

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 Đại Lải – Tỉnh Vĩnh Phúc

(Từ ngày 1/10/2021- 7/10/2021)

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

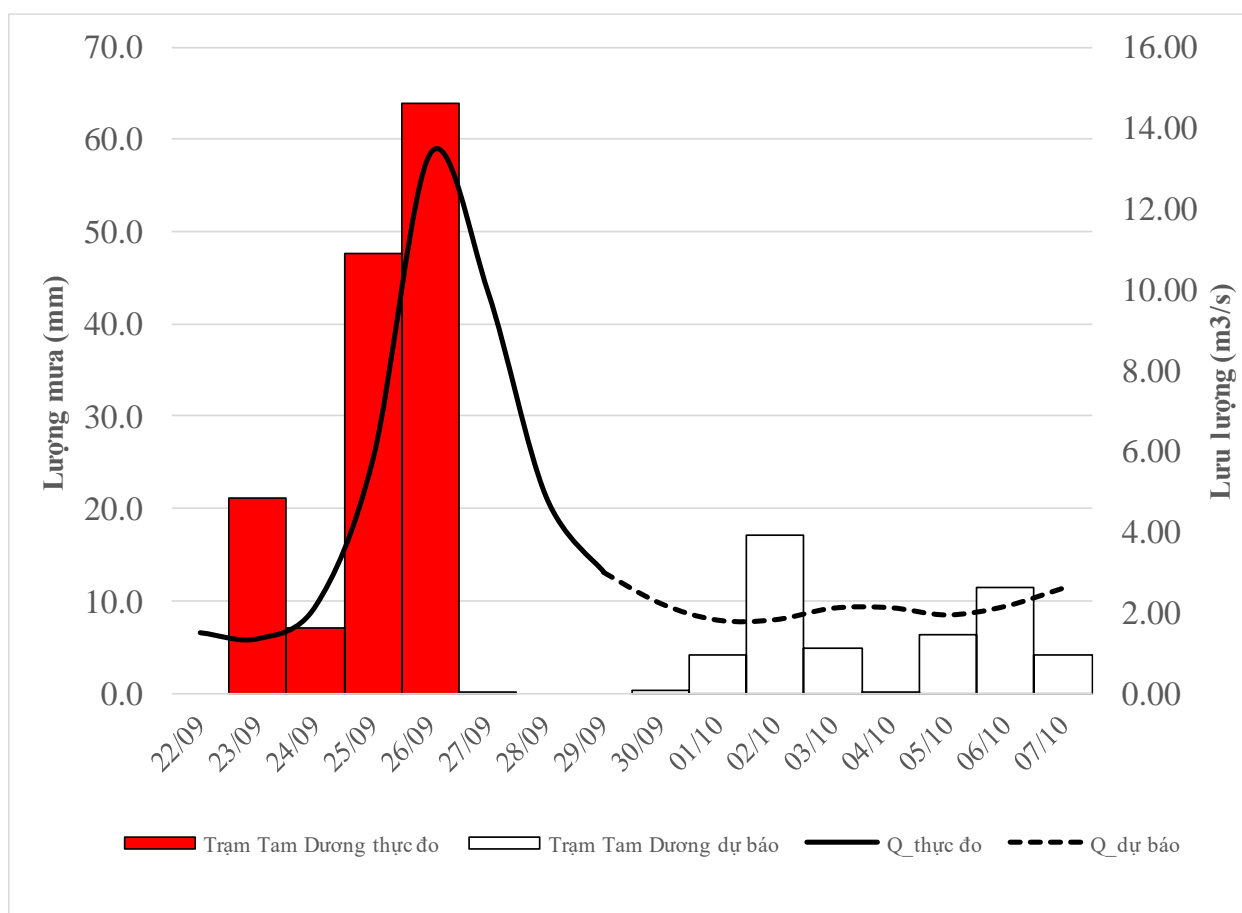
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần từ 23/9 đến 7h, 30/9/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 30/9/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))					Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	2018	2017	Sau TB đến 19h ngày 30/9	Từ 1/10 – 7/10/2021
1	Tam Đảo	51,3	1687,8	-20	-34	-25	-31	-30	0,5	49,5
2	Vĩnh Yên	176,0	1542,7	+14	-21	+33	-1	+7	0,3	48,2
3	Xuân Hòa	116,6	1344,2		-9	+33			0,2	44,8
4	Tam Dương	139,8	1646,2		-14	+36			0,4	48,2
Trung bình		120,9	1555,2	-3,2	-19,5	19,3	-15,6	-11,6	0,4	47,7

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

TT	Ngày	X (mm)	Q _{bq} ngày (m ³ /s)	Q _{max} ngày (m ³ /s)	Nhận định
	Tổng	48,23	2,09	2,68	Có mưa vừa
1	1/10/2021	4,1	1,82	1,97	Có mưa nhỏ
2	2/10/2021	17,1	1,84	1,98	Có mưa vừa
3	3/10/2021	4,9	2,12	2,18	Có mưa nhỏ
4	4/10/2021	0,1	2,13	2,18	Mưa không đáng kể
5	5/10/2021	6,3	1,95	2,03	Có mưa
6	6/10/2021	11,5	2,16	2,42	Có mưa
7	7/10/2021	4,1	2,60	2,68	Có mưa nhỏ

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 1/10- 7/10/2021:

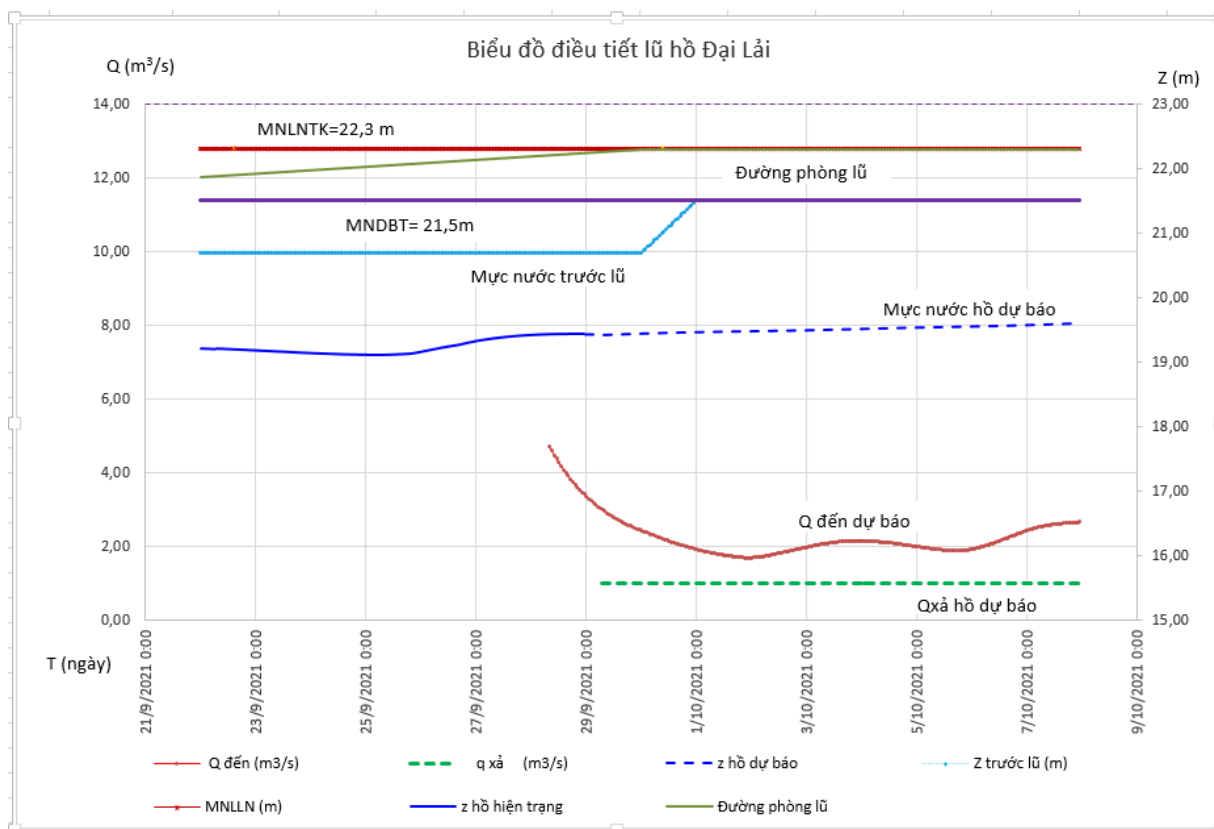


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 1/10 đến 7/10/2021

2.1. 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 (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	22/9/2021	1,47	1,62	80,50	19,20	-2,30	17,47	60,7	3,50	lấy nước qua công
	25/9/2021	6,21	12,85	84,00	19,10	-2,40	17,03	59,1	3,50	lấy nước qua công
	26/9/2021	12,39	13,99	84,00	19,20	-2,30	17,51	60,8	3,50	lấy nước qua công
	27/9/2021	8,46	11,45	84,00	19,36	-2,14	18,21	63,2	3,50	lấy nước qua công
	28/9/2021	4,44	5,83	84,00	19,42	-2,08	18,50	64,2	3,50	lấy nước qua công
	29/9/2021	2,85	3,36	41,50	19,42	-2,08	18,48	64,2	3,50	lấy nước qua công
	30/9/2021	2,17	2,44	24,00	19,45	-2,05	18,61	64,6	1,00	lấy nước qua công
Tuần tới (Dự báo)	1/10/2021	1,79	1,92	24,00	19,47	-2,03	18,70	64,9	1,00	lấy nước qua công
	2/10/2021	1,82	1,97	24,00	19,48	-2,02	18,76	65,1	1,00	lấy nước qua công
	3/10/2021	2,10	2,16	24,00	19,49	-2,01	18,83	65,4	1,00	lấy nước qua công
	4/10/2021	2,10	2,16	24,00	19,52	-1,98	18,92	65,7	1,00	lấy nước qua công
	5/10/2021	1,93	2,00	24,00	19,53	-1,97	19,01	66,0	1,00	lấy nước qua công
	6/10/2021	2,16	2,42	24,00	19,55	-1,95	19,08	66,3	1,00	lấy nước qua công
	7/10/2021	2,58	2,68	24,00	19,57	-1,93	19,19	66,6	1,00	lấy nước qua công

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



2.3. Đánh giá khả năng mức độ ngập khu vực hạ du:

Vị Trí	Mức ngập hiện tại và đối tượng bị tác động (m)				Xã
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
H. Bình Xuyên	x				TT. Hương Canh, xã Đạo Đức, Bá Hiến, Gia Khánh, Hương Sơn, Quất Lưu, Sơn Lôi, Tân Phong, Tam Hợp, Thanh Lãng, Thiện Kế
H. Tam Đảo	x				Xã Minh Quang
Tp. Vĩnh Yên	x				Xã Thanh Trù
Tx. Phúc Yên	x				P. Phúc Thắng, Trung Nhị, Xuân Hòa, xã Cao Minh, Nam Viêm, Tiên Châu
H. Yên Lạc	x				TT Yên Lạc, xã Đồng Cương, Bình Định, Nguyệt Đức

III. Kết luận

+ **Tình hình nguồn nước hồ:** Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 23/9/2021 đến 7 giờ, ngày 30/9/2021 trong vùng phổ biến từ 109- 127mm. Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 30/9/2021 trong vùng phổ biến từ 1.400- 1.633mm. Riêng tại trạm Tam Đảo là 1.688mm và trạm Xuân Hòa là 1.344mm. Dung tích hồ ngày 29/9 tương đương 64,2% dung tích toàn bộ.

+ **Dự báo mưa:** Dự báo tuần từ 1/10- 7/10 trong vùng có khả năng có mưa với lượng phổ biến từ 0- 17mm, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 2/10.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Tuần tới dòng chảy về tăng không đáng kể, hồ tiếp tục tích nước, nước sản xuất lấy qua cống với lưu lượng $1\text{m}^3/\text{s}$.

+ *Khả năng ngập hạ du*: Dự báo vùng hạ du không ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 7/10/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHẠM VI VÙNG HẠ DU CHỊU TÁC ĐỘNG CỦA HỒ ĐẠI LÃI

