

Hà Nội, ngày 26 tháng 8 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 Tràng Vinh – 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	Tràng Vinh	0	215,9	-86	-88	-87	71	201
2	Hải Sơn 1	0	524,1	-75	+95	-75	71	201
3	Hải Sơn 2	0	53,3	-98	-93	-97	71	201
4	Bắc Sơn	396,72	1093,8	-49	-54	-49	71	201
5	Móng Cái	509,00	1386,8	-30	-23	-37	75	282

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 09/2021 khoảng 201 mm, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X3ngày từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 11/9-13/9; X3ngày: 124 mm; X1ngày max: 124mm

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 13/09-15/09; X3ngày: 88,1 mm; X1ngày max: 88,1mm

- *Dự báo dòng chảy*: Trong tháng 09/2021 dòng chảy trung bình đến hồ khoảng 8 m³/s, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X3ngày từ 50 mm trở lên, chi tiết dòng chảy lớn nhất tương ứng từng đợt xin xem trong bảng, trong đó dòng chảy ngày lớn nhất tháng có thể đạt: 21,5m³/s, max tức thời có thể đạt 28,5m³/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	1,34	2,22	0,09	22,78	-1,42	62,49	83,3	0,00	Tích nước
	26/8/2021	7,10	9,60	0,09	22,78	-1,42	62,49	83,3	0,00	Tích nước
	27/8/2021	14,62	17,99	0,09	22,93	-1,27	63,75	85,0	0,00	Tích nước
	28/8/2021	12,52	14,77	0,09	23,07	-1,13	64,84	86,4	0,00	Tích nước
	29/8/2021	8,60	9,49	0,09	23,16	-1,04	65,58	87,4	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							
	30/8/2021	12,18	14,44	0,09	23,28	-0,92	66,62	88,8	0,00	Tích nước
	31/8/2021	17,30	24,22	0,09	23,44	-0,76	68,12	90,8	0,00	Tích nước
Tháng 9/2021 (Dự báo)	1/9/2021	12,18	14,27	0,09	23,56	-0,64	69,18	92,2	0,00	Tích nước
	2/9/2021	7,53	9,15	0,67	23,63	-0,57	69,83	93,1	0,00	Tích nước
	3/9/2021	5,92	6,61	0,67	23,69	-0,51	70,34	93,8	0,00	Tích nước
	4/9/2021	4,10	5,29	0,67	23,73	-0,47	70,70	94,3	0,00	Tích nước
	5/9/2021	1,70	2,47	0,67	23,74	-0,46	70,85	94,5	0,00	Tích nước
	6/9/2021	1,15	1,31	0,67	23,76	-0,44	70,94	94,6	0,00	Tích nước
	7/9/2021	2,36	3,47	0,67	23,78	-0,42	71,14	94,9	0,00	Tích nước
	8/9/2021	4,45	5,24	0,67	23,82	-0,38	71,52	95,4	0,00	Tích nước
	9/9/2021	10,01	15,61	0,67	23,91	-0,29	72,36	96,5	0,00	Tích nước
	10/9/2021	12,00	16,03	0,09	24,03	-0,17	73,41	97,9	0,00	Tích nước
	11/9/2021	6,71	8,91	0,09	24,10	-0,10	74,00	98,7	0,00	Tích nước
	12/9/2021	4,60	5,52	0,09	24,14	-0,06	74,40	99,2	0,00	Tích nước
	13/9/2021	4,59	5,69	0,09	24,19	-0,01	74,80	99,7	0,00	Tích nước
	14/9/2021	6,70	12,47	0,09	24,20	0,00	74,89	99,9	12,24	Xả nước
	15/9/2021	17,27	19,60	0,09	24,20	0,00	74,90	99,9	19,37	Xả nước
	16/9/2021	10,92	19,65	0,67	24,22	0,02	75,06	100,1	17,98	Xả nước
	17/9/2021	3,90	4,88	0,67	24,24	0,04	75,21	100,3	3,21	Xả nước
	18/9/2021	3,04	3,86	0,67	24,25	0,05	75,35	100,5	2,19	Xả nước
	19/9/2021	1,43	1,94	0,67	24,27	0,07	75,50	100,7	0,28	Xả nước
	20/9/2021	13,05	27,91	0,09	24,27	0,07	75,50	100,7	27,68	Xả nước
	21/9/2021	19,81	28,53	0,09	24,27	0,07	75,51	100,7	28,30	Xả nước
	22/9/2021	8,69	14,30	0,09	24,27	0,07	75,55	100,7	14,06	Xả nước
	23/9/2021	2,55	4,21	0,09	24,28	0,08	75,57	100,8	3,98	Xả nước
	24/9/2021	3,35	5,45	0,09	24,28	0,08	75,59	100,8	5,22	Xả nước
	25/9/2021	12,73	19,68	0,09	24,28	0,08	75,59	100,8	19,44	Xả nước
	26/9/2021	21,42	22,18	0,09	24,28	0,08	75,59	100,8	21,94	Xả nước
	27/9/2021	14,61	22,19	0,09	24,28	0,08	75,64	100,8	21,96	Xả nước
	28/9/2021	7,69	9,49	0,09	24,29	0,09	75,66	100,9	9,25	Xả nước
29/9/2021	5,56	5,94	0,09	24,29	0,09	75,68	100,9	5,71	Xả nước	
30/9/2021	4,18	5,53	0,09	24,29	0,09	75,71	100,9	5,30	Xả nước	

III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa từ ngày 1/8 - 25/8 vùng Hồ Tràng Vinh ở Quảng Ninh đạt từ 397 - 509mm;

+ Lượng mưa lũy tích từ 01/01/2021 - 25/08/2021 vùng Hồ Tràng Vinh, tại Tràng Vinh, Hải Sơn 1, Hải Sơn 2, Bắc Sơn, Móng Cái, thấp hơn so với TBNN từ 30 - 98%; So với cùng kỳ năm 2020, tại Tràng Vinh thấp hơn 88%.

Tại thời điểm cuối ngày 26/08/2021, dung tích hồ 62,49.10⁶m³ tương đương 83,3% so với Wtb;

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 09/2021 khoảng 201 mm, trong đó dự kiến có 1 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 8 m³/s, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X3 ngày từ 50 mm trở lên, chi tiết dòng chảy lớn nhất tương ứng từng đợt xin xem trong bảng, trong đó dòng chảy ngày lớn nhất tháng có thể đạt: 21,5m³/s, max tức thời có thể đạt 28,5m³/s.

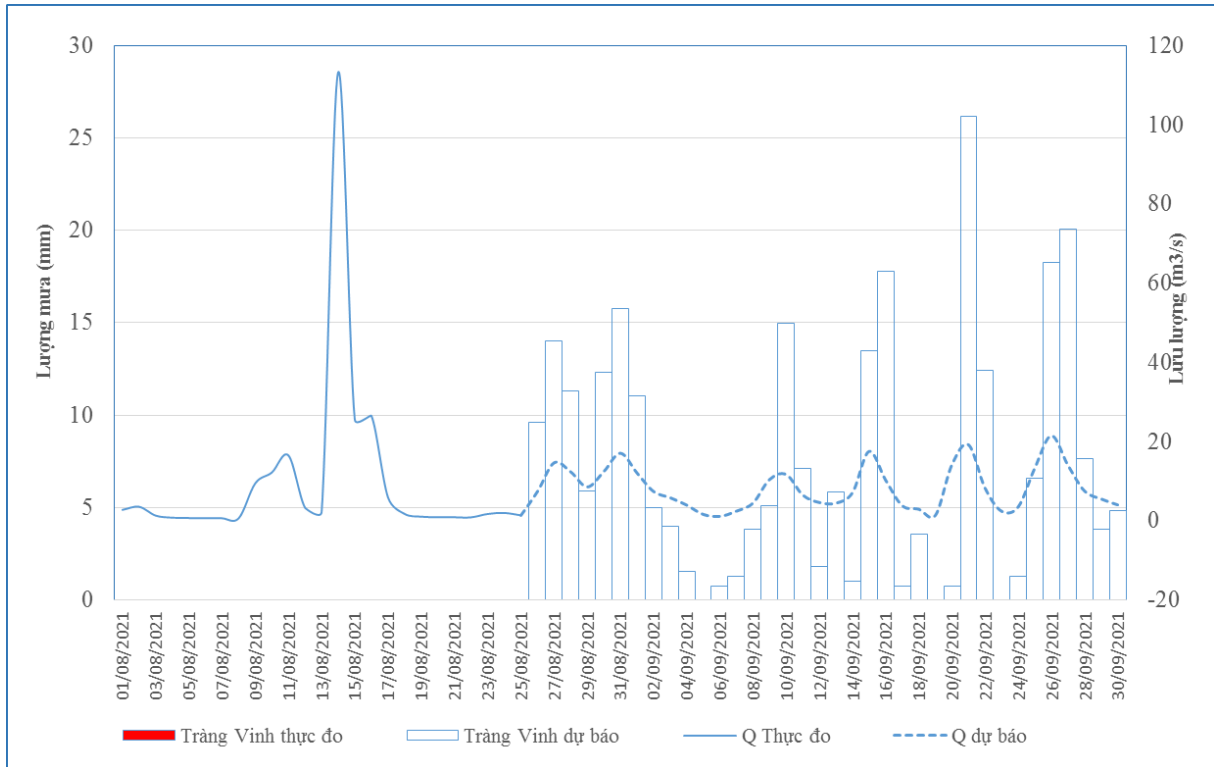
- *Dự báo vận hành hồ*: Trong tháng 9/2021 hồ có khả năng tích nước đến mực nước dâng bình thường. Để đảm bảo an toàn khi đợt biến có lũ xuất hiện kiến nghị xả nước đệm đảm bảo duy trì mực nước hồ không vượt mực nước dâng bình thường.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 30/9/2021.

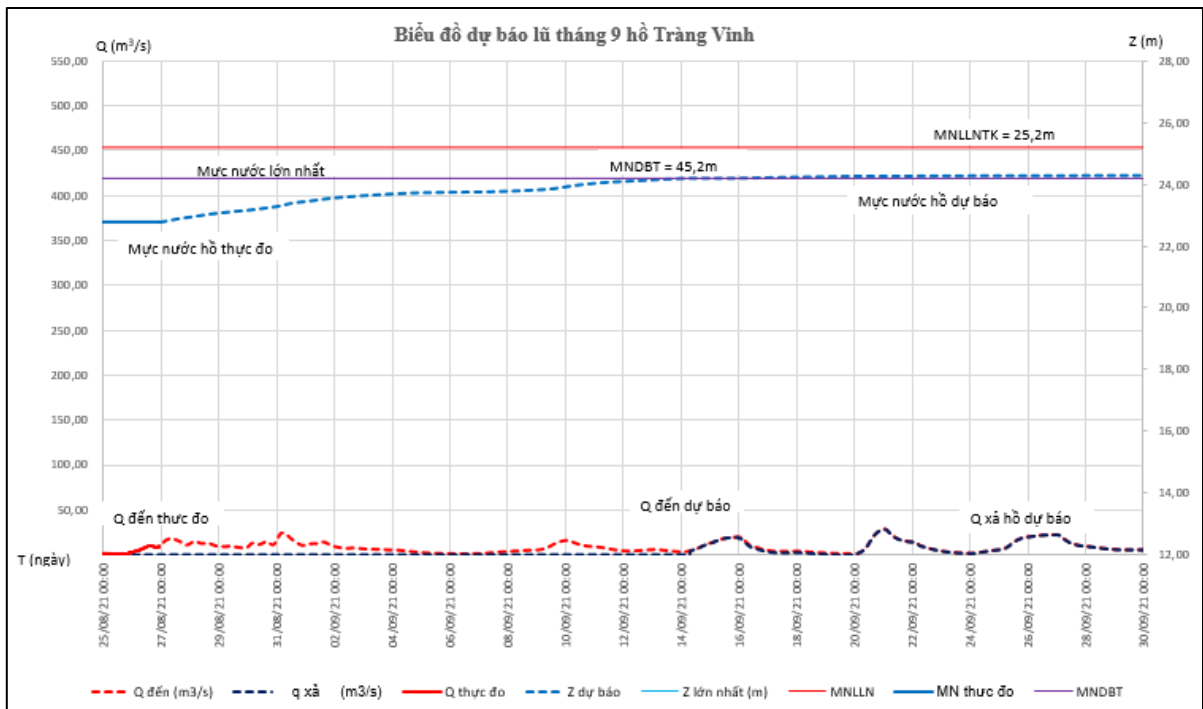
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

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

