

## 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 22/10/2021- 28/10/2021)

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

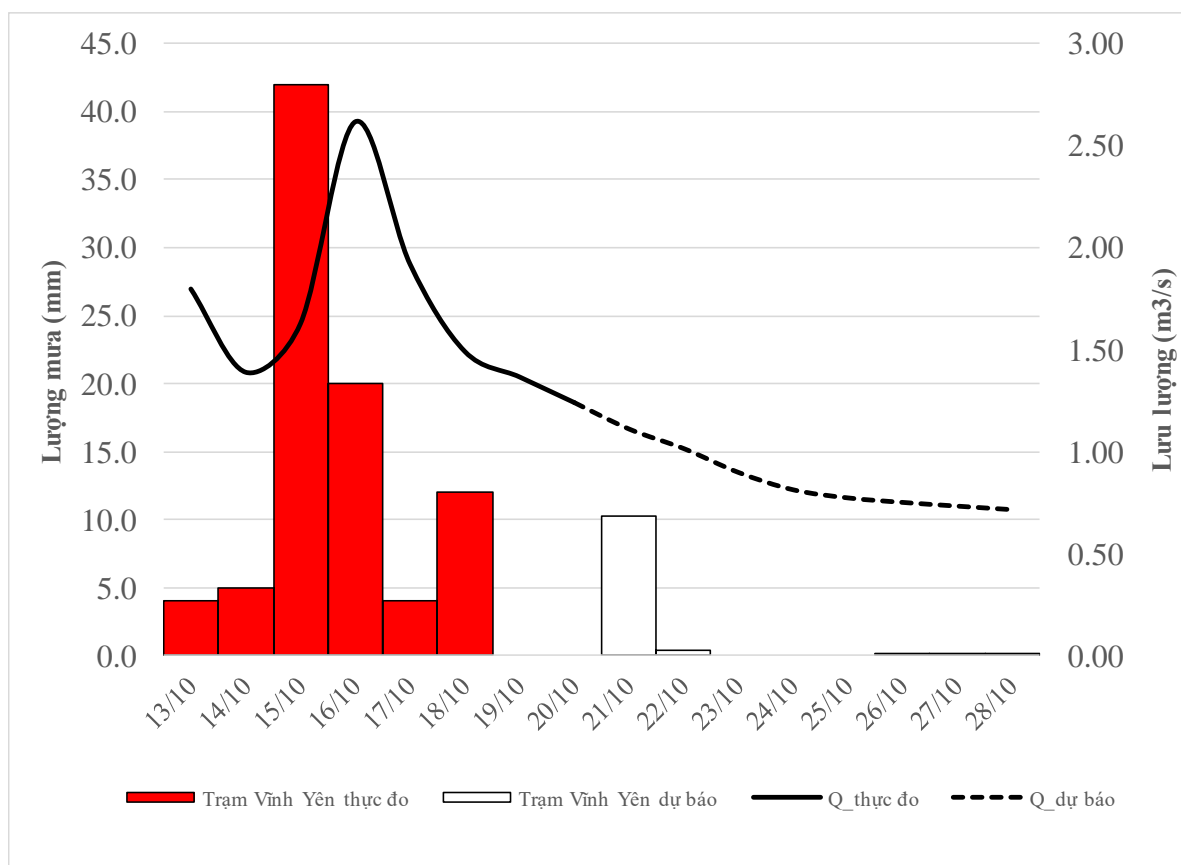
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần từ 13/10 đến 7h, 20/10/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 20/10/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))					Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	2018	2017	Sau TĐ đến 19h ngày 21/10	Từ 22/10 – 28/10/2021
1	Tam Đảo	304,5	2345,9	+4	-22	-5	-7	-12	21,8	0,6
2	Vĩnh Yên	87,0	1876,8	+31	-11	+50	+15	+20	12,3	0,5
3	Xuân Hòa	49,8	1535,6		-5	+43			10,0	0,2
4	Tam Dương	43,2	1908,8		-7	+39			18,5	0,8
<b>Trung bình</b>		<b>121,1</b>	<b>1916,8</b>	<b>17,5</b>	<b>-11,3</b>	<b>31,7</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>15,7</b>	<b>0,5</b>

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

TT	Ngày	X (mm)	Q <sub>bq</sub> ngày (m <sup>3</sup> /s)	Q <sub>max</sub> ngày (m <sup>3</sup> /s)	Nhận định
	<b>Tổng</b>	<b>0,5</b>	<b>0,81</b>	<b>1,07</b>	<b>Mưa không đáng kể</b>
1	22/10/2021	0,4	1,01	1,07	Mưa không đáng kể
2	23/10/2021	0,0	0,90	0,95	Không mưa
3	24/10/2021	0,0	0,81	0,84	Không mưa
4	25/10/2021	0,0	0,77	0,79	Không mưa
5	26/10/2021	0,0	0,75	0,76	Mưa không đáng kể
6	27/10/2021	0,0	0,73	0,74	Mưa không đáng kể
7	28/10/2021	0,0	0,71	0,72	Mưa không đáng kể

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 22/10-28/10/2021:

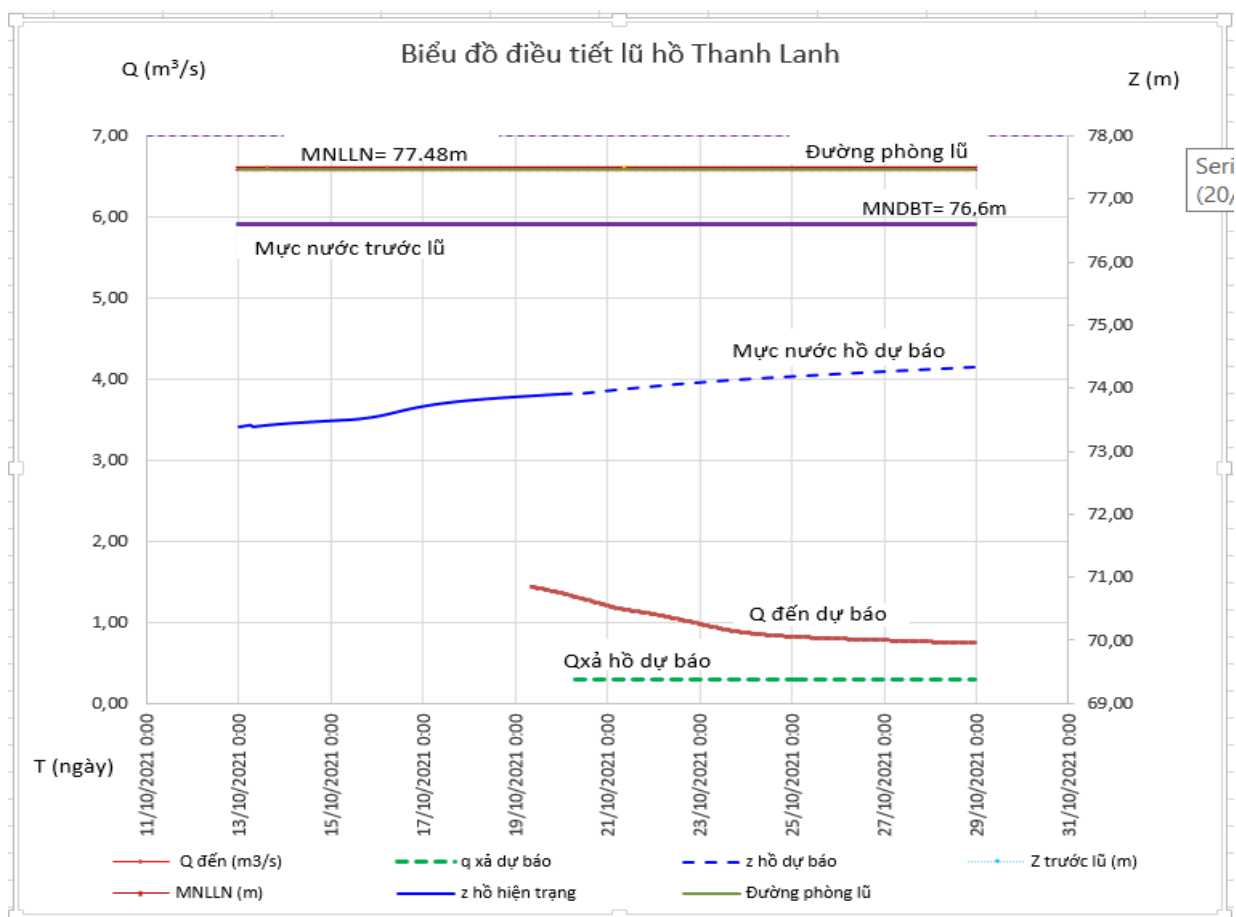


## II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 22/10 đến 28/10/2021

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

Tuần	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q qua công (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	13/10/2021	1,77	2,19	19,78	73,38	-3,22	6,89	64,8	0,86	lấy nước qua công
	16/10/2021	2,62	2,83	20,64	73,59	-3,01	7,09	66,8	0,86	lấy nước qua công
	17/10/2021	1,89	2,25	20,64	73,74	-2,86	7,23	68,0	0,86	lấy nước qua công
	18/10/2021	1,48	1,61	20,64	73,82	-2,78	7,30	68,7	0,86	lấy nước qua công
	19/10/2021	1,36	1,41	20,64	73,87	-2,73	7,35	69,2	0,86	lấy nước qua công
	20/10/2021	1,24	1,30	11,12	73,90	-2,70	7,37	69,4	0,86	lấy nước qua công
	21/10/2021	1,11	1,16	7,20	73,98	-2,62	7,45	70,1	0,30	lấy nước qua công
Tuần tới (Dự báo)	22/10/2021	1,01	1,06	7,20	74,05	-2,55	7,51	70,7	0,30	lấy nước qua công
	23/10/2021	0,89	0,95	7,20	74,11	-2,49	7,57	71,3	0,30	lấy nước qua công
	24/10/2021	0,81	0,84	7,20	74,16	-2,44	7,61	71,7	0,30	lấy nước qua công
	25/10/2021	0,77	0,79	7,20	74,20	-2,40	7,65	72,1	0,30	lấy nước qua công
	26/10/2021	0,75	0,76	7,20	74,24	-2,36	7,69	72,4	0,30	lấy nước qua công
	27/10/2021	0,73	0,74	7,20	74,28	-2,32	7,73	72,8	0,30	lấy nước qua công
	28/10/2021	0,71	0,72	7,20	74,32	-2,28	7,76	73,1	0,30	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 13/10/2021 đến 7 giờ, ngày 20/10/2021 trong vùng phổ biến từ 109- 127mm. Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 20/10/2021 trong vùng phổ biến từ 1.725- 2.013mm. Riêng tại trạm Tam Đảo là 2.346mm và trạm Xuân Hòa là 1.536mm. Dung tích hồ ngày 20/10 tương đương 69,4% dung tích toàn bộ.

+ *Dự báo mưa*: Dự báo tuần từ 22/10- 28/10 trong vùng có khả năng mưa không đáng kể với lượng phổ biến từ 0- 10mm.

+ *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 0,3m<sup>3</sup>/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 28/10/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

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

