

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 Đầm Hà Động– Tỉnh Quảng Ninh

(Tuần từ 06/8/2021 - 12/8/2021)

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

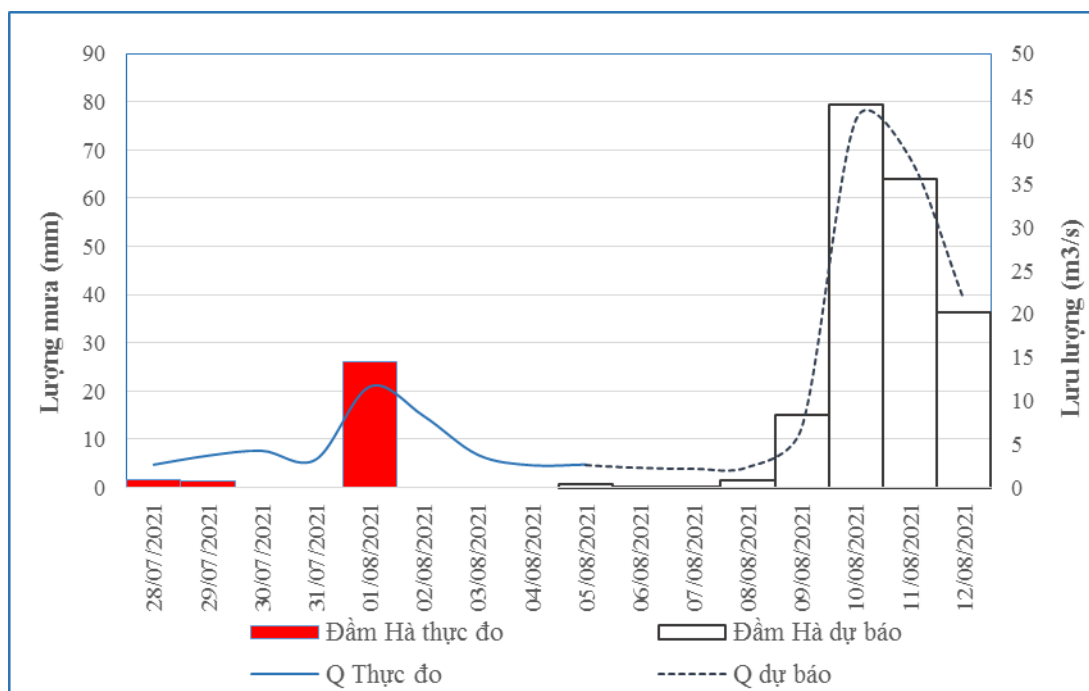
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	Lượng mưa tuần từ 28/7 đến 7h, 4/8/2021(mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 4/8/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TĐ đến 6/8	Từ 6/8 - 12/8/2021
1	Đầm Hà	29,2	781,2	-69	-34	-21	2	196
2	Quảng Lâm 1	0	179,0	-86	-90	-87	2	196
3	Quảng Lâm 2	0	743,8	-50	-60	-53	2	196
4	Quảng Lâm 3	0	823,4	-96	-64	-96	2	196

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	196,4	16,6	75,0	Mưa to
1	8/6/2021	0,1	2,35	2,47	Mưa không đáng kể
2	8/7/2021	0,0	2,24	2,27	Mưa không đáng kể
3	8/8/2021	1,6	2,43	2,68	Có mưa nhỏ
4	8/9/2021	15,2	7,01	16,50	Có mưa
5	8/10/2021	79,4	42,36	71,40	Mưa to
6	8/11/2021	63,9	38,04	74,98	Mưa to
7	8/12/2021	36,3	21,70	34,30	Có mưa vừa

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 6/8 - 12/8/2021.

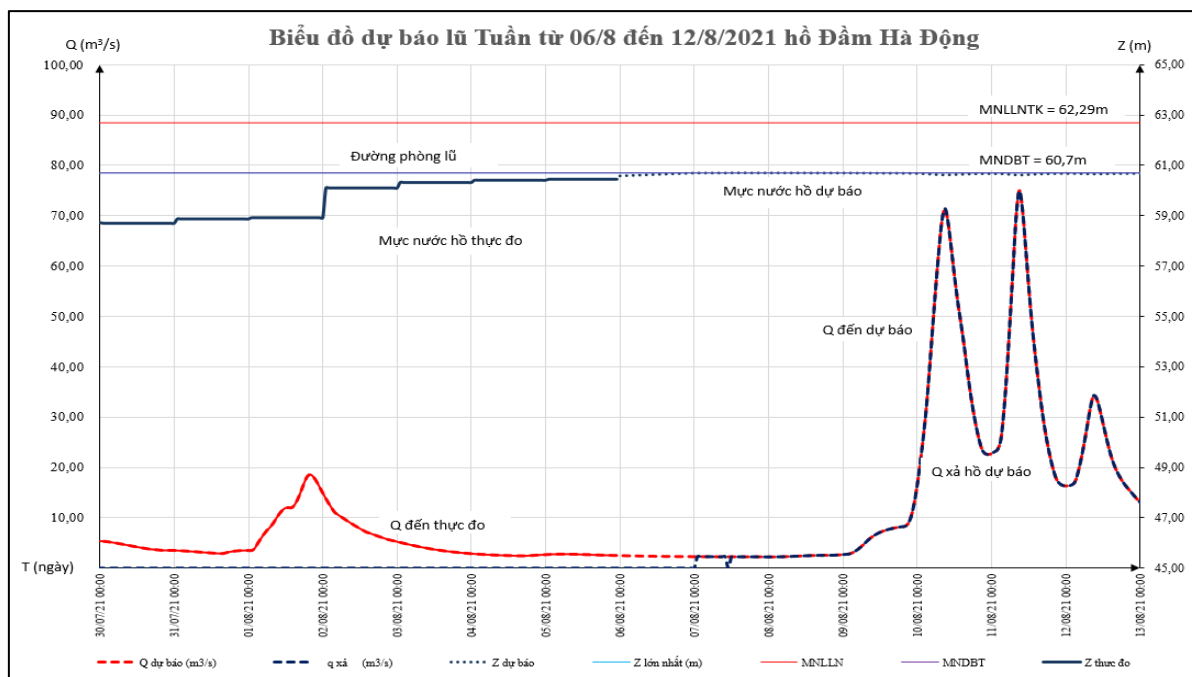


II. Dự báo vận hành hồ tuần từ 6/8 đến 12/8/2021

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)	Tỉ 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	4,32	5,38	0,05	58,70	-2,00	11,36	79,37	0,00	Tích nước
	31/7/2021	3,24	3,51	0,05	58,87	-1,83	11,59	80,98	0,00	Tích nước
	1/8/2021	11,17	18,57	0,05	58,92	-1,78	11,66	81,45	0,00	Tích nước
	2/8/2021	8,64	14,91	0,05	60,10	-0,60	13,30	92,91	0,00	Tích nước
	3/8/2021	3,88	5,24	0,05	60,32	-0,38	13,68	95,60	0,00	Tích nước
	4/8/2021	2,58	2,86	0,05	60,41	-0,29	13,84	96,70	0,00	Tích nước
	5/8/2021	2,67	2,77	0,05	60,45	-0,25	13,91	97,19	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	6/8/2021	2,36	2,48	0,64	60,69	-0,01	14,33	100,15	0,00	Tích nước
	7/8/2021	2,24	2,27	0,64	60,70	0,00	14,35	100,25	2,27	Xả nước
	8/8/2021	2,41	2,63	1,52	60,70	0,00	14,34	100,24	2,63	Xả nước
	9/8/2021	6,43	12,82	1,52	60,70	0,00	14,34	100,20	12,82	Xả nước
	10/8/2021	42,10	71,40	1,52	60,68	-0,02	14,31	99,99	71,40	Xả nước
	11/8/2021	38,30	74,98	0,05	60,68	-0,02	14,30	99,95	74,98	Xả nước
	12/8/2021	21,84	34,30	0,05	60,68	-0,02	14,31	99,98	34,30	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	
Đầm Hà	x				Đầm Hà, Tân Lập, Đại Bình, Dực Yên, Quảng Tân, Quảng An, Thị trấn Đầm Hà

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 Đầm Hà Động có lượng mưa từ 29 - 29 mm tại trạm đo chính; Tại thời điểm cuối ngày 05/8/2021, dung tích hồ $13,9.10^6 m^3$ tương đương 97,19% so với W_{tb} .

+ **Dự báo mưa:** Dự báo tuần từ 6/8-12/8/2021 trong vùng có khả năng Có mưa to với lượng phổ biến từ 2-75,0mm mưa vừa đến mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 10/08; với khu vực Hồ Đầm Hà Động có thể sẽ có mưa từ 0 - 79,4mm tại Đầm Hà.

+ **Dự báo vận hành hồ:** Mực nước trong hồ sắp đạt ngưỡng MNDBT, trong những ngày tới hồ có khả năng vượt MNDBT. Dự báo cuối tuần từ 10-11/8 có khả năng mưa lớn có thể xuất hiện lũ nhỏ với $Q_{đến\ max}$ khoảng $75 m^3/s$. Kiến nghị để đảm bảo an toàn khi mực nước hồ vượt MNDBT hồ cần xả nước để duy trì mực nước phòng lũ bằng MNDBT dự báo $Q_{xả\ max} = 75 m^3/s$.

+ **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

