

## 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 Yên Lập – Tỉnh Quảng Ninh**

**(Tuần từ 9/07/2021 - 15/07/2021)**

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

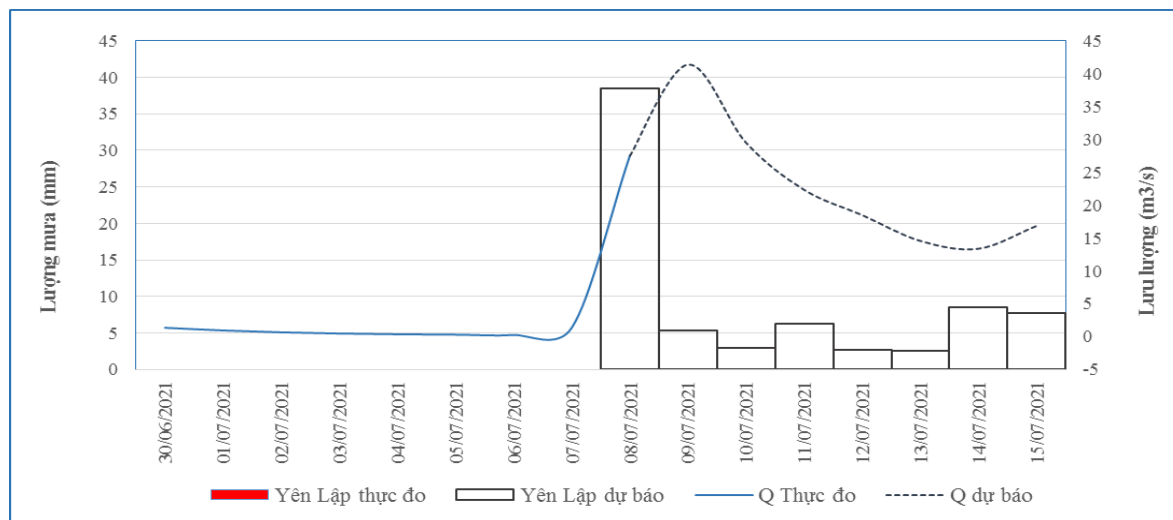
#### 1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	Lượng mưa tuần từ 30/6 đến 7h, 7/7/2021(mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 7/7/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến 9/7	Từ 9/7 - 15/7/2021
1	Yên Lập	0	493,4	-9	-0	-16	45	39
2	Dân Chủ	0	70,7	-90	-82	-75	46	37
3	Nghĩa Lộ	0	35,2	-95	-88	-95	46	37

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

TT	Ngày	Xdự báo (mm)	Qbq ngày (m <sup>3</sup> /s)	Qmax ngày (m <sup>3</sup> /s)	Nhận định
	<b>Tổng</b>	<b>39,3</b>	<b>22,4</b>	<b>45,2</b>	<b>Có mưa</b>
1	7/9/2021	5,1	41,49	45,20	Có mưa nhỏ
2	7/10/2021	4,9	29,56	34,92	Có mưa nhỏ
3	7/11/2021	4,2	22,37	24,38	Có mưa nhỏ
4	7/12/2021	2,4	18,52	20,45	Có mưa nhỏ
5	7/13/2021	2,6	14,59	16,38	Có mưa nhỏ
6	7/14/2021	10,6	13,39	14,87	Có mưa
7	7/15/2021	9,4	16,85	18,18	Có mưa

#### 1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 9/7 - 15/7/2021.

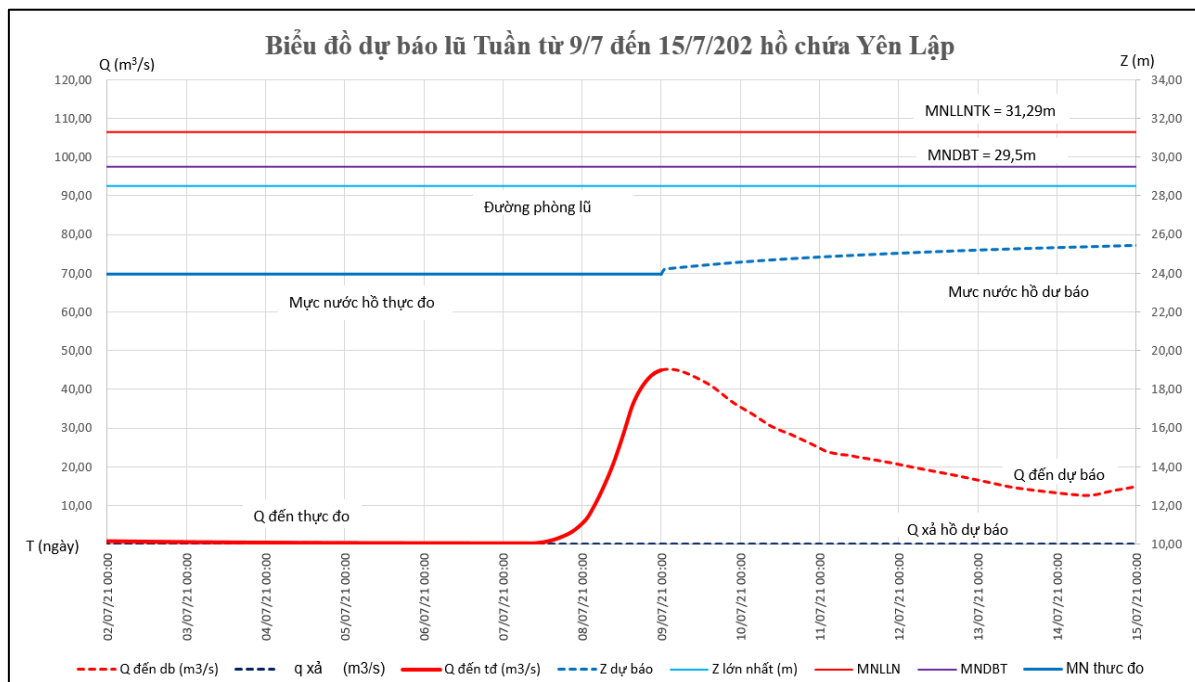


## II. Dự báo vận hành hồ tuần từ 9/7 đến 15/7/2021

### 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 <sub>qua công</sub> (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> )	Tỷ 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)	2/7/2021	0,66	0,78	6,28	23,95	-5,55	68,20	53,5	0,00	Tích nước
	3/7/2021	0,48	0,55	6,19	23,95	-5,55	68,20	53,5	0,00	Tích nước
	4/7/2021	0,36	0,41	6,19	23,95	-5,55	68,20	53,5	0,00	Tích nước
	5/7/2021	0,29	0,32	6,19	23,95	-5,55	68,20	53,5	0,00	Tích nước
	6/7/2021	0,25	0,27	6,19	23,95	-5,55	68,20	53,5	0,00	Tích nước
	7/7/2021	1,15	4,54	6,19	23,95	-5,55	68,20	53,5	0,00	Tích nước
	8/7/2021	25,91	44,65	6,19	23,95	-5,55	68,20	53,5	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	9/7/2021	41,88	45,20	6,19	24,56	-4,94	73,98	58,0	0,00	Tích nước
	10/7/2021	30,00	35,42	6,19	24,82	-4,68	76,57	60,1	0,00	Tích nước
	11/7/2021	22,55	24,81	6,47	25,02	-4,48	78,51	61,6	0,00	Tích nước
	12/7/2021	18,69	20,62	6,34	25,19	-4,31	80,11	62,8	0,00	Tích nước
	13/7/2021	14,73	16,56	6,22	25,32	-4,18	81,36	63,8	0,00	Tích nước
	14/7/2021	13,33	14,71	6,22	25,43	-4,07	82,49	64,7	0,00	Tích nước
	15/7/2021	16,72	18,16	0,33	25,58	-3,92	83,90	65,8	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 vùng hạ dụ.

Vị Trí	Mức ngập hiện tại và đối tượng bị tác động (m)				Xã
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
Hoành Bồ	x				Phường Minh Thành, Đại Yên, Hạ Long, Hoàng Tân

#### **IV. Kết luận**

+ **Tình hình nguồn nước hồ:** Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 30/06/2021 đến 7 giờ, ngày 7/07/2021, vùng Hồ Yên Lập không có mưa; Tại thời điểm cuối ngày 08/07/2021, dung tích hồ  $68,2.10^6\text{m}^3$  tương đương 53,5% so với Wtb.

+ **Dự báo mưa:** Dự báo từ ngày 9/07/2021 - 15/07/2021 vùng Hồ Yên Lập có thể sẽ có mưa từ 2,4 – 10,6mm tại Yên Lập.

+ **Dự báo vận hành hồ:** trong tuần tới hồ không có khả năng xả lũ

+ **Khả năng ngập hạ du:** vùng hạ du không có khả năng ngập lụt.

**Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 16/7/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

Mưa lớn được chia làm 3 cấp:

- Mưa vừa: Lượng mưa đo được từ 16 - 50 mm/24h.

- Mưa to: Lượng mưa đo được từ 51 - 100 mm/24h.

- Mưa rất to: Lượng mưa đo được > 100 mm/24h.

Ngày có mưa lớn là ngày xảy ra mưa trong 24 giờ (từ 19 giờ ngày hôm trước đến 19 giờ ngày hôm sau) đạt cấp mưa vừa trở lên.

Trong các nghiên cứu về ảnh hưởng của mưa thì cấp mưa to 51 - 100 mm/24h bắt đầu có những ảnh hưởng tiêu cực đến đời sống con người.