

Hà Nội, ngày 26 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 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 131,8- 193,5mm.

- Mức nước hồ lúc 7h: 20,92m; Dung tích hồ: 25,7 triệu m³ (tương đương 89,4% 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: 65,3m³/s; Qmax: 120,6m³/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: 27,4m³/s; Qmax: 120,6m³/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: 17,8m³/s; Qmax: 120,6m³/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 11,2- 30m³/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.

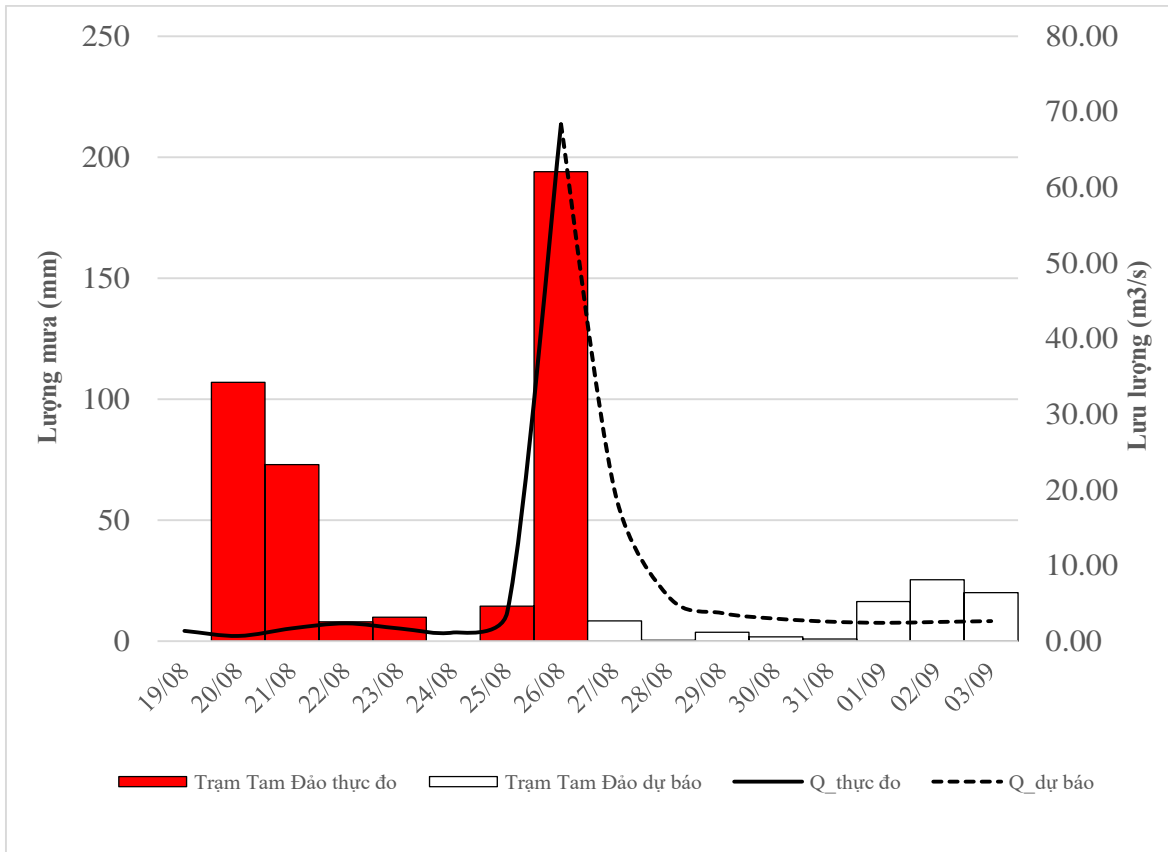
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Phụ lục: Tính toán điều tiết hồ 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 _{xả max} (m ³ /s)	Vận hành
26/08	1	10,70	20,82	-0,68	25,2	87,7	11,20	Xả tràn
	2	16,17	20,82	-0,68	25,3	87,7	11,20	Xả tràn
	3	30,82	20,82	-0,68	25,3	87,8	11,20	Xả tràn
	4	57,06	20,83	-0,67	25,4	88,3	11,20	Xả tràn
	5	67,63	20,86	-0,64	25,6	88,9	11,20	Xả tràn
	6	102,00	20,89	-0,61	25,9	89,8	11,20	Xả tràn
	7	120,58	20,92	-0,58	25,7	89,4	11,20	Xả tràn
	8	119,51	20,92	-0,58	26,1	90,6	30,00	Xả tràn
	9	107,01	20,99	-0,51	26,4	91,7	30,00	Xả tràn
	10	91,66	21,05	-0,45	26,6	92,5	30,00	Xả tràn
	11	77,45	21,10	-0,40	26,8	93,2	30,00	Xả tràn
	12	65,60	21,13	-0,37	27,0	93,7	30,00	Xả tràn
	13	56,13	21,16	-0,34	27,1	94,1	30,00	Xả tràn
	14	51,33	21,18	-0,32	27,2	94,4	30,00	Xả tràn
	15	53,93	21,20	-0,30	27,3	94,7	30,00	Xả tràn
	16	60,16	21,21	-0,29	27,4	95,0	30,00	Xả tràn
	17	68,42	21,23	-0,27	27,5	95,5	30,00	Xả tràn
	18	77,58	21,25	-0,25	27,6	96,0	30,00	Xả tràn
	19	86,72	21,28	-0,22	27,8	96,6	30,00	Xả tràn
	20	90,08	21,32	-0,18	28,0	97,4	30,00	Xả tràn
	21	83,74	21,36	-0,14	28,2	98,1	30,00	Xả tràn
	22	73,91	21,40	-0,10	28,4	98,7	30,00	Xả tràn
	23	63,92	21,43	-0,07	28,6	99,2	30,00	Xả tràn
	24	55,10	21,46	-0,04	28,7	99,5	30,00	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

