BỘ NÔNG NGHIỆP
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do -Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 14 tháng 10 năm 2021

BẢN TIN TUẦN

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

(Tuần từ 15/10/2021 - 21/10/2021)

I. Lượng mưa, dòng chảy đến hồ Hiện tại và Dự báo

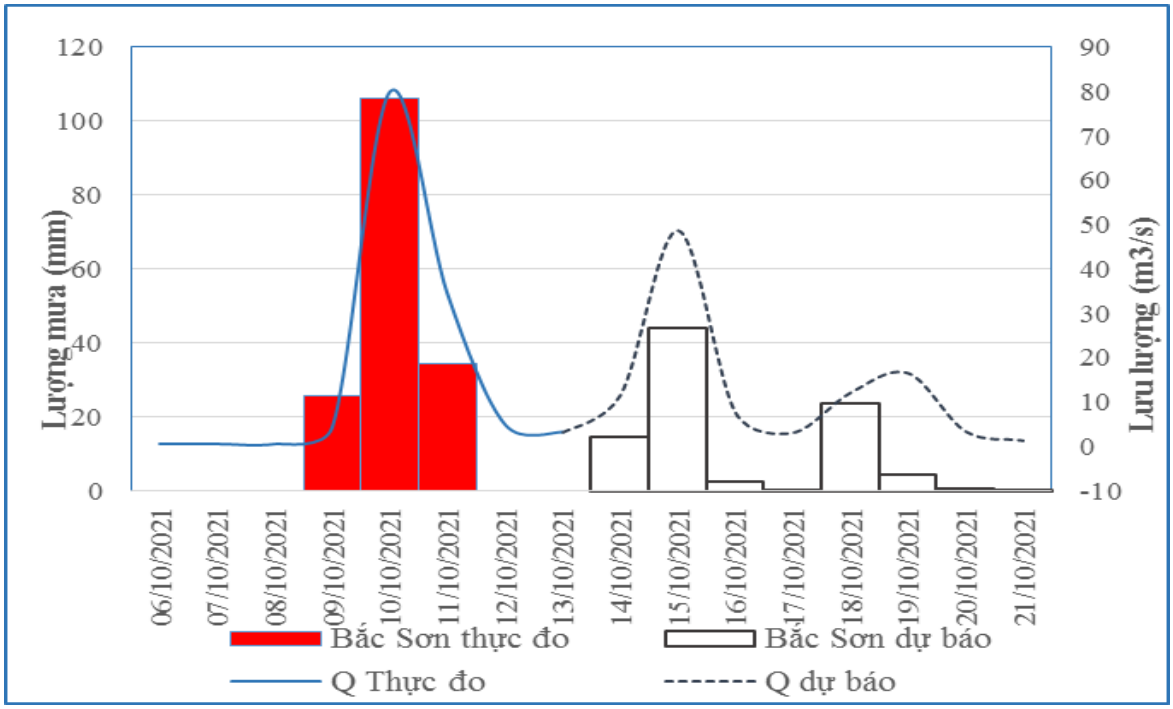
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	Lượng mưa tuần từ 6/10 đến 7h, 13/10/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 13/10/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ(+/- (%))			Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	Sau TĐ đến 15/10	Từ 15/10 - 21/10/2021
1	Tràng Vinh	0	215,9	-88	-89	-89	20	75
2	Hải Sơn 1	0	524,1	-79	+58	-79	20	75
3	Hải Sơn 2	0	53,3	-98	-94	-98	20	75
4	Bắc Sơn	166,0	1516,1	-38	-43	-35	20	75
5	Móng Cái	151,0	2231,6	-8	-5	-17	20	73

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ.

TT	Ngày	Xdự báo (mm)	Qbq ngày (m3/s)	Qmax ngày (m^3/s)	Nhận định
	Tổng	**75,3**	**13,3**	**74,7**	**Có mưa vừa**
1	10/15/2021	43,9	48,55	74,65	Có mưa vừa
2	10/16/2021	2,6	7,64	13,63	Có mưa nhỏ
3	10/17/2021	0,2	3,17	4,95	Mưa không đáng kể
4	10/18/2021	23,6	12,14	49,85	Có mưa vừa
5	10/19/2021	4,3	16,53	43,46	Có mưa nhỏ
6	10/20/2021	0,7	3,47	5,65	Có mưa nhỏ
7	10/21/2021	0,1	1,39	1,89	Mưa không đáng kể

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 15/10 - 21/10/2021.

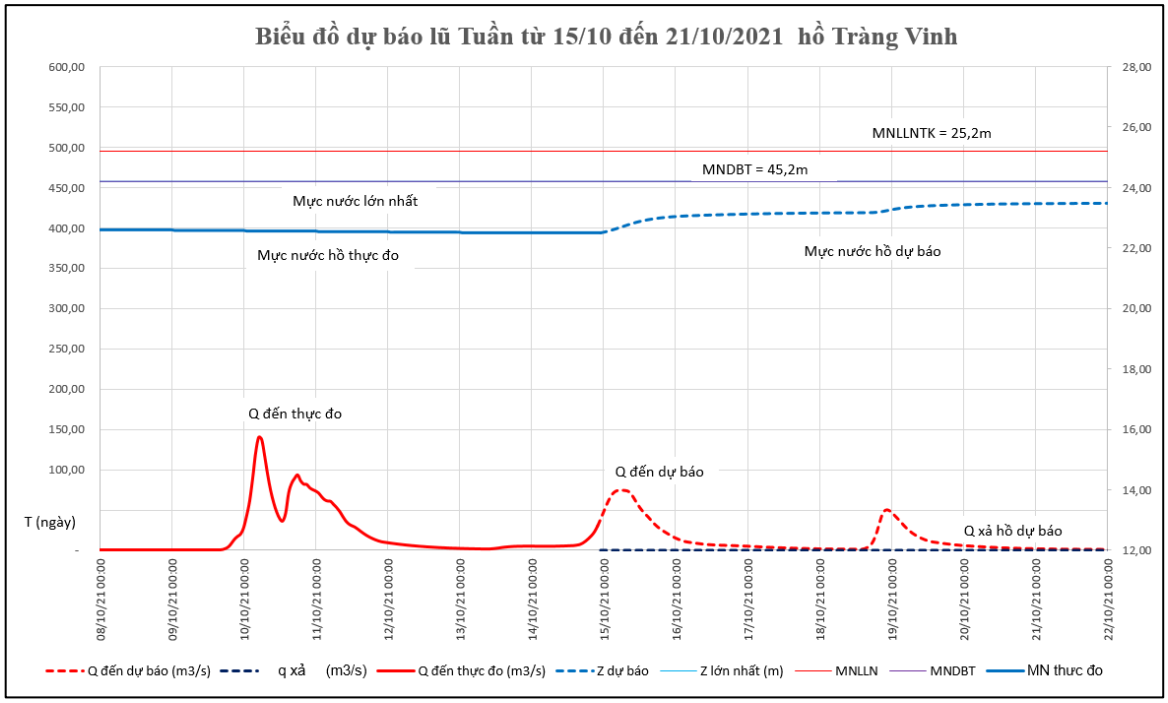


II. Dự báo vận hành hồ tuần từ 15/10 đến 21/10/2021

2.1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	$Q_{đến}(m^3/s)$		$Q_{qua\ cống}$ (m^3/s)	$Z_{hồ}$ (m)	$Z_{hồ}$ - $Z_{hồ max}$ (+/-)	$W_{hồ}$ ($10^6 m^3$)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{xả\ max}$ (m^3/s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	8/10/2021	0,56	0,57	0,09	22,60	-1,60	61,02	81,36	0,00	Tích nước
	9/10/2021	3,25	20,36	0,62	22,58	-1,62	60,86	81,14	0,00	Tích nước
	10/10/2021	78,08	140,17	0,62	22,56	-1,64	60,70	80,93	0,00	Tích nước
	11/10/2021	37,09	73,47	0,54	22,54	-1,66	60,53	80,71	0,00	Tích nước
	12/10/2021	5,23	9,47	1,02	22,52	-1,68	60,37	80,49	0,00	Tích nước
	13/10/2021	3,13	5,18	1,02	22,50	-1,70	60,20	80,27	0,00	Tích nước
	14/10/2021	9,88	38,53	1,05	22,50	-1,70	60,20	80,27	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	15/10/2021	49,89	74,65	1,05	23,03	-1,17	64,55	86,07	0,00	Tích nước
	16/10/2021	8,06	15,25	1,05	23,12	-1,08	65,26	87,02	0,00	Tích nước
	17/10/2021	3,31	5,13	1,05	23,15	-1,05	65,55	87,40	0,00	Tích nước
	18/10/2021	10,25	49,85	1,05	23,24	-0,96	66,35	88,46	0,00	Tích nước
	19/10/2021	18,25	47,17	1,05	23,43	-0,77	68,00	90,67	0,00	Tích nước
	20/10/2021	3,63	5,92	1,05	23,46	-0,74	68,32	91,09	0,00	Tích nước
	21/10/2021	1,43	1,96	0,84	23,48	-0,72	68,44	91,25	0,00	Tích nước

2.2. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo



2.3. Đánh giá khả năng mức độ ngập vùng hạ dụ.

Vị Trí	Mức ngập hiện tại và đối tượng bị tác động (m)				Xã
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
Móng Cái	x				Hải Tiến, Hải Đông, Hải Yên, Ninh Dương, Hải Hòa, Hải Xuân, Vạn Ninh

IV. Kết luận

+ Tình hình nguồn nước hồ:

Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 6/10/2021 đến 7 giờ, ngày 13/10/2021, vùng Hồ Tràng Vinh có lượng mưa 151 - 166mm tại trạm đo chính

Đến ngày hết ngày 14/10/2021 dung tích hồ 60,2.$10^6$$m^3$ tương đương 80,27% so với Wtb.

+ Dự báo mưa: Dự báo tuần từ 15/10 - 21/10/2021 trong vùng có khả năng Có mưa vừa với lượng phổ biến từ 0 – 44mm tại Tràng Vinh.

+ Dự báo vận hành hồ: trong tuần tới hồ không có khả năng xả lũ

+ Khả năng ngập hạ du: vùng hạ du không có khả năng ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 22/10/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI