

Hà Nội, ngày 30 tháng 07 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 8: Từ ngày 01/8 – 31/8/2021

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 từ 1/7 đến 28/7/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 28/7/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến 1/8	Từ 1/8 - 31/8/2021
1	Yên Lập	143,00	636,4	-10	+14	-16	45	306
2	Dân Chủ	0	70,7	-92	-85	-79	50	170
3	Nghĩa Lộ	0	35,2	-96	-88	-96	50	170

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 08/2021 khoảng 306 mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X3ngày từ 50 mm trở lên:*

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 19/08 - 21/08; X3ngày: 30,7 mm; X1ngày max: 30,7mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 22/08 - 24/08; X3ngày: 76,4 mm; X1ngày max: 76,4mm.

+ Đợt 3: Khoảng từ ngày 24/08 - 26/08; X3ngày: 72,3 mm; X1ngày max: 72,3mm.

- *Dự báo dòng chảy: Trong tháng 08/2021 dòng chảy trung bình đến hồ khoảng 1 m³/s, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X3ngày từ 50mm trở lên, trong đó dòng chảy ngày lớn nhất tháng có thể đạt: 3.1m³/s, max tức thời có thể đạt 3,1m³/s.*

II. Dự báo vận hành hồ, tháng 8/2021

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)	25/7/2021	2,08	2,27	2,93	22,88	-5,53	60,15	47,2	0,00	Tích nước
	26/7/2021	1,60	1,84	0,33	22,88	-5,51	60,15	47,2	0,00	Tích nước
	27/7/2021	1,14	1,34	0,33	22,88	-5,49	60,15	47,2	0,00	Tích nước
	28/7/2021	1,84	4,75	0,33	22,81	-5,47	59,63	46,8	0,00	Tích nước
	29/7/2021	14,64	26,41	0,33	22,74	-5,32	59,10	46,4	0,00	Tích nước
	30/7/2021	30,93	35,45	0,33	23,08	-5,42	61,66	48,4	0,00	Tích nước

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							
	31/7/2021	30,22	34,64	0,33	23,43	-5,07	64,28	50,4	0,00	Tích nước
Tháng 6/2021 (Dự báo)	1/8/2021	26,06	30,56	0,33	23,73	-4,77	66,53	52,2	0,00	Tích nước
	2/8/2021	26,87	30,50	0,33	24,03	-4,47	68,86	54,0	0,00	Tích nước
	3/8/2021	20,83	22,84	0,33	24,21	-4,29	70,67	55,4	0,00	Tích nước
	4/8/2021	21,90	24,99	0,33	24,41	-4,09	72,55	56,9	0,00	Tích nước
	5/8/2021	24,80	26,67	0,33	24,63	-3,87	74,69	58,6	0,00	Tích nước
	6/8/2021	28,13	31,72	0,33	24,88	-3,62	77,11	60,5	0,00	Tích nước
	7/8/2021	25,94	30,80	6,25	25,11	-3,39	79,36	62,2	0,00	Tích nước
	8/8/2021	18,80	21,73	6,25	25,28	-3,22	80,98	63,5	0,00	Tích nước
	9/8/2021	13,00	15,63	6,25	25,39	-3,11	82,09	64,4	0,00	Tích nước
	10/8/2021	8,46	10,39	6,25	25,46	-3,04	82,80	64,9	0,00	Tích nước
	11/8/2021	5,33	6,62	6,07	25,51	-2,99	83,25	65,3	0,00	Tích nước
	12/8/2021	3,37	4,11	6,07	25,54	-2,96	83,52	65,5	0,00	Tích nước
	13/8/2021	2,76	2,83	5,88	25,56	-2,94	83,73	65,7	0,00	Tích nước
	14/8/2021	2,91	2,94	0,33	25,58	-2,92	83,96	65,9	0,00	Tích nước
	15/8/2021	2,74	2,92	0,33	25,61	-2,89	84,18	66,0	0,00	Tích nước
	16/8/2021	2,16	2,47	0,33	25,62	-2,88	84,35	66,2	0,00	Tích nước
	17/8/2021	1,74	1,83	0,33	25,64	-2,86	84,47	66,3	0,00	Tích nước
	18/8/2021	2,58	3,60	0,33	25,66	-2,84	84,67	66,4	0,00	Tích nước
	19/8/2021	6,77	10,92	0,33	25,71	-2,79	85,22	66,8	0,00	Tích nước
	20/8/2021	19,03	28,28	0,33	25,88	-2,62	86,81	68,1	0,00	Tích nước
	21/8/2021	31,93	32,67	5,47	26,15	-2,35	89,54	70,2	0,00	Tích nước
	22/8/2021	37,92	45,81	5,47	26,47	-2,03	92,77	72,8	0,00	Tích nước
	23/8/2021	53,94	60,15	5,47	26,93	-1,57	97,38	76,4	0,00	Tích nước
	24/8/2021	50,05	60,83	5,47	27,36	-1,14	101,73	79,8	0,00	Tích nước
	25/8/2021	30,73	36,60	0,33	27,62	-0,88	104,38	81,9	0,00	Tích nước
	26/8/2021	22,82	26,56	0,33	27,81	-0,69	106,34	83,4	0,00	Tích nước
	27/8/2021	16,55	19,48	0,33	27,95	-0,55	107,76	84,5	0,00	Tích nước
	28/8/2021	12,59	13,51	0,33	28,04	-0,46	108,83	85,4	0,00	Tích nước
	29/8/2021	14,74	16,91	0,33	28,14	-0,36	110,07	86,3	0,00	Tích nước
	30/8/2021	17,78	18,09	0,33	28,26	-0,24	111,59	87,5	0,00	Tích nước
	31/8/2021	15,37	17,15	0,33	28,37	-0,13	112,90	88,5	0,00	Tích nước

III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 143 mm;

+ Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn -10 %;

+ Tại thời điểm ngày 0h ngày 30/07/2021, dung tích hồ 59,1.10⁶ m³ tương đương 46,4% so với W_{tb}.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 08/2021 khoảng 306 mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X3 ngày từ 50 mm trở lên.

- *Dự báo dòng chảy*: Trong tháng 08/2021 dòng chảy trung bình đến hồ khoảng 9 m³/s, trong đó dòng chảy ngày lớn nhất tháng có thể đạt 26,8m³/s, max tức thời có thể đạt 28m³/s.

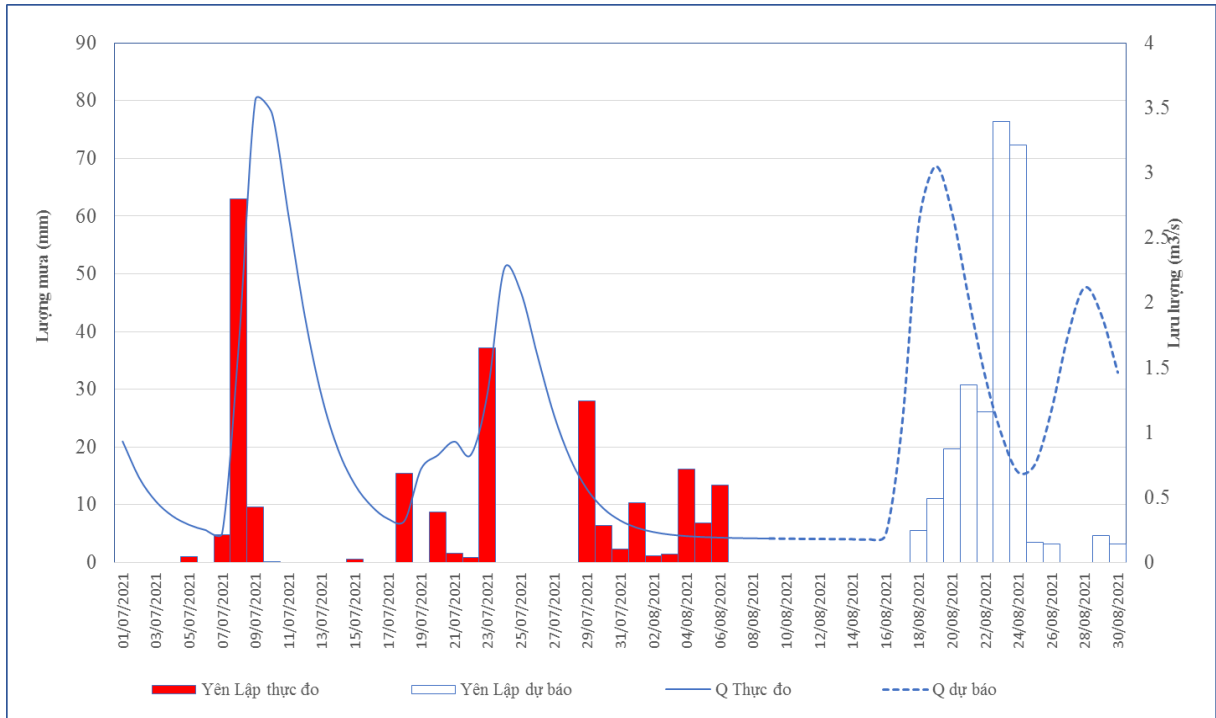
- *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 8/2021 không có khả năng phải xả lũ.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 31/8/2021.

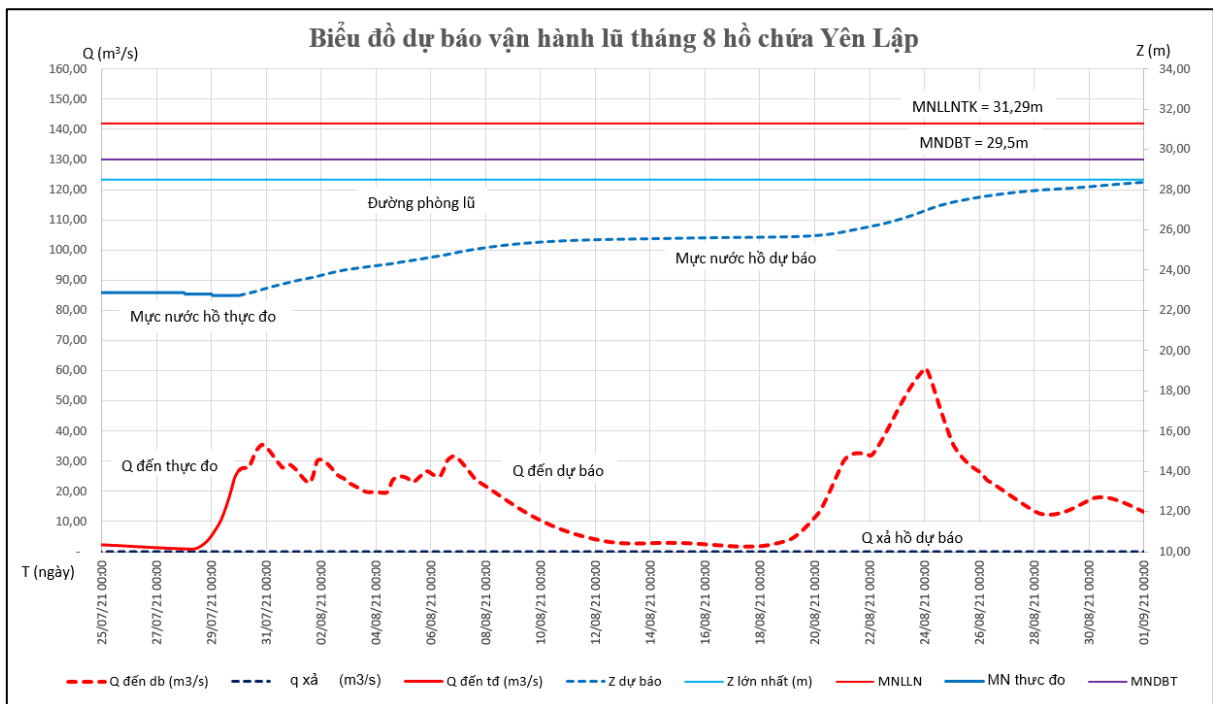
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 8/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 8/2021



+ Bản đồ vị trí hồ chứa Yên Lập

