

Hà Nội, ngày 11 tháng 08 năm 2022

**BẢN TIN ĐỘT XUẤT**  
**CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA ĐẠI LẢI - 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 11/08 đến 7h00' ngày 12/08/2022)**

- 1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 11/08/2022)**
  - Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/06 đến hiện tại từ 543,8- 595,2mm.
  - Trong 24h qua từ sau 7giờ 10/08 đến 7giờ 11/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 49,2- 95,7mm.
  - Mức nước hồ lúc 7h: 20,08m; Dung tích hồ: 21,5 triệu m<sup>3</sup> (tương đương 74,8% 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 11/08 đến 7giờ 12/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 26,7- 46,6mm; Qtb: 40,3m<sup>3</sup>/s; Qmax: 69,1m<sup>3</sup>/s.
    - + Trong 3 ngày tới Từ sau 7giờ 11/08 đến 7h ngày 14/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 46- 67,2mm; Qtb: 18,8m<sup>3</sup>/s; Qmax: 69,1m<sup>3</sup>/s.
    - + Trong 5 ngày tới Từ sau 7giờ ngày 11/08 đến 7giờ 16/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 74,2 – 106,1mm; Qtb: 13,5m<sup>3</sup>/s; Qmax: 69,1m<sup>3</sup>/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 12/08/2022.**

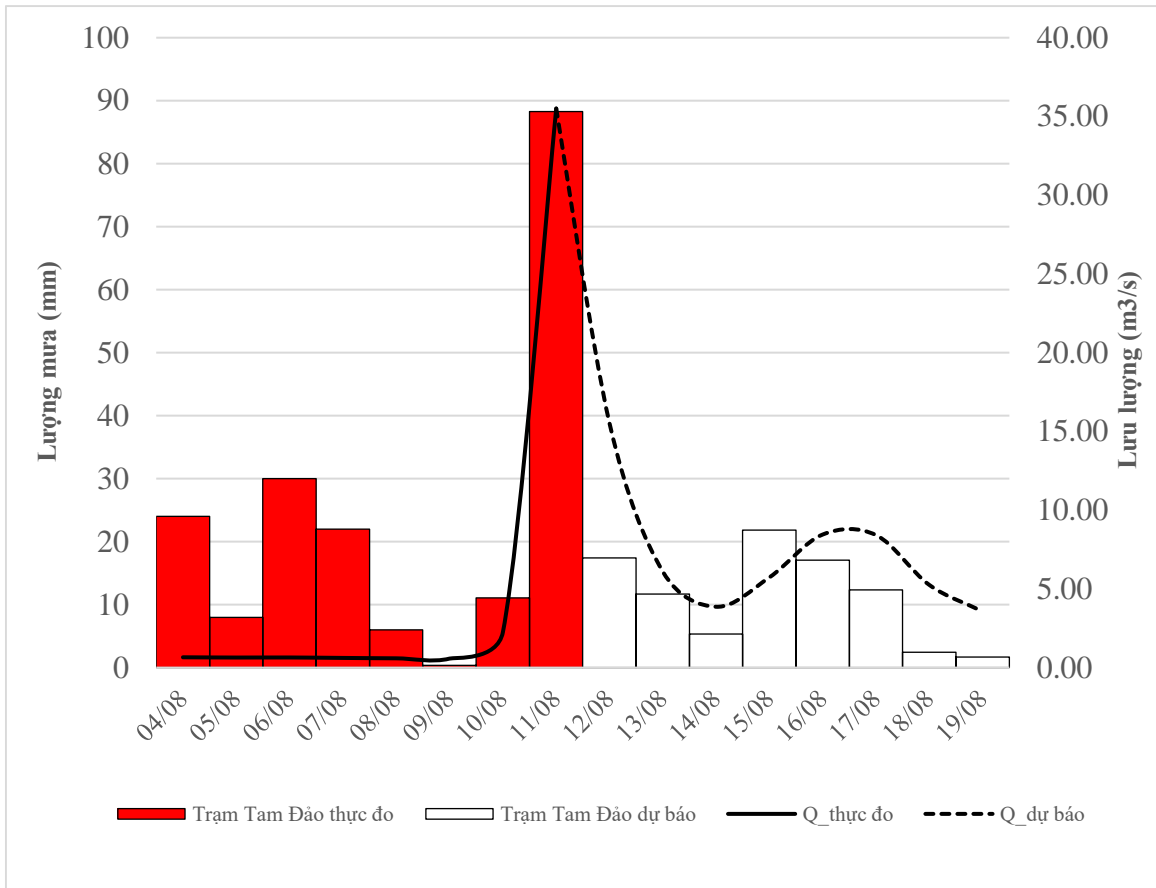
**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## Phụ lục: Tính toán điều tiết hồ Đại Lải

### 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
11/08	1	2,15	20,06	-1,44	21,4	74,5	0,00	An toàn
	2	2,27	20,06	-1,44	21,5	74,5	0,00	An toàn
	3	3,57	20,06	-1,44	21,5	74,5	0,00	An toàn
	4	5,34	20,06	-1,44	21,5	74,6	0,00	An toàn
	5	8,25	20,07	-1,43	21,5	74,7	0,00	An toàn
	6	11,71	20,07	-1,43	21,5	74,8	0,00	An toàn
	7	15,24	20,08	-1,42	21,5	74,8	0,00	An toàn
	8	18,21	20,08	-1,42	21,6	75,0	0,00	An toàn
	9	20,73	20,09	-1,41	21,7	75,3	0,00	An toàn
	10	22,82	20,11	-1,39	21,8	75,5	0,00	An toàn
	11	24,50	20,12	-1,38	21,8	75,8	0,00	An toàn
	12	25,83	20,14	-1,36	21,9	76,2	0,00	An toàn
	13	26,87	20,16	-1,34	22,0	76,5	0,00	An toàn
	14	27,36	20,18	-1,32	22,1	76,8	0,00	An toàn
	15	26,94	20,20	-1,30	22,2	77,2	0,00	An toàn
	16	26,04	20,21	-1,29	22,3	77,5	0,00	An toàn
	17	24,93	20,23	-1,27	22,4	77,8	0,00	An toàn
	18	23,75	20,25	-1,25	22,5	78,1	0,00	An toàn
	19	22,58	20,27	-1,23	22,6	78,4	0,00	An toàn
	20	21,47	20,29	-1,21	22,7	78,7	0,00	An toàn
	21	20,50	20,30	-1,20	22,7	78,9	0,00	An toàn
	22	19,64	20,32	-1,18	22,8	79,2	0,00	An toàn
	23	18,86	20,33	-1,17	22,9	79,4	0,00	An toàn
	24	18,16	20,35	-1,15	22,9	79,7	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

