

Hà Nội, ngày 27 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 27/08 đến 7h00' ngày 28/08/2022)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 27/08/2022)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/06 đến hiện tại từ 910,6- 1212,1mm.

- Trong 24h qua từ sau 7giờ 26/08 đến 7giờ 27/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 1- 20,2mm.

- Mức nước hồ lúc 7h: 21,05m; Dung tích hồ: 26,4 triệu m³ (tương đương 91,7% 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 27/08 đến 7giờ 28/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 0,3- 3,3mm; Qtb: 3,3m³/s; Qmax: 4,7m³/s.

+ Trong 3 ngày tới Từ sau 7giờ 27/08 đến 7h ngày 30/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 4,3- 22,8mm; Qtb: 2,2m³/s; Qmax: 4,7m³/s.

+ Trong 5 ngày tới Từ sau 7giờ ngày 27/08 đến 7giờ 01/09 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 20,1- 36,1mm; Qtb: 1,8m³/s; Qmax: 4,7m³/s.

- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo lưu lượng giảm dần trong 3 ngày tới, để đảm bảo an toàn hồ chứa nên xả tràn đến 18h ngày 27/08 với lưu lượng 11,2m³/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 28/08/2022.

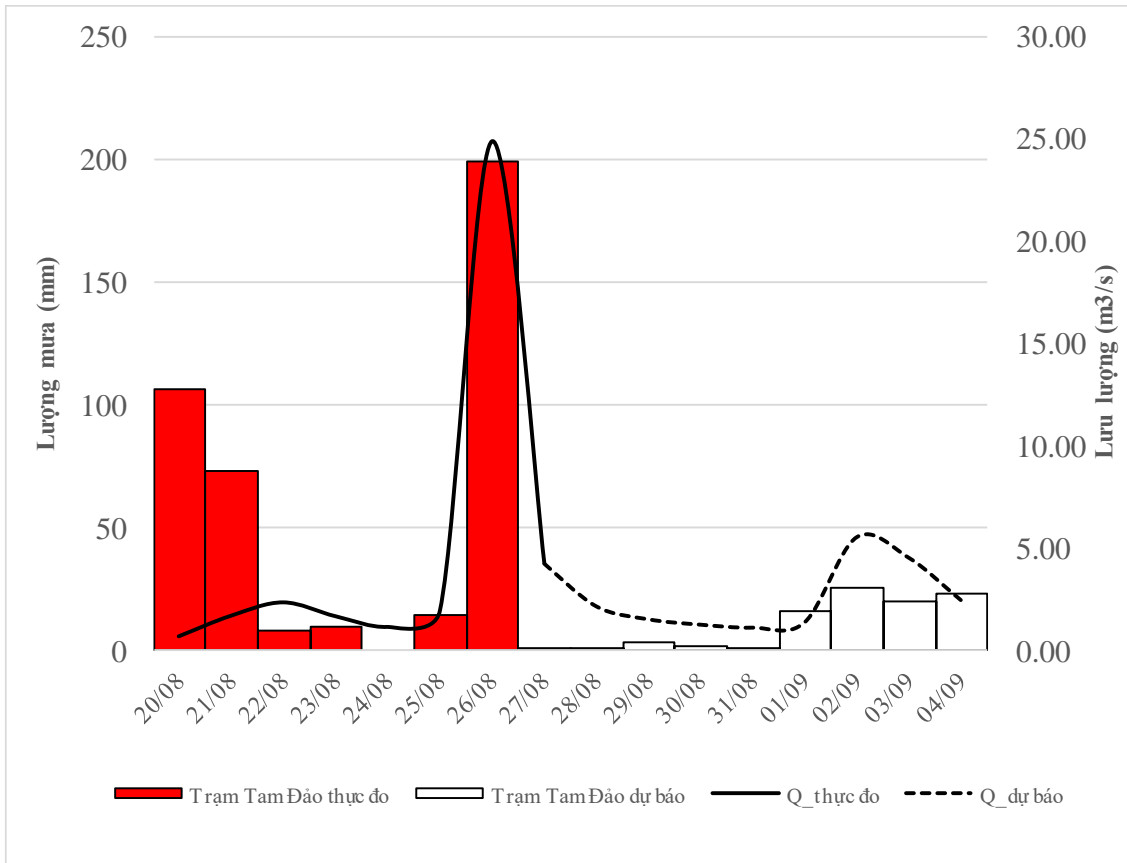
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

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
27/08	1	6,48	21,08	-0,42	26,6	92,2	11,20	Yêu cầu xả
	2	5,99	21,08	-0,42	26,5	92,2	11,20	Yêu cầu xả
	3	5,58	21,08	-0,42	26,5	92,1	11,20	Yêu cầu xả
	4	5,28	21,07	-0,43	26,5	92,0	11,20	Yêu cầu xả
	5	5,09	21,07	-0,43	26,5	91,9	11,20	Yêu cầu xả
	6	4,91	21,06	-0,44	26,5	91,9	11,20	Yêu cầu xả
	7	4,73	21,05	-0,45	26,4	91,7	11,20	Yêu cầu xả
	8	4,57	21,05	-0,45	26,4	91,6	11,20	Yêu cầu xả
	9	4,41	21,05	-0,45	26,4	91,5	11,20	Yêu cầu xả
	10	4,26	21,04	-0,46	26,3	91,4	11,20	Yêu cầu xả
	11	4,11	21,04	-0,46	26,3	91,3	11,20	Yêu cầu xả
	12	3,97	21,03	-0,47	26,3	91,3	11,20	Yêu cầu xả
	13	3,84	21,03	-0,47	26,3	91,2	11,20	Yêu cầu xả
	14	3,72	21,02	-0,48	26,2	91,1	11,20	Yêu cầu xả
	15	3,60	21,02	-0,48	26,2	91,0	11,20	Yêu cầu xả
	16	3,48	21,01	-0,49	26,2	90,9	11,20	Yêu cầu xả
	17	3,38	21,01	-0,49	26,1	90,8	11,20	Yêu cầu xả
	18	3,27	21,00	-0,50	26,1	90,7	11,20	Yêu cầu xả
	19	3,18	21,00	-0,50	26,1	90,6	0,00	An toàn
	20	3,08	20,99	-0,51	26,1	90,7	0,00	An toàn
	21	2,99	21,00	-0,50	26,1	90,7	0,00	An toàn
	22	2,91	21,00	-0,50	26,1	90,8	0,00	An toàn
	23	2,83	21,00	-0,50	26,1	90,8	0,00	An toàn
	24	2,76	21,00	-0,50	26,2	90,8	0,00	An toàn
28/8	1	2,68	21,00	-0,50	26,2	90,9	0,00	An toàn
	2	2,62	21,01	-0,49	26,2	90,9	0,00	An toàn
	3	2,55	21,01	-0,49	26,2	90,9	0,00	An toàn
	4	2,49	21,01	-0,49	26,2	91,0	0,00	An toàn
	5	2,43	21,01	-0,49	26,2	91,0	0,00	An toàn
	6	2,38	21,01	-0,49	26,2	91,0	0,00	An toàn
	7	2,32	21,01	-0,49	26,2	91,0	0,00	An toàn
	8	2,27	21,01	-0,49	26,2	91,1	0,00	An toàn
	9	2,23	21,02	-0,48	26,2	91,1	0,00	An toàn
	10	2,18	21,02	-0,48	26,2	91,1	0,00	An toàn
	11	2,14	21,02	-0,48	26,3	91,1	0,00	An toàn
	12	2,10	21,02	-0,48	26,3	91,2	0,00	An toàn
	13	2,06	21,02	-0,48	26,3	91,2	0,00	An toàn
	14	2,02	21,02	-0,48	26,3	91,2	0,00	An toàn
	15	1,98	21,02	-0,48	26,3	91,2	0,00	An toàn
	16	1,95	21,03	-0,47	26,3	91,3	0,00	An toàn
	17	1,92	21,03	-0,47	26,3	91,3	0,00	An toàn
	18	1,89	21,03	-0,47	26,3	91,3	0,00	An toàn
	19	1,86	21,03	-0,47	26,3	91,3	0,00	An toàn
	20	1,83	21,03	-0,47	26,3	91,4	0,00	An toàn
	21	1,80	21,03	-0,47	26,3	91,4	0,00	An toàn
	22	1,78	21,03	-0,47	26,3	91,4	0,00	An toàn
	23	1,75	21,03	-0,47	26,3	91,4	0,00	An toàn
	24	1,73	21,04	-0,46	26,3	91,4	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

