

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 Hồng Sặt – 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} (từ 20/10-:-7h, 27/10/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1-:-7h, 27/10/2021) (mm)	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))			Dự báo X _{tuần tới} (29/10/2021- 04/11/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	51,0	1.388,9	+1	-7	+15	11,8
2	Bản Yên	16,0	971,0	-36	-35	-20	19,6
3	Tây Trang	52,4	1.402,2		-12	+15	17,8
Trung bình		39,8	1.254,0	-17,5	-18,3	3,5	16,4

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	19,62	0,01	0,02	Có mưa
1	29/10/2021	0,2	0,01	0,01	Mưa không đáng kể
2	30/10/2021	0,7	0,01	0,01	Có mưa nhỏ
3	31/10/2021	1,2	0,01	0,01	Có mưa nhỏ
4	01/11/2021	12,4	0,01	0,01	Có mưa
5	02/11/2021	0,9	0,02	0,02	Có mưa nhỏ
6	03/11/2021	1,4	0,02	0,02	Có mưa nhỏ
7	04/11/2021	2,9	0,02	0,02	Có mưa nhỏ

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} cống (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	0,03	0,03	0,00	475,31	-4,89	1,02	46,00	0,00	Tích nước
	23/10	0,04	0,05	0,00	475,31	-4,89	1,02	46,00	0,00	Tích nước
	24/10	0,04	0,05	0,00	475,31	-4,89	1,02	46,00	0,00	Tích nước
	25/10	0,02	0,03	0,00	475,31	-4,89	1,02	46,00	0,00	Tích nước

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							
	26/10	0,01	0,02	0,00	475,31	-4,89	1,02	46,00	0,00	Tích nước
	27/10	0,01	0,01	0,00	475,31	-4,89	1,02	46,00	0,00	Tích nước
	28/10	0,01	0,01	0,00	475,31	-4,89	1,02	46,00	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	29/10	0,03	0,03	0,00	475,31	-4,89	1,02	46,00	0,00	Tích nước
	30/10	0,01	0,01	0,00	475,32	-4,88	1,03	46,33	0,00	Tích nước
	31/10	0,01	0,01	0,00	475,32	-4,88	1,03	46,34	0,00	Tích nước
	01/11	0,01	0,01	0,00	475,32	-4,88	1,03	46,36	0,00	Tích nước
	02/11	0,02	0,02	0,00	475,32	-4,88	1,03	46,38	0,00	Tích nước
	03/11	0,02	0,02	0,00	475,33	-4,87	1,03	46,42	0,00	Tích nước
	04/11	0,02	0,02	0,00	475,34	-4,86	1,03	46,47	0,00	Tích nước

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)
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
Huyện Điện Biên	x				Sam Mứn, Noong Luông

III. Kết luận.

+ *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo trung bình tuần trước 39,8 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 17,5%; Tại thời điểm ngày 28/10/2021, dung tích hồ tương đương 46% so với Wtb.

- Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 20/10/2021 đến 7 giờ, ngày 27/10/2021 trong vùng phổ biến từ 36 - 42 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 27/10/2021 trong vùng phổ biến từ 1.129 - 1.317 mm. Riêng tại trạm Tây Trang là 1.402 mm. Và trạm Bản Yên là 971mm.

+ *Dự báo mưa*: Tuần tới, từ 29/10-04/11 trong vùng có khả năng Có mưa với lượng phổ biến từ 0-12mm.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Trong tuần tới, hồ tăng cường tích nước, không có khả năng xả lũ.

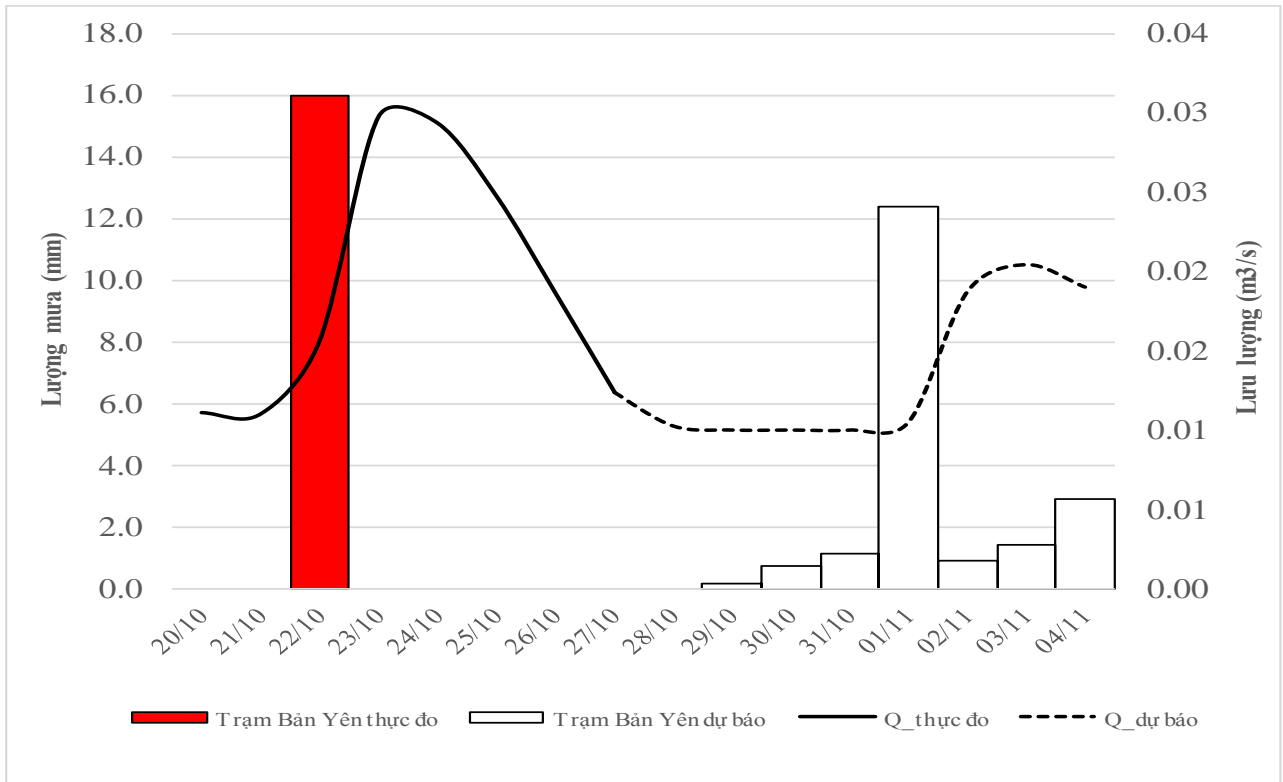
+ *Khả năng ngập hạ du*: Vùng hạ du hồ chứa không có khả năng xảy ra ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 05/11/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ: 28/10-04/11/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ: 28/10-04/11/2021.

