

Hà Nội, ngày 26 tháng 08 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

(Từ ngày 1/9/2021- 30/9/2021)

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 tháng từ 1/8 đến 25/8/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 25/8/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến 1/9	Từ 1/9 - 30/9/2021
1	Yên Lập	244,20	927,6	-5	-5	-12	58	344
2	Dân Chủ	0	70,7	-95	-94	-83	54	395
3	Nghĩa Lộ	0	35,2	-97	-88	-97	54	395

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 09/2021 khoảng 344 mm, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X3ngày từ 50 mm trở lên:*

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 10/09 - 12/09; X3ngày: 140 mm; X1ngày max: 140mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 12/09 - 14/09; X3ngày: 90,8 mm; X1ngày max: 90,8mm.

- *Dự báo dòng chảy:* Trong tháng 09/2021 dòng chảy trung bình đến hồ khoảng 34 m³/s, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X3ngày từ 50 mm trở lên, trong đó dòng chảy lớn nhất tháng có thể đạt: 271m³/s, max tức thời có thể đạt 290,7m³/s.

II. Dự báo vận hành hồ, tháng 9/2021

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	Max							
Tuần trước (Thực đo)	25/8/2021	34,68	41,99	0,33	23,56	-4,94	65,27	51,2	0,00	Tích nước
	26/8/2021	28,55	29,72	0,33	23,56	-4,94	65,27	51,2	0,00	Tích nước
	27/8/2021	26,91	28,54	0,33	23,87	-4,63	67,57	53,0	0,00	Tích nước
	28/8/2021	28,99	29,90	0,33	24,15	-4,35	70,05	54,9	0,00	Tích nước
	29/8/2021	23,78	27,00	0,33	24,36	-4,14	72,10	56,5	0,00	Tích nước
	30/8/2021	20,23	21,68	0,33	24,54	-3,96	73,83	57,9	0,00	Tích nước

Tuần	Ngày	Q _{đền} (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							
	31/8/2021	20,17	23,02	0,33	24,72	-3,78	75,54	59,2	0,00	Tích nước
Tháng 9/2021 (Dự báo)	1/9/2021	25,93	28,18	0,33	24,94	-3,56	77,75	61,0	0,00	Tích nước
	2/9/2021	24,54	26,85	5,75	25,16	-3,34	79,86	62,6	0,00	Tích nước
	3/9/2021	21,76	22,90	5,75	25,35	-3,15	81,72	64,1	0,00	Tích nước
	4/9/2021	18,32	20,33	2,94	25,52	-2,98	83,29	65,3	0,00	Tích nước
	5/9/2021	14,87	15,95	2,94	25,65	-2,85	84,56	66,3	0,00	Tích nước
	6/9/2021	14,33	14,63	2,94	25,77	-2,73	85,78	67,3	0,00	Tích nước
	7/9/2021	13,03	13,62	2,94	25,89	-2,61	86,89	68,1	0,00	Tích nước
	8/9/2021	12,96	13,59	2,94	26,00	-2,50	87,98	69,0	0,00	Tích nước
	9/9/2021	17,92	25,72	2,94	26,15	-2,35	89,49	70,2	0,00	Tích nước
	10/9/2021	126,70	264,18	2,94	27,18	-1,32	100,00	78,4	0,00	Tích nước
	11/9/2021	270,99	290,74	2,92	28,63	0,13	116,19	91,1	261,11	Xả nước
	12/9/2021	154,13	240,66	2,92	28,70	0,20	117,07	91,8	240,66	Xả nước
	13/9/2021	52,25	80,67	2,92	28,70	0,20	117,15	91,9	80,67	Xả nước
	14/9/2021	25,40	31,62	2,92	28,72	0,22	117,43	92,1	31,62	Xả nước
	15/9/2021	17,14	20,40	2,92	28,74	0,24	117,62	92,2	20,40	Xả nước
	16/9/2021	12,31	14,09	2,92	28,76	0,26	117,83	92,4	14,09	Xả nước
	17/9/2021	10,10	10,92	2,92	28,77	0,27	118,04	92,6	10,92	Xả nước
	18/9/2021	8,42	9,28	2,92	28,79	0,29	118,25	92,7	9,28	Xả nước
	19/9/2021	6,50	7,41	5,88	28,80	0,30	118,45	92,9	7,41	Xả nước
	20/9/2021	6,77	9,15	5,88	28,82	0,32	118,66	93,1	9,15	Xả nước
	21/9/2021	11,61	13,02	5,21	28,84	0,34	118,84	93,2	13,02	Xả nước
	22/9/2021	13,78	14,42	2,60	28,85	0,35	119,06	93,4	14,42	Xả nước
	23/9/2021	14,96	15,40	0,33	28,87	0,37	119,26	93,5	15,40	Xả nước
	24/9/2021	15,14	15,48	0,33	28,88	0,38	119,46	93,7	15,48	Xả nước
	25/9/2021	13,65	14,35	0,33	28,90	0,40	119,68	93,9	14,35	Xả nước
	26/9/2021	13,45	14,12	0,33	28,92	0,42	119,86	94,0	14,12	Xả nước
	27/9/2021	19,00	27,52	0,33	28,93	0,43	120,07	94,2	27,52	Xả nước
	28/9/2021	29,56	30,71	0,33	28,95	0,45	120,26	94,3	30,69	Xả nước
	29/9/2021	23,51	27,03	0,33	28,97	0,47	120,50	94,5	27,03	Xả nước
	30/9/2021	18,22	20,72	2,60	28,98	0,48	120,68	94,7	20,72	Xả nước

III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa từ ngày 1/8 - 25/8 vùng Hồ Yên Lập ở Quảng Ninh đạt từ 244 - 244mm;

- + Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 5%;
- + Tại thời điểm cuối ngày 26/08/2021, dung tích hồ $65,27.10^6 \text{ m}^3$ tương đương 51,2% so với Wtb.

- *Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 09/2021 khoảng 344 mm, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X3 ngày từ 50 mm trở lên:*

- *Dự báo dòng chảy: Trong tháng 09/2021 dòng chảy trung bình đến hồ khoảng $34 \text{ m}^3/\text{s}$, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X3 ngày từ 50 mm trở lên, trong đó dòng chảy ngày lớn nhất tháng có thể đạt: $271 \text{ m}^3/\text{s}$, max tức thời có thể đạt $290,7 \text{ m}^3/\text{s}$.*

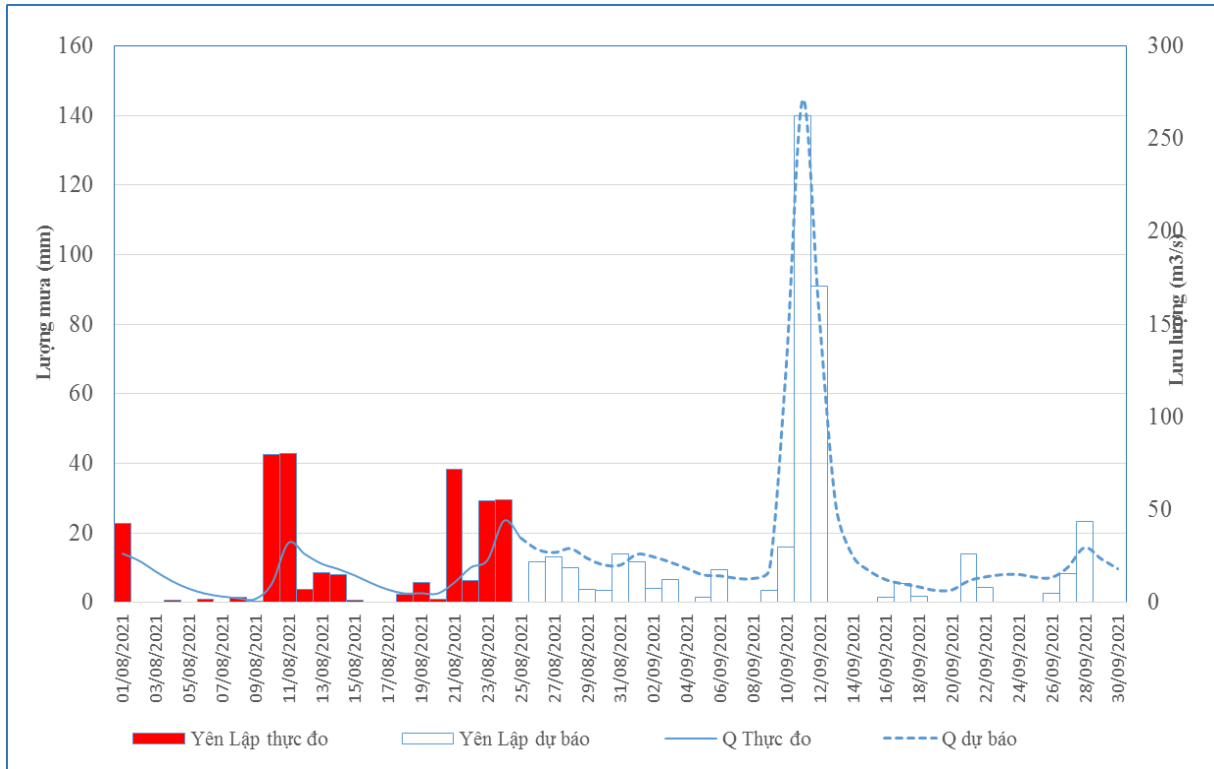
- *Dự báo vận hành hồ: trong tháng 9/2021 không có khả năng xảy ra 1 trận lũ vào khoảng từ 10-12/9 với lưu lượng Q_{max} có thể lên đến $290 \text{ m}^3/\text{s}$ và mực nước trên hồ có thể vượt mực nước phòng lũ. Để đảm bảo an toàn trước 10/9 hồ cần xả nước đệm để cắt lũ đảm bảo an toàn công trình.*

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 1/9/2021.

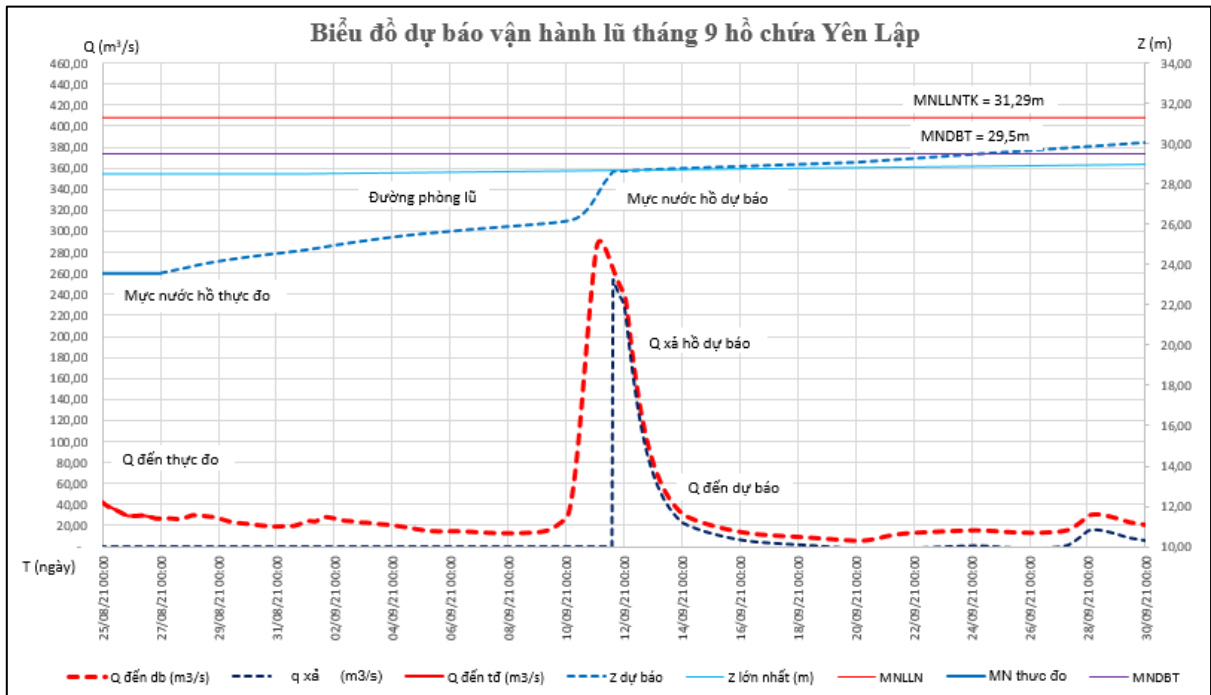
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 9/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 9/2021



+ Bản đồ vị trí hồ chứa Yên Lập

