

## BẢN TIN DỰ BÁO 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 Đại Lải – Tỉnh Vĩnh Phúc

(Từ ngày 23/7/2021- 29/7/2021)

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

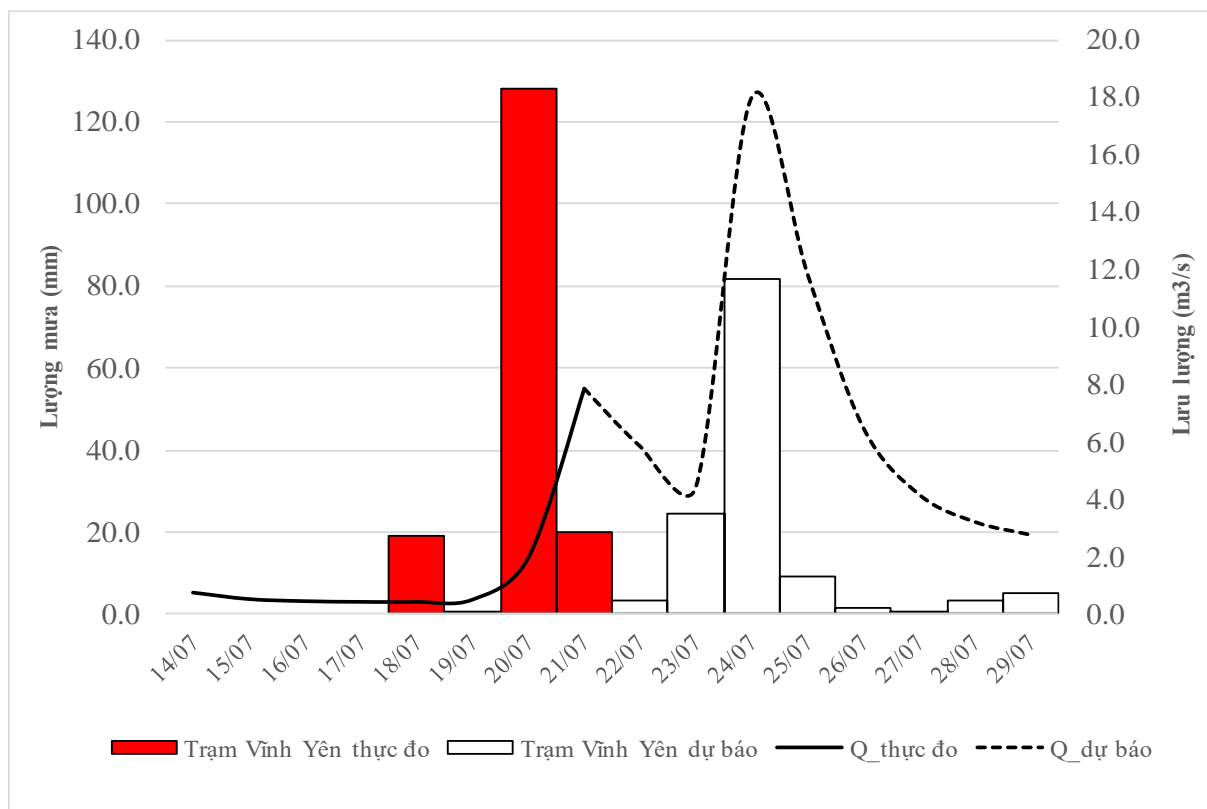
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần từ 14/7 đến 7h, 21/7/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 21/7/2021	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 22/7	Từ 23/7 - 29/7/2021
1	Tam Đảo	44,6	1099,7	-5	-0	-14	-8	-26	24,0	121,1
2	Vĩnh Yên	156,5	800,8	+6	-22	+18	+2	-18	14,4	125,2
3	Xuân Hòa	79,6	736,8		+1	+43			16,6	136,8
<b>Trung bình</b>		<b>93,6</b>	<b>879,1</b>	<b>0,8</b>	<b>-7,0</b>	<b>15,3</b>	<b>-2,7</b>	<b>-22,1</b>	<b>18,3</b>	<b>127,7</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>125,23</b>	<b>7,26</b>	<b>24,73</b>	<b>Mưa to</b>
1	23/7/2021	24,43	4,41	8,69	Có mưa vừa
2	24/7/2021	81,52	18,00	24,73	Mưa to
3	25/7/2021	9,1	11,84	19,35	Có mưa
4	26/7/2021	1,56	6,47	8,35	Có mưa nhỏ
5	27/7/2021	0,23	4,14	4,91	Mưa không đáng kể
6	28/7/2021	3,23	3,19	3,53	Có mưa nhỏ
7	29/7/2021	5,16	2,74	2,91	Có mưa nhỏ

### 1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 23/7- 29/7/2021:

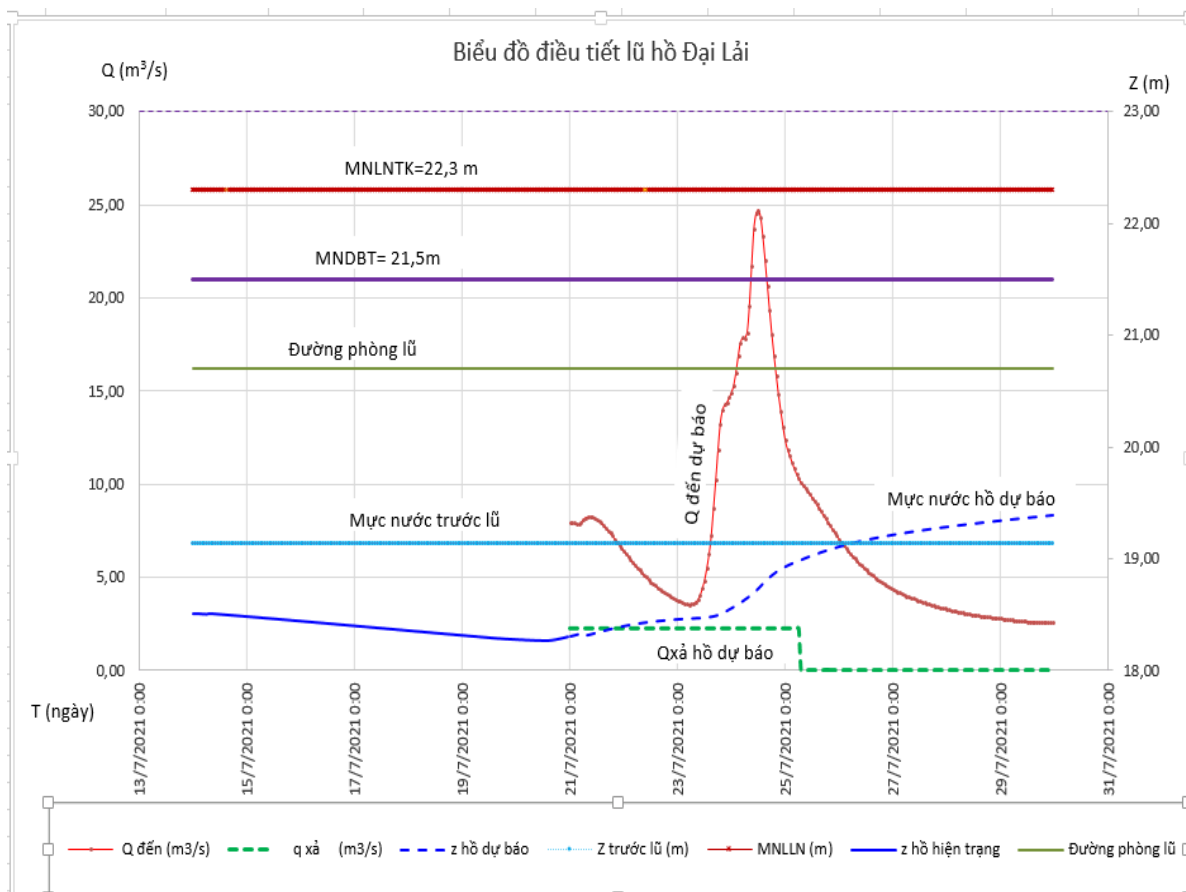


## II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 23/7 đến 29/7/2021

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

Tuần	Ngày	Q đến (m³/s)		Q qua công (m³/s)	Z hồ (m)	Z hồ - Z hồ max (+/-)	W hồ (10 <sup>6</sup> m³)	Tỉ lệ W (%)	Q xả max (m³/s)	Thực tế/khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	14/7/2021	0,67	0,82	51,11	18,51	-2,99	14,66	50,9	2,30	lấy nước qua cống
	17/7/2021	0,43	0,44	55,20	18,39	-3,11	14,18	49,2	2,30	lấy nước qua cống
	18/7/2021	0,45	0,47	55,20	18,35	-3,15	14,02	48,7	2,30	lấy nước qua cống
	19/7/2021	0,70	1,23	55,20	18,30	-3,20	13,85	48,1	2,30	lấy nước qua cống
	20/7/2021	3,81	7,88	55,20	18,27	-3,23	13,74	47,7	2,30	lấy nước qua cống
	21/7/2021	7,74	8,27	55,20	18,32	-3,18	13,93	48,4	2,30	lấy nước qua cống
	22/7/2021	4,94	6,44	55,20	18,42	-3,08	14,34	49,8	2,30	lấy nước qua cống
Tuần tới (Dự báo)	23/7/2021	7,09	14,66	55,20	18,47	-3,03	14,50	50,3	2,30	lấy nước qua cống
	24/7/2021	18,81	24,73	55,20	18,65	-2,85	15,26	53,0	2,30	lấy nước qua cống
	25/7/2021	9,44	12,36	16,10	18,99	-2,51	16,54	57,4	2,30	lấy nước qua cống
	26/7/2021	5,56	7,07	0,00	19,14	-2,36	17,22	59,8	0,00	tích nước
	27/7/2021	3,78	4,37	0,00	19,23	-2,27	17,64	61,2	0,00	tích nước
	28/7/2021	3,02	3,30	0,00	19,30	-2,20	17,93	62,3	0,00	tích nước
	29/7/2021	2,66	2,79	0,00	19,35	-2,15	18,18	63,1	0,00	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 14/7/2021 đến 7 giờ, ngày 21/7/2021 trong vùng phổ biến từ 84- 98mm. Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 21/7/2021 trong vùng phổ biến từ 791- 923mm. Riêng tại trạm Tam Đảo là 1.100mm và trạm Xuân Hòa là 737mm. Dung tích hồ tương đương 48,4% dung tích toàn bộ.

+ *Dự báo mưa*: Dự báo tuần từ 23/07- 29/07 trong vùng có khả năng có mưa to với lượng phổ biến từ 0- 82mm, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 24/07.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Tuần tới dòng chảy về tăng đáng kể vào ngày 24/7, nước sản xuất lấy qua cống với lưu lượng 2,3m<sup>3</sup>/s, từ 7h ngày 25/7 hồ tiếp tục tích nước.

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

**Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 29/7/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

# PHẠM VI VÙNG HẠ DU CHỊU TÁC ĐỘNG CỦA HỒ ĐẠI LÃI

