

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 13/8/2021 - 19/8/2021)

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

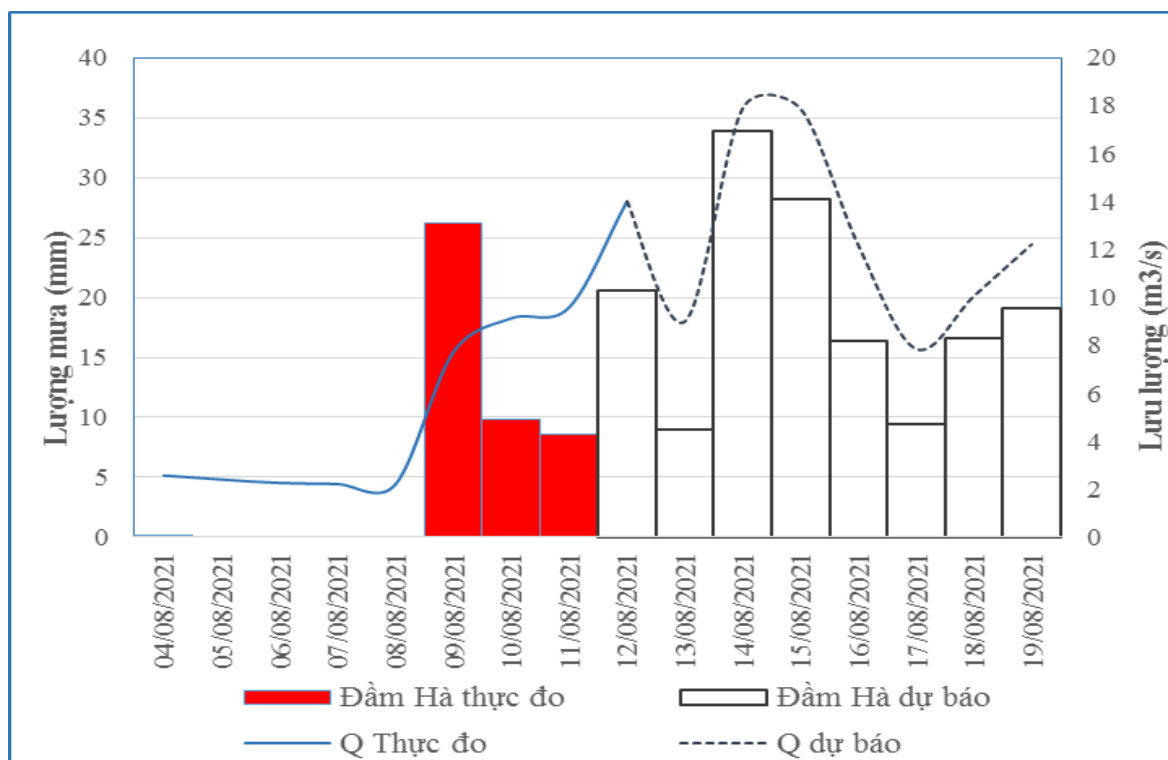
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	Lượng mưa tuần từ 4/8 đến 7h, 11/8/2021(mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 11/8/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TĐ đến 13/8	Từ 13/8 - 19/8/2021
1	Đầm Hà	44,8	826,0	-68	-36	-17	29	132
2	Quảng Lâm 1	0	179,0	-87	-91	-88	29	132
3	Quảng Lâm 2	51,9	795,8	-47	-60	-51	29	132
4	Quảng Lâm 3	45,3	868,7	-95	-64	-95	29	132

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	132,5	12,4	23,6	Có mưa vừa
1	8/13/2021	9,0	9,02	9,84	Có mưa
2	8/14/2021	33,9	17,87	23,58	Có mưa vừa
3	8/15/2021	28,2	17,85	22,76	Có mưa vừa
4	8/16/2021	16,3	12,19	14,15	Có mưa vừa
5	8/17/2021	9,4	7,87	8,72	Có mưa
6	8/18/2021	16,5	10,07	11,60	Có mưa vừa
7	8/19/2021	19,2	12,22	13,92	Có mưa vừa

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 13/8 - 19/8/2021.

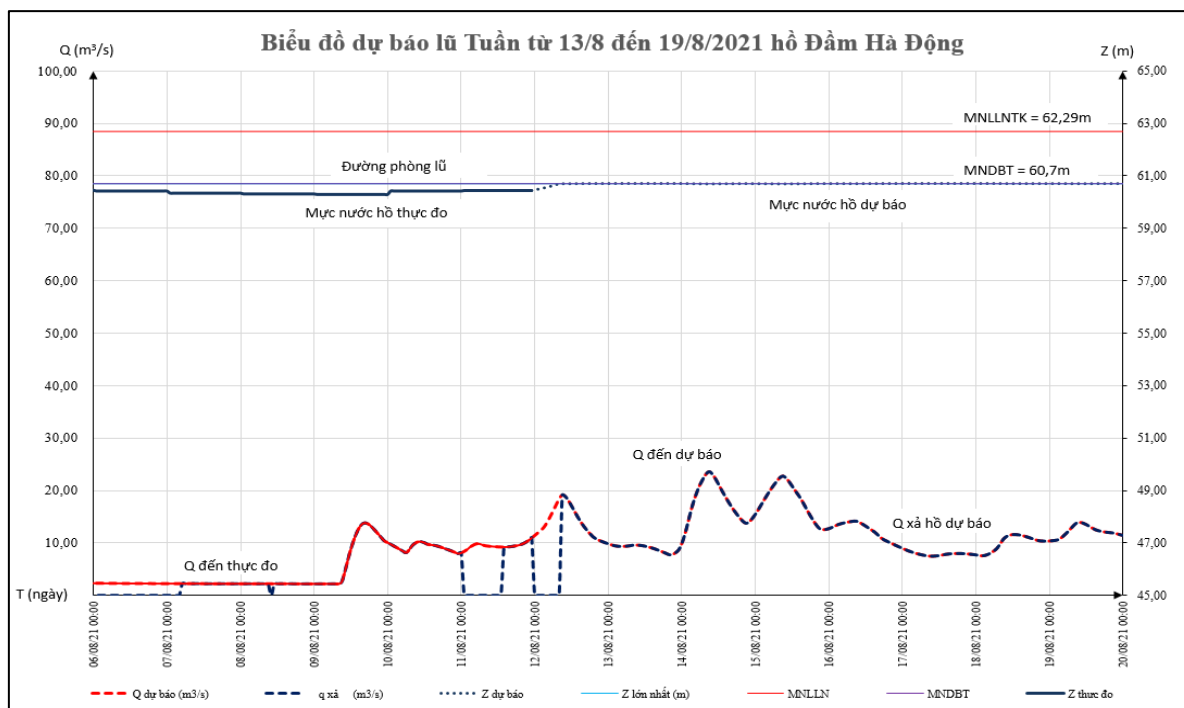


II. Dự báo vận hành hồ tuần từ 13/8 đến 19/8/2021

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)	6/8/2021	2,27	2,31	0,64	60,42	-0,28	13,86	96,83	0,00	Tích nước
	7/8/2021	2,23	2,24	0,64	60,34	-0,36	13,72	95,85	2,23	Xả nước
	8/8/2021	2,20	2,21	1,52	60,31	-0,39	13,66	95,48	2,21	Xả nước
	9/8/2021	7,39	13,79	1,52	60,29	-0,41	13,63	95,23	13,79	Xả nước
	10/8/2021	9,21	10,23	1,52	60,42	-0,28	13,86	96,83	10,23	Xả nước
	11/8/2021	9,44	10,94	0,05	60,44	-0,26	13,89	97,07	10,94	Xả nước
	12/8/2021	14,07	19,13	0,05	60,71	0,01	14,36	100,33	19,13	Xả nước
Tuần tới (Dự báo)	13/8/2021	9,02	9,83	0,05	60,71	0,01	14,36	100,36	9,83	Xả nước
	14/8/2021	17,64	23,58	0,05	60,71	0,01	14,36	100,33	23,58	Xả nước
	15/8/2021	17,96	22,76	0,05	60,70	0,00	14,35	100,30	22,76	Xả nước
	16/8/2021	12,34	14,15	0,05	60,71	0,01	14,36	100,34	14,15	Xả nước
	17/8/2021	7,93	8,97	0,05	60,71	0,01	14,36	100,36	8,97	Xả nước
	18/8/2021	9,96	11,60	0,05	60,71	0,01	14,36	100,36	11,60	Xả nước
	19/8/2021	12,17	13,92	0,05	60,70	0,00	14,35	100,31	13,92	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 du.

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 04/08/2021 đến 7 giờ, ngày 11/8/2021, vùng Hồ Đầm Hà Động có lượng mưa từ 45 - 52 mm tại trạm đo chính; Tại thời điểm cuối ngày 11/8/2021, dung tích hồ 13,89.10⁶m³ tương đương 97,07% so với Wtb.

+ **Dự báo mưa:** Dự báo tuần từ 13/8 - 19/8/2021 trong vùng có khả năng Có mưa to với lượng phổ biến từ 9 - 24mm mưa vừa đến mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 14/08; với khu vực Hồ Đầm Hà Động có thể sẽ có mưa từ 9 - 33,9mm 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. 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.

+ **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 20/8/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

