

## 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 04/06/2021-10/06/2021)**

### 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 26/5 đến 7h,2/6/2021(mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h,2/6/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TĐ đến 3/6	Từ 4/6 - 10/6/2021
1	Quảng Lâm 1	0	179,0		-85	-75	0	147
2	Quảng Lâm 2	0	743,8		-37	-1	0	147
3	Quảng Lâm 3	0	823,4		-39	-95	0	147
4	Đầm Hà	17,0	461,6	-60	+14	+21	3	173

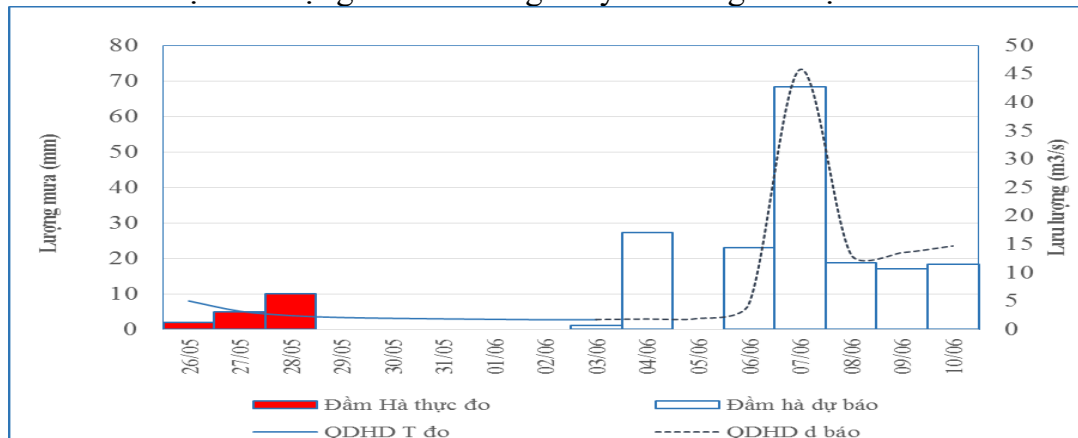
#### Nhận xét:

- Từ 26/05/2021 đến 7 giờ, ngày 02/06/2021, vùng hồ Đầm Hà Động không có mưa
- Tổng lượng mưa từ ngày 01/01 - 02/06/2021 vùng hồ Đầm Hà Động đạt từ 179 - 823mm ở trạm đo chính.

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

TT	Ngày	X dự báo (mm)	Qbq ngày (m <sup>3</sup> /s)	Qmax ngày (m <sup>3</sup> /s)	Nhận định
	<b>Tổng</b>	<b>172.8</b>	<b>13.6</b>	<b>82.3</b>	<b>Mưa to</b>
1	04/06/2021	27,3	1,79	20,36	Có mưa vừa
2	05/06/2021	0,0	1,89	20,36	Không mưa
3	06/06/2021	23,1	4,44	20,36	Có mưa vừa
4	07/06/2021	68,3	45,73	42,81	Mưa to
5	08/06/2021	18,8	13,18	82,33	Có mưa vừa
6	09/06/2021	17,0	13,47	82,33	Có mưa vừa
7	10/06/2021	18,3	14,65	82,33	Có mưa vừa

#### 1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 4/6-10/6/2021.



## Nhận xét:

- Dự báo từ ngày 04/06 - 10/06/2021 vùng hồ Đàm Hà Động có thể sẽ có mưa 173mm tại Đàm Hà;

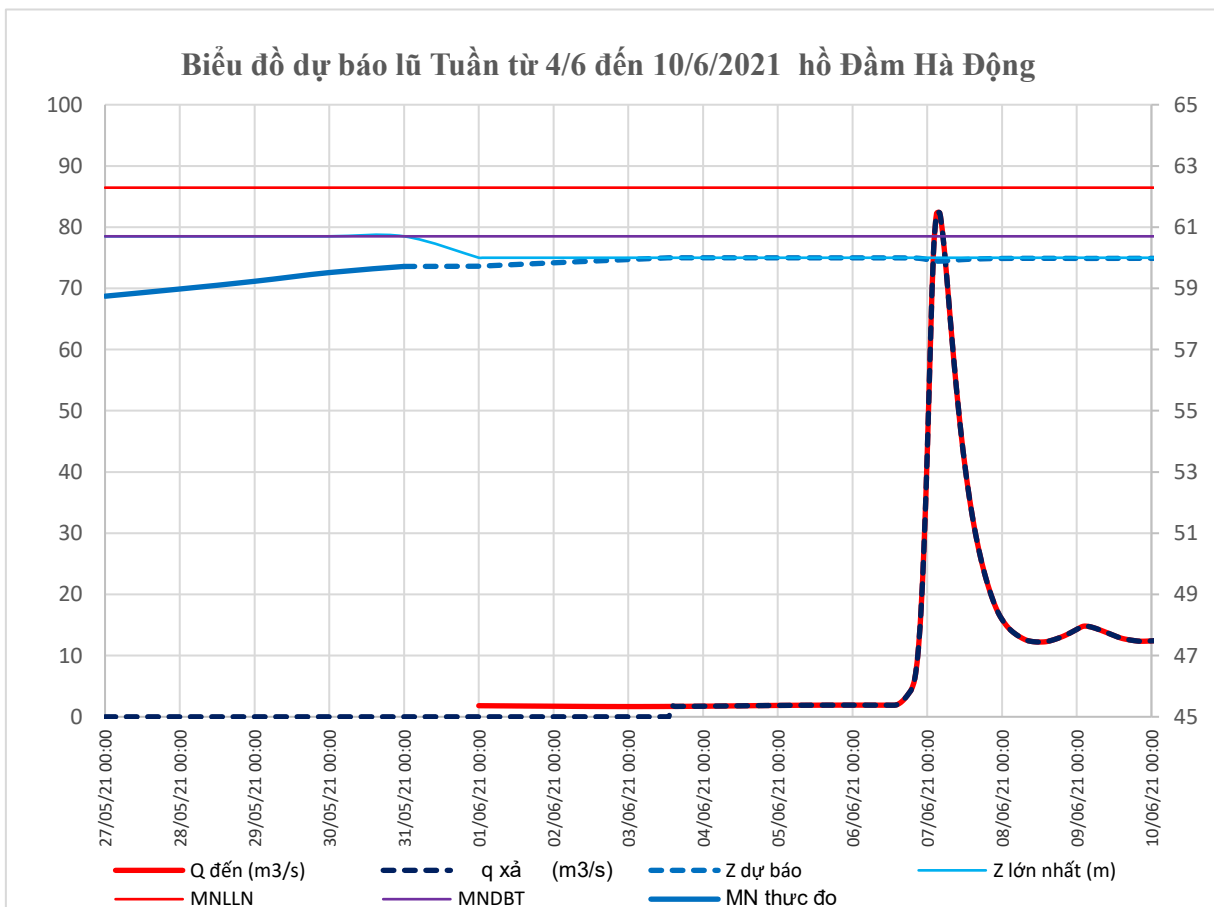
- Dự báo tuần từ 04/06 - 10/06/2021 trong vùng có khả năng mưa to với lượng phổ biến từ 20-82, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 07/06.

## II. Dự báo vận hành hồ tuần từ 4/6 đến 10/6/2021

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

Tuần	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	28/05				58,98	-1,72	11,73	82,00	0,00	Tích nước
	29/05				59,23	-1,47	12,08	84,39	0,00	Tích nước
	30/05				59,52	-1,18	12,46	87,09	0,00	Tích nước
	31/05				59,72	-0,98	12,73	88,99	0,00	Tích nước
	1/06	1,70	1,81	0,41	59,08	-0,92	11,88	83,00	0,00	Tích nước
	2/6	1,70	1,73	0,41	59,19	-0,81	12,02	84,02	0,00	Tích nước
	3/6	1,69	1,72	0,41	59,30	-0,70	12,17	85,03	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	4/6	1,79	1,85	0,12	59,41	-0,59	12,32	86,07	0,00	Tích nước
	5/6	1,89	1,91	0,41	59,52	-0,48	12,47	87,17	0,00	Tích nước
	6/6	3,35	17,29	0,41	59,65	-0,35	12,65	88,37	0,00	Tích nước
	7/6	46,20	82,33	0,12	59,92	-0,08	13,01	90,91	82,33	Xả nước
	8/6	13,30	16,80	0,12	59,97	-0,03	13,07	91,36	16,80	Xả nước
	9/6	13,53	14,81	0,12	59,97	-0,03	13,08	91,42	14,81	Xả nước
	10/6	14,70	18,12	0,12	60,00	0,00	13,12	91,65	18,12	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, Dục Yên, Quảng Tân, Quảng An, Thị trấn Đầm Hà

#### IV. Kết luận

+ **Tình hình nguồn nước hồ:** Tổng lượng mưa thực đo tuần trước 0 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN cao hơn 1%; Tại thời điểm cuối ngày 03/06/2021, dung tích hồ 12,17 .10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> tương đương 56,9% so với Wtb.

+ **Dự báo mưa:** trong tuần dự báo có khả năng xảy ra mưa vừa đến to. Dự báo mưa to nhất xảy ra vào ngày 7/6 với lượng mưa 24h lên đến 68,3mm.

+ **Dự báo vận hành hồ:** trong tuần tới hồ xả lũ từ ngày 7/6/2021.

+ **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 10/6/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**



Mưa lớn được chia làm 3 cấp:

- Mưa vừa: Lượng mưa đo được từ 16 - 50 mm/24h.

- Mưa to: Lượng mưa đo được từ 51 - 100 mm/24h.

- Mưa rất to: Lượng mưa đo được > 100 mm/24h.

Ngày có mưa lớn là ngày xảy ra mưa trong 24 giờ (từ 19 giờ ngày hôm trước đến 19 giờ ngày hôm sau) đạt cấp mưa vừa trở lên.

Trong các nghiên cứu về ảnh hưởng của mưa thì cấp mưa to 51 - 100 mm/24h bắt đầu có những ảnh hưởng tiêu cực đến đời sống con người.