

Hà Nội, ngày 11 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 11/8 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 01/1 đến hiện tại: 897 - 1047 mm;
- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: từ 69,4 mm;
- Mức nước hồ 65,4 m; Dung tích hồ: 218,8 triệu m³ (tương đương 88% 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 29,2 – 31,3 mm; Qtb 36,1 m³/s; Qmax 40 m³/s.
 - + Trong 03 ngày tới: lượng mưa từ 53,9 – 62,8 mm; Qtb 31,7 m³/s; Qmax 40 m³/s.
 - + Trong 05 ngày tới: lượng mưa từ 85,3 – 142,8 mm; Qtb 8,1 m³/s; Qmax 40 m³/s.
- *Dự báo vận hành hồ:* Tiếp tục vận hành tích nước
- *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 12/08/2022.

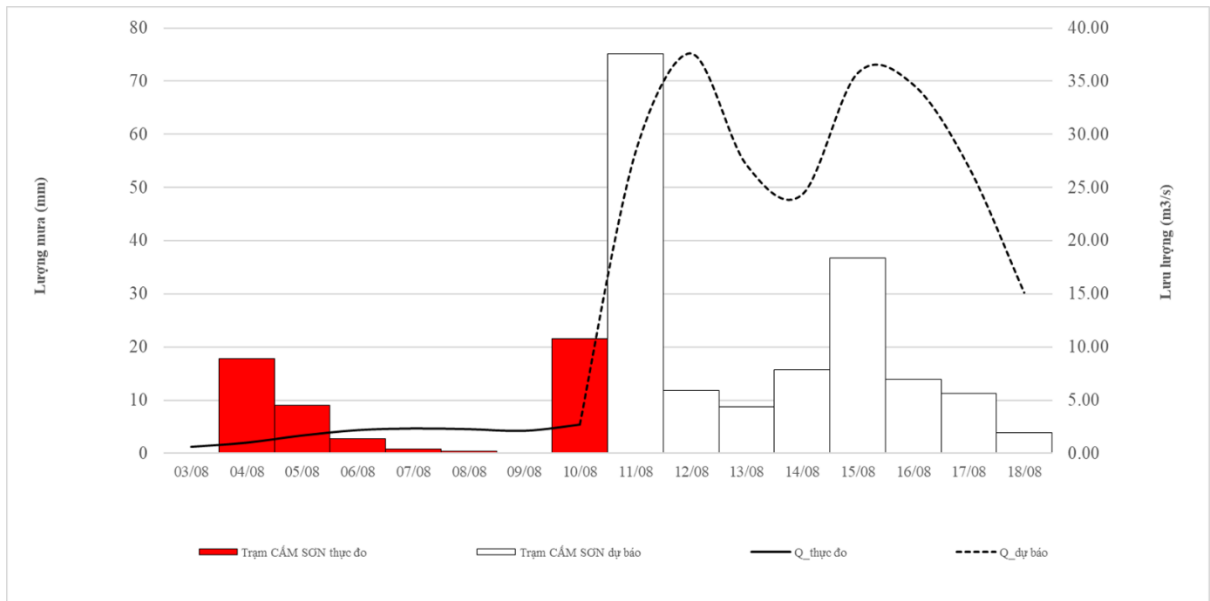
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Phụ lục. Tính toán điều tiết hồ Cẩm Sơn

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

Ngày	Giờ	$Q_{\text{đến}}$ (m^3/s)	$Z_{\text{hồ}}$ (m)	$Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồmax}}$ (+/-)	$W_{\text{hồ}}$ (10^6m^3)	Tỉ lệ $\frac{W}{W}$ (%)	$Q_{\text{xả max}}$ (m^3/s)	Vận hành
11-8	7	23,2	65,40	-1,10	219,6	88,0	0,0	Tích nước
	8	25,5	65,40	-1,10	219,7	88,1	0,0	Tích nước
	9	27,6	65,40	-1,10	219,8	88,1	0,0	Tích nước
	10	29,5	65,41	-1,09	219,9	88,1	0,0	Tích nước
	11	31,1	65,41	-1,09	220,0	88,2	0,0	Tích nước
	12	32,5	65,42	-1,08	220,1	88,2	0,0	Tích nước
	13	33,8	65,42	-1,08	220,2	88,3	0,0	Tích nước
	14	34,9	65,43	-1,07	220,3	88,3	0,0	Tích nước
	15	35,9	65,43	-1,07	220,5	88,4	0,0	Tích nước
	16	36,7	65,44	-1,06	220,6	88,4	0,0	Tích nước
	17	37,4	65,44	-1,06	220,7	88,5	0,0	Tích nước
	18	38,0	65,45	-1,05	220,9	88,5	0,0	Tích nước
	19	38,5	65,45	-1,05	221,0	88,6	0,0	Tích nước
	20	39,0	65,46	-1,04	221,1	88,6	0,0	Tích nước
	21	39,3	65,46	-1,04	221,3	88,7	0,0	Tích nước
	22	39,6	65,47	-1,03	221,4	88,7	0,0	Tích nước
	23	39,8	65,48	-1,02	221,5	88,8	0,0	Tích nước
12-8	0:00	39,9	65,48	-1,02	221,7	88,9	0,0	Tích nước
	1	40,0	65,49	-1,01	221,8	88,9	0,0	Tích nước
	2	40,0	65,49	-1,01	222,0	89,0	0,0	Tích nước
	3	40,0	65,50	-1,00	222,1	89,0	0,0	Tích nước
	4	40,0	65,50	-1,00	222,2	89,1	0,0	Tích nước
	5	39,9	65,51	-0,99	222,4	89,1	0,0	Tích nước
	6	39,8	65,52	-0,98	222,5	89,2	0,0	Tích nước
	7	39,7	65,52	-0,98	222,7	89,2	0,0	Tích nước
	8	39,5	65,53	-0,97	222,8	89,3	0,0	Tích nước
	9	39,3	65,53	-0,97	223,0	89,4	0,0	Tích nước
	10	39,0	65,54	-0,96	223,1	89,4	0,0	Tích nước
	11	38,6	65,55	-0,95	223,2	89,5	0,0	Tích nước
	12	38,2	65,55	-0,95	223,4	89,5	0,0	Tích nước
	13	37,8	65,56	-0,94	223,5	89,6	0,0	Tích nước
	14	37,4	65,56	-0,94	223,6	89,6	0,0	Tích nước
	15	36,9	65,57	-0,93	223,8	89,7	0,0	Tích nước
	16	36,4	65,57	-0,93	223,9	89,7	0,0	Tích nước
	17	35,9	65,58	-0,92	224,0	89,8	0,0	Tích nước
	18	35,4	65,58	-0,92	224,1	89,8	0,0	Tích nước
	19	34,8	65,59	-0,91	224,3	89,9	0,0	Tích nước
	20	34,3	65,59	-0,91	224,4	89,9	0,0	Tích nước
	21	33,8	65,60	-0,90	224,5	90,0	0,0	Tích nước
	22	33,2	65,60	-0,90	224,6	90,0	0,0	Tích nước
	23	32,7	65,61	-0,89	224,7	90,1	0,0	Tích nước

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



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

