

Hà Nội, ngày 04 tháng 11 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 Miền núi phía Bắc - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2021
Hồ chứa Nậm Ngam – Tỉnh Điện Biên

(Từ ngày 12/11/2021-18/11/2021)

I. Lượng mưa, dòng chảy đến hồ hiện tại và dự báo.

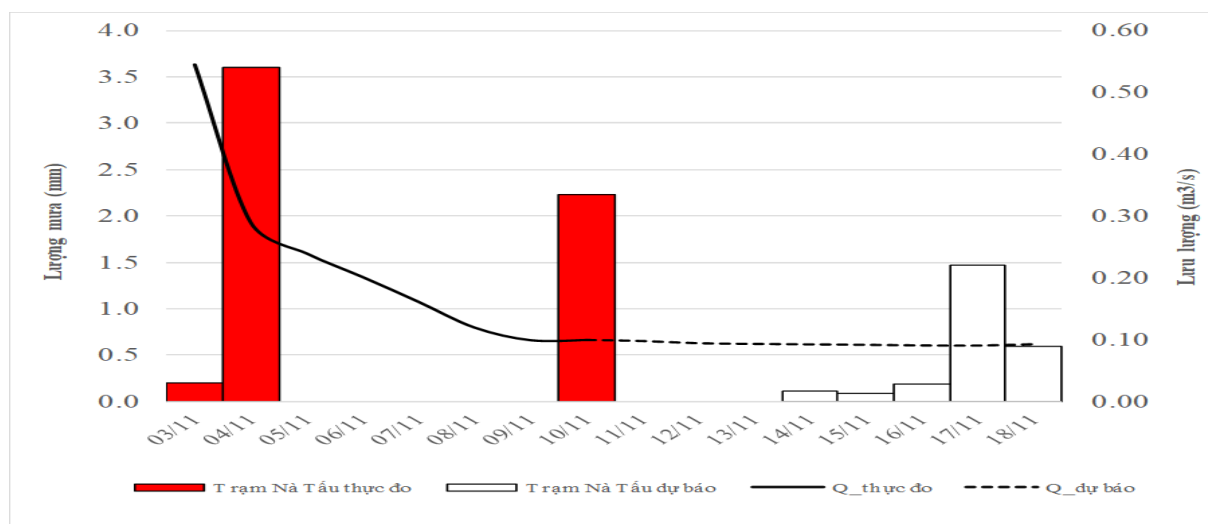
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	X tuần trước (03/11-10/11) (mm)	Tổng X từ 1/1-10/11) (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X tuần tới (12/11- 18/11) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	11,9	1442,2	+4	-4	+20	2,8
2	Nà Tấu	6,0	1641,2		-7	+131	2,5
Trung bình		8,9	1541,7	3,6	-5,5	75,6	2,6

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	2,5	0,09	0,10	Có mưa nhỏ
1	12/11	0,0	0,09	0,10	Không mưa
2	13/11	0,0	0,09	0,09	Không mưa
3	14/11	0,1	0,09	0,09	Mưa không đáng kể
4	15/11	0,1	0,09	0,09	Mưa không đáng kể
5	16/11	0,2	0,09	0,09	Mưa không đáng kể
6	17/11	1,5	0,09	0,09	Có mưa nhỏ
7	18/11	0,6	0,09	0,09	Mưa không đáng kể

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

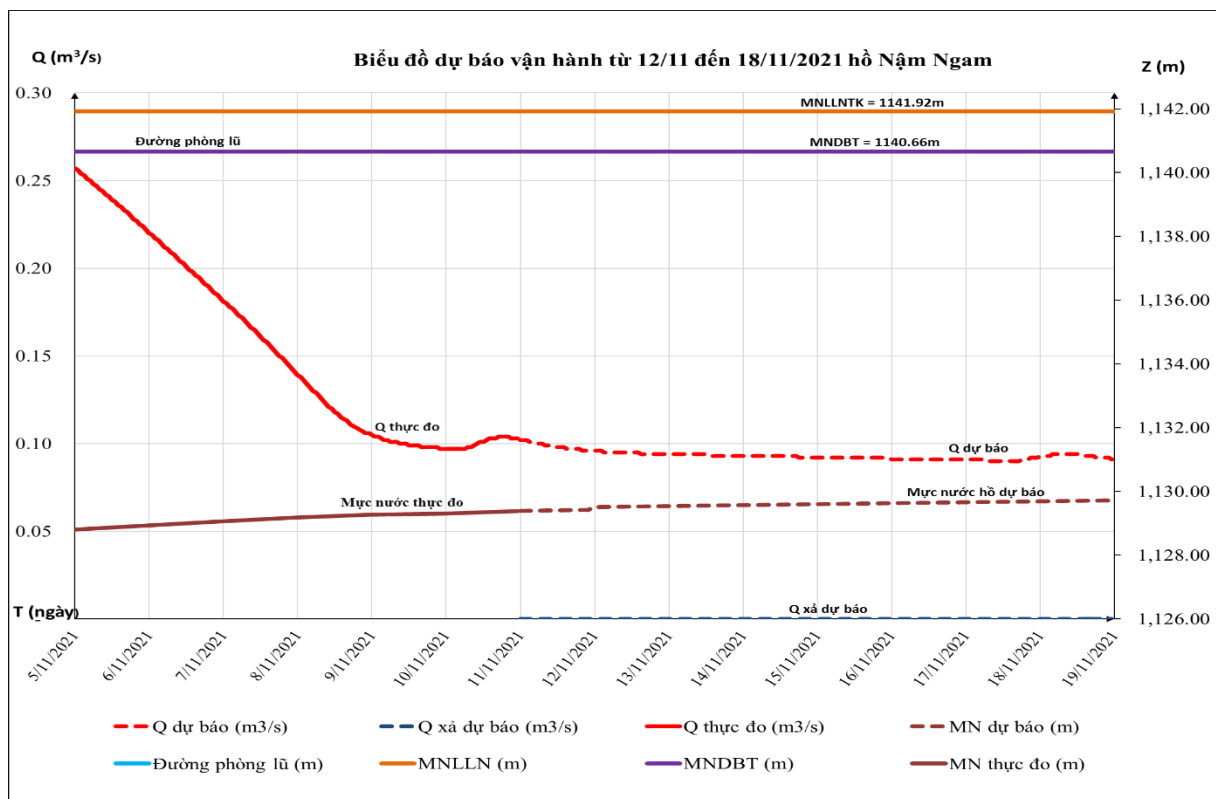


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 12/11 đến 18/11/2021.

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)	05/11	0,09	0,26	0,042	1,128,93	-11,73	1,12	18,9	0,00	Tích nước
	06/11	0,09	0,22	0,077	1,129,06	-11,60	1,16	19,5	0,00	Tích nước
	07/11	0,09	0,18	0,077	1,129,18	-11,48	1,19	20,0	0,00	Tích nước
	08/11	0,09	0,14	0,077	1,129,27	-11,39	1,21	20,4	0,00	Tích nước
	09/11	0,09	0,11	0,077	1,129,30	-11,36	1,23	20,7	0,00	Tích nước
	10/11	0,09	0,10	-	1,129,38	-11,28	1,24	20,9	0,00	Tích nước
	11/11	0,09	0,10	0,089	1,129,50	-11,16	1,27	21,4	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	12/11	0,10	0,10	0,089	1,129,54	-11,12	1,28	21,5	0,00	Tích nước
	13/11	0,15	0,09	0,089	1,129,57	-11,09	1,29	21,6	0,00	Tích nước
	14/11	0,15	0,09	0,089	1,129,60	-11,06	1,29	21,8	0,00	Tích nước
	15/11	0,12	0,09	0,083	1,129,63	-11,03	1,30	21,9	0,00	Tích nước
	16/11	0,10	0,09	0,085	1,129,66	-11,00	1,31	22,0	0,00	Tích nước
	17/11	0,09	0,09	-	1,129,69	-10,97	1,32	22,2	0,00	Tích nước
	18/11	0,08	0,09	0,085	1,129,72	-10,94	1,32	22,3	0,00	Tích nước

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



Dự báo trong tuần từ 12/18-11/11, dòng chảy đến hồ có xu hướng giảm nhẹ từ đầu tuần đến cuối tuần, lưu lượng đến lớn nhất vào ngày 12/11 với Q_{đếnmax} = 0,1 m³/s, hồ tiếp tục tích nước.

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

Khu vực ảnh hưởng	Khả năng, mức độ ngập úng				Các địa điểm có nguy cơ bị ảnh hưởng (xã)
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
H. Điện Biên Đông	x				Pú Nhi, Noong U
Huyện Điện Biên	x				Núa Ngam

III. Kết luận

+ *Tình hình nguồn nước hồ:*

- Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 3/11/2021 đến 7 giờ, ngày 10/11/2021 trong vùng phổ biến từ 8 - 9 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 10/11/2021 trong vùng phổ biến từ 1388 - 1619 mm. Riêng tại trạm Nà Tấu là 1641 mm. Và trạm Điện Biên là 1442 mm.

- Hồ hạn chế cấp nước.

+ *Dự báo trong tuần:* Tuần từ 12/11-18/11 trong vùng có khả năng có mưa nhỏ với lượng phổ biến từ 0-1 mm

+ *Dự báo vận hành hồ:* trong tuần tới hồ vẫn tiếp tục tích nước

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

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 18/11/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI