

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 06/8/2021 - 12/8/2021)

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

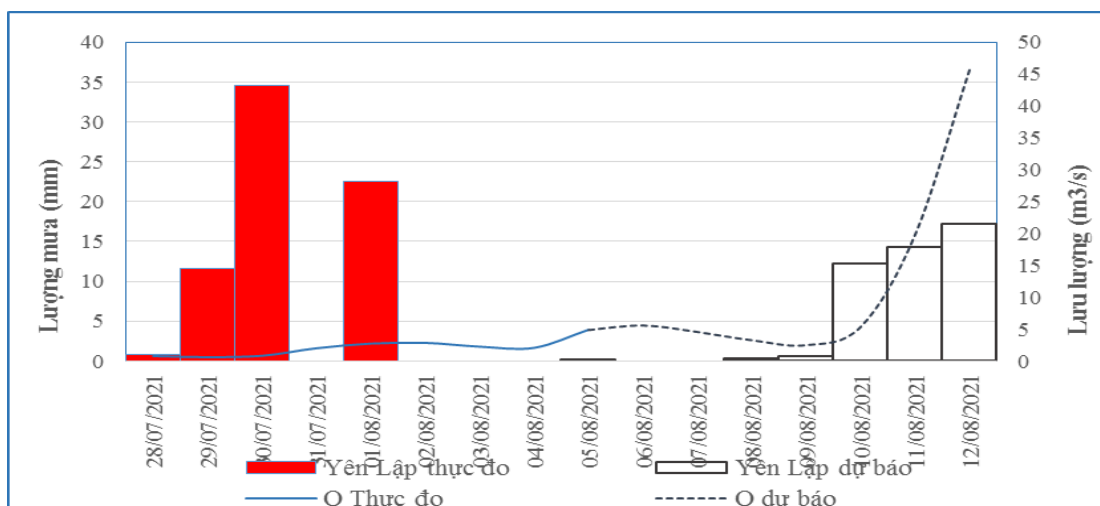
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	Lượng mưa tuần từ 28/7 đến 7h, 4/8/2021(mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 4/7/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến 6/8	Từ 6/8 – 12/8/2021
1	Yên Lập	69,6	706,0	-8	+5	-19	7	40
2	Dân Chủ	0	70,7	-93	-88	-80	8	57
3	Nghĩa Lộ	0	35,2	-97	-88	-96	8	57

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

TT	Ngày	Xdự báo (mm)	Qbq ngày (m ³ /s)	Qmax ngày (m ³ /s)	Nhận định
	Tổng	40,5	12,5	52,5	Có mưa vừa
1	8/6/2021	0,0	5,65	5,80	Không mưa
2	8/7/2021	0,0	4,64	5,25	Không mưa
3	8/8/2021	0,2	3,34	3,94	Mưa không đáng kể
4	8/9/2021	0,3	2,57	3,16	Mưa không đáng kể
5	8/10/2021	7,0	5,45	8,54	Có mưa
6	8/11/2021	8,2	19,88	30,14	Có mưa
7	8/12/2021	24,7	45,68	52,51	Có mưa vừa

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 06/8 - 12/8/2021.

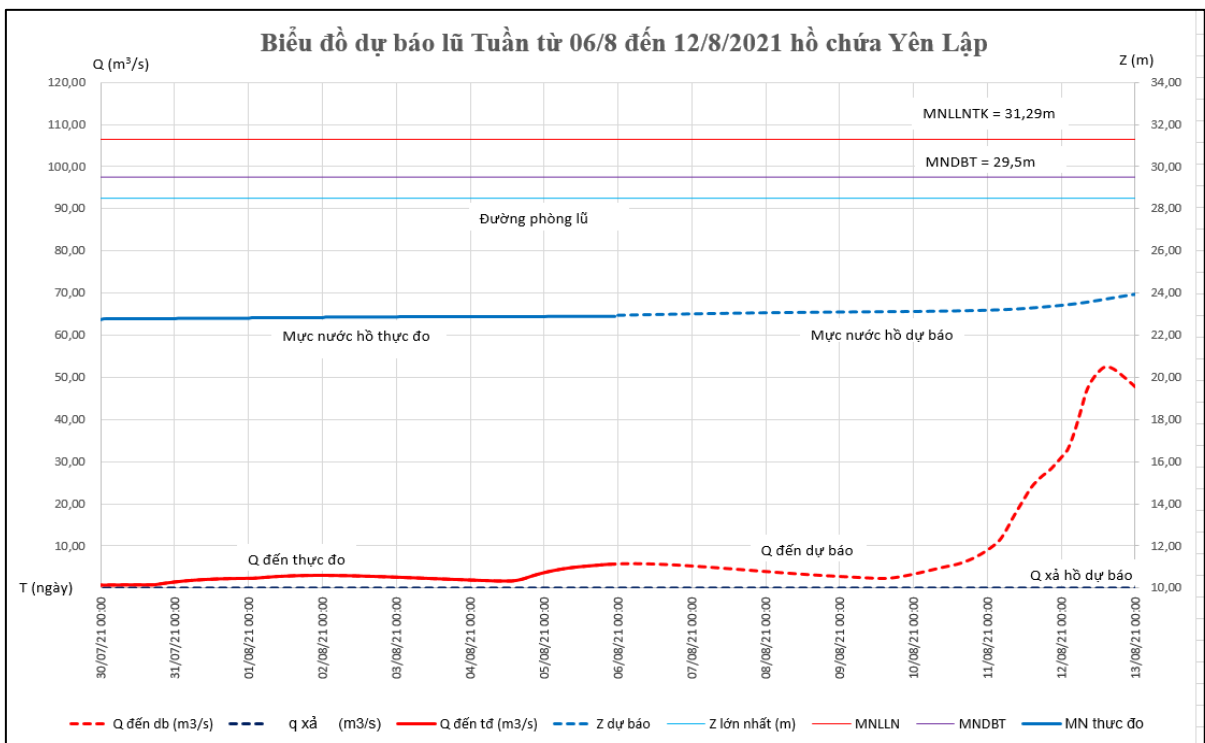


II. Dự báo vận hành hồ tuần từ 06/8 đến 12/8/2021

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)	Tỷ lệ W (%)	Q _{xả max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	30/7/2021	0,84	1,37	0,33	22,78	-6,72	59,40	46,6	0,00	Tích nước
	31/7/2021	2,03	2,31	0,33	22,80	-6,70	59,55	46,7	0,00	Tích nước
	1/8/2021	2,76	3,02	0,33	22,83	-6,67	59,78	46,9	0,00	Tích nước
	2/8/2021	2,87	3,02	0,33	22,86	-6,64	60,00	47,1	0,00	Tích nước
	3/8/2021	2,28	2,60	0,33	22,88	-6,62	60,15	47,2	0,00	Tích nước
	4/8/2021	2,09	3,49	0,33	22,88	-6,62	60,15	47,2	0,00	Tích nước
	5/8/2021	4,94	5,71	0,33	22,89	-6,61	60,23	47,2	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	6/8/2021	5,65	5,80	0,33	23,01	-6,49	61,12	47,9	0,00	Tích nước
	7/8/2021	4,64	5,25	6,25	23,06	-6,44	61,53	48,3	0,00	Tích nước
	8/8/2021	3,34	3,94	6,25	23,10	-6,40	61,79	48,5	0,00	Tích nước
	9/8/2021	2,57	3,16	6,25	23,12	-6,38	61,99	48,6	0,00	Tích nước
	10/8/2021	5,45	8,54	6,25	23,18	-6,32	62,43	49,0	0,00	Tích nước
	11/8/2021	19,88	30,14	6,07	23,40	-6,10	64,09	50,3	0,00	Tích nước
	12/8/2021	45,68	52,51	6,07	23,92	-5,58	67,98	53,3	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 du.

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 28/07/2021 đến 7 giờ, ngày 04/8/2021, vùng Hồ Yên Lập có lượng mưa khoảng 70mm tại trạm đo chính.

Tại thời điểm cuối ngày 05/8/2021, dung tích hồ $60,23.10^6\text{m}^3$ tương đương 47,2% so với Wtb.

+ **Dự báo mưa:** Trong khu vực từ 06/8 - 12/8/2021 vùng Hồ Yên Lập có thể sẽ có mưa từ 0 - 24,7mm tại Yên Lập. Toàn vùng có khả năng có mưa vừa với lượng phổ biến từ 3-53, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 12/08

+ **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 13/8/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

