

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

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

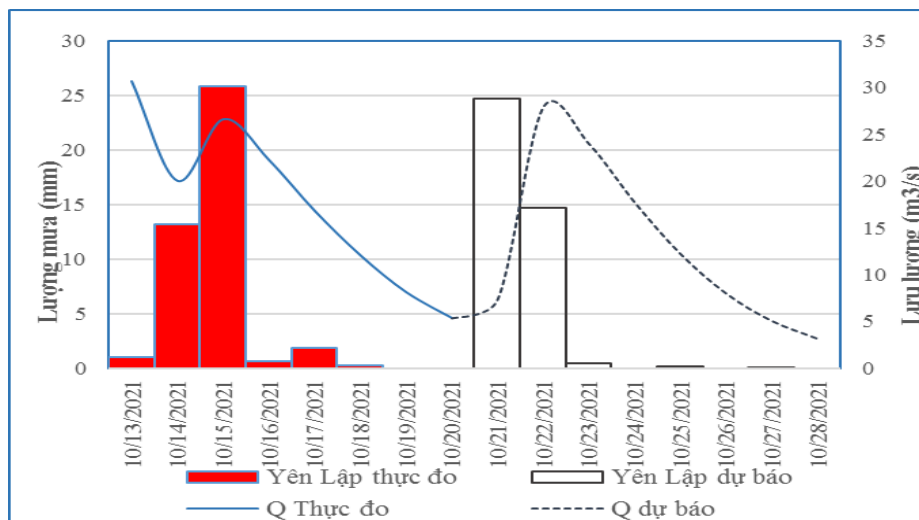
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	Lượng mưa 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	Sau TB đến 22/10	Từ 22/10 – 28/10/2021
1	Yên Lập	42,6	1214,2	-17	-12	-3	25	15
2	Dân Chủ	0	70,7	-96	-95	-84	22	10
3	Nghĩa Lộ	0	35,2	-98	-88	-97	22	10

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	15,3	14,0	30,2	Có mưa
1	10/22/2021	14,7	27,94	30,16	Có mưa
2	10/23/2021	0,4	24,01	28,15	Mưa không đáng kể
3	10/24/2021	0,0	17,74	20,58	Không mưa
4	10/25/2021	0,2	12,23	14,69	Mưa không đáng kể
5	10/26/2021	0,0	7,98	9,79	Không mưa
6	10/27/2021	0,0	5,04	6,25	Mưa không đáng kể
7	10/28/2021	0,0	3,13	3,90	Không mưa

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

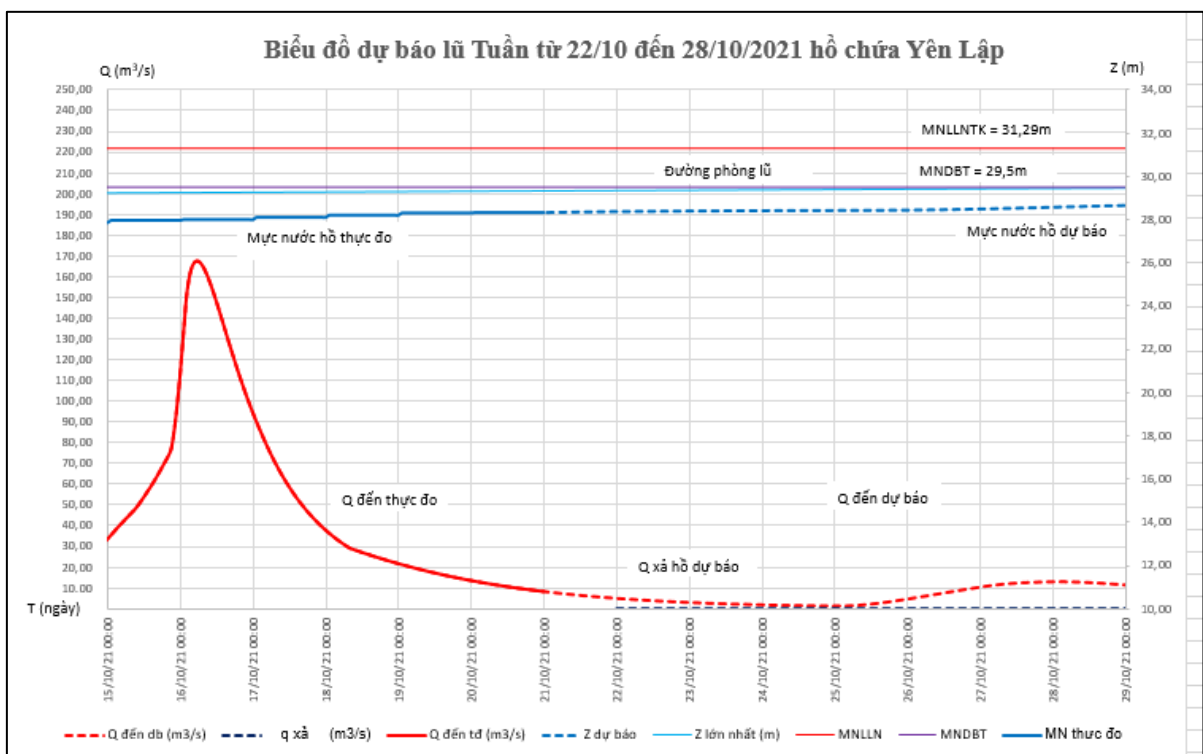


II. Dự báo vận hành hồ tuần từ 22/10 đến 28/10/2021

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

Tuần	Ngày	Q đến (m ³ /s)		Q qua công (m ³ /s)	Z hồ (m)	Z hồ - Z hồmax (+/-)	W hồ (10 ⁶ m ³)	Tỉ lệ W (%)	Q xả max (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	15/10/2021	56,03	99,29	1,83	27,96	-1,54	107,85	84,6	0,00	Tích nước
	16/10/2021	138,18	167,37	1,83	28,00	-1,50	108,26	84,9	0,00	Tích nước
	17/10/2021	62,11	93,98	1,83	28,10	-1,40	109,53	85,9	82,33	Xả nước
	18/10/2021	28,20	37,74	1,83	28,20	-1,30	110,79	86,9	33,18	Xả nước
	19/10/2021	17,49	21,67	1,83	28,30	-1,20	112,06	87,9	17,10	Xả nước
	20/10/2021	10,80	13,53	1,83	28,32	-1,18	112,31	88,1	8,96	Xả nước
	21/10/2021	6,54	8,25	0,55	28,36	-1,14	112,88	88,5	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	22/10/2021	3,93	4,97	0,55	28,39	-1,11	113,22	88,8	0,00	Tích nước
	23/10/2021	2,38	2,98	0,55	28,41	-1,09	113,43	89,0	0,00	Tích nước
	24/10/2021	1,51	1,83	0,44	28,42	-1,08	113,56	89,1	0,00	Tích nước
	25/10/2021	2,39	4,40	0,44	28,43	-1,07	113,76	89,2	0,00	Tích nước
	26/10/2021	7,41	10,15	0,33	28,48	-1,02	114,39	89,7	0,00	Tích nước
	27/10/2021	12,03	12,92	0,33	28,57	-0,93	115,42	90,5	0,00	Tích nước
	28/10/2021	12,46	12,96	0,33	28,65	-0,85	116,50	91,4	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 13/10/2021 đến 7 giờ, ngày 20/10/2021, vùng Hồ Yên Lập có lượng mưa khoảng 43mm tại trạm đo chính.

Tại thời điểm cuối ngày 20/10/2021, dung tích hồ $112,31.10^6\text{m}^3$ tương đương 88,1% so với Wtb.

+ **Dự báo mưa:** Trong khu vực từ 22/10 - 28/10/2021 vùng Hồ Yên Lập có thể sẽ có mưa từ 0 – 14,7 mm tại Yên Lập. Toàn vùng có khả năng có mưa vừa với lượng phổ biến từ 4 - 30mm, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 22/10.

+ **Dự báo vận hành hồ:** trong tuần tới không có khả năng xảy ra lũ, hồ có thể tích nước.

+ **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 29/10/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI