

Hà Nội, ngày 21 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 22/10/2021-28/10/2021)

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

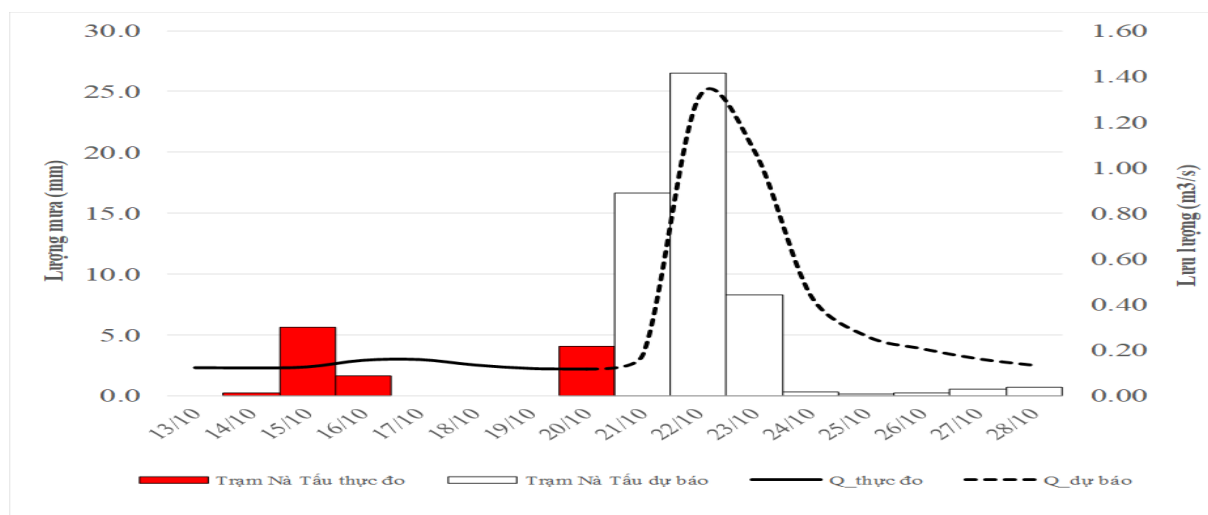
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

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	8,2	1337,9	-2	-11	+11	34,9
2	Nà Tấu	7,4	1528,6	Không mưa	-13	+126	36,5
Trung bình		7,8	1433,3	-1,6	-12,0	68,6	35,7

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	36,52	0,51	1,64	Có mưa vừa
1	22/10	26,5	1,31	1,64	Có mưa vừa
2	23/10	8,3	1,07	1,35	Có mưa
3	24/10	0,3	0,44	0,66	Mưa không đáng kể
4	25/10	0,1	0,26	0,30	Mưa không đáng kể
5	26/10	0,2	0,21	0,23	Mưa không đáng kể
6	27/10	0,5	0,16	0,18	Mưa không đáng kể
7	28/10	0,6	0,13	0,15	Có mưa nhỏ

1.3. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 22/10-28/10:

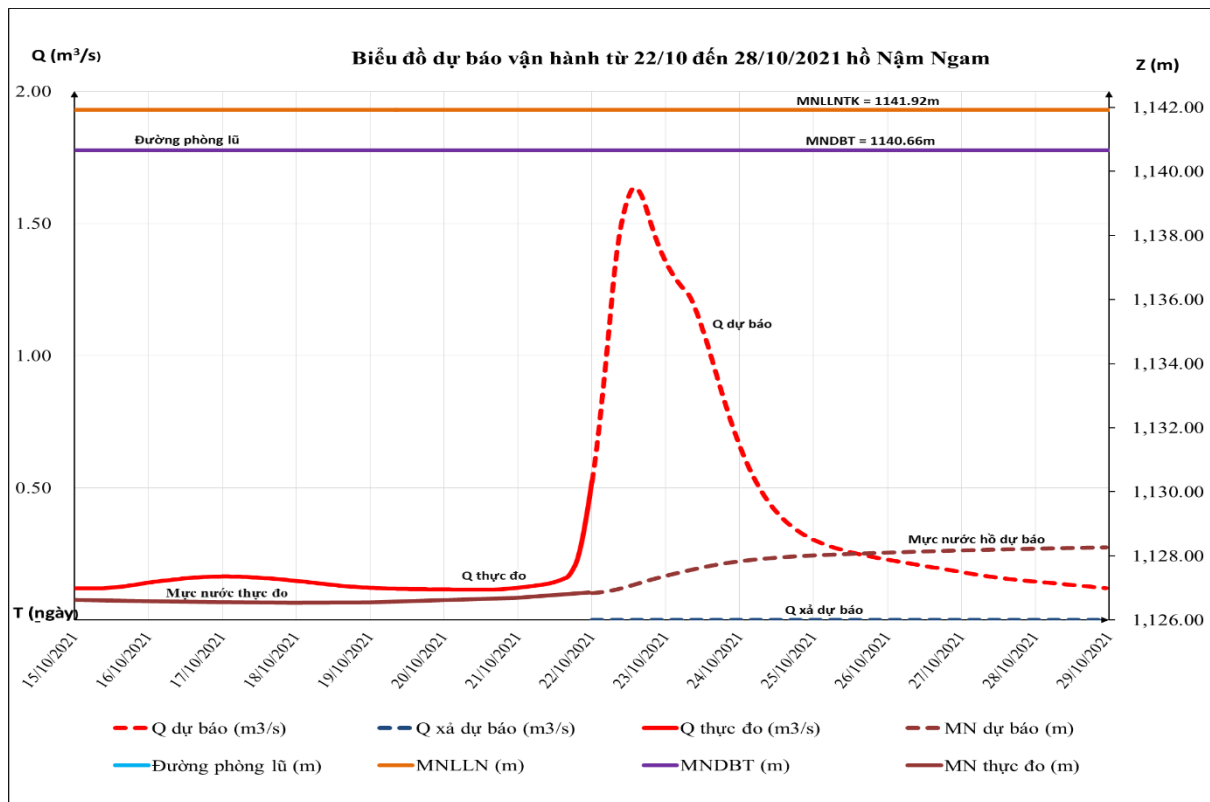


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 22/10 đến 28/10/2021.

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)	15/10	0,13	0,14	0	1.126,59	-14,07	0,60	10,1	0,00	Tích nước
	16/10	0,16	0,16	0,056	1.126,56	-14,10	0,59	9,9	0,00	Tích nước
	17/10	0,16	0,17	0,066	1.126,54	-14,12	0,59	9,9	0,00	Tích nước
	18/10	0,13	0,15	0,066	1.126,55	-14,11	0,59	9,9	0,00	Tích nước
	19/10	0,12	0,12	0,066	1.126,62	-14,04	0,61	10,3	0,00	Tích nước
	20/10	0,12	0,12	0,066	1.126,69	-13,97	0,62	10,4	0,00	Tích nước
	21/10	0,18	0,45	0	1.126,86	-13,80	0,65	10,9	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	22/10	1,31	1,64	0	1.127,36	-13,30	0,76	12,8	0,00	Tích nước
	23/10	1,07	1,35	0	1.127,82	-12,84	0,85	14,4	0,00	Tích nước
	24/10	0,44	0,66	0,050	1.128,01	-12,65	0,89	15,0	0,00	Tích nước
	25/10	0,26	0,30	0,054	1.128,10	-12,56	0,91	15,4	0,00	Tích nước
	26/10	0,21	0,23	0,054	1.128,17	-12,49	0,93	15,7	0,00	Tích nước
	27/10	0,16	0,18	0,046	1.128,23	-12,43	0,95	15,9	0,00	Tích nước
	28/10	0,13	0,15	0,053	1.128,27	-12,39	0,96	16,1	0,00	Tích nước

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



Dự báo trong tuần từ 22/10-28/10, dòng chảy đến hồ tăng vọt vào ngày đầu tuần rồi giảm mạnh về cuối tuần, lưu lượng đến lớn nhất vào ngày 22/10 với $Q_{\text{đếnmax}} = 1,64 \text{ m}^3/\text{s}$, 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 13/10/2021 đến 7 giờ, ngày 20/10/2021 trong vùng phổ biến từ 7 - 8 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 20/10/2021 trong vùng phổ biến từ 1290 - 1505 mm. Riêng tại trạm Nà Tấu là 1529 mm. Và trạm Điện Biên là 1338 mm

+ *Dự báo trong tuần tới:* Từ 22/10-28/10 trong vùng khả năng có mưa vừa với lượng phổ biến từ 0-27, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 22/10

+ *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 28/10/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI