

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 Tràng Vinh – Tỉnh Quảng Ninh

(Tháng 6 từ ngày 01/6/2021-30/06/2021)

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	Tràng Vinh	69,58	215,9	-68	-67	-68		230
2	Hải Sơn 1	89,45	465,2	-62	+81	-62		230
3	Hải Sơn 2	0	53,3	-96	-85	-96		230
4	Bắc Sơn	162,07	639,4	-46	-56	-46		230
5	Móng Cái	234,50	597,2	-9	+11	-33		590

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 06/2021 khoảng 230 mm, trong đó dự kiến có 6 đợt mưa có X3ngày từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 14/06-16/06; X3ngày: 33 mm; X1ngày max: 33mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 10/06-12/06; X3ngày: 21,6mm; X1ngày max: 21,6mm.

+ Đợt 3: Khoảng từ ngày 20/06-22/06; X3ngày: 36,6 mm; X1ngày max: 36,6mm

- *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 14/6 đến 16/6/2021 là $36,1,8 \text{ m}^3/\text{s}$

+ $Q_{1 \text{ ngày max}}$ đợt mưa từ 20/6 đến 22/6/2021 là $31,8 \text{ m}^3/\text{s}$

II. Dự báo vận hành hồ, tháng 6/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	$Q_{\text{đến}}(\text{m}^3/\text{s})$		$Q_{\text{qua công}}(\text{m}^3/\text{s})$	$Z_{\text{hồ}}(\text{m})$	$Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồmax}}(+/-)$	$W_{\text{hồ}}(10^6\text{m}^3)$	Tỉ lệ W (%)	$Q_{\text{xả max}}(\text{m}^3/\text{s})$	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Tuần trước (Thực đo)	25/05				20,77	-3,43	45,71	60,9	0,00	Tích nước
	26/05				21,36	-2,84	50,68	67,6	0,00	Tích nước
	27/05				20,75	-3,45	45,59	60,8	0,00	Tích nước
	28/05				20,75	-3,45	45,61	60,8	0,00	Tích nước
	29/05				20,76	-3,44	45,64	60,9	0,00	Tích nước
	30/05				20,76	-3,44	45,67	60,9	0,00	Tích nước
	31/05				20,76	-3,44	45,69	60,9	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							
Tháng 6/2021 (Dự báo)	1/06	0,75	0,80	0,42	20,76	-3,44	45,69	60,9	0,00	Tích nước
	2/06	5,96	10,60	0,42	20,79	-3,41	45,90	61,2	0,00	Tích nước
	3/06	4,48	7,40	0,42	20,86	-3,34	46,47	62,0	0,00	Tích nước
	4/06	1,86	2,22	0,09	20,89	-3,31	46,71	62,3	0,00	Tích nước
	5/06	1,18	1,52	0,42	20,90	-3,30	46,84	62,5	0,00	Tích nước
	6/06	0,86	0,94	0,42	20,91	-3,29	46,92	62,6	0,00	Tích nước
	7/06	0,78	0,80	0,09	20,92	-3,28	46,99	62,7	0,00	Tích nước
	8/06	1,03	2,40	0,09	20,93	-3,27	47,06	62,7	0,00	Tích nước
	9/06	5,17	10,00	0,09	20,97	-3,23	47,39	63,2	0,00	Tích nước
	10/06	15,84	19,79	0,09	21,37	-2,83	50,80	67,7	0,00	Tích nước
	11/06	22,05	31,29	0,09	21,58	-2,62	52,51	70,0	0,00	Tích nước
	12/06	18,14	23,49	0,09	21,78	-2,42	54,22	72,3	0,00	Tích nước
	13/06	13,59	16,11	0,09	21,93	-2,27	55,53	74,0	0,00	Tích nước
	14/06	11,52	14,98	0,09	22,07	-2,13	56,62	75,5	0,00	Tích nước
	15/06	35,54	71,33	0,09	22,31	-1,89	58,68	78,2	0,00	Tích nước
	16/06	30,62	44,74	0,36	22,68	-1,52	61,70	82,3	0,00	Tích nước
	17/06	7,99	11,53	0,36	22,86	-1,34	63,18	84,2	0,00	Tích nước
	18/06	3,64	5,58	0,63	22,92	-1,28	63,67	84,9	0,00	Tích nước
	19/06	1,79	2,16	0,63	22,95	-1,25	63,89	85,2	0,00	Tích nước
	20/06	5,72	12,69	0,63	22,98	-1,22	64,11	85,5	0,00	Tích nước
	21/06	30,69	40,06	0,09	23,15	-1,05	65,52	87,4	0,00	Tích nước
	22/06	17,57	40,07	0,09	23,44	-0,76	68,12	90,8	0,00	Tích nước
	23/06	3,19	5,59	0,09	23,51	-0,69	68,78	91,7	0,00	Tích nước
	24/06	1,29	1,69	0,09	23,53	-0,67	68,94	91,9	0,00	Tích nước
	25/06	1,31	2,32	0,09	23,54	-0,66	69,04	92,1	0,00	Tích nước
	26/06	4,15	5,58	0,09	23,57	-0,63	69,26	92,3	0,00	Tích nước
	27/06	5,89	5,96	0,09	23,62	-0,58	69,71	93,0	20,65	Xả nước
	28/06	7,47	9,77	0,09	23,68	-0,52	70,26	93,7	34,55	Xả nước
	29/06	10,28	10,42	0,09	23,77	-0,43	71,06	94,7	34,64	Xả nước
	30/06	7,87	10,13	0,09	23,86	-0,34	71,87	95,8	31,41	Xả nước

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Lượng mưa lũy tích từ 01/01/2021 - 09/06/2021 vùng Hồ Tràng Vinh , tại Tràng Vinh, Hải Sơn 1, Hải Sơn 2, Bắc Sơn, Móng Cái, thấp hơn so với TBNN từ 9 - 96%; So với cùng kỳ năm 2020, tại Tràng Vinh thấp hơn 67%. Tại thời điểm cuối ngày 9/06/2021, dung tích hồ 50,06.10⁶m³ tương đương 67,7% 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:

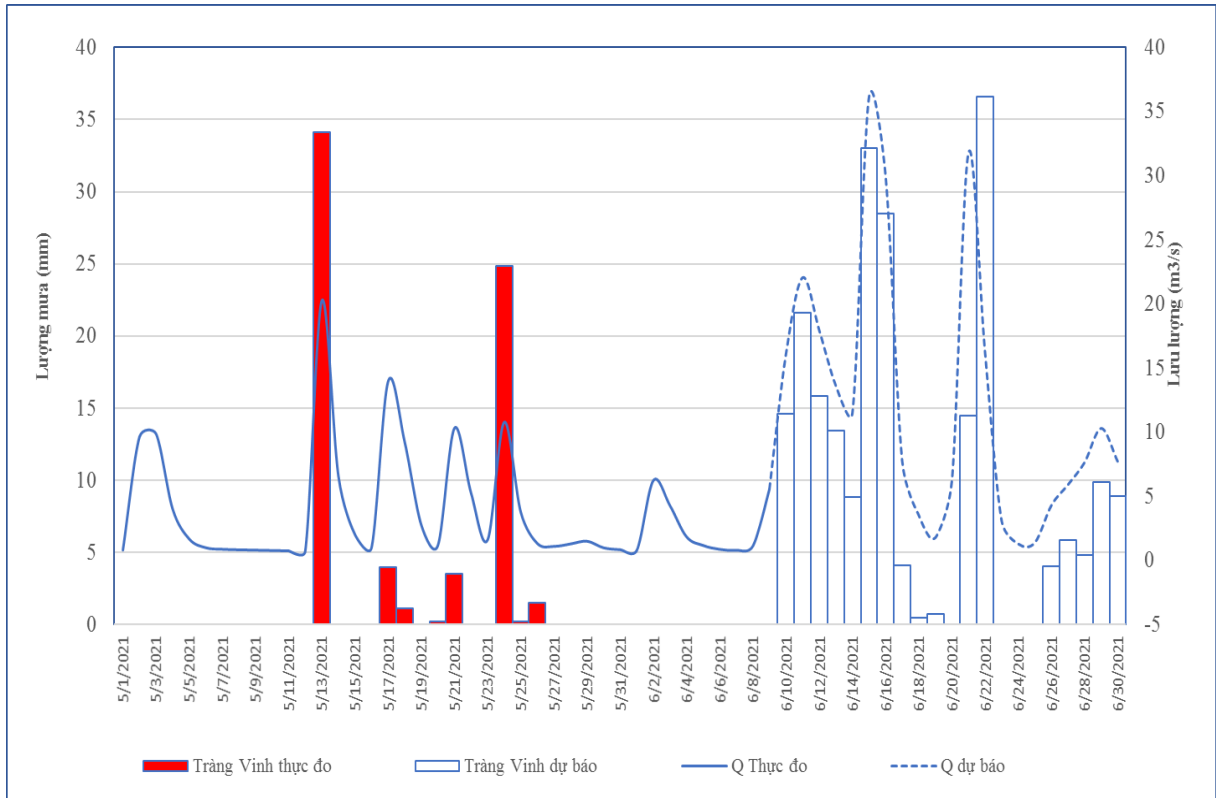
- *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 6/2021 hồ khả năng xả nước vào cuối tháng với lưu lượng nhỏ

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

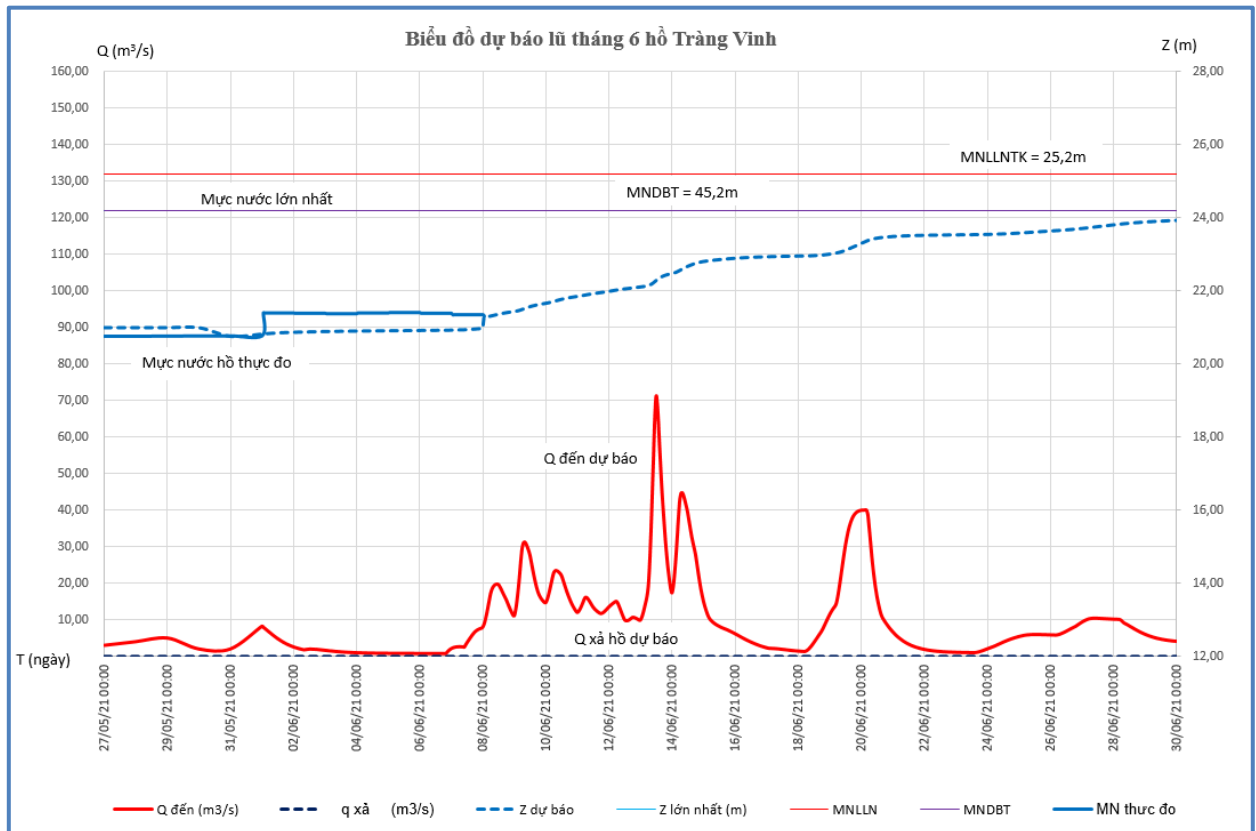
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

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

