

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 Thanh Lan – Tỉnh Vĩnh Phúc

(Từ ngày 10/9/2021- 16/9/2021)

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

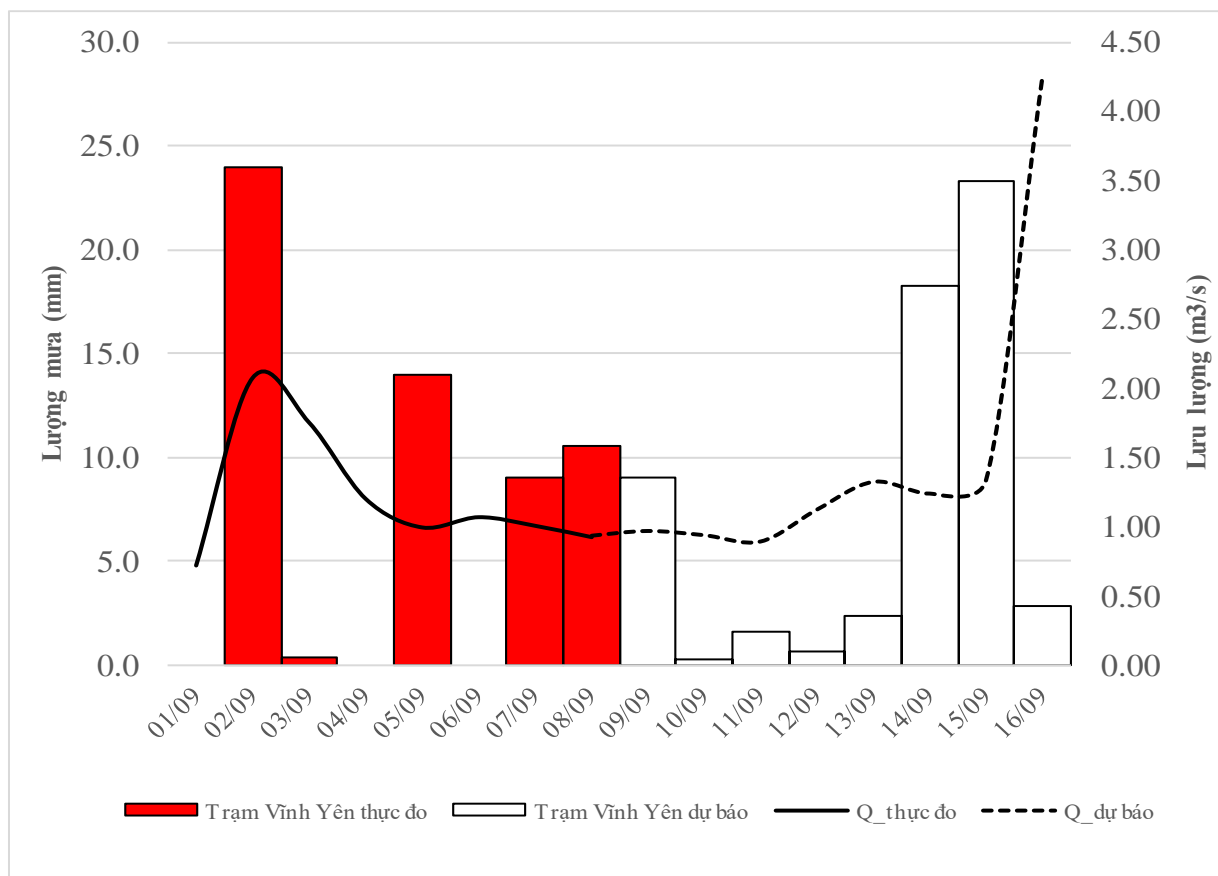
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần từ 1/9 đến 7h, 8/9/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 8/9/2021	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 9/9	Từ 10/9 – 16/9/2021
1	Tam Đảo	151,2	1522,0	-20	-30	-27	-33	-28	19,5	53,3
2	Vĩnh Yên	47,4	1232,5	-1	-27	+13	-15	-1	19,6	49,4
3	Xuân Hòa	19,8	1130,4		-9	+21			22,0	52,2
Trung bình		72,8	1295,0	-10,3	-22,0	2,3	-24,1	-14,4	20,4	51,6

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	49,4	1,58	7,14	Có mưa vừa
1	10/9/2021	0,3	0,93	0,97	Mưa không đáng kể
2	11/9/2021	1,6	0,89	0,92	Có mưa nhỏ
3	12/9/2021	0,7	1,12	1,27	Có mưa nhỏ
4	13/9/2021	2,4	1,32	1,35	Có mưa nhỏ
5	14/9/2021	18,3	1,24	1,28	Có mưa vừa
6	15/9/2021	23,3	1,33	1,61	Có mưa vừa
7	16/9/2021	2,9	4,25	7,14	Có mưa nhỏ

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 10/9- 16/9/2021:

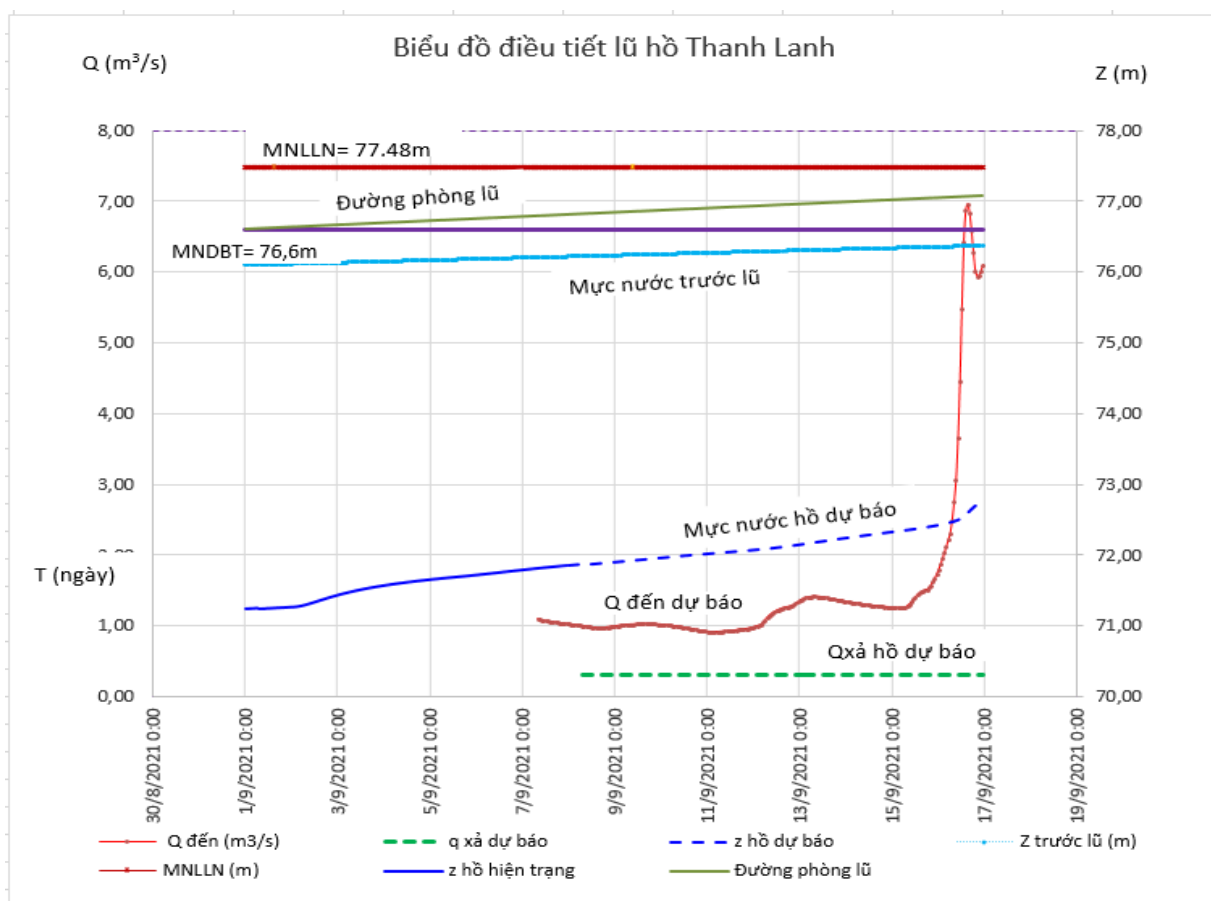


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 10/9 đến 16/9/2021

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

Tuần	Ngày	Qđến(m³/s)		Q qua công (m³/s)	Z hồ (m)	Z _{hồ} - Z _{hồmax} (+/-)	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)	1/9/2021	0,72	0,79	6,90	71,25	-5,35	4,90	46,2	0,30	lấy nước qua công
	4/9/2021	1,19	1,37	7,20	71,60	-5,00	5,23	49,3	0,30	lấy nước qua công
	5/9/2021	1,00	1,04	7,20	71,67	-4,93	5,30	49,9	0,30	lấy nước qua công
	6/9/2021	1,08	1,09	7,20	71,74	-4,86	5,36	50,5	0,30	lấy nước qua công
	7/9/2021	1,01	1,06	7,20	71,81	-4,79	5,43	51,1	0,30	lấy nước qua công
	8/9/2021	0,93	0,96	7,20	71,86	-4,74	5,47	51,5	0,30	lấy nước qua công
	9/9/2021	0,97	0,98	7,20	71,91	-4,69	5,53	52,0	0,30	lấy nước qua công
Tuần tới (Dự báo)	10/9/2021	0,93	0,97	7,20	71,97	-4,63	5,58	52,6	0,30	lấy nước qua công
	11/9/2021	0,89	0,93	7,20	72,03	-4,57	5,63	53,0	0,30	lấy nước qua công
	12/9/2021	1,13	1,28	7,20	72,08	-4,52	5,68	53,5	0,30	lấy nước qua công
	13/9/2021	1,32	1,35	7,20	72,17	-4,43	5,76	54,3	0,30	lấy nước qua công
	14/9/2021	1,23	1,27	7,20	72,26	-4,34	5,85	55,1	0,30	lấy nước qua công
	15/9/2021	1,35	1,66	7,20	72,34	-4,26	5,93	55,8	0,30	lấy nước qua công
	16/9/2021	4,42	7,14	7,20	72,46	-4,14	6,04	56,8	0,30	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 1/9/2021 đến 7 giờ, ngày 8/9/2021 trong vùng phổ biến từ 66- 76mm. Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 8/9/2021 trong vùng phổ biến từ 1.165- 1.360mm. Riêng tại trạm Tam Đảo là 1.522mm và trạm Xuân Hòa là 1.130mm. Dung tích hồ ngày 8/9 tương đương 51,5% dung tích toàn bộ.

+ *Dự báo mưa*: Dự báo tuần từ 10/9- 16/9 trong vùng có khả năng có mưa vừa với lượng phổ biến từ 0- 23mm, mưa vừa và mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 15/9.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Tuần tới dòng chảy về tăng đáng kể vào ngày 16/9, hồ tiếp tục tích nước, nước sản xuất lấy qua cống với lưu lượng $0,3\text{m}^3/\text{s}$.

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

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 16/9/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHẠM VI VÙNG HẠ DU CHỊU TÁC ĐỘNG CỦA HỒ THANH LANH

