

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 15/10/2021 - 21/10/2021)

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

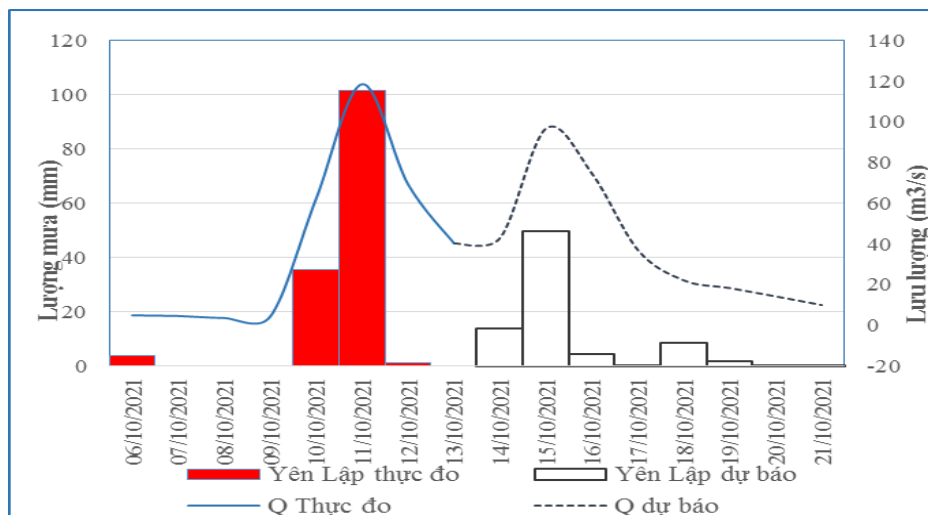
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	Lượng mưa tuần từ 6/10 đến 7h, 13/10/2021(mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 13/10/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến 15/10	Từ 8/10 – 14/10/2021
1	Yên Lập	142,2	1171,6	-18	-5	-6	37	64
2	Dân Chủ	0	70,7	-96	-95	-84	44	75
3	Nghĩa Lộ	0	35,2	-98	-88	-97	44	75

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	64,4	39,0	115,5	Có mưa vừa
1	10/15/2021	49,5	96,74	115,55	Có mưa vừa
2	10/16/2021	4,3	74,40	103,65	Có mưa nhỏ
3	10/17/2021	0,0	36,98	51,50	Mưa không đáng kể
4	10/18/2021	8,6	22,16	26,10	Có mưa
5	10/19/2021	1,8	18,44	19,89	Có mưa nhỏ
6	10/20/2021	0,0	14,37	16,49	Mưa không đáng kể
7	10/21/2021	0,2	10,11	12,05	Mưa không đáng kể

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ từ 15/10 - 21/10/2021.

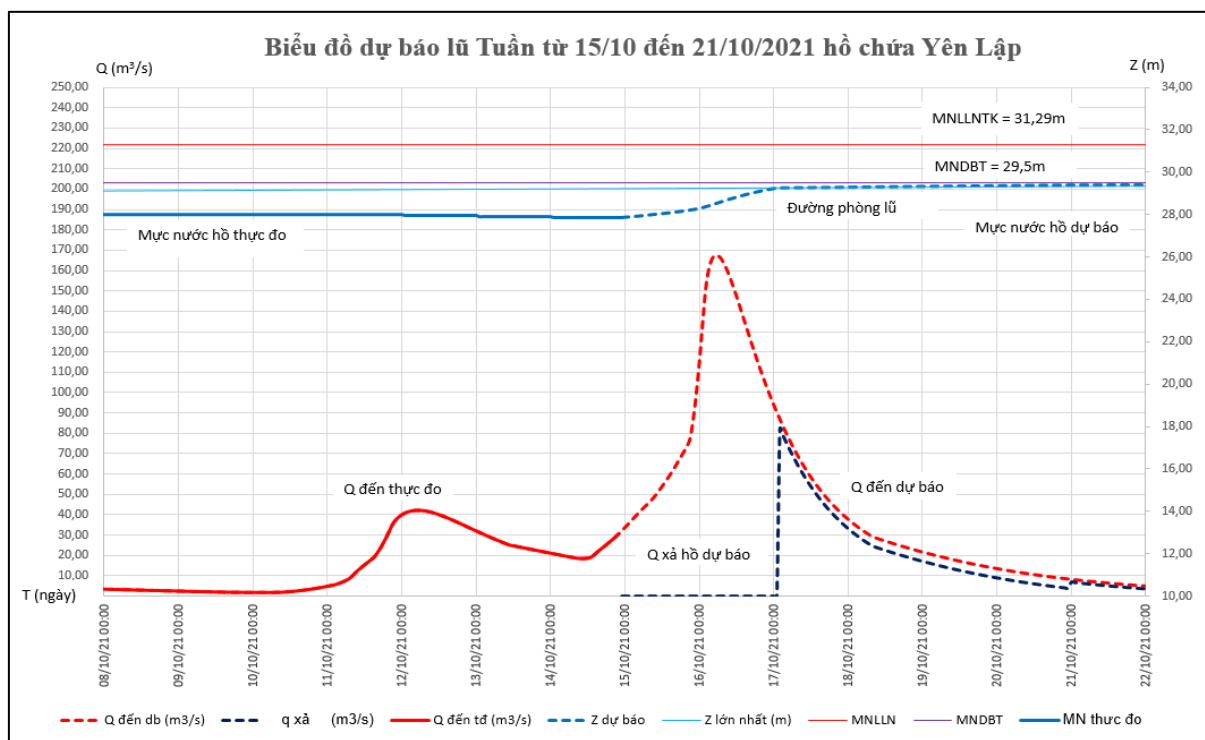


II. Dự báo vận hành hồ tuần từ 15/10 đến 21/10/2021

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)	8/10/2021	2,96	3,44	0,33	28,00	-1,50	108,26	84,9	0,00	Tích nước
	9/10/2021	2,08	2,46	0,33	28,00	-1,50	108,26	84,9	0,00	Tích nước
	10/10/2021	2,54	4,55	0,33	28,00	-1,50	108,26	84,9	0,00	Tích nước
	11/10/2021	17,09	38,84	0,98	28,00	-1,50	108,26	84,9	0,00	Tích nước
	12/10/2021	38,98	42,17	0,98	27,96	-1,54	107,85	84,6	0,00	Tích nước
	13/10/2021	25,72	32,04	0,98	27,90	-1,60	107,25	84,1	0,00	Tích nước
	14/10/2021	22,19	32,14	1,83	27,86	-1,64	106,84	83,8	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	15/10/2021	56,03	99,29	1,83	28,26	-1,24	111,56	87,5	0,00	Tích nước
	16/10/2021	138,18	167,37	1,83	29,20	-0,30	123,49	96,9	0,00	Tích nước
	17/10/2021	62,11	93,98	1,83	29,29	-0,21	124,61	97,7	82,33	Xả nước
	18/10/2021	28,20	37,74	1,83	29,32	-0,18	125,03	98,1	33,18	Xả nước
	19/10/2021	17,49	21,67	1,83	29,36	-0,14	125,43	98,4	17,10	Xả nước
	20/10/2021	10,80	13,53	1,83	29,39	-0,11	125,83	98,7	8,96	Xả nước
	21/10/2021	6,54	8,25	0,55	29,40	-0,10	125,96	98,8	6,86	Xả 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 6/10/2021 đến 7 giờ, ngày 13/10/2021, vùng Hồ Yên Lập có lượng mưa khoảng 142mm tại trạm đo chính.

Tại thời điểm cuối ngày 14/10/2021, dung tích hồ $106,84.10^6\text{m}^3$ tương đương 83,8% so với Wtb.

+ Dự báo mưa: Trong khu vực từ 15/10 - 21/10/2021 chịu ảnh hưởng Kompasu vùng Hồ Yên Lập có thể sẽ có mưa từ 0 – 49,5 mm tại Yên Lập. Toàn vùng có khả năng có mưa vừa với lượng phổ biến từ 12 - 116mm, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 15/10.

+ Dự báo vận hành hồ: trong tuần tới hồ có thể đạt MNDBT đề phòng có lũ lớn đột biến xảy ra hồ cần có kế hoạch xả nước đệm để đảm bảo an toàn công trình.

+ 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 22/10/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI