

Hà Nội, ngày 29 tháng 07 năm 2024

BẢN TIN ĐIỀU TIẾT LŨ

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 khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2024

Hồ chứa Đại Lải – Tỉnh Vĩnh Phúc

(Từ 7h 00' ngày 29/07 đến 7h 00' ngày 30/07/2024)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 29/07/2024)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/01 đến hiện tại từ 910,4- 1592,8mm.
- Trong 24h qua từ sau 7giờ 28/07 đến 7giờ 29/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 5,8- 26,2mm.
- Mực nước hồ: 20,83m; Dung tích hồ: 25,2 triệu m³ (tương đương 87,4% 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 29/07 đến 7giờ 30/07 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 21- 49,3mm; Qtb: 18,1m³/s; Qmax: 25m³/s.
 - + Trong 3 ngày tới Từ sau 7giờ 29/07 đến 7giờ 01/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 60,2- 85,9mm; Qtb: 20m³/s; Qmax: 27,3m³/s.
 - + Trong 5 ngày tới Từ sau 7giờ 29/07 đến 7giờ 03/08 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 82- 108,6mm; Qtb: 14,4m³/s; Qmax: 27,3m³/s.

- *Dự báo vận hành hồ:* Hiện tại mực nước hồ thấp hơn mực nước dâng bình thường, cao hơn mực nước phòng lũ, để đảm bảo an toàn hồ chứa, khuyến cáo hồ xả tràn với lưu lượng 45m³/s.

- *Khả năng ngập hạ du:* có khả năng ngập lụt 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, Trưng Nhị, Xuân Hòa, xã Cao Minh, Nam Viêm, Tiên 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 7 giờ 00 ngày 30/07/2024.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Vĩnh Phúc;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Vĩnh Phúc;
- Công ty TNHH MTV Thủy lợi Phúc Yên;
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

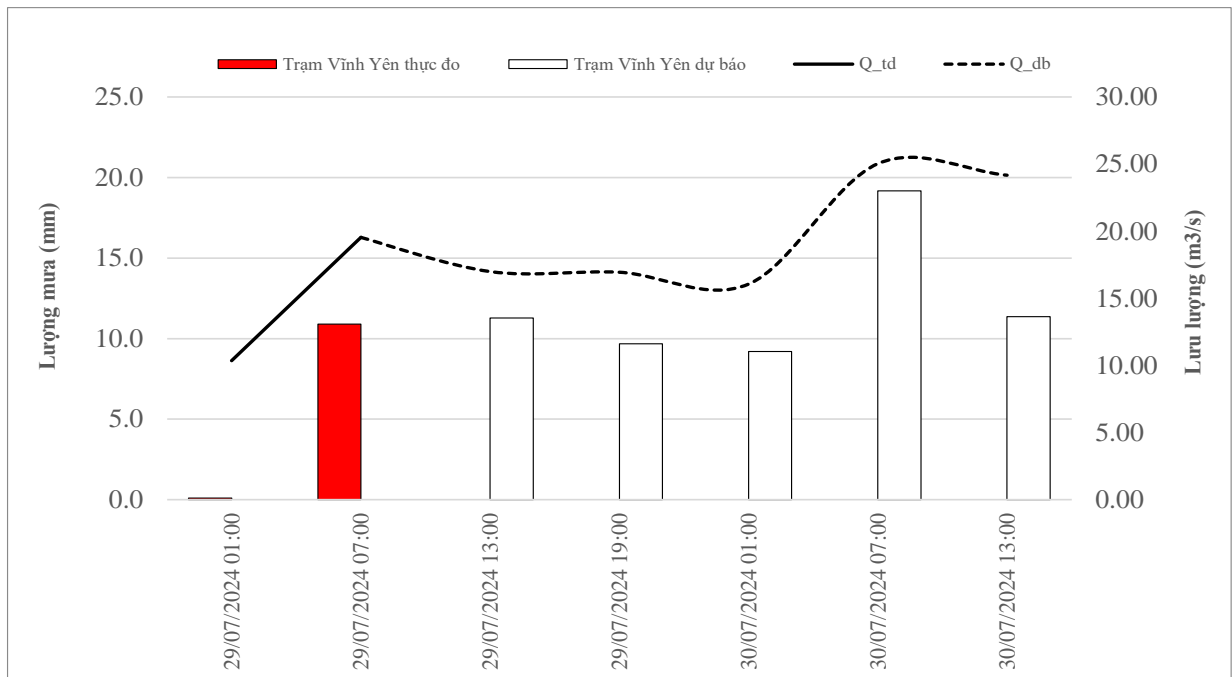
Đào Ngọc Tuấn

Phụ lục: Tính toán điều tiết hồ Đại Lải

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

Ngày	Giờ	$Q_{đến}$ (m^3/s)	$Z_{hồ}$ (m)	$Z_{hồ} - Z_{hồmax}$ (+/-)	$W_{hồ}$ (10^6m^3)	Tỉ lệ $\frac{W}{W}$ (%)	$Q_{xả max}$ (m^3/s)	Vận hành
29/7	7	19,54	20,83	-0,67	25,2	87,4	45,00	Xả tràn
	8	20,20	20,81	-0,69	25,1	87,1	45,00	Xả tràn
	9	20,07	20,79	-0,71	25,0	86,8	45,00	Xả tràn
	10	19,53	20,77	-0,73	24,9	86,5	45,00	Xả tràn
	11	18,76	20,75	-0,75	24,8	86,1	45,00	Xả tràn
	12	17,89	20,73	-0,77	24,7	85,8	45,00	Xả tràn
	13	17,00	20,71	-0,79	24,6	85,5	45,00	Xả tràn
	14	16,28	20,69	-0,81	24,5	85,1	45,00	Xả tràn
	15	16,09	20,67	-0,83	24,4	84,7	45,00	Xả tràn
	16	16,16	20,65	-0,85	24,3	84,4	45,00	Xả tràn
	17	16,36	20,63	-0,87	24,2	84,0	45,00	Xả tràn
	18	16,63	20,61	-0,89	24,1	83,7	45,00	Xả tràn
	19	16,95	20,59	-0,91	24,0	83,3	45,00	Xả tràn
	20	17,19	20,57	-0,93	23,9	83,0	45,00	Xả tràn
21	17,14	20,55	-0,95	23,8	82,6	45,00	Xả tràn	
22	16,94	20,53	-0,97	23,7	82,3	45,00	Xả tràn	
23	16,67	20,51	-0,99	23,6	81,9	45,00	Xả tràn	
24	16,37	20,49	-1,01	23,5	81,6	45,00	Xả tràn	
30/7	1	16,07	20,47	-1,03	23,4	81,2	45,00	Xả tràn
	2	16,07	20,45	-1,05	23,3	80,8	45,00	Xả tràn
	3	17,08	20,43	-1,07	23,2	80,5	45,00	Xả tràn
	4	18,64	20,41	-1,09	23,1	80,1	45,00	Xả tràn
	5	20,56	20,39	-1,11	23,0	79,8	45,00	Xả tràn
	6	22,72	20,37	-1,13	22,9	79,5	45,00	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

