

Hà Nội, ngày 26 tháng 08 năm 2022

**BẢN TIN ĐỘT XUẤT**  
**CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA CẨM SƠN - TỈNH BẮC GIANG**  
**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**  
**vùng Trung Du và Đồng Bằng bắc bộ năm 2022**  
**(Từ 7h00' ngày 26/8 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 01/1 đến hiện tại: 1199 - 1210 mm;
- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: 103 – 171,6 mm;
- Mực nước hồ 66,45 m; Dung tích hồ: 248,4 triệu m<sup>3</sup> (tương đương 99,6% Wtb)

**2. Dự báo mưa và vận hành hồ**

- *Dự báo khả năng mưa và dòng chảy lũ:*

- + Trong 24 giờ tới: lượng mưa từ 28 - 60 mm; Qtb 92,9 m<sup>3</sup>/s; Qmax 153,1 m<sup>3</sup>/s.
- + Trong 03 ngày tới: lượng mưa từ 30 – 62 mm; Qtb 47,3 m<sup>3</sup>/s; Qmax 153,1 m<sup>3</sup>/s.
- + Trong 05 ngày tới: lượng mưa từ 35 - 66 mm; Qtb 30,8 m<sup>3</sup>/s; Qmax 153,1 m<sup>3</sup>/s.

- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo mực nước sẽ tiếp tục tăng và khả năng đạt đến mực nước thiết kế, đề đề phòng mưa lớn trên khu vực hồ Cẩm Sơn, khuyến cáo mở tràn cửa van hồ Cẩm Sơn độ cao mở cửa 1,5m; lưu lượng xả từ 15-30 m<sup>3</sup>/s để đưa mực nước hồ về cao trình 66,0m.

- *Khả năng ngập hạ du:* Không có khả năng xảy ra ngập lụt (hiện tại đang trong thời kỳ mưa lũ khuyến cáo các huyện Lạng Giang, Yên Dũng, Lục Nam, TP Bắc Giang... cần có biện pháp đề phòng trong sản xuất sinh hoạt khi tình huống bất thường xảy ra).

**Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 7 giờ 00 ngày 27/08/2022.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## Phụ lục. Tính toán điều tiết hồ Cẩm Sơn

### 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
26-8	7	150,5	66,45	-0,05	248,4	99,6	14,8	Yêu cầu xả
	8	153,1	66,45	-0,05	248,9	99,8	14,8	Yêu cầu xả
	9	150,3	66,47	-0,03	249,4	100,0	15,2	Yêu cầu xả
	10	144,8	66,48	-0,02	249,9	100,1	15,6	Yêu cầu xả
	11	138,0	66,50	0	250,3	100,3	15,9	Yêu cầu xả
	12	130,7	66,51	0,01	250,7	100,5	16,4	Yêu cầu xả
	13	123,3	66,53	0,03	251,1	100,6	17,1	Yêu cầu xả
	14	116,1	66,54	0,04	251,5	100,8	17,8	Yêu cầu xả
	15	109,1	66,56	0,06	251,8	100,9	18,5	Yêu cầu xả
	16	102,5	66,57	0,07	252,1	101,1	19,2	Yêu cầu xả
	17	96,3	66,58	0,08	252,4	101,2	19,9	Yêu cầu xả
	18	90,5	66,59	0,09	252,7	101,3	20,6	Yêu cầu xả
	19	85,0	66,60	0,1	252,9	101,4	21,2	Yêu cầu xả
	20	80,0	66,61	0,11	253,1	101,5	21,8	Yêu cầu xả
	21	75,3	66,62	0,12	253,3	101,5	22,4	Yêu cầu xả
	22	71,0	66,63	0,13	253,5	101,6	22,9	Yêu cầu xả
	23	67,0	66,63	0,13	253,7	101,7	23,4	Yêu cầu xả
27-8	0:00	63,3	66,64	0,14	253,8	101,7	23,8	Yêu cầu xả
	1	59,9	66,65	0,15	253,9	101,8	24,2	Yêu cầu xả
	2	56,8	66,65	0,15	254,1	101,8	24,6	Yêu cầu xả
	3	55,1	66,66	0,16	254,2	101,9	24,9	Yêu cầu xả
	4	53,5	66,66	0,16	254,3	101,9	25,2	Yêu cầu xả
	5	51,9	66,66	0,16	254,4	102,0	25,5	Yêu cầu xả
	6	50,4	66,67	0,17	254,5	102,0	25,8	Yêu cầu xả
	7	48,9	66,67	0,17	254,5	102,0	26,1	Yêu cầu xả
	8	47,4	66,67	0,17	254,6	102,1	26,3	Yêu cầu xả
	9	45,9	66,68	0,18	254,7	102,1	26,5	Yêu cầu xả
	10	44,5	66,68	0,18	254,8	102,1	26,8	Yêu cầu xả
	11	43,0	66,68	0,18	254,8	102,1	26,9	Yêu cầu xả
	12	41,6	66,69	0,19	254,9	102,2	27,1	Yêu cầu xả
	13	40,3	66,69	0,19	254,9	102,2	27,3	Yêu cầu xả
	14	38,9	66,69	0,19	255,0	102,2	27,4	Yêu cầu xả
	15	37,6	66,69	0,19	255,0	102,2	27,5	Yêu cầu xả
	16	36,3	66,69	0,19	255,0	102,2	27,7	Yêu cầu xả
	17	35,1	66,69	0,19	255,0	102,2	27,7	Yêu cầu xả
	18	33,9	66,69	0,19	255,1	102,2	27,8	Yêu cầu xả
	19	32,7	66,69	0,19	255,1	102,2	27,9	Yêu cầu xả
	20	31,6	66,70	0,2	255,1	102,2	27,9	Yêu cầu xả
	21	30,5	66,70	0,2	255,1	102,2	28,0	Yêu cầu xả
	22	29,4	66,70	0,2	255,1	102,2	28,0	Yêu cầu xả
	23	28,3	66,70	0,2	255,1	102,2	28,0	Yêu cầu xả

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

