4 | 55,5 | 0,00 | An toàn |
| | 15 | 8,82 | 83,44 | -8,06 | 7,5 | 55,8 | 0,00 | An toàn |
| | 16 | 7,79 | 83,50 | -8,00 | 7,5 | 56,0 | 0,00 | An toàn |
| | 17 | 6,84 | 83,55 | -7,95 | 7,5 | 56,2 | 0,00 | An toàn |
| | 18 | 6,03 | 83,60 | -7,90 | 7,6 | 56,4 | 0,00 | An toàn |
| | 19 | 5,34 | 83,64 | -7,86 | 7,6 | 56,5 | 0,00 | An toàn |
| | 20 | 4,78 | 83,68 | -7,82 | 7,6 | 56,7 | 0,00 | An toàn |
| | 21 | 4,32 | 83,71 | -7,79 | 7,6 | 56,8 | 0,00 | An toàn |
| | 22 | 3,95 | 83,74 | -7,76 | 7,6 | 56,9 | 0,00 | An toàn |
| | 23 | 3,65 | 83,77 | -7,73 | 7,6 | 57,0 | 0,00 | An toàn |
| | 24 | 3,41 | 83,79 | -7,71 | 7,6 | 57,1 | 0,00 | An toàn |

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



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

