

## BẢN TIN THÁNG

**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 Đại Lải – Tỉnh Vĩnh Phúc

(Từ ngày 01/06/2021-30/06/2021)

#### 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 trong tháng 5 (từ 1/5/2021-31/5 (mm))	Lượng mưa từ 1/1/2021 đến 31/5/2021 (mm)	So với TBNN cùng kỳ (+/- (%))					Lượng mưa dự báo (mm)	
				TBNN	2020	2019	2018	2017	Sau TB đến 1/6	Từ 1/6 - 30/6/2021
1	Tam Đảo	143,4	746,5	+37	-8	+20	+61	+29	0,0	373,1
2	Vĩnh Yên	172,6	388,6	+11	-45	-1	+3	+41	0,0	352,6
3	Xuân Hòa	129,0	395,4	-	-11	-	-	-	0,0	318,1
<b>Trung bình</b>		<b>148,3</b>	<b>510,2</b>	<b>24,4</b>	<b>-21,2</b>	<b>9,6</b>	<b>32,1</b>	<b>34,8</b>	<b>0,0</b>	<b>347,9</b>

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

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 06/2021 khoảng 353mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có  $X_{3\text{ngày}}$  từ 50mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 06/06- 08/06;  $X_{3\text{ngày}}$ : 90,96mm;  $X_{1\text{ngày max}}$ : 48,81mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 19/06- 21/06;  $X_{3\text{ngày}}$ : 74,44mm;  $X_{1\text{ngày max}}$ : 64,1mm.

+ Đợt 3: Khoảng từ ngày 20/06- 22/06;  $X_{3\text{ngày}}$ : 90,97mm;  $X_{1\text{ngày max}}$ : 64,1mm.

- *Dự báo dòng chảy*:  $Q_{\text{bình quân}}$   $2\text{m}^3/\text{s}$ ;  $Q_{\text{max}}$ :  $9,2\text{m}^3/\text{s}$ ;  $Q_{1\text{ ngày max}}$  các đợt mưa từ 1,5-  $6,2\text{m}^3/\text{s}$ .

#### II. Dự báo vận hành hồ, tháng 6/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến:

Tuần	Ngày	$Q_{\text{đến}}(\text{m}^3/\text{s})$		$Q_{\text{qua công}}(\text{m}^3/\text{s})$	$Z_{\text{hồ}}(\text{m})$	$Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồ max}}(+/-)$	$W_{\text{hồ}}(10^6\text{m}^3)$	Tỉ lệ $\frac{W}{W}$ (%)	$Q_{\text{xả max}}(\text{m}^3/\text{s})$	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Tuần trước (Thực đo)	26/05	1,29	1,33	0	19,08	-2,42	16,92	0,59	0,00	tích nước
	27/05	1,23	1,31	0	19,08	-2,42	17,02	0,59	0,15	tích nước
	28/05	1,18	1,20	0	19,10	-2,40	17,11	0,59	0,15	tích nước
	29/05	0,99	1,12	0	19,12	-2,38	17,19	0,60	0,15	tích nước

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	Max							
	20/05	0,70	0,84	0	19,14	-2,36	17,25	0,60	0,15	tích nước
	31/05	0,39	0,54	0	19,15	-2,35	17,29	0,60	0,15	tích nước
Tháng 6/2021 (Dự báo)	01/06	0,16	0,24	0	19,16	-2,34	17,32	0,60	0,00	tích nước
	02/06	0,08	0,10	0	19,05	-2,45	17,32	0,60	0,00	tích nước
	03/06	0,07	0,07	0	19,17	-2,33	17,33	0,60	0,00	tích nước
	04/06	0,25	0,48	0	19,17	-2,33	17,33	0,60	0,00	tích nước
	05/06	0,62	0,69	0	19,17	-2,33	17,35	0,60	0,00	tích nước
	06/06	0,90	1,22	0	19,17	-2,33	17,40	0,60	0,00	tích nước
	07/06	1,60	2,27	0	19,18	-2,32	17,48	0,61	0,00	tích nước
	08/06	6,23	7,72	0	19,20	-2,30	17,66	0,61	0,00	tích nước
	09/06	8,27	9,17	0	19,24	-2,26	18,16	0,63	0,00	tích nước
	10/06	6,25	7,65	0	19,35	-2,15	18,85	0,65	0,00	tích nước
	11/06	3,63	4,58	0	19,50	-2,00	19,37	0,67	0,00	tích nước
	12/06	2,58	2,90	0	19,61	-1,89	19,68	0,68	0,00	tích nước
	13/06	2,12	2,31	0	19,68	-1,82	19,90	0,69	0,01	tích nước
	14/06	1,77	1,92	0	19,73	-1,77	20,07	0,70	0,01	tích nước
	15/06	1,55	1,64	0	19,77	-1,73	20,22	0,70	0,00	tích nước
	16/06	1,38	1,44	0	19,80	-1,70	20,35	0,71	0,00	tích nước
	17/06	1,30	1,33	0	19,83	-1,67	20,46	0,71	0,00	tích nước
	18/06	1,21	1,26	0	19,85	-1,65	20,57	0,71	0,01	tích nước
	19/06	1,07	1,14	0	19,87	-1,63	20,66	0,72	0,01	tích nước
	20/06	0,96	1,00	0	19,89	-1,61	20,75	0,72	0,00	tích nước
	21/06	1,47	2,90	0	19,91	-1,59	20,83	0,72	0,00	tích nước
	22/06	3,65	3,87	0	19,93	-1,57	21,00	0,73	0,00	tích nước
	23/06	3,27	3,78	0	19,97	-1,53	21,29	0,74	0,03	tích nước
	24/06	2,43	2,75	0	20,03	-1,47	21,56	0,75	0,00	tích nước
	25/06	2,01	2,17	0	20,08	-1,42	21,76	0,76	0,06	tích nước
	26/06	1,70	1,85	0	20,12	-1,38	21,92	0,76	0,12	tích nước
	27/06	1,36	1,53	0	20,15	-1,35	22,05	0,77	0,12	tích nước
	28/06	1,04	1,18	0	20,18	-1,32	22,15	0,77	0,12	tích nước
29/06	0,76	0,89	0	20,20	-1,30	22,22	0,77	0,12	tích nước	
30/06	0,61	0,66	0	20,21	-1,29	22,27	0,77	0,00	tích nước	

### III. Kết luận

+ *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 148mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN cao hơn 37%. Tại thời điểm ngày 31/05/2021, dung tích hồ tương đương 60% so với W<sub>tb</sub>.

+ *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 06/2021 khoảng 353mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50mm trở lên.

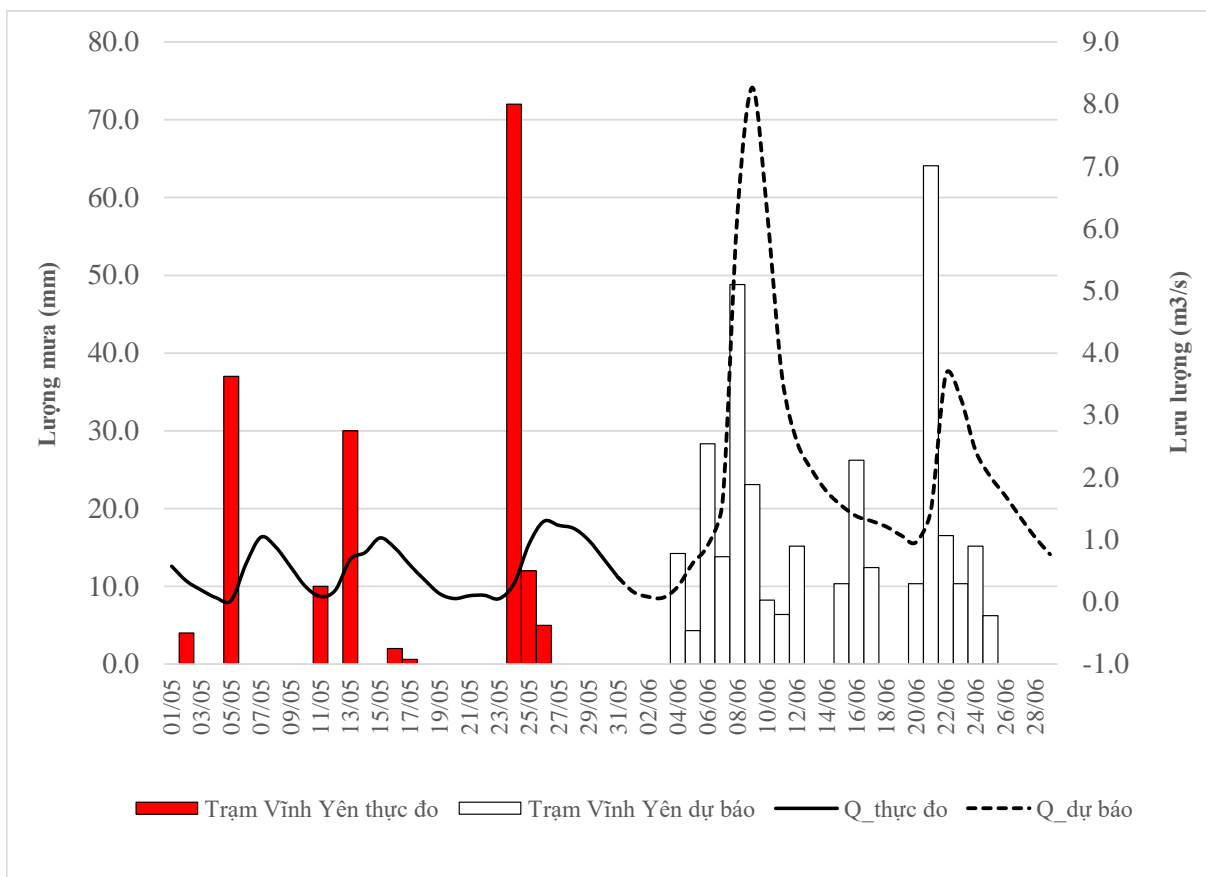
+ *Dự báo vận hành hồ*: Trong tháng 6, mực nước hồ dự báo thấp hơn MNDBT và đảm bảo thấp hơn mực nước trước lũ, hồ vẫn tiếp tục tích nước.

**Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 30/6/2021.**

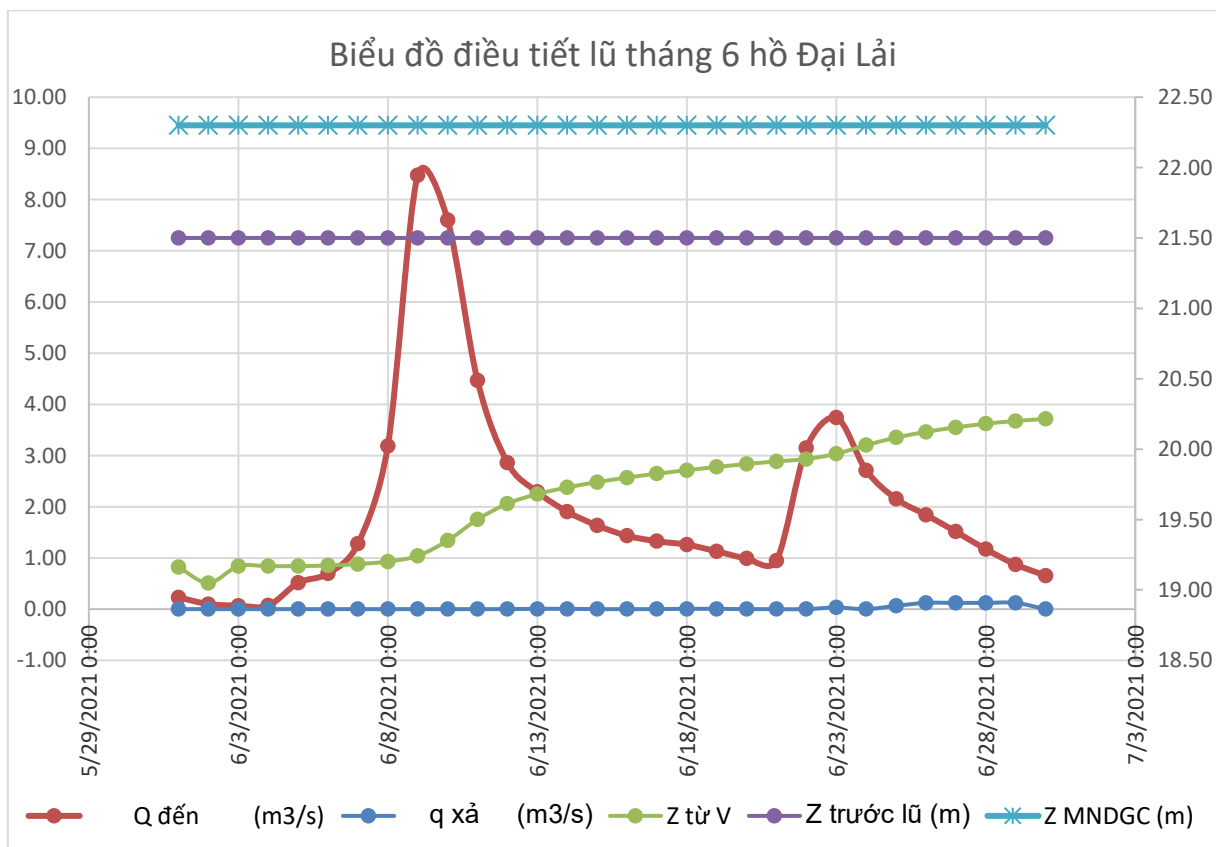
**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 6/2021:



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo:



# PHẠM VI VÙNG HẠ DU CHỊU TÁC ĐỘNG CỦA HỒ ĐẠI LÃI

