

Hà Nội, ngày 25 tháng 11 năm 2021

## BẢN TIN THÁNG

**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 01/12/2021-31/12/2021)

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

TT	Trạm	X <sub>tháng trước</sub> (01/11 - 24/11/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1/2021 - 24/11/2021 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X <sub>tháng tới</sub> (1/12/2021 - 31/12/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	23,9	1442,2	+3	-4	+20	17,8
2	Hua Thanh	24,4	1870,0		+10	+102	0,0
Trung bình		24,1	1.656,1	2,7	3,0	61,1	8,9

#### II. Dự báo vận hành hồ, tháng 12/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

TT	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>hồ max</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	Max							
Tuần trước (Thực đo)	24/11	0,09	0,09	0,00	525,28	0,06	2,27	100	0,83	Tràn tự do
	25/11	0,09	0,09	0,00	525,28	0,06	2,27	100	0,85	Tràn tự do
	26/11	0,12	0,13	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,09	Tràn tự do
	27/11	0,10	0,12	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,08	Tràn tự do
	28/11	0,08	0,09	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,07	Tràn tự do
	29/11	0,06	0,07	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,05	Tràn tự do
Tháng 11/2021 (Dự báo)	30/11	0,05	0,05	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	01/12	0,05	0,05	0,00	525,24	0,02	2,27	100	0,11	Tràn tự do
	02/12	0,05	0,05	0,00	525,24	0,02	2,27	100	0,09	Tràn tự do
	03/12	0,05	0,05	0,00	525,24	0,02	2,27	100	0,07	Tràn tự do
	04/12	0,05	0,05	0,00	525,24	0,02	2,27	100	0,05	Tràn tự do
	05/12	0,05	0,05	0,00	525,24	0,02	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	06/12	0,05	0,05	0,00	525,24	0,02	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	07/12	0,05	0,05	0,00	525,24	0,02	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	08/12	0,05	3,25	0,00	525,24	0,02	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	09/12	0,04	1,56	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	10/12	0,04	0,97	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	11/12	0,04	0,82	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	12/12	0,04	1,41	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	13/12	0,04	3,20	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	14/12	0,04	3,22	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
15/12	0,04	1,66	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do	

TT	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>hồ</sub> max (+/-)	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	Max							
	16/12	0,04	3,58	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	17/12	0,04	3,63	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	18/12	0,04	3,47	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	19/12	0,04	2,56	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	20/12	0,04	1,65	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	21/12	0,04	1,65	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,04	Tràn tự do
	22/12	0,04	1,13	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,03	Tràn tự do
	23/12	0,04	0,79	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,03	Tràn tự do
	24/12	0,04	0,80	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,03	Tràn tự do
	25/12	0,04	1,15	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,03	Tràn tự do
	26/12	0,04	1,60	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,03	Tràn tự do
	27/12	0,04	3,21	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,03	Tràn tự do
	28/12	0,04	3,22	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,03	Tràn tự do
	29/12	0,04	1,26	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,03	Tràn tự do
	30/12	0,04	1,46	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,12	Tràn tự do
	31/12	0,04	1,47	0,00	525,23	0,01	2,27	100	0,12	Tràn tự do

### III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 24,1mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN cao hơn 2,7%; Tại thời điểm ngày 24/11/2021, dung tích hồ tương đương 100% so với Wtb.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 12/2021 khoảng 18mm, trong đó dự kiến có 0 đợt mưa có X3 ngày từ 50mm trở lên:

- *Dự báo dòng chảy*: Q <sub>bình quân</sub> 0,042 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>max</sub>: 0,049 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>1 ngày max</sub> các đợt mưa từ 0-0 m<sup>3</sup>/s.

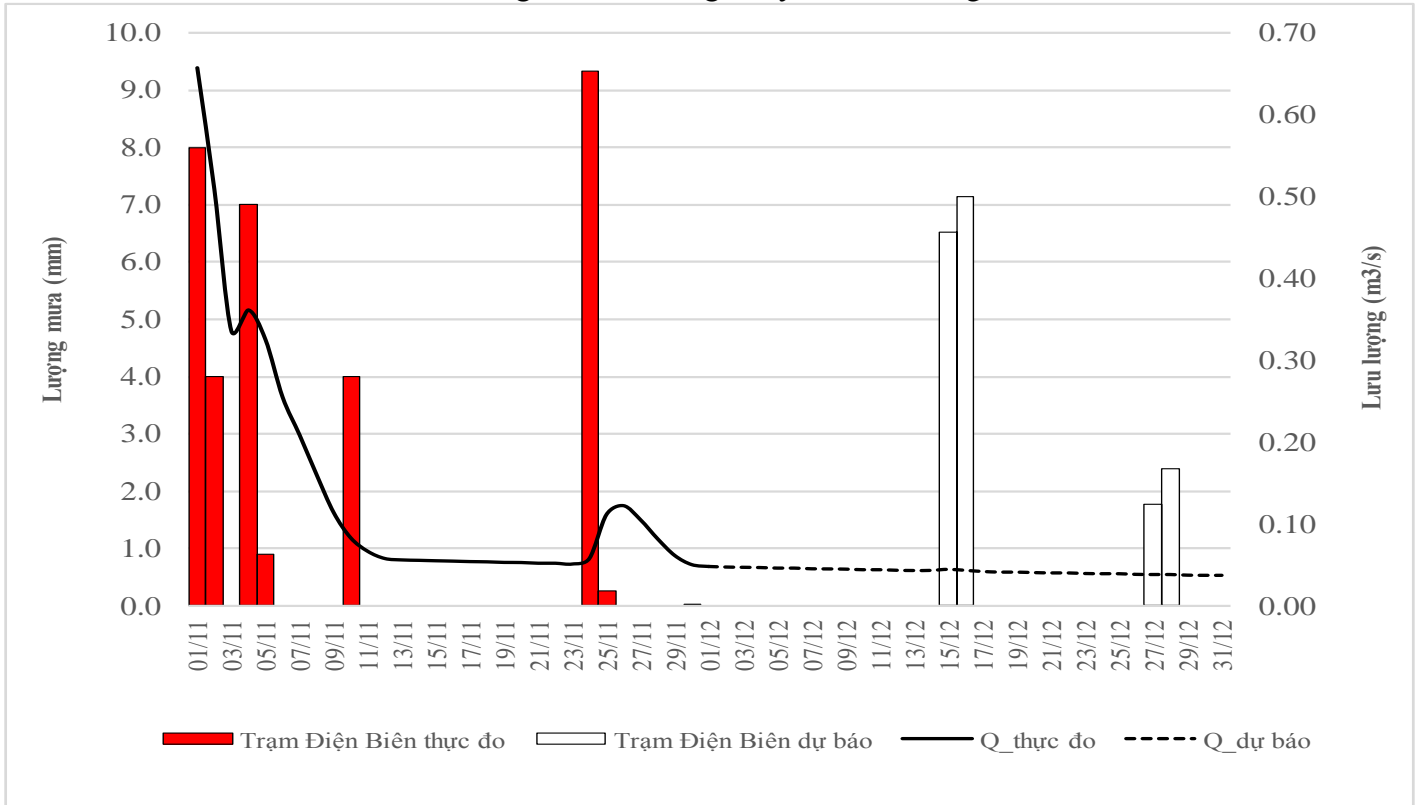
- *Dự báo vận hành hồ*: Trong tháng 12/2021 hồ xả tràn tự do từ 01/12 :- 31/12 với lưu lượng xả tràn lớn nhất: q<sub>max</sub>: 0,02m<sup>3</sup>/s.

**Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 01/01/2022.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 12/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 12/2021

