

## 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 Lan – Tỉnh Vĩnh Phúc

(Từ ngày 26/11/2021- 2/12/2021)

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

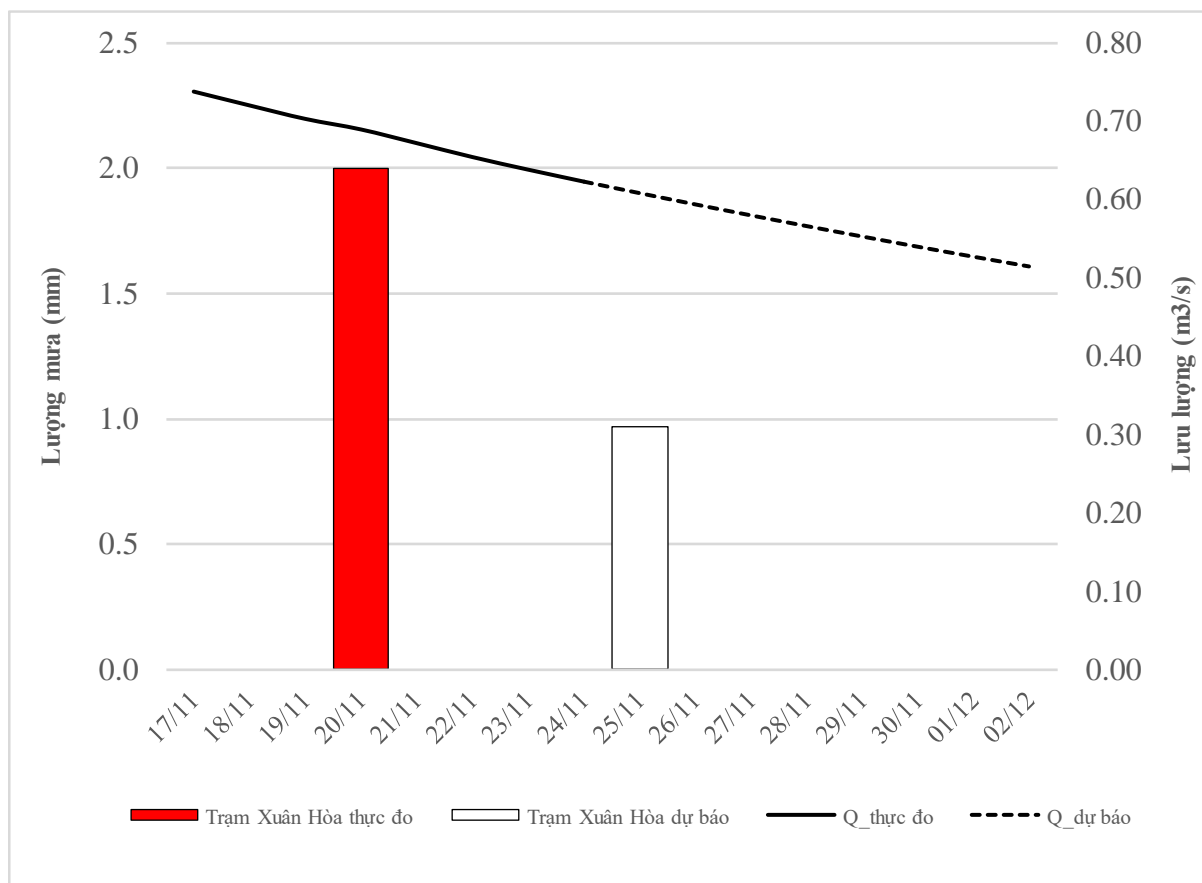
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần từ 17/11 đến 7h, 24/11/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 24/11/2021	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 25/11	Từ 26/11 – 2/12/2021
1	Tam Đảo	24,0	2574,1	+7	-18	-2	-4	-5	4,7	0,0
2	Vĩnh Yên	3,4	2088,6	+37	-4	+58	+22	+33	1,6	0,0
3	Xuân Hòa	2,0	1763,6		+7	+54			1,0	0,0
4	Tam Dương	1,8	2039,8		-2	+42			4,1	0,0
<b>Trung bình</b>		<b>7,8</b>	<b>2116,5</b>	<b>22,4</b>	<b>-4,2</b>	<b>38,0</b>	<b>9,3</b>	<b>14,3</b>	<b>2,8</b>	<b>0,0</b>

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

TT	Ngày	X (mm)	Qbq ngày (m <sup>3</sup> /s)	Qmax ngày (m <sup>3</sup> /s)	Nhận định
	<b>Tổng</b>	<b>0,0</b>	<b>0,55</b>	<b>0,60</b>	<b>Không mưa</b>
1	26-11-21	0,0	0,59	0,60	Không mưa
2	27-11-21	0,0	0,58	0,59	Không mưa
3	28-11-21	0,0	0,57	0,57	Không mưa
4	29-11-21	0,0	0,55	0,56	Không mưa
5	30-11-21	0,0	0,54	0,55	Không mưa
6	01-12-21	0,0	0,53	0,53	Không mưa
7	02-12-21	0,0	0,51	0,52	Không mưa

### 1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 26/11- 2/12/2021:

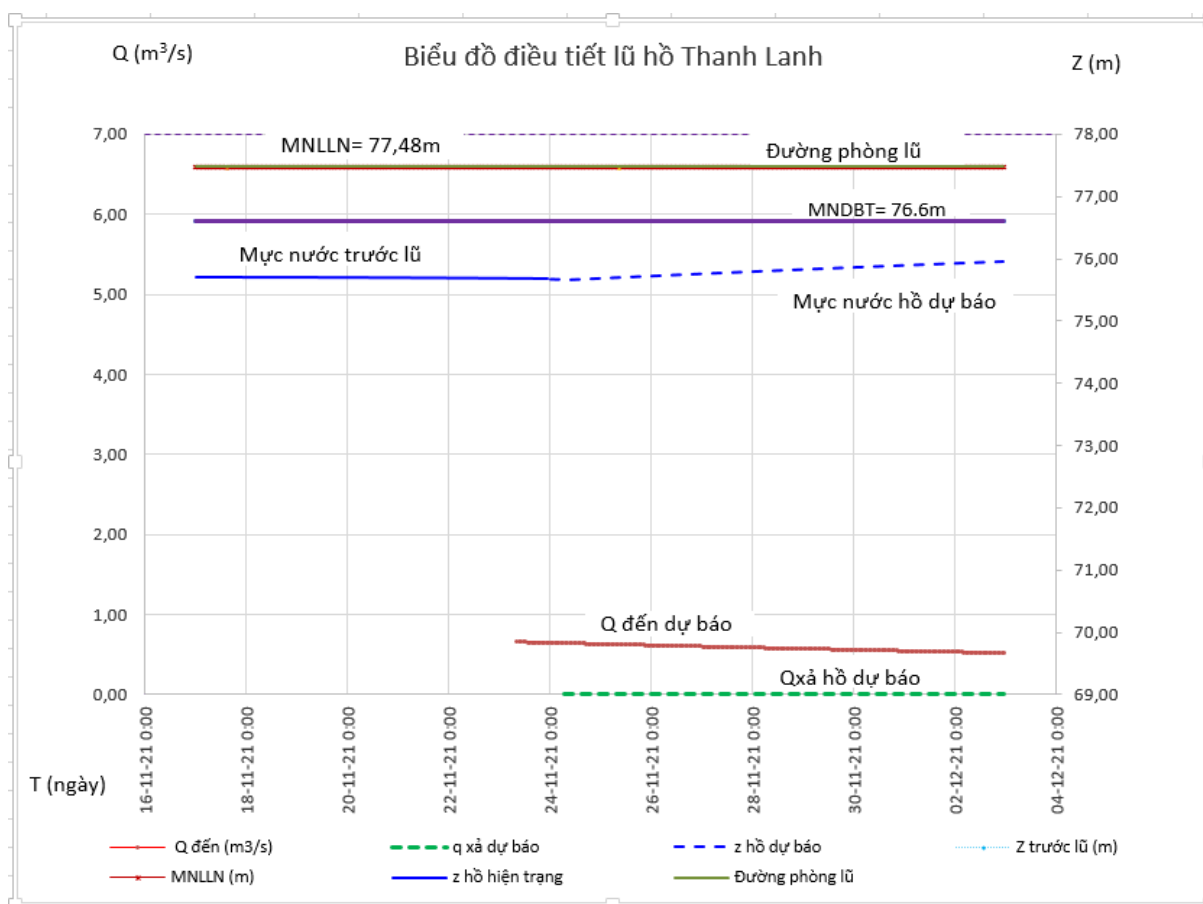


## II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 26/11 đến 2/12/2021

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

Tuần	Ngày	Q đến (m <sup>3</sup> /s)		Q qua công (m <sup>3</sup> /s)	Z hồ (m)	Z hồ - Z hồ max (+/-)	W hồ (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q xả max (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	17-11-2021	0,74	0,75	16,79	75,71	-0,89	9,38	88,4	0,73	lấy nước qua cống
	20-11-2021	0,69	0,69	17,52	75,70	-0,90	9,37	88,2	0,73	lấy nước qua cống
	21-11-2021	0,67	0,68	17,52	75,70	-0,90	9,37	88,2	0,73	lấy nước qua cống
	22-11-2021	0,65	0,66	17,52	75,69	-0,91	9,36	88,1	0,73	lấy nước qua cống
	23-11-2021	0,64	0,65	17,52	75,68	-0,92	9,35	88,0	0,73	lấy nước qua cống
	24-11-2021	0,62	0,63	5,11	75,67	-0,93	9,33	87,8	0,73	lấy nước qua cống
	25-11-2021	0,61	0,62	0,00	75,71	-0,89	9,38	88,3	0,00	hồ tích nước
Tuần tới (Dự báo)	26-11-2021	0,59	0,60	0,00	75,74	-0,86	9,43	88,8	0,00	hồ tích nước
	27-11-2021	0,58	0,59	0,00	75,78	-0,82	9,48	89,2	0,00	hồ tích nước
	28-11-2021	0,57	0,57	0,00	75,81	-0,79	9,52	89,7	0,00	hồ tích nước
	29-11-2021	0,55	0,56	0,00	75,84	-0,76	9,57	90,1	0,00	hồ tích nước
	30-11-2021	0,54	0,55	0,00	75,88	-0,72	9,62	90,5	0,00	hồ tích nước
	1-12-2021	0,53	0,53	0,00	75,91	-0,69	9,66	90,9	0,00	hồ tích nước
	2-12-2021	0,51	0,52	0,00	75,94	-0,66	9,70	91,3	0,00	hồ tích nước

## 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 ngày 17/11 đến 7 giờ ngày 24/11/2021 trong vùng phổ biến từ 7- 8mm. Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 24/11/2021 trong vùng phổ biến từ 1905- 2222mm. Riêng tại trạm Tam Đảo là 2574mm và trạm Xuân Hòa là 1764mm. Dung tích hồ ngày 24/11 tương đương 87,8% dung tích toàn bộ.

+ Dự báo mưa: Dự báo tuần từ 26/11- 2/12 trong vùng có khả năng không mưa với lượng phổ biến từ 0- 1mm.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Tuần tới dòng chảy về tăng không đáng kể, hồ tiếp tục tích nước.

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

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

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

