

Hà Nội, ngày 28 tháng 10 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 29/10/2021-04/11/2021)

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

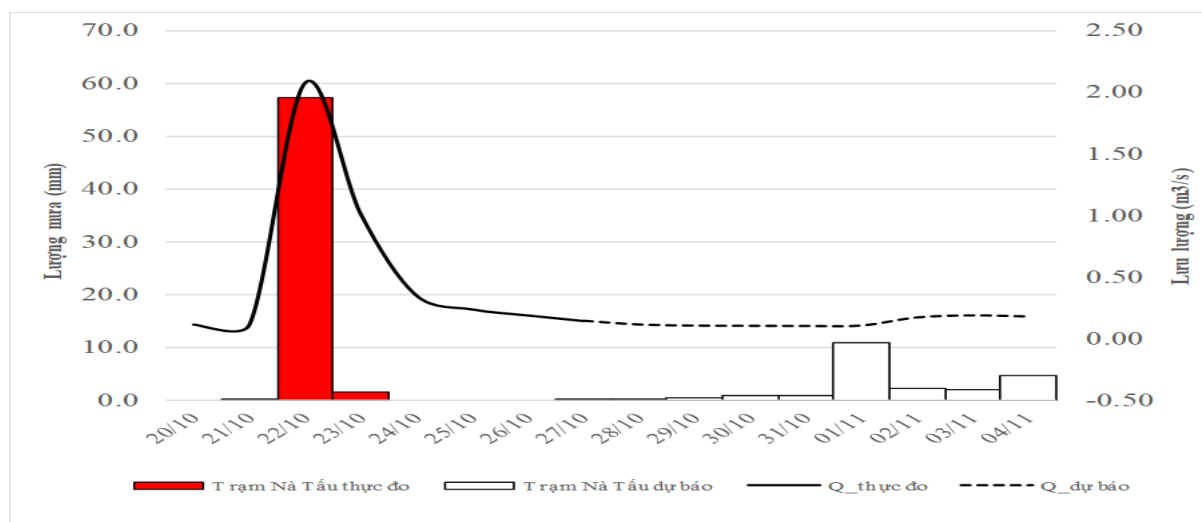
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	X _{tuần trước} (13/10-20/10) (mm)	Tổng X từ 1/1-20/10) (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tuần tới} (22/10- 28/10) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	51,0	1388,9	+1	-7	+15	11.8
2	Nà Tấu	59,0	1587,6	Không mưa	-10	+135	21.5
Trung bình		55,0	1488,3	1,1	-8,6	75,0	16,6

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	21,48	0,14	0,19	Có mưa
1	29/10	0,4	0,11	0,11	Mưa không đáng kể
2	30/10	0,9	0,11	0,11	Có mưa nhỏ
3	31/10	0,8	0,10	0,11	Có mưa nhỏ
4	01/11	10,7	0,11	0,13	Có mưa
5	02/11	2,1	0,17	0,19	Có mưa nhỏ
6	03/11	2,0	0,18	0,19	Có mưa nhỏ
7	04/11	4,6	0,18	0,18	Có mưa nhỏ

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 29/10-04/11:

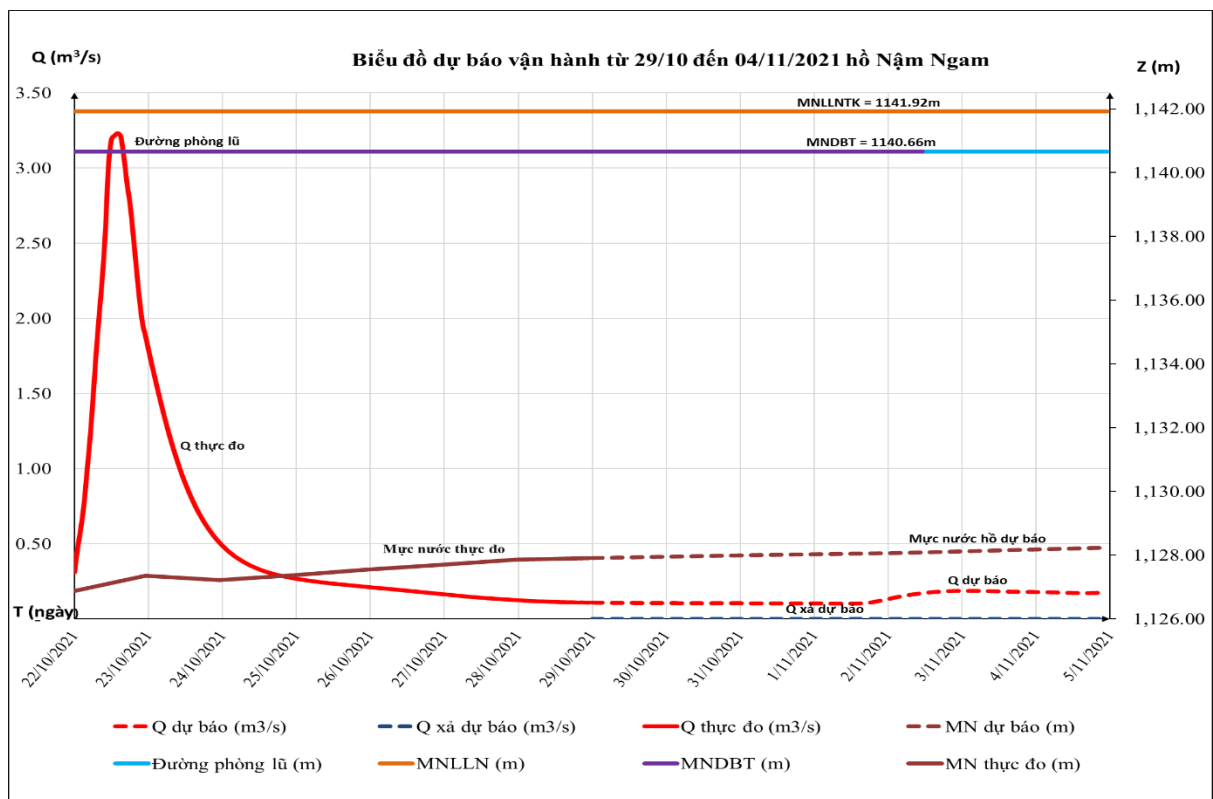


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 29/10 đến 04/11/2021.

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)	22/10	2,08	3,23	0	1.127,01	-13,65	0,69	11,6	0,00	Tích nước
	23/10	1,01	1,79	0	1.127,22	-13,44	0,73	12,3	0,00	Tích nước
	24/10	0,35	0,49	0	1.127,37	-13,29	0,76	12,8	0,00	Tích nước
	25/10	0,24	0,27	0	1.127,55	-13,11	0,80	13,5	0,00	Tích nước
	26/10	0,19	0,21	0	1.127,70	-12,96	0,83	14,0	0,00	Tích nước
	27/10	0,14	0,16	0	1.127,86	-12,80	0,86	14,5	0,00	Tích nước
	28/10	0,12	0,13	0	1.127,91	-12,75	0,87	14,6	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	29/10	0,11	0,11	0	1.127,95	-12,71	0,88	14,8	0,00	Tích nước
	30/10	0,11	0,11	0	1.127,99	-12,67	0,89	14,9	0,00	Tích nước
	31/10	0,10	0,11	0	1.128,03	-12,63	0,90	15,1	0,00	Tích nước
	01/11	0,15	0,13	0	1.128,06	-12,60	0,90	15,2	0,00	Tích nước
	02/11	0,11	0,19	0	1.128,12	-12,54	0,92	15,5	0,00	Tích nước
	03/11	0,10	0,19	0	1.128,18	-12,48	0,93	15,7	0,00	Tích nước
	04/11	0,09	0,18	0	1.128,24	-12,42	0,95	16,0	0,00	Tích nước

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



Dự báo trong tuần từ 29/10-04/11, dòng chảy đến hồ tăng nhẹ từ đầu tuần đến cuối tuần, lưu lượng đến lớn nhất vào ngày 02/11 với Q_{đếnmax} = 0,19 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 20/10/2021 đến 7 giờ, ngày 27/10/2021 trong vùng phổ biến từ 50 - 58 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 27/10/2021 trong vùng phổ biến từ 1339 - 1563 mm. Riêng tại trạm Nà Tấu là 1588 mm. Và trạm Điện Biên là 1389 mm.

+ *Dự báo trong tuần:* Từ 29/10-04/11 trong vùng có khả năng có mưa với lượng phổ biến từ 0-11 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 04/11/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI