

Hà Nội, ngày 30 tháng 9 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 10: Từ ngày 1/10-31/10/2021**

### 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 1/9 đến 29/9/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 29/9/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến 1/10	Từ 1/10 - 31/10/2021
1	Yên Lập	153,44	1127,6	-16	-14	-6	0	191
2	Dân Chủ	0	70,7	-96	-95	-83	1	110
3	Nghĩa Lộ	0	35,2	-98	-88	-97	1	110

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 10/2021 khoảng 191 mm, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X3ngày từ 50 mm trở lên:*

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 13/10-15/10; X3ngày: 52,9 mm; X1ngày max: 52,9mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 15/10-17/10; X3ngày: 60,37 mm; X1ngày max: 60,37mm.

- *Dự báo dòng chảy:* Trong tháng 10/2021 dòng chảy trung bình đến hồ khoảng 14 m<sup>3</sup>/s, trong đó dòng chảy ngày lớn nhất tháng có thể đạt: 82,7m<sup>3</sup>/s, max tức thời có thể đạt 102,4m<sup>3</sup>/s.

### II. Dự báo vận hành hồ, tháng 10/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	Qđến(m <sup>3</sup> /s)		Qqua công (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							
Tuần trước (Thực đo)	24/9/2021	3,50	4,92	0,33	26,73	-1,77	95,39	74,8	0,00	Tích nước
	25/9/2021	9,54	14,13	0,33	26,73	-1,77	95,39	74,8	0,00	Tích nước
	26/9/2021	16,96	18,93	0,33	26,73	-1,77	95,39	74,8	0,00	Tích nước
	27/9/2021	18,44	18,91	0,33	26,73	-1,77	95,39	74,8	0,00	Tích nước
	28/9/2021	15,10	17,14	0,33	26,73	-1,77	95,39	74,8	0,00	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							
	29/9/2021	10,74	12,77	0,33	26,73	-1,77	95,39	74,8	0,00	Tích nước
	30/9/2021	7,19	8,72	2,60	26,73	-1,77	95,39	74,8	0,00	Tích nước
Tháng 10/2021 (Dự báo)	1/10/2021	4,83	5,72	4,17	26,77	-1,73	95,79	75,1	0,00	Tích nước
	2/10/2021	3,74	4,22	4,17	26,80	-1,70	96,10	75,4	0,00	Tích nước
	3/10/2021	2,96	3,22	2,13	26,82	-1,68	96,35	75,6	0,00	Tích nước
	4/10/2021	3,00	3,08	2,13	26,85	-1,65	96,59	75,8	0,00	Tích nước
	5/10/2021	4,29	6,98	2,13	26,88	-1,62	96,95	76,0	0,00	Tích nước
	6/10/2021	12,46	17,18	2,13	26,99	-1,51	98,00	76,9	0,00	Tích nước
	7/10/2021	19,76	21,42	0,33	27,15	-1,35	99,69	78,2	0,00	Tích nước
	8/10/2021	19,74	20,70	0,33	27,32	-1,18	101,39	79,5	0,00	Tích nước
	9/10/2021	18,21	19,02	0,33	27,48	-1,02	102,96	80,8	0,00	Tích nước
	10/10/2021	15,54	17,13	0,33	27,61	-0,89	104,31	81,8	0,00	Tích nước
	11/10/2021	11,51	13,51	0,98	27,71	-0,79	105,31	82,6	0,00	Tích nước
	12/10/2021	7,80	9,43	0,98	27,78	-0,72	105,99	83,1	0,00	Tích nước
	13/10/2021	5,04	6,19	0,98	27,82	-0,68	106,42	83,5	0,00	Tích nước
	14/10/2021	11,40	29,32	1,83	27,91	-0,59	107,36	84,2	0,00	Tích nước
	15/10/2021	67,02	98,79	1,83	28,38	-0,12	113,01	88,6	0,00	Tích nước
	16/10/2021	82,73	102,42	1,83	28,94	0,44	120,23	94,3	0,00	Tích nước
	17/10/2021	40,26	56,78	1,83	29,22	0,72	123,76	97,1	0,00	Tích nước
	18/10/2021	22,56	27,28	1,83	29,30	0,80	124,70	97,8	19,70	Xả nước
	19/10/2021	14,51	17,91	1,83	29,33	0,83	125,10	98,1	13,34	Xả nước
	20/10/2021	9,02	11,27	1,83	29,36	0,86	125,50	98,4	6,71	Xả nước
	21/10/2021	5,50	6,92	0,55	29,37	0,87	125,62	98,5	5,54	Xả nước
	22/10/2021	3,33	4,20	0,55	29,38	0,88	125,74	98,6	2,81	Xả nước
	23/10/2021	2,04	2,54	0,55	29,39	0,89	125,86	98,7	1,16	Xả nước
	24/10/2021	1,32	1,58	0,44	29,40	0,90	125,98	98,8	0,19	Xả nước
	25/10/2021	2,43	4,56	0,44	29,41	0,91	126,09	98,9	3,18	Xả nước
	26/10/2021	7,59	10,34	0,33	29,42	0,92	126,23	99,0	8,96	Xả nước
	27/10/2021	12,11	12,92	0,33	29,43	0,93	126,42	99,2	11,53	Xả nước
	28/10/2021	12,38	12,94	0,33	29,45	0,95	126,62	99,3	11,55	Xả nước
	29/10/2021	9,82	11,26	0,33	29,47	0,97	126,83	99,5	9,88	Xả nước
	30/10/2021	6,89	8,23	0,44	29,48	0,98	127,05	99,6	7,13	Xả nước
	31/10/2021	4,10	5,56	0,55	29,50	1,00	127,23	99,8	4,17	Xả nước

### III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa từ ngày 1/9 - 29/9 vùng Hồ Yên Lập ở Quảng Ninh đạt 153mm;

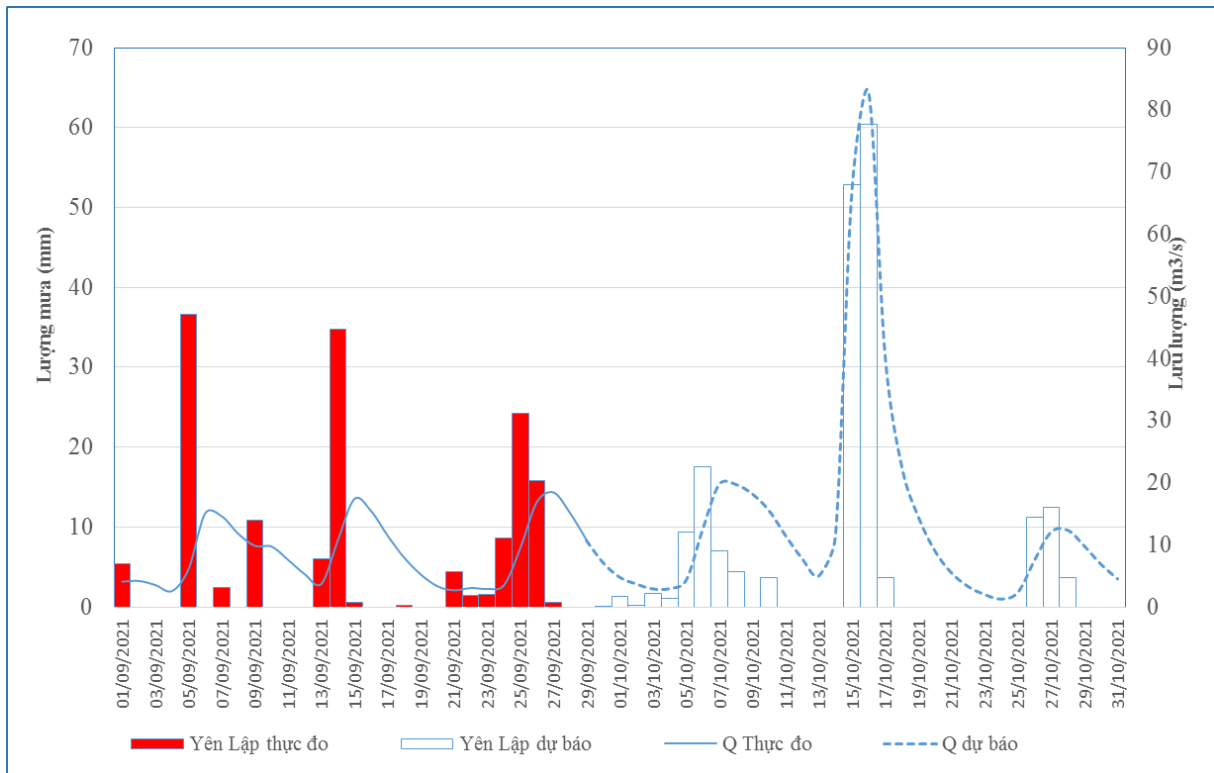
- + Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 14%;
- + Tại thời điểm cuối ngày 30/9/2021, dung tích hồ  $95,39.10^6 \text{ m}^3$  tương đương 74,8% so với Wtb.
  - *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 10/2021 khoảng 191 mm, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X3ngày từ 50 mm trở lên
    - + Đợt 1: Khoảng từ ngày 13/10-15/10; X3ngày: 52,9 mm; X1ngày max: 52,9mm.
    - + Đợt 2: Khoảng từ ngày 15/10-17/10; X3ngày: 60,37 mm; X1ngày max: 60,37mm.
  - *Dự báo dòng chảy*: Trong tháng 10/2021 dòng chảy trung bình đến hồ khoảng  $14 \text{ m}^3/\text{s}$ , trong đó dòng chảy ngày lớn nhất tháng có thể đạt:  $82,7 \text{ m}^3/\text{s}$ , max tức thời có thể đạt  $102,4 \text{ m}^3/\text{s}$ .
  - *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 10/2021 không có khả năng xảy lũ. Để đảm bảo an toàn khi hồ vượt MNDBT hồ cần xả nước đệm để đảm bảo an toàn công trình.

**Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 1/11/2021.**

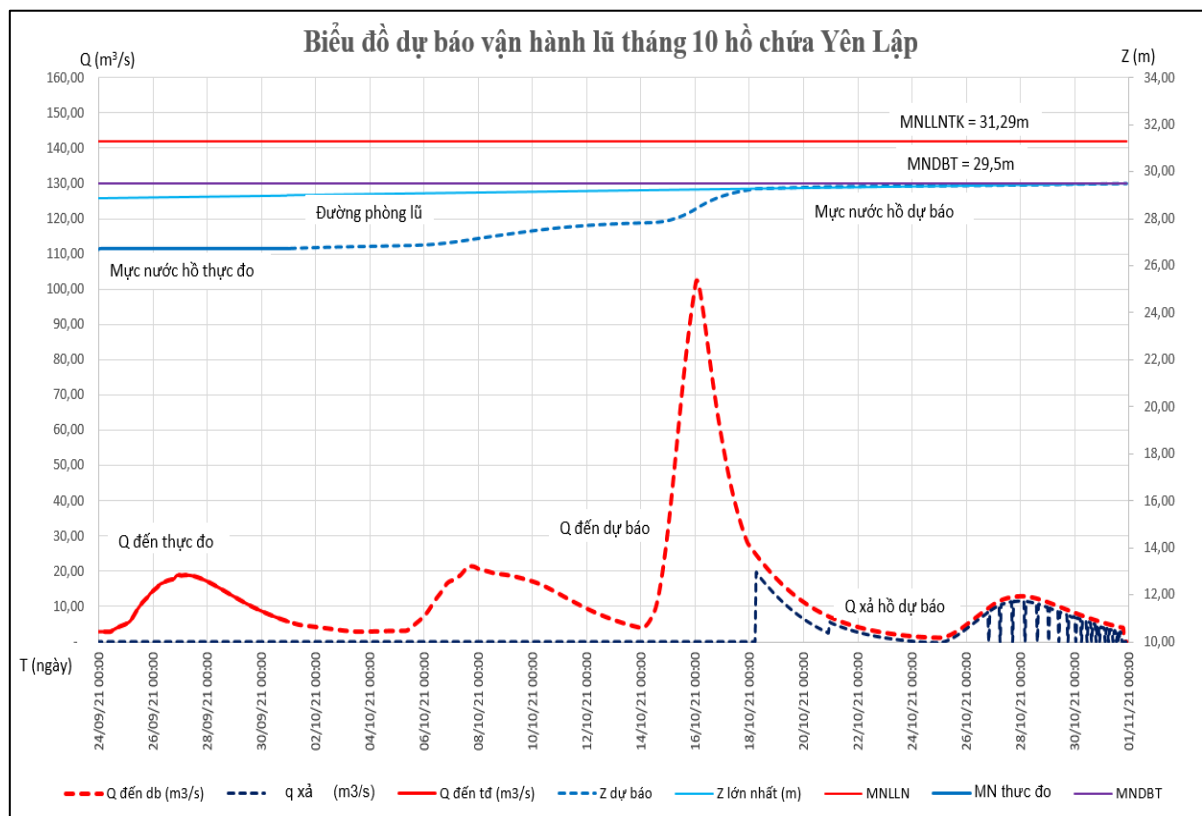
**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 10/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 10/2021



## + Bản đồ vị trí hồ chứa Yên Lập

