

BẢN TIN TUẦN

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 2021

Hồ chứa Thanh Lanh – Tỉnh Vĩnh Phúc

(Từ ngày 15/10/2021- 21/10/2021)

I. Lượng mưa, dòng chảy đến hồ Hiện tại và Dự báo

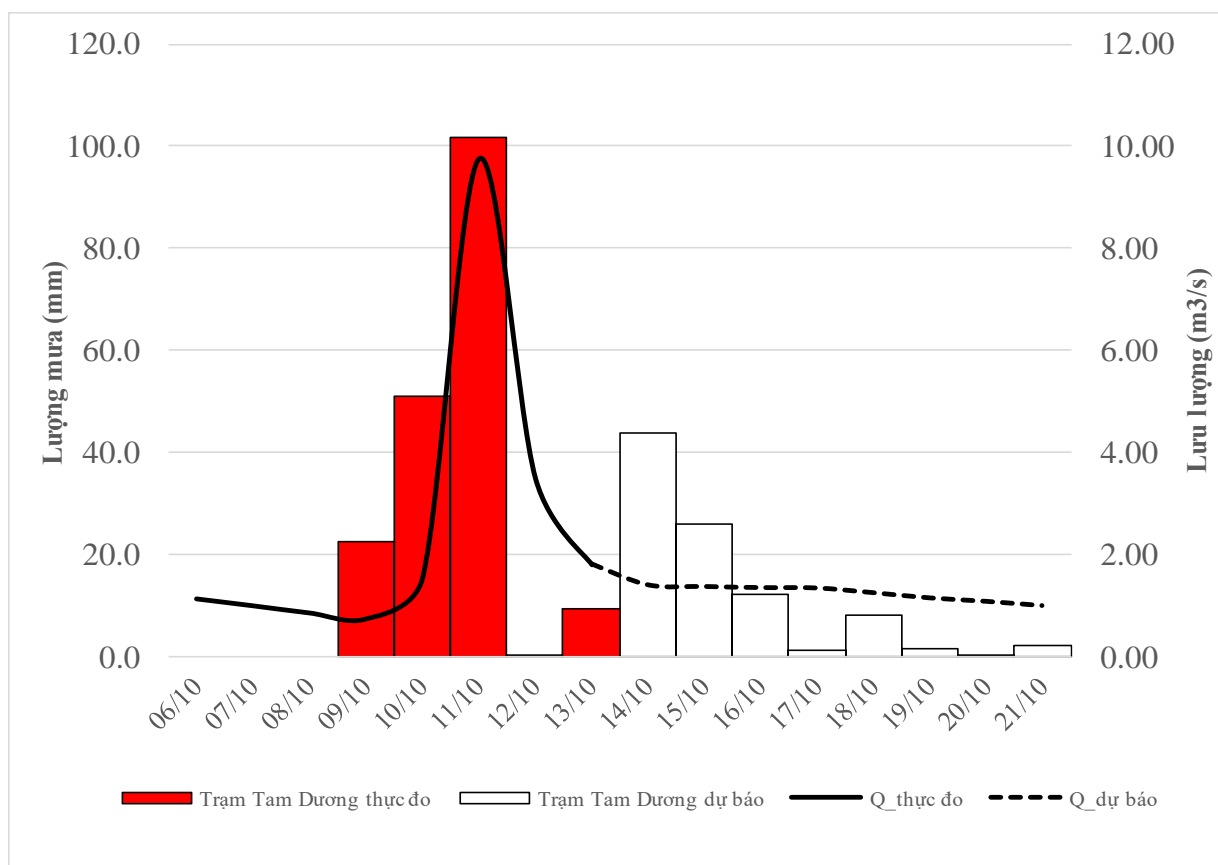
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần từ 6/10 đến 7h, 13/10/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 13/10/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))					Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	2018	2017	Sau TB đến 19h ngày 14/10	Từ 15/10 – 21/10/2021
1	Tam Đảo	336,6	2041,4	-7	-23	-16	-18	-22	53,7	57,6
2	Vĩnh Yên	196,1	1789,8	+27	-9	+47	+12	+15	61,5	51,3
3	Xuân Hòa	102,6	1485,8		-5	+41			50,5	50,2
4	Tam Dương	175,2	1865,6		-3	+37			53,3	50,6
Trung bình		202,6	1795,6	9,9	-10,0	27,0	-2,9	-3,4	54,7	52,4

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ:

TT	Ngày	X (mm)	Q _{bq} ngày (m ³ /s)	Q _{max} ngày (m ³ /s)	Nhận định
	Tổng	50,56	1,20	1,36	Có mưa vừa
1	15/10/2021	25,9	1,36	1,36	Có mưa vừa
2	16/10/2021	12,0	1,33	1,34	Có mưa
3	17/10/2021	1,1	1,33	1,34	Có mưa nhỏ
4	18/10/2021	8,0	1,23	1,29	Có mưa
5	19/10/2021	1,5	1,13	1,17	Có mưa nhỏ
6	20/10/2021	0,0	1,06	1,10	Mưa không đáng kể
7	21/10/2021	2,1	0,98	1,02	Có mưa nhỏ

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 15/10-21/10/2021:

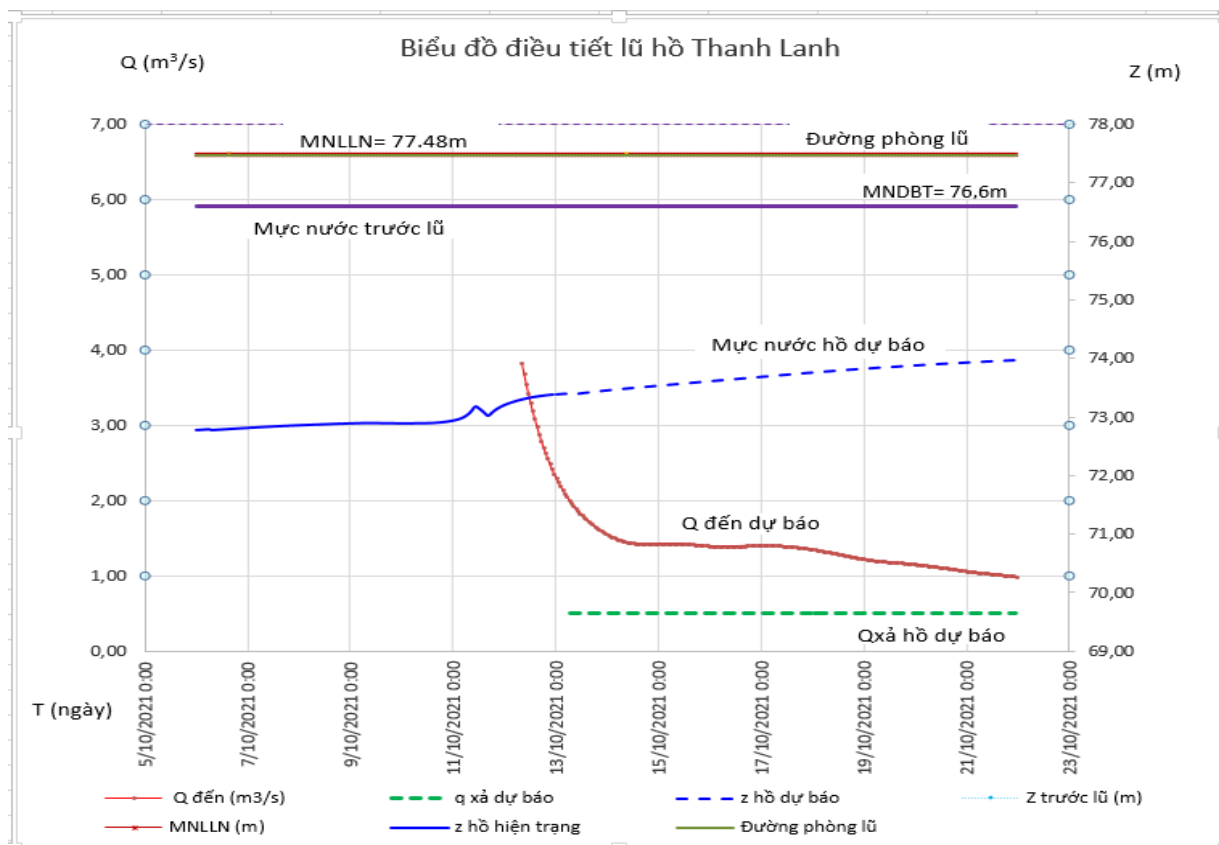


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 15/10 đến 21/10/2021

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

Tuần	Ngày	Q _{đến} (m ³ /s)		Q qua công (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)	Thực tế/khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	6/10/2021	1,12	1,18	11,50	72,78	-3,82	6,33	59,6	0,50	lấy nước qua công
	9/10/2021	0,74	0,78	17,10	72,90	-3,70	6,44	60,6	0,80	lấy nước qua công
	10/10/2021	1,64	3,25	26,04	72,89	-3,71	6,43	60,6	1,43	lấy nước qua công
	11/10/2021	9,84	18,03	167,39	73,04	-3,56	6,60	62,1	24,72	lấy nước qua công
	12/10/2021	3,35	5,05	34,32	73,28	-3,32	6,80	64,0	1,43	lấy nước qua công
	13/10/2021	1,77	2,19	18,51	73,38	-3,22	6,89	64,8	1,43	lấy nước qua công
	14/10/2021	1,38	1,47	12,00	73,47	-3,13	6,98	65,7	0,50	lấy nước qua công
Tuần tới (Dự báo)	15/10/2021	1,35	1,36	12,00	73,55	-3,05	7,05	66,4	0,50	lấy nước qua công
	16/10/2021	1,33	1,34	12,00	73,63	-2,97	7,12	67,0	0,50	lấy nước qua công
	17/10/2021	1,32	1,34	12,00	73,70	-2,90	7,19	67,7	0,50	lấy nước qua công
	18/10/2021	1,23	1,29	12,00	73,78	-2,82	7,26	68,3	0,50	lấy nước qua công
	19/10/2021	1,13	1,16	12,00	73,84	-2,76	7,32	68,9	0,50	lấy nước qua công
	20/10/2021	1,06	1,10	12,00	73,89	-2,71	7,37	69,4	0,50	lấy nước qua công
	21/10/2021	0,98	1,01	12,00	73,94	-2,66	7,41	69,8	0,50	lấy nước qua công

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



2.3. Đánh giá khả năng mức độ ngập khu vực hạ du:

Vị Trí	Mức ngập hiện tại và đối tượng bị tác động (m)				Xã
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
H. Bình Xuyên	x				TT. Hương Canh, xã Đạo Đức, Bá Hiến, Gia Khánh, Hương Sơn, Quất Lưu, Sơn Lôi, Tân Phong, Tam Hợp, Thanh Lãng, Thiện Kế
H. Tam Đảo	x				Xã Minh Quang
Tp. Vĩnh Yên	x				Xã Thanh Trù
Tx. Phúc Yên	x				P. Phúc Thắng, Trung Nhị, Xuân Hòa, xã Cao Minh, Nam Viêm, Tiên Châu
H. Yên Lạc	x				TT Yên Lạc, xã Đồng Cương, Bình Định, Nguyệt Đức

III. Kết luận:

+ *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 6/10/2021 đến 7 giờ, ngày 13/10/2021 trong vùng phổ biến từ 182- 213mm. Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 13/10/2021 trong vùng phổ biến từ 1.616- 1.885mm. Riêng tại trạm Tam Đảo là 2.041mm và trạm Xuân Hòa là 1.486mm. Dung tích hồ ngày 13/10 tương đương 64,8% dung tích toàn bộ.

+ *Dự báo mưa*: Dự báo tuần từ 15/10- 21/10 trong vùng có khả năng có mưa với lượng phổ biến từ 0- 44mm, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 14/10.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Tuần tới dòng chảy về tăng không đáng kể, hồ tiếp tục tích nước, nước duy trì dòng chảy hạ du chảy qua cống với lưu lượng $0,5\text{m}^3/\text{s}$.

+ *Khả năng ngập hạ du*: Dự báo vùng hạ du không ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 21/10/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHẠM VI VÙNG HẠ DU CHỊU TÁC ĐỘNG CỦA HỒ THANH LANH

