

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 30/7/2021- 5/8/2021)

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

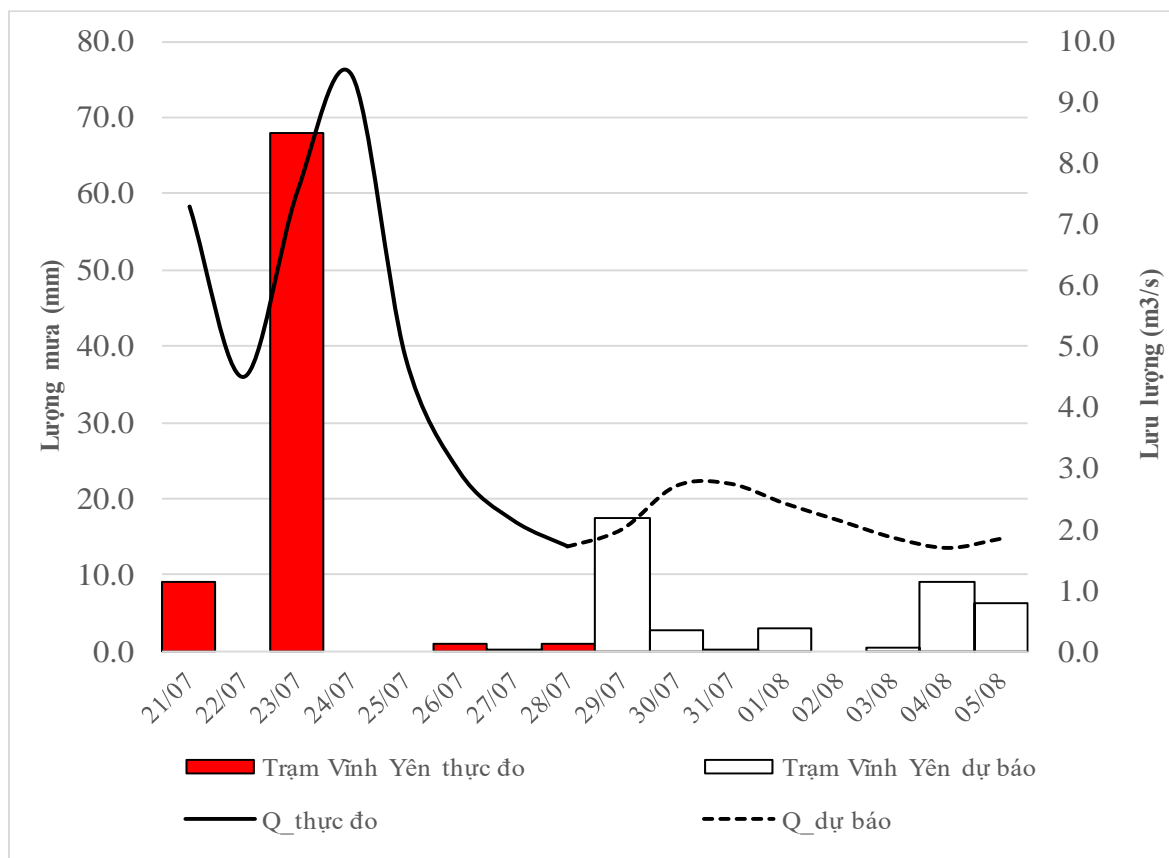
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần từ 21/7 đến 7h, 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 tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	2018	2017	Sau TĐ đến 19h ngày 29/7	Từ 30/7 - 5/8/2021
1	Tam Đảo	41,7	1135,4	-12	+3	-13	-18	-24	34,0	40,0
2	Vĩnh Yên	78,1	869,9	+4	-15	+23	-0	-13	18,3	21,7
3	Xuân Hòa	72,8	807,4		+11	+42			27,4	32,0
Trung bình		64,2	937,6	-3,8	-0,5	17,5	-9,2	-18,4	26,6	31,2

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	21,7	2,21	2,81	Có mưa
1	30/7/2021	2,8	2,71	2,80	Có mưa nhỏ
2	31/7/2021	0,03	2,74	2,81	Mưa không đáng kể
3	1/8/2021	3,02	2,43	2,61	Có mưa nhỏ
4	2/8/2021	0	2,15	2,25	Không mưa
5	3/8/2021	0,56	1,87	2,03	Mưa không đáng kể
6	4/8/2021	9,07	1,71	1,76	Có mưa
7	5/8/2021	6,22	1,86	1,99	Có mưa

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 30/7- 5/8/2021:

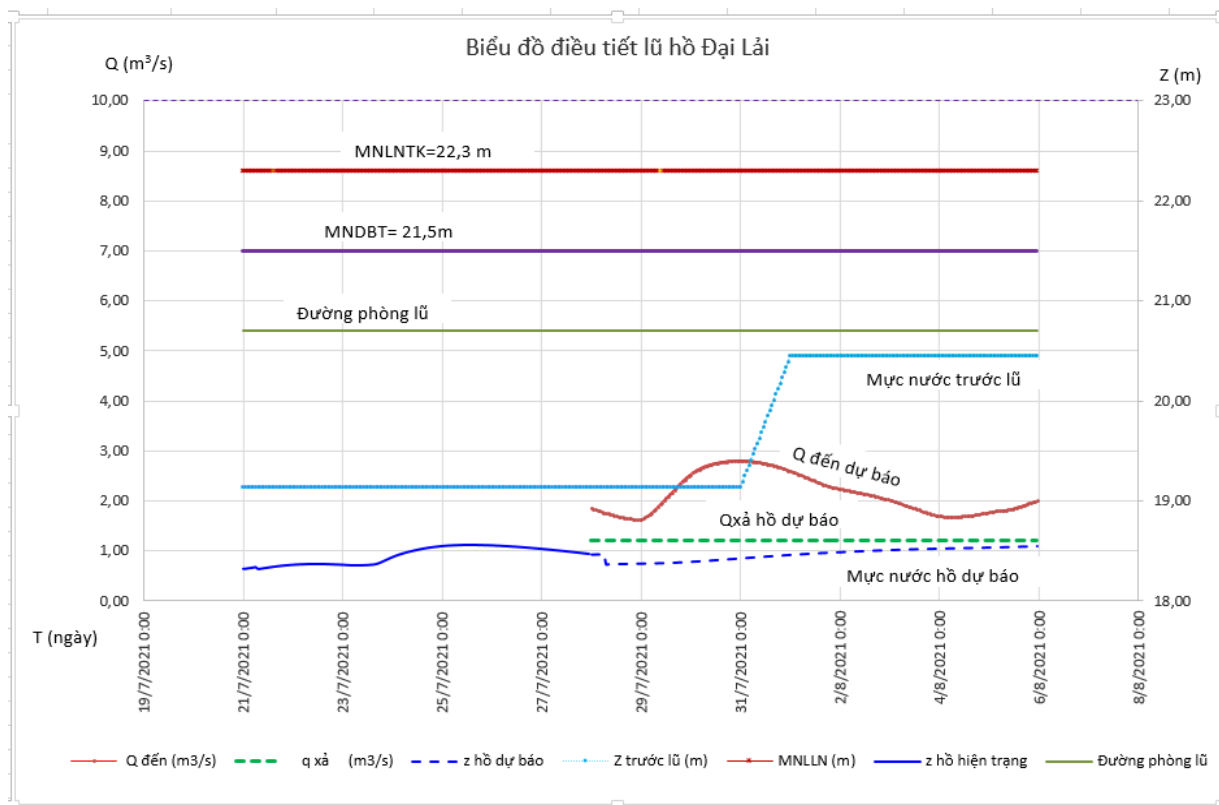


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 30/7 đến 5/8/2021

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

Tuần	Ngày	Q đến (m³/s)		Q qua cống (m³/s)	Z hồ (m)	Z hồ - Z hồ max (+/-)	W hồ (10 ⁶ m³)	Tỉ lệ W (%)	Q xả max (m³/s)	Thực tế/khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	21/7/2021	7,26	7,94	101,20	18,32	-3,18	13,93	48,4	4,40	lấy nước qua cống
	24/7/2021	9,16	12,99	105,60	18,48	-3,02	14,57	50,6	4,40	lấy nước qua cống
	25/7/2021	4,71	6,27	105,60	18,55	-2,95	14,82	51,5	4,40	lấy nước qua cống
	26/7/2021	2,90	3,49	105,60	18,54	-2,96	14,78	51,3	4,40	lấy nước qua cống
	27/7/2021	2,13	2,42	105,60	18,50	-3,00	14,62	50,8	4,40	lấy nước qua cống
	28/7/2021	1,72	1,86	28,80	18,37	-3,13	14,12	49,0	1,20	lấy nước qua cống
	29/7/2021	2,04	2,50	28,80	18,38	-3,12	14,16	49,2	1,20	lấy nước qua cống
Tuần tới (Dự báo)	30/7/2021	2,72	2,81	28,80	18,40	-3,10	14,25	49,5	1,20	lấy nước qua cống
	31/7/2021	2,74	2,81	28,80	18,44	-3,06	14,38	49,9	1,20	lấy nước qua cống
	1/8/2021	2,41	2,60	28,80	18,47	-3,03	14,50	50,4	1,20	lấy nước qua cống
	2/8/2021	2,14	2,24	28,80	18,49	-3,01	14,60	50,7	1,20	lấy nước qua cống
	3/8/2021	1,86	2,02	28,80	18,51	-2,99	14,67	50,9	1,20	lấy nước qua cống
	4/8/2021	1,71	1,77	28,80	18,52	-2,98	14,71	51,1	1,20	lấy nước qua cống
	5/8/2021	1,87	2,01	28,80	18,53	-2,97	14,75	51,2	1,20	lấy nước qua cống

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 21/7/2021 đến 7 giờ, ngày 28/7/2021 trong vùng phổ biến từ 58- 67mm. Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 28/7/2021 trong vùng phổ biến từ 844- 984mm. Riêng tại trạm Tam Đảo là 1.135mm và trạm Xuân Hòa là 807mm. Dung tích hồ ngày 28/7 tương đương 49% dung tích toàn bộ.

+ *Dự báo mưa*: Dự báo tuần từ 30/07- 5/08 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 29/07.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Tuần tới dòng chảy về tăng không đáng kể, nước sản xuất lấy qua cống với lưu lượng 1,2m³/s, hồ tiếp tục tích nước.

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

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 5/8/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

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

