

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 Pe Luông - 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 <sub>tuần trước</sub> (từ 13/10:-7h, 20/10/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1:-7h, 20/10/2021) (mm)	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))			Dự báo X <sub>tuần tới</sub> (22/10/2021- 28/10/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	8,2	1.337,9	-2	-11	+11	34,9
2	Hua Thanh	7,6	1.768,0		+4	+92	40,2
<b>Trung bình</b>		<b>7,9</b>	<b>1.553,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>-3,3</b>	<b>51,4</b>	<b>37,5</b>

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

TT	Ngày	X (mm)	Q <sub>bq</sub> ngày (m <sup>3</sup> /s)	Q <sub>max</sub> ngày (m <sup>3</sup> /s)	Nhận định
	<b>Tổng</b>	<b>40,16</b>	<b>0,39</b>	<b>1,06</b>	<b>Có mưa vừa</b>
1	22/10/2021	29,5	0,49	0,80	Có mưa vừa
2	23/10/2021	9,7	0,94	1,06	Có mưa
3	24/10/2021	0,3	0,48	0,71	Mưa không đáng kể
4	25/10/2021	0,0	0,28	0,33	Mưa không đáng kể
5	26/10/2021	0,0	0,22	0,24	Mưa không đáng kể
6	27/10/2021	0,4	0,17	0,19	Mưa không đáng kể
7	28/10/2021	0,3	0,13	0,15	Mưa không đáng kể

#### 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 <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua</sub> cống (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	15/10	0,15	0,20	0,00	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
	16/10	0,21	0,21	0,01	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
	17/10	0,17	0,20	0,01	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
	18/10	0,12	0,14	0,01	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
	19/10	0,09	0,10	0,01	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do

Tuần	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
	20/10	0,09	0,09	0,01	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
	21/10	0,09	0,09	0,00	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
Tuần tới (Dự báo)	22/10	0,49	0,80	0,00	525,23	0,01	2,27	100,00	0,07	Tràn tự do
	23/10	0,94	1,06	0,00	525,27	0,05	2,28	100,00	0,56	Tràn tự do
	24/10	0,48	0,71	0,00	525,27	0,05	2,28	100,00	0,60	Tràn tự do
	25/10	0,28	0,33	0,00	525,25	0,03	2,27	100,00	0,26	Tràn tự do
	26/10	0,22	0,24	0,00	525,24	0,02	2,27	100,00	0,18	Tràn tự do
	27/10	0,17	0,19	0,00	525,24	0,02	2,27	100,00	0,14	Tràn tự do
	28/10	0,13	0,15	0,00	525,24	0,02	2,27	100,00	0,11	Tràn tự do

## 2.2. 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/phường)
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
TP. Điện Biên Phủ	x				Thanh Trung, Nam Thanh
Huyện Điện Biên	x				Thanh Luông, Thanh Hưng

### III. Kết luận

+ *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo trung bình tuần trước 7,9 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 1,6%; Tại thời điểm ngày 21/10/2021, dung tích hồ tương đương 100% so với W<sub>tb</sub>.

- 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 1.398 - 1.631mm. Riêng tại trạm Hua Thanh (Nậm Khẩu Hú) là 1.768mm. Và trạm Điện Biên là 1.338mm.

+ *Dự báo mưa*: tuần tới, từ 22/10-28/10 trong vùng có khả năng Có mưa vừa với lượng phổ biến từ 0-30mm, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 22/10.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Trong tuần tới, từ ngày 21-28/10 hồ xả tràn, qua tràn tự do.

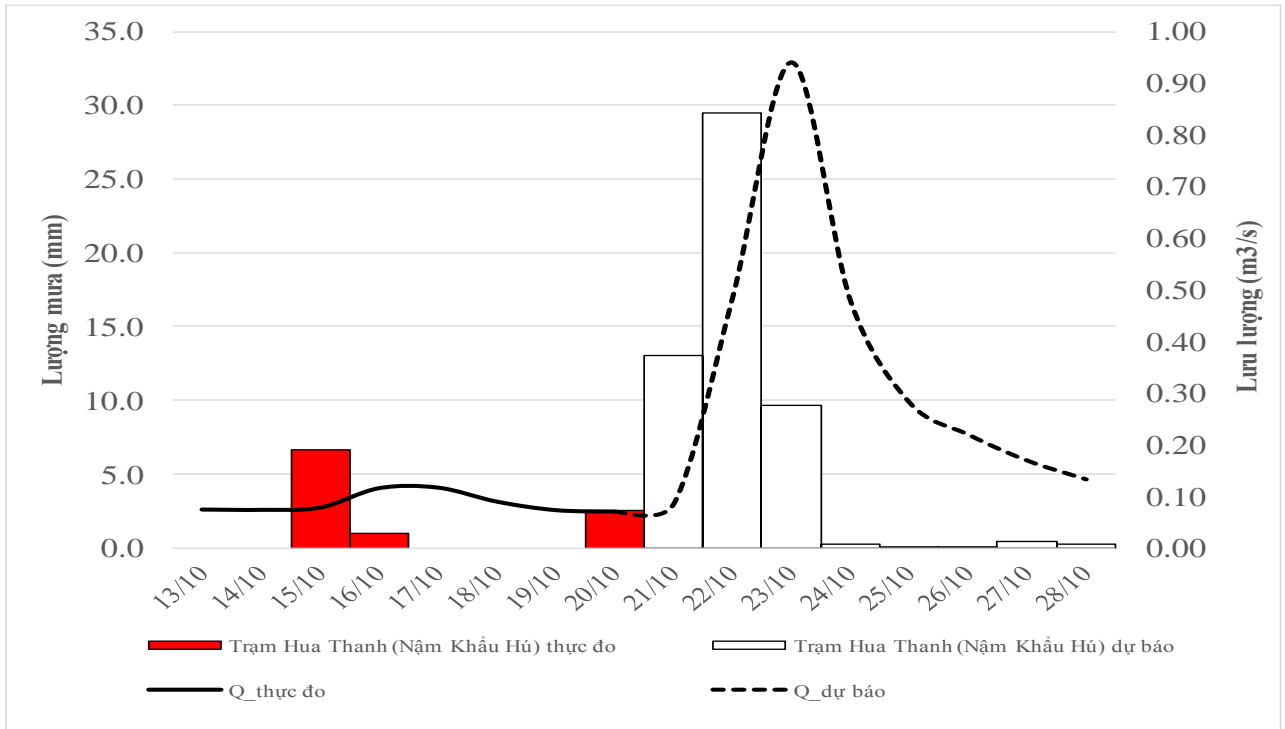
+ *Khả năng ngập hạ du*: Với Q<sub>xả max</sub> = 0,60 (m<sup>3</sup>/s) là tương đối nhỏ, do đó không có khả năng xảy ra ngập lụt phía hạ lưu hồ.

**Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 29/10/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

# PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ: 22/10-28/10/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ: 22/10-28/10/2021.

