

Hà Nội, ngày 26 tháng 08 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 26/08 đến 7h00' ngày 27/08/2022)**

**1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 26/08/2022)**

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/06 đến hiện tại từ 892,2- 1191,9mm.
- Trong 24h qua từ sau 7giờ 25/08 đến 7giờ 26/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 155- 193,5mm.
- Mức nước hồ lúc 7h: 76m; Dung tích hồ: 9,8 triệu m<sup>3</sup> (tương đương 92,1% 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 26/08 đến 7giờ 27/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 21- 56,9mm; Qtb: 33,1m<sup>3</sup>/s; Qmax: 77,4m<sup>3</sup>/s.
  - + Trong 3 ngày tới Từ sau 7giờ 26/08 đến 7h ngày 29/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 22- 70,8mm; Qtb: 15,8m<sup>3</sup>/s; Qmax: 77,4m<sup>3</sup>/s.
  - + Trong 5 ngày tới Từ sau 7giờ ngày 26/08 đến 7giờ 31/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 26,2- 82,3mm; Qtb: 10,4m<sup>3</sup>/s; Qmax: 77,4m<sup>3</sup>/s.

- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo mực nước tăng nhiều trong 3 ngày tới, để đảm bảo an toàn hồ chứa nên xả tràn với lưu lượng 30m<sup>3</sup>/s.

- *Khả năng ngập hạ du:* gồm: Huyện Bình Xuyên (TT. Hương Canh, xã Đạo Đức, Bá Hiến, Gia Khánh, Hương Sơn, Quất Lưu, Sơn Lôi, Tân Phong, Tam Hợp, Thanh Lãng, Thiện Kế), Huyện Tam Đảo (xã Minh Quang), TP. Vĩnh Yên (xã Thanh Trù), TX. Phúc Yên (P. Phúc Thắng, Trung Nhị, Xuân Hòa, xã Cao Minh, Nam Viêm, Tiền Châu), Huyện Yên Lạc (TT Yên Lạc, xã Đồng Cương, Bình Định, Nguyệt Đức)... cần có biện pháp phòng tránh trong sản xuất sinh hoạt.

**Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 15 giờ 00 ngày 27/08/2022.**

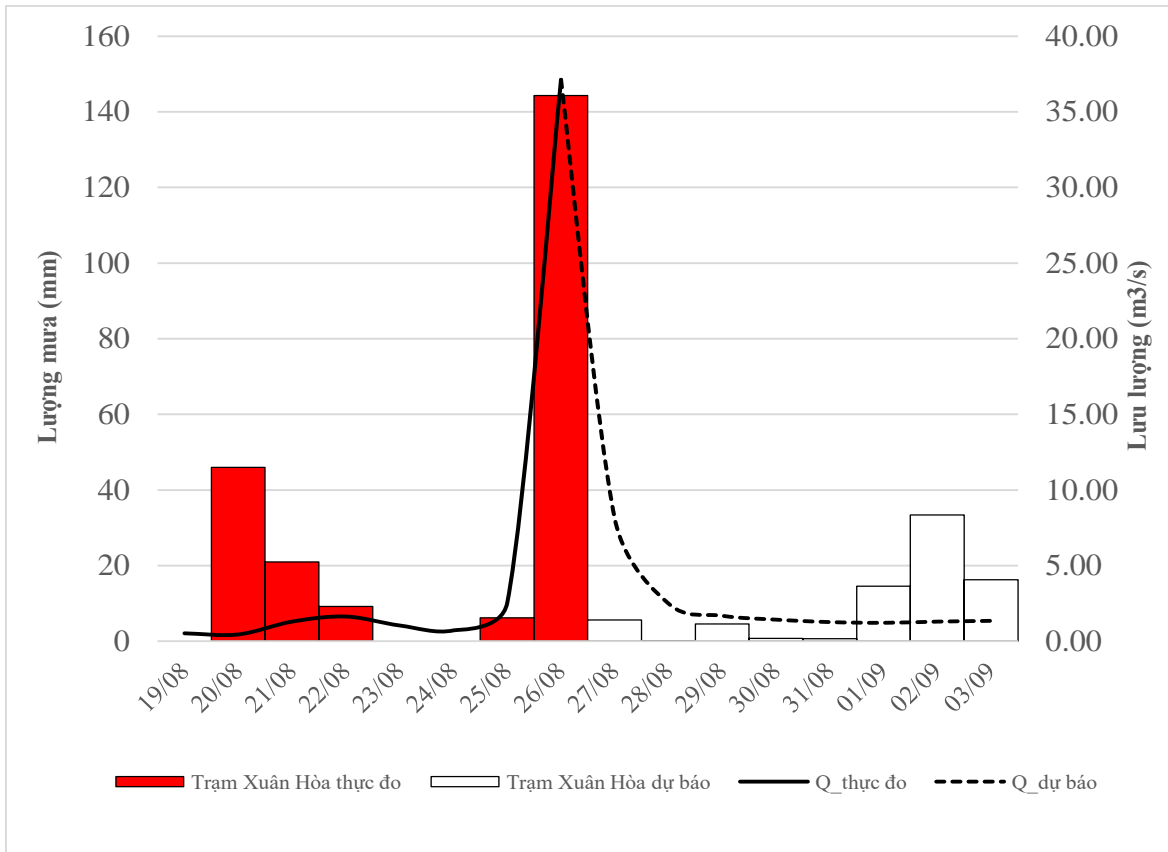
**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## 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
26/08	1	10,62	75,22	-1,38	8,7	82,3	0,0	An toàn
	2	17,43	75,25	-1,35	8,8	82,8	0,0	An toàn
	3	35,20	75,29	-1,31	8,9	83,7	0,0	An toàn
	4	35,61	75,35	-1,25	9,0	84,9	0,0	An toàn
	5	58,68	75,44	-1,16	9,2	86,5	0,0	An toàn
	6	80,64	75,57	-1,03	9,4	88,8	0,0	An toàn
	7	86,31	76,00	-0,60	9,8	92,1	30,0	Xả tràn
	8	69,54	76,00	-0,60	10,0	93,8	30,0	Xả tràn
	9	56,05	76,12	-0,48	10,1	94,9	30,0	Xả tràn
	10	44,02	76,21	-0,39	10,1	95,6	30,0	Xả tràn
	11	34,84	76,26	-0,34	10,2	95,9	30,0	Xả tràn
	12	28,19	76,29	-0,31	10,2	95,9	30,0	Xả tràn
	13	23,43	76,29	-0,31	10,2	95,8	30,0	Xả tràn
	14	21,25	76,28	-0,32	10,1	95,5	30,0	Xả tràn
	15	22,56	76,26	-0,34	10,1	95,2	30,0	Xả tràn
	16	25,57	76,24	-0,36	10,1	95,0	30,0	Xả tràn
	17	29,47	76,22	-0,38	10,1	95,0	30,0	Xả tràn
	18	33,69	76,21	-0,39	10,1	95,0	30,0	Xả tràn
	19	37,71	76,22	-0,38	10,1	95,2	30,0	Xả tràn
	20	38,79	76,23	-0,37	10,1	95,5	30,0	Xả tràn
	21	35,51	76,25	-0,35	10,2	95,7	30,0	Xả tràn
	22	30,88	76,27	-0,33	10,2	95,8	30,0	Xả tràn
	23	26,43	76,28	-0,32	10,2	95,8	30,0	Xả tràn
	24	22,67	76,28	-0,32	10,2	95,6	30,0	Xả tràn

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



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

