

Hà Nội, ngày 25 tháng 05 năm 2022

BẢN TIN ĐỢT XUẤT
CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA THANH LANH - 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 25/5 đến 7h00' ngày 26/05/2022)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 25/05/2021)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/01 đến hiện tại từ 830,6- 1.747,1mm.
- Trong 24h qua từ sau 7giờ 24/05 đến 7giờ 25/05 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 31,8- 133,1mm.
- Mức nước hồ lúc 7h: 76,62mm; Dung tích hồ: 10,6 triệu m³ (tương đương 100,3% 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 25/05 đến 7giờ 26/05 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 1,2 – 10,6mm; Qtb: 1,9m³/s; Qmax: 2m³/s.
 - + Trong 3 ngày tới Từ sau 7giờ 25/05 đến 7giờ 28/05 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 48,4 – 67,6mm; Qtb: 2,1m³/s; Qmax: 3,1m³/s.
 - + Trong 5 ngày tới Từ sau 7giờ 25/05 đến 7giờ 30/05 lượng mưa trong lưu vực hồ từ 68,7 – 88,7mm; Qtb: 2,4m³/s; Qmax: 3,5m³/s.
- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo mực nước sẽ giảm dần, nhưng hiện tại mực nước vẫn cao hơn mực nước dâng bình thường nên khuyến cáo mở tràn xả lũ hồ Thanh Linh với lưu lượng từ 5- 40m³/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 Lăng, 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 25/05/2022.

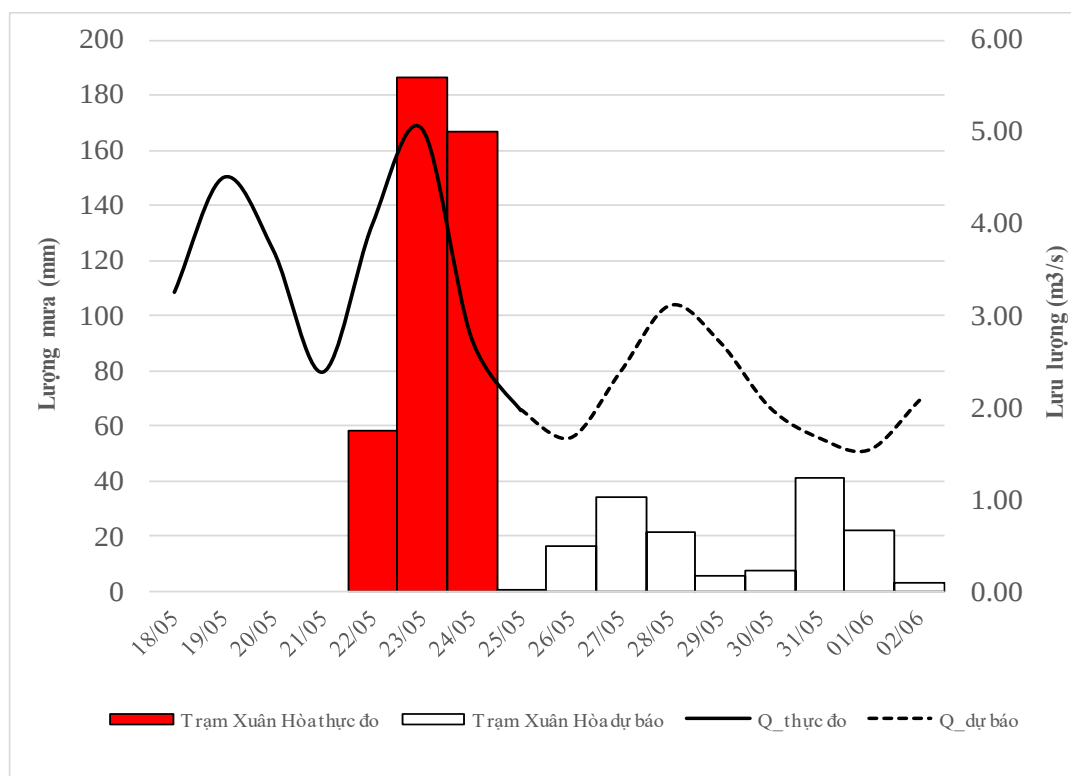
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Phụ lục: Tính toán điều tiết hồ Thanh Lanh

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

Ngày	Giờ	$Q_{\text{đến}}$ (m^3/s)	$Z_{\text{hồ}}$ (m)	$Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồ max}}$ (+/-)	$W_{\text{hồ}}$ (10^6m^3)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{\text{xả max}}$ (m^3/s)	Vận hành
25/05	1	5,59	76,54	-0,06	10,4	98,0	40,0	Yêu cầu xả
	2	5,32	76,45	-0,15	10,3	96,8	40,0	Yêu cầu xả
	3	5,10	76,36	-0,24	10,2	95,7	40,0	Yêu cầu xả
	4	4,90	76,27	-0,33	10,0	94,5	40,0	Yêu cầu xả
	5	4,70	76,18	-0,42	9,9	93,3	40,0	Yêu cầu xả
	6	4,52	76,09	-0,51	9,8	92,1	40,0	Yêu cầu xả
	7	4,35	76,62	0,02	10,6	100,3	40,0	Yêu cầu xả
	8	4,19	76,62	0,02	10,5	99,0	40,0	Yêu cầu xả
	9	4,03	76,53	-0,07	10,4	97,8	40,0	Yêu cầu xả
	10	3,89	76,43	-0,17	10,3	96,6	40,0	Yêu cầu xả
	11	3,75	76,34	-0,26	10,1	95,4	40,0	Yêu cầu xả
	12	3,62	76,25	-0,35	10,0	94,1	40,0	Yêu cầu xả
	13	3,50	76,15	-0,45	9,9	92,9	40,0	Yêu cầu xả
	14	3,39	76,06	-0,54	9,7	91,7	40,0	Yêu cầu xả
	15	3,28	75,96	-0,64	9,6	90,4	40,0	Yêu cầu xả
	16	3,18	75,87	-0,73	9,5	89,2	40,0	Yêu cầu xả
	17	3,09	75,77	-0,83	9,3	87,9	40,0	Yêu cầu xả
	18	3,00	75,68	-0,92	9,2	86,7	40,0	Yêu cầu xả
	19	2,92	75,58	-1,02	9,1	85,4	40,0	Yêu cầu xả
	20	2,84	75,49	-1,11	8,9	84,2	40,0	Yêu cầu xả
	21	2,77	75,39	-1,21	8,8	82,9	40,0	Yêu cầu xả
	22	2,70	75,29	-1,31	8,7	81,8	30,0	Yêu cầu xả
	23	2,64	75,21	-1,39	8,6	80,9	30,0	Yêu cầu xả
	24	2,58	75,14	-1,46	8,5	79,9	30,0	Yêu cầu xả

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



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

