

Hà Nội, ngày 03 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 ngày 7h00' ngày 02/07 đến 7h00' ngày 03/07/2022)

- 1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 03/07/2022)**
  - Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/06 đến hiện tại từ 188,5- 225,1mm.
  - Trong 24h qua từ sau 7giờ 02/07 đến 7giờ 03/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 17,8- 31mm.
  - Mức nước hồ lúc 7h: 72,55mm; Dung tích hồ: 6,1 triệu m<sup>3</sup> (tương đương 57,6% 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 03/07 đến 7giờ 04/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 0 – 0mm; Qtb: 1,7m<sup>3</sup>/s; Qmax: 1,9m<sup>3</sup>/s.
    - + Trong 3 ngày tới Từ sau 7giờ 03/07 đến 06/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 2,3- 13,6mm; Qtb: 1,3m<sup>3</sup>/s; Qmax: 1,9m<sup>3</sup>/s.
    - + Trong 5 ngày tới Từ sau 7giờ 03/07 đến 7giờ 08/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 14,3 – 34,8mm; Qtb: 1m<sup>3</sup>/s; Qmax: 1,9m<sup>3</sup>/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 0,5m<sup>3</sup>/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 04/07/2022.**

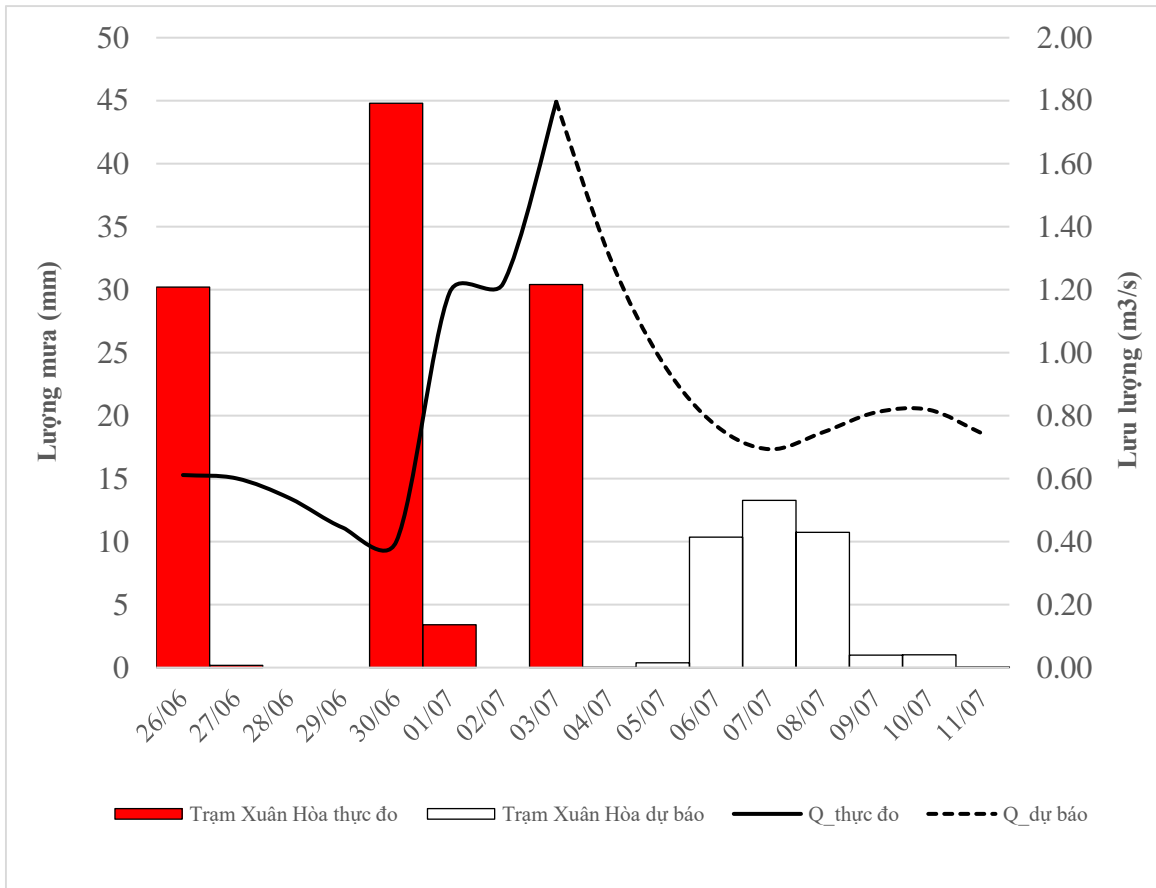
**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## Phụ lục: Tính toán điều tiết hồ Thanh Lan

### 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
03/07	1	1.76	72.55	-4.05	6.1	57.6	1.0	Lấy nước
	2	1.81	72.55	-4.05	6.1	57.6	1.0	Lấy nước
	3	1.86	72.56	-4.04	6.1	57.6	1.0	Lấy nước
	4	1.89	72.56	-4.04	6.1	57.7	1.0	Lấy nước
	5	1.91	72.56	-4.04	6.1	57.7	1.0	Lấy nước
	6	1.92	72.57	-4.03	6.1	57.7	1.0	Lấy nước
	7	1.93	72.55	-4.05	6.1	57.6	0.5	Lấy nước
	8	1.92	72.55	-4.05	6.1	57.6	0.5	Lấy nước
	9	1.92	72.56	-4.04	6.1	57.7	0.5	Lấy nước
	10	1.90	72.56	-4.04	6.1	57.7	0.5	Lấy nước
	11	1.89	72.57	-4.03	6.1	57.7	0.5	Lấy nước
	12	1.87	72.57	-4.03	6.1	57.8	0.5	Lấy nước
	13	1.85	72.58	-4.02	6.1	57.8	0.5	Lấy nước
	14	1.82	72.58	-4.02	6.1	57.9	0.5	Lấy nước
	15	1.80	72.59	-4.01	6.2	57.9	0.5	Lấy nước
	16	1.77	72.59	-4.01	6.2	58.0	0.5	Lấy nước
	17	1.74	72.60	-4.00	6.2	58.0	0.5	Lấy nước
	18	1.72	72.60	-4.00	6.2	58.1	0.5	Lấy nước
	19	1.69	72.61	-3.99	6.2	58.1	0.5	Lấy nước
	20	1.66	72.61	-3.99	6.2	58.1	0.5	Lấy nước
	21	1.63	72.62	-3.98	6.2	58.2	0.5	Lấy nước
	22	1.61	72.62	-3.98	6.2	58.2	0.5	Lấy nước
	23	1.58	72.62	-3.98	6.2	58.2	0.5	Lấy nước
	24	1.55	72.63	-3.97	6.2	58.3	0.5	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

