

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 12/11/2021- 18/11/2021)

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

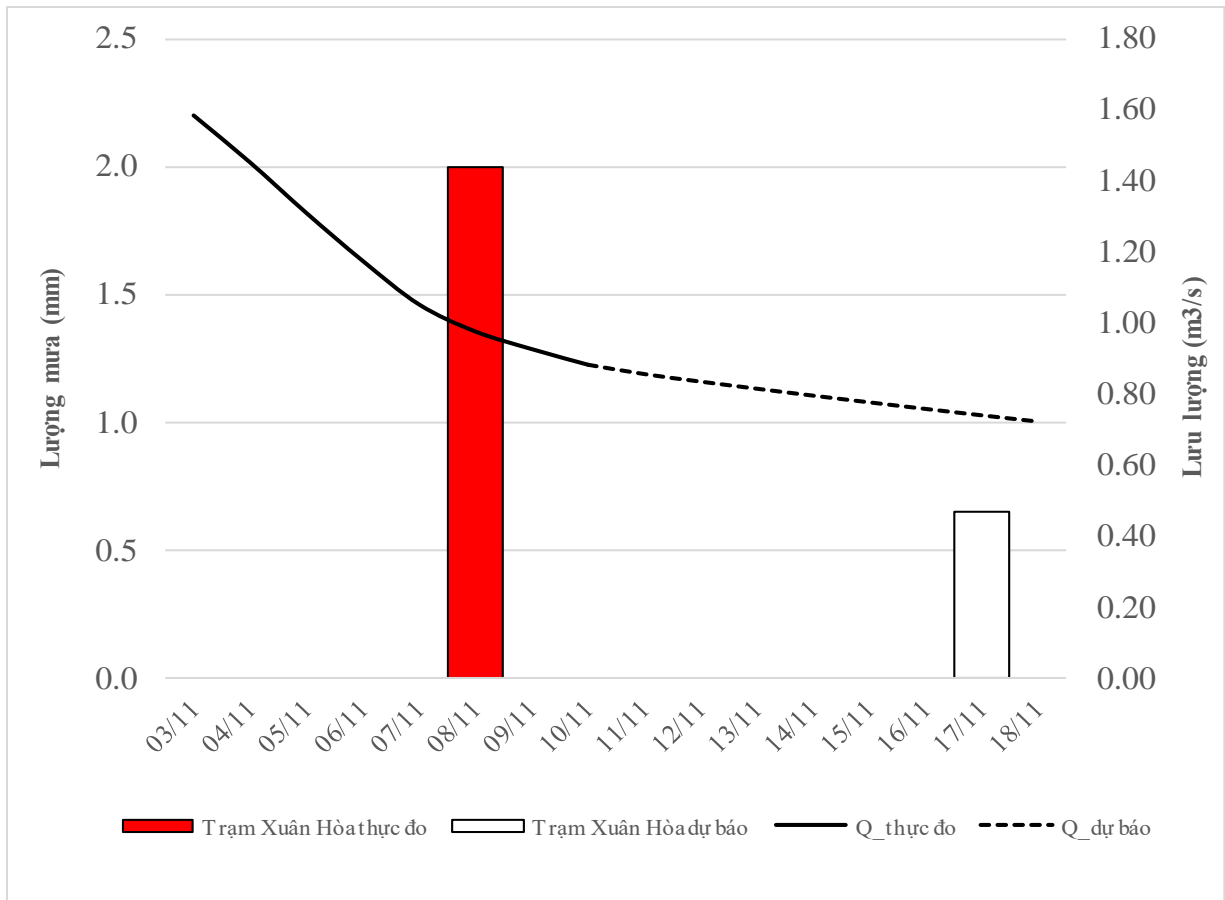
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	Lượng mưa trong tuần từ 3/11 đến 7h, 10/11/2021 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ 1/1/2021 đến 7h, 10/11/2021	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))					Lượng mưa dự báo tuần tới (mm)	
				TBNN	2020	2019	2018	2017	Sau 19h đến 11/11	Từ 12/11 – 18/2021
1	Tam Đảo	18,2	2549,1	+8	-17	-0	-4	-5	0,0	0,9
2	Vĩnh Yên	5,1	2085,2	+39	-2	+60	+23	+33	0,0	0,7
3	Xuân Hòa	2,0	1761,6		+8	+57			0,0	0,7
4	Tam Dương	4,6	2038,0		-1	+43			0,0	0,9
Trung bình		7,5	2108,5	23,3	-3,1	40,0	9,8	13,9	0,0	0,8

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

TT	Ngày	X (mm)	Qbq ngày (m ³ /s)	Qmax ngày (m ³ /s)	Nhận định
	Tổng	0,7	0,77	0,84	Có mưa nhỏ
1	12-11-2021	0,0	0,83	0,84	Không mưa
2	13-11-2021	0,0	0,81	0,82	Không mưa
3	14-11-2021	0,0	0,79	0,80	Không mưa
4	15-11-2021	0,0	0,77	0,78	Không mưa
5	16-11-2021	0,0	0,76	0,76	Không mưa
6	17-11-2021	0,7	0,74	0,75	Có mưa nhỏ
7	18-11-2021	0,0	0,72	0,73	Không mưa

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 12/11-18/11/2021:

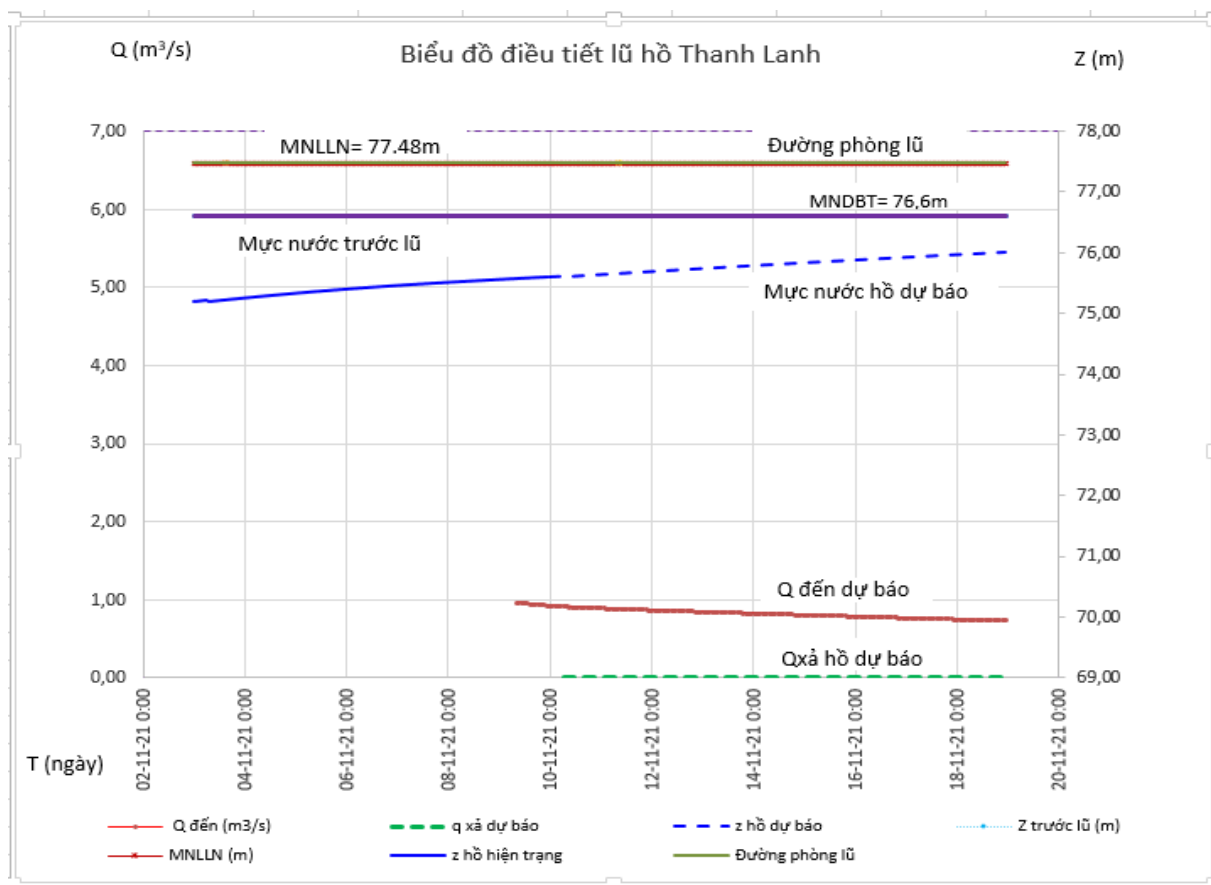


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 12/11 đến 18/11/2021

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)	3-11-2021	1,58	1,64	4,60	75,20	-1,40	8,68	81,7	0,20	hồ tích nước
	6-11-2021	1,17	1,23	4,80	75,42	-1,18	8,98	84,5	0,20	hồ tích nước
	7-11-2021	1,04	1,10	4,80	75,47	-1,13	9,06	85,3	0,20	hồ tích nước
	8-11-2021	0,97	0,99	4,80	75,52	-1,08	9,12	85,9	0,20	hồ tích nước
	9-11-2021	0,92	0,95	4,80	75,57	-1,03	9,19	86,5	0,20	hồ tích nước
	10-11-2021	0,88	0,89	1,40	75,60	-1,00	9,23	86,9	0,20	hồ tích nước
Tuần tới (Dự báo)	11-11-2021	0,85	0,86	0,00	75,65	-0,95	9,30	87,6	0,00	hồ tích nước
	12-11-2021	0,83	0,84	0,00	75,70	-0,90	9,37	88,3	0,00	hồ tích nước
	13-11-2021	0,81	0,82	0,00	75,75	-0,85	9,44	88,9	0,00	hồ tích nước
	14-11-2021	0,79	0,80	0,00	75,80	-0,80	9,51	89,5	0,00	hồ tích nước
	15-11-2021	0,77	0,78	0,00	75,85	-0,75	9,57	90,2	0,00	hồ tích nước
	16-11-2021	0,75	0,76	0,00	75,89	-0,71	9,64	90,8	0,00	hồ tích nước
	17-11-2021	0,74	0,75	0,00	75,94	-0,66	9,70	91,3	0,00	hồ tích nước
18-11-2021	0,72	0,73	0,00	75,98	-0,62	9,76	91,9	0,00	hồ tích nước	

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 trong tuần từ ngày 3/11/2021 đến 7 giờ ngày 10/11/2021 trong vùng phổ biến từ 7- 8mm. Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 10/11/2021 trong vùng phổ biến từ 1.898- 2.214. Riêng tại trạm Tam Đảo là 2.549mm và trạm Xuân Hòa là 1.762mm. Dung tích hồ ngày 10/11 tương đương 86,9% dung tích toàn bộ.

+ *Dự báo mưa*: Dự báo tuần từ 12/11- 18/11 trong vùng có khả năng có mưa với

lượng phổ biến từ 0- 1mm.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Tuần tới dòng chảy về tăng không đáng kể, 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 18/11/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

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

