

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 16/07/2021-22/07/2021)

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 7/7-:-7h, 14/7/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1-:-7h, 14/7/2021) (mm)	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))			Dự báo X _{tuần tới} (16/7/2021- 22/7/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	23,6	703,0	-3	+15	+18	90,2
2	Bản Yên	43,0	502,0	-39	-24	-15	79,2
3	Tây Trang	44,6	557,4	-18	-23	-14	81,2
Trung bình		37,1	587,5	-20,7	-10,4	-3,8	83,5

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	79,15	0,50	1,19	Có mưa vừa
1	16-07-21	8,4	0,16	0,19	Có mưa
2	17-07-21	2,31	0,10	0,13	Có mưa nhỏ
3	18-07-21	12,94	0,35	0,45	Có mưa
4	19-07-21	11,3	0,49	0,57	Có mưa
5	20-07-21	15,28	0,68	0,82	Có mưa
6	21-07-21	18,01	0,97	1,19	Có mưa vừa
7	22-07-21	10,91	0,73	0,84	Có mưa

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 16/7 đến 22/7/2021.

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)	09/07	0,282	0,512	0,096	472,91	-7,29	0,74	33,33	0,00	Tích nước
	10/07	0,076	0,125	0,00	472,90	-7,30	0,74	33,33	0,00	Tích nước
	11/07	0,022	0,038	0,00	472,89	-7,31	0,74	33,33	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							
	12/07	0,018	0,023	0,00	472,88	-7,32	0,74	33,33	0,00	Tích nước
	13/07	0,018	0,023	0,056	472,86	-7,34	0,74	33,33	0,00	Tích nước
	14/07	0,016	0,019	0,00	472,83	-7,37	0,74	33,33	0,00	Tích nước
	15/07	0,031	0,056	0,00	472,66	-7,54	0,72	32,43	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	16/07	0,160	0,189	0,056	472,72	-7,48	0,73	32,88	0,00	Tích nước
	17/07	0,102	0,133	0,090	472,88	-7,32	0,74	33,33	0,00	Tích nước
	18/07	0,349	0,452	0,083	473,00	-7,20	0,76	34,23	0,00	Tích nước
	19/07	0,489	0,568	0,090	473,29	-6,91	0,80	36,04	0,00	Tích nước
	20/07	0,682	0,820	0,090	473,62	-6,58	0,84	37,84	0,00	Tích nước
	21/07	0,965	1,185	0,082	474,18	-6,02	0,92	41,44	0,00	Tích nước
	22/07	0,730	0,838	0,082	474,95	-5,25	0,99	44,59	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 37,1 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 20,7%; Tại thời điểm ngày 15/07/2021, dung tích hồ tương đương 32% so với W_{tb}.

- Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 7/7/2021 đến 7 giờ, ngày 14/7/2021 trong vùng phổ biến từ 33 - 39 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến 14/7/2021 trong vùng phổ biến từ 529 - 617 mm. Riêng tại trạm Điện Biên là 703 mm. Và trạm Bản Yên là 502 mm.

+ *Dự báo mưa*: Tuần từ 16/07-22/07 trong vùng có khả năng Có mưa vừa với lượng phổ biến từ 2-18, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 21/07.

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

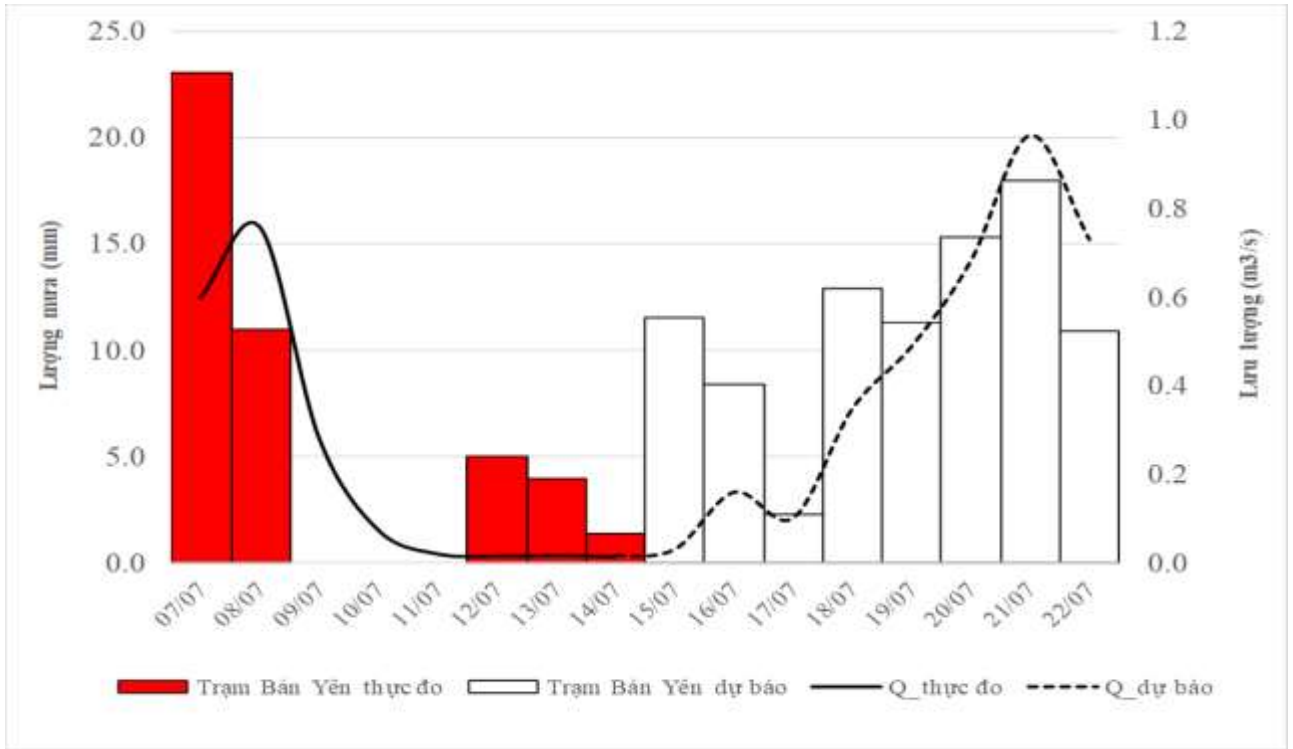
+ *Khả năng ngập hạ du*: vùng hạ du hồ không có khả năng xảy ra ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 23/07/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 16/7-22/7/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ 16/7-22/7/2021.

