

Hà Nội, ngày 30 tháng 09 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 01/10/2021-31/10/2021)

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

TT	Trạm	X <sub>tháng trước</sub> (01/9 - 29/9/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1/2021 - 29/9/2021 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X <sub>tháng tới</sub> (1/10/2021 - 31/10/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	67,8	1.286,7	-3	-12	+11	73,0
2	Hua Thanh	103,6	1.659,6		-1	+87	111,3
Trung bình		85,7	1.473,2	-2,5	-6,6	49,0	92,1

#### II. Dự báo vận hành hồ, tháng 10/2021

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>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	Max							
Tuần trước (Thực đo)	24/09	0,15	0,20	0,24	525,27	0,05	2,27	100,0	0,82	Tràn tự do
	25/09	0,21	0,21	0,21	525,27	0,05	2,27	100,0	0,83	Tràn tự do
	26/09	0,17	0,20	0,24	525,27	0,05	2,27	100,0	0,84	Tràn tự do
	27/09	0,12	0,14	0,24	525,28	0,06	2,27	100,0	0,84	Tràn tự do
	28/09	0,09	0,10	0,24	525,28	0,06	2,27	100,0	0,85	Tràn tự do
	29/09	0,09	0,09	0,24	525,28	0,06	2,27	100,0	0,85	Tràn tự do
	30/09	0,09	0,09	0,00	525,28	0,06	2,27	100,0	0,86	Tràn tự do
Tháng 10/2021 (Dự báo)	01/10	0,14	0,17	0,21	525,23	0,01	2,27	100,0	0,09	Tràn tự do
	02/10	0,20	0,22	0,24	525,24	0,02	2,27	100,0	0,15	Tràn tự do
	03/10	0,23	0,23	0,24	525,24	0,02	2,27	100,0	0,21	Tràn tự do
	04/10	0,24	0,24	0,24	525,24	0,02	2,27	100,0	0,23	Tràn tự do
	05/10	0,22	0,24	0,24	525,24	0,02	2,27	100,0	0,23	Tràn tự do
	06/10	0,19	0,20	0,00	525,23	0,01	2,27	100,0	0,09	Tràn tự do
	07/10	0,20	0,21	0,00	525,24	0,02	2,27	100,0	0,17	Tràn tự do
	08/10	0,20	0,21	0,00	525,23	0,01	2,27	100,0	0,10	Tràn tự do
	09/10	0,18	0,19	0,00	525,23	0,01	2,27	100,0	0,08	Tràn tự do
	10/10	0,14	3,25	0,00	525,23	0,01	2,27	100,0	0,05	Tràn tự do
	11/10	0,10	1,56	0,18	525,22	0,00	2,27	100,0	0,01	Tràn tự do
	12/10	0,08	0,97	0,00	525,23	0,01	2,27	100,0	0,07	Tràn tự do
	13/10	0,07	0,82	0,16	525,23	0,01	2,27	100,0	0,06	Tràn tự do
	14/10	0,07	1,41	0,17	525,23	0,01	2,27	100,0	0,06	Tràn tự do
	15/10	0,08	3,20	0,18	525,23	0,01	2,27	100,0	0,06	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>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	Max							
	16/10	0,13	3,22	0,18	525,23	0,01	2,27	100,0	0,09	Tràn tự do
	17/10	0,14	1,66	0,01	525,24	0,02	2,27	100,0	0,13	Tràn tự do
	18/10	0,11	3,58	0,01	525,24	0,02	2,27	100,0	0,12	Tràn tự do
	19/10	0,08	3,63	0,01	525,23	0,01	2,27	100,0	0,08	Tràn tự do
	20/10	0,07	3,47	0,01	525,23	0,01	2,27	100,0	0,06	Tràn tự do
	21/10	0,07	2,56	0,00	525,23	0,01	2,27	100,0	0,05	Tràn tự do
	22/10	0,07	1,65	0,00	525,19	-0,03	2,26	99,67	0,00	Tích nước
	23/10	0,07	1,65	0,01	525,15	-0,07	2,25	99,32	0,00	Tích nước
	24/10	0,07	1,13	0,01	525,17	-0,05	2,26	99,52	0,00	Tích nước
	25/10	0,07	0,79	0,01	525,19	-0,03	2,26	99,75	0,00	Tích nước
	26/10	0,07	0,80	0,01	525,22	0,00	2,27	99,97	0,00	Tích nước
	27/10	0,07	1,15	0,24	525,23	0,01	2,27	100,0	0,05	Tràn tự do
	28/10	0,06	1,60	0,24	525,18	-0,04	2,26	99,66	0,00	Tích nước
	29/10	0,06	3,21	0,01	525,14	-0,08	2,25	99,27	0,00	Tích nước
	30/10	0,06	3,22	0,00	525,10	-0,12	2,24	98,91	0,00	Tích nước
	31/10	0,06	1,26	0,00	525,12	-0,10	2,25	99,09	0,00	Tích nước

### III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 85,7mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 2,5%; Tại thời điểm ngày 30/09/2021, dung tích hồ tương đương 100% so với Wtb.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 10/2021 khoảng 111mm, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có X3ngày từ 50mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 14/10-16/10; X3ngày: 65 mm; X1ngày max: 58mm.

- *Dự báo dòng chảy*: Q<sub>binh quân</sub> 0,116m<sup>3</sup>/s; Q<sub>max</sub>: 0,237m<sup>3</sup>/s; Q 1 ngày max các đợt mưa từ 0,131-0,131m<sup>3</sup>/s.

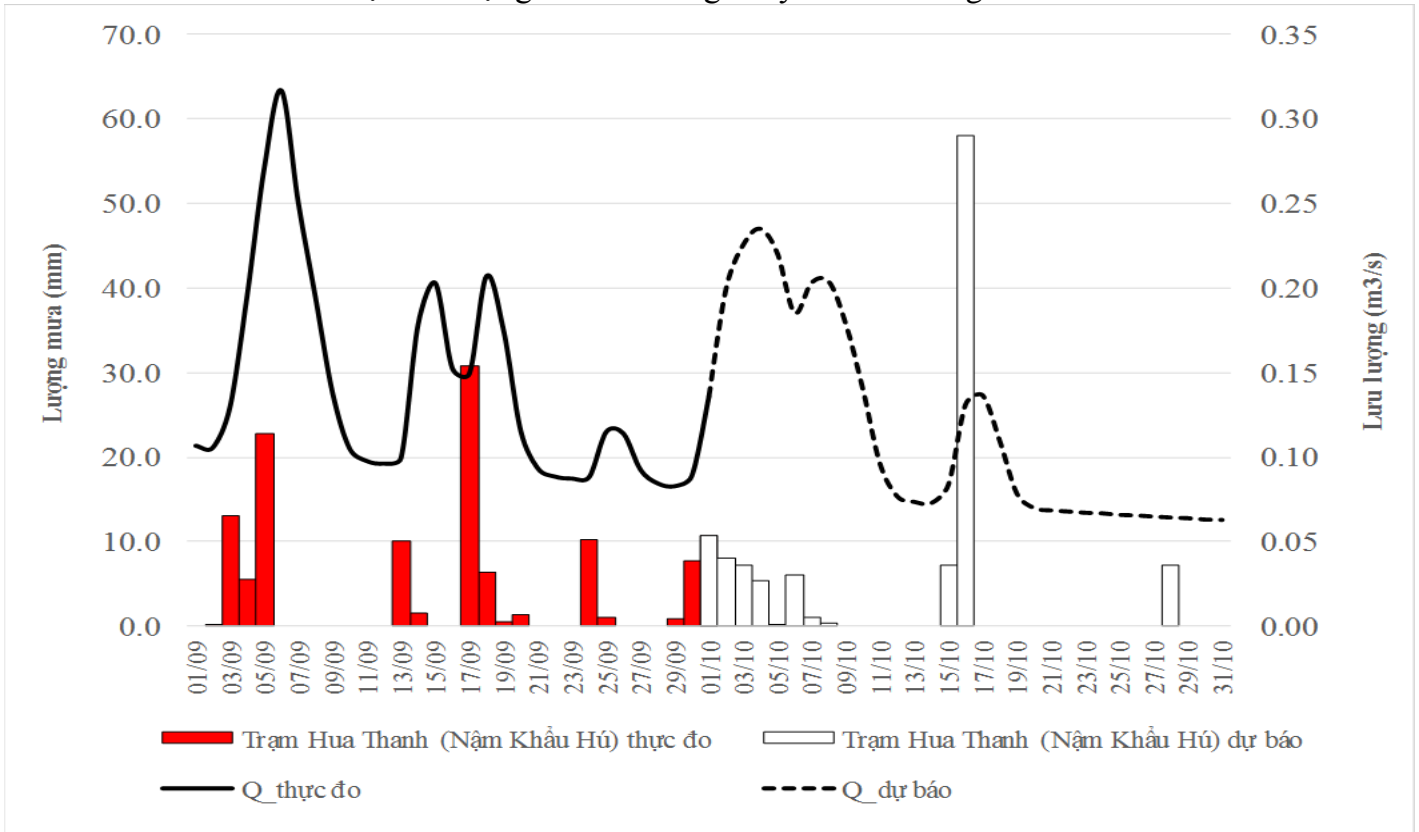
- *Dự báo vận hành hồ*: Trong tháng 10/2021 hồ xả tràn tự do từ 01/10 -:- 21/10; tích nước từ ngày 22/10 -:- 31/10.

**Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 01/11/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 10/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 10/2021

