

Hà Nội, ngày 31 tháng 05 năm 2021

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 Yên Lập – Tỉnh Quảng Ninh

(Tháng 6 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 tuần từ 1/5 đến 9/6/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 9/6/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo (mm)	
				TBNN	2020	2019		Từ 9/6 - 30/6/2021
1	Yên Lập	4,12	18,2	-95	-87	-96		259
2	Dân Chủ	0	69,0	-84	-80	-75		189
3	Nghĩa Lộ	0	33,5	-92	-89	-94		189

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng mưa tháng 06/2021 khoảng 259 mm, trong đó dự kiến có 6 đợt mưa có X3 ngày từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 13/06-15/06; X3 ngày: 102 mm; X1 ngày max: 102mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 20/06-22/06; X3 ngày: 46 mm; X1 ngày max: 46mm.

- *Dự báo dòng chảy:* $Q_{\text{bình quân}} 25,1 \text{ m}^3/\text{s}$; $Q_{\text{max}}: 137,6 \text{ m}^3/\text{s}$;

+ $Q_{1 \text{ ngày max}}$ đợt mưa từ 13/6 đến 15/6/2021 là $101,8 \text{ m}^3/\text{s}$

+ $Q_{1 \text{ ngày max}}$ đợt mưa từ 20/6 đến 22/6/2021 là $34,4 \text{ m}^3/\text{s}$

II. Dự báo vận hành hồ, tháng 6/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	$Q_{\text{đén}}(\text{m}^3/\text{s})$		$Q_{\text{qua công}}(\text{m}^3/\text{s})$	$Z_{\text{hồ}}(\text{m})$	$Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồmax}}(+/-)$	$W_{\text{hồ}}(10^6 \text{m}^3)$	Tỉ lệ W (%)	$Q_{\text{xả max}}(\text{m}^3/\text{s})$	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Tuần trước (Thực đo)	23/05				24,18	-5,32	70,28	55,1	0,00	Tích nước
	24/05				24,26	-5,24	71,10	55,8	0,00	Tích nước
	25/05				24,23	-5,27	70,80	55,5	0,00	Tích nước
	26/05				24,20	-5,30	70,56	55,3	0,00	Tích nước
	29/05				24,19	-5,31	70,39	55,2	0,00	Tích nước
	30/05				24,22	-5,28	70,74	55,5	0,00	Tích nước
	31/05				24,24	-5,26	70,87	55,6	0,00	Tích nước
Tháng 6/2021 (Dự báo)	01/06	0,18	0,18	1,95	24,40	-4,10	72,47	56,8	0,00	Tích nước
	02/06	0,18	0,18	1,95	24,40	-4,10	72,48	56,8	0,00	Tích nước
	03/06	0,18	0,18	1,95	24,40	-4,10	72,48	56,9	0,00	Tích nước

Tuần	Ngày	Q _{đén} (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	Max							
	04/06	0,18	0,18	1,14	24,40	-4,10	72,49	56,9	0,00	Tích nước
	05/06	0,18	0,18	1,14	24,40	-4,10	72,51	56,9	0,00	Tích nước
	06/06	0,17	0,18	1,14	24,41	-4,09	72,52	56,9	0,00	Tích nước
	07/06	0,17	0,17	0,33	24,41	-4,09	72,53	56,9	0,00	Tích nước
	08/06	0,17	0,17	0,33	24,41	-4,09	72,54	56,9	0,00	Tích nước
	09/06	0,52	2,03	0,33	24,41	-4,09	72,56	56,9	0,00	Tích nước
	10/06	7,17	11,93	0,33	24,44	-4,06	72,81	57,1	0,00	Tích nước
	11/06	20,14	28,83	0,33	24,55	-3,95	73,89	58,0	0,00	Tích nước
	12/06	32,17	35,50	0,33	24,78	-3,72	76,18	59,8	0,00	Tích nước
	13/06	88,06	137,64	0,33	25,20	-3,30	80,22	62,9	0,00	Tích nước
	14/06	101,82	133,72	0,33	26,18	-2,32	89,80	70,4	0,00	Tích nước
	15/06	60,26	72,90	0,33	26,86	-1,64	96,71	75,9	0,00	Tích nước
	16/06	42,58	47,83	0,33	27,30	-1,20	101,13	79,3	0,00	Tích nước
	17/06	26,46	33,35	0,33	27,59	-0,91	104,15	81,7	0,00	Tích nước
	18/06	18,08	21,52	0,33	27,78	-0,72	106,07	83,2	0,00	Tích nước
	19/06	12,32	14,66	0,33	27,91	-0,59	107,38	84,2	0,00	Tích nước
	20/06	9,93	10,41	0,33	28,00	-0,50	108,30	84,9	0,00	Tích nước
	21/06	17,68	31,46	8,11	28,08	-0,42	109,33	85,7	0,00	Tích nước
	22/06	34,43	36,87	0,33	28,27	-0,23	111,71	87,6	0,00	Tích nước
	23/06	24,11	29,21	0,33	28,46	-0,04	114,15	89,5	22,98	Xả nước
	24/06	17,09	20,21	0,33	28,50	0,00	114,55	89,8	20,49	Xả nước
	25/06	11,42	13,89	8,03	28,50	0,00	114,56	89,9	14,13	Xả nước
	26/06	7,36	9,02	8,03	28,50	0,00	114,59	89,9	9,19	Xả nước
	27/06	5,23	5,90	8,03	28,50	0,00	114,60	89,9	6,00	Xả nước
	28/06	4,87	5,08	8,03	28,50	0,00	114,60	89,9	5,05	Xả nước
	29/06	5,37	5,59	8,19	28,50	0,00	114,60	89,9	5,58	Xả nước
	30/06	5,38	5,62	8,19	28,50	0,00	114,60	89,9	5,62	Xả nước

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước vùng Hồ Yên Lập có lượng mưa TB khoảng 4mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ 1/6 đến nay vùng Hồ Yên Lập đạt từ 18,2mm ở trạm đo chính, tại trạm Yên Lập là 18mm so với TBNN thấp hơn 95%; Tại thời điểm ngày 9/06/2021, dung tích hồ tương đương 56,2% so với W_{tb}.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 06/2021 khoảng 259 mm, trong đó dự kiến có 6 đợt mưa có X₃ngày từ 50 mm trở lên:

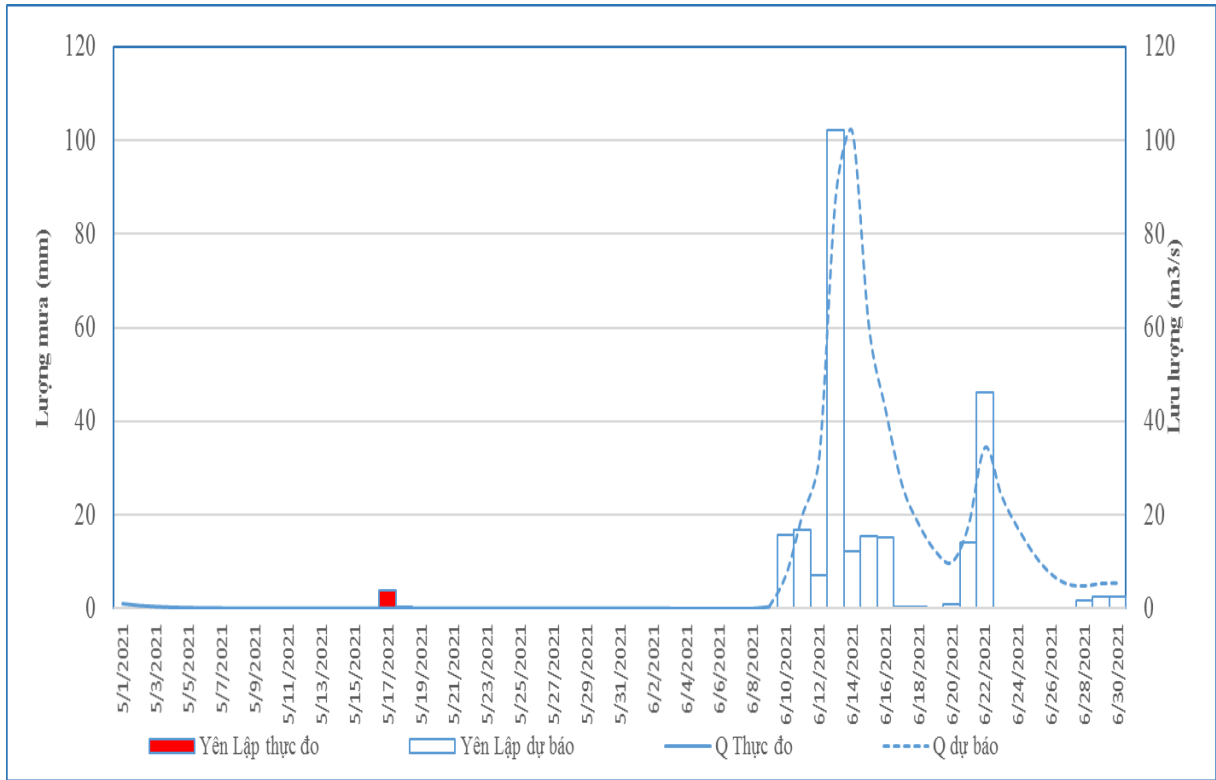
- *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 6/2021 không có khả năng phải xả lũ.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 1/7/2021.

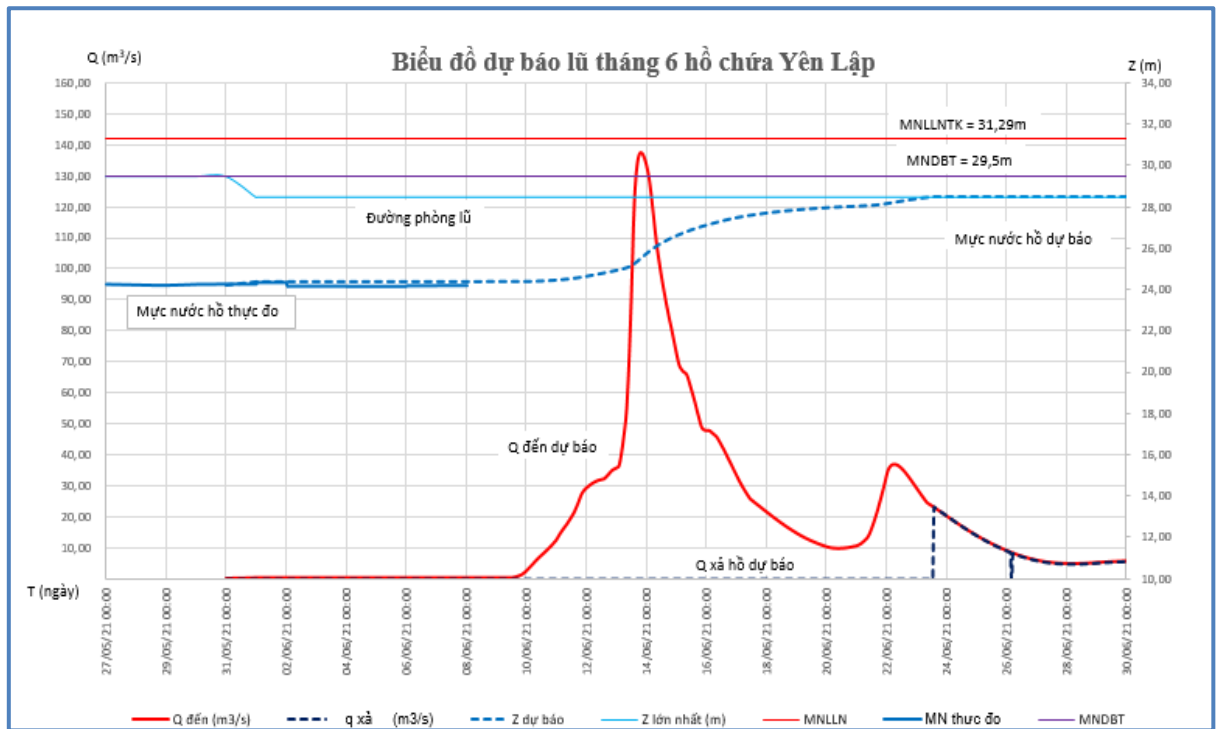
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

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 trong tháng 6/2021



+ Bản đồ vị trí hồ chứa Yên Lập

