

Hà Nội, ngày 22 tháng 07 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 22/07/2021-29/07/2021)

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 14/7-:-7h, 21/7/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1-:-7h, 21/7/2021) (mm)	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))			Dự báo X _{tuần tới} (23/7/2021- 29/7/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	53,1	756,1	-5	+17	+19	104,9
2	Hua Thanh	80,4	1.100,0		+36		110,6
Trung bình		66,7	928,1	-4,9	26,3	19,0	107,7

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	104,91	2,69	6,24	Có mưa vừa
1	23/07/2021	20,62	3,92	5,39	Có mưa vừa
2	24/07/2021	25,14	5,47	6,24	Có mưa vừa
3	25/07/2021	13,78	2,85	4,32	Có mưa
4	26/07/2021	15,26	2,76	3,41	Có mưa
5	27/07/2021	2,65	1,07	1,90	Có mưa nhỏ
6	28/07/2021	13,19	0,87	1,60	Có mưa
7	29/07/2021	14,27	1,91	2,92	Có mưa

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 23/7 đến 29/7/2021.

2.1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến:

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							
Tuần trước (Thực đo)	16/07	0,172	0,249	0,141	521,73	-3,49	1,66	73,29	0,00	Tích nước
	17/07	0,248	0,254	0,227	521,84	-3,38	1,68	74,01	0,00	Tích nước
	18/07	0,208	0,232	0,210	521,95	-3,27	1,69	74,73	0,00	Tích nước
	19/07	1,219	2,317	0,227	522,06	-3,16	1,71	75,48	0,00	Tích nước
	20/07	4,868	7,415	0,227	522,17	-3,05	1,73	76,25	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							
	21/07	3,696	7,255	0,206	522,50	-2,72	1,78	78,58	0,00	Tích nước
	22/07	2,520	2,975	0,206	522,95	-2,27	1,85	81,75	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	23/07	3,920	5,394	0,206	523,47	-1,75	1,94	85,68	0,00	Tích nước
	24/07	5,466	6,240	0,206	525,47	0,25	2,32	100,00	7,20	Xả nước
	25/07	2,854	4,318	0,188	525,37	0,15	2,30	100,00	4,30	Xả nước
	26/07	2,764	3,412	0,000	525,35	0,13	2,29	100,00	3,40	Xả nước
	27/07	1,070	1,896	0,077	525,31	0,09	2,28	100,00	1,90	Xả nước
	28/07	0,874	1,595	0,148	525,26	0,04	2,27	100,00	1,60	Xả nước
	29/07	1,910	2,918	0,206	525,31	0,09	2,28	100,00	2,90	Xả 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/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 66,7 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 4,9%; Tại thời điểm ngày 22/07/2021, dung tích hồ tương đương 83% so với W_{tb}.

- Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 14/7/2021 đến 7 giờ, ngày 21/7/2021 trong vùng phổ biến từ 60 - 70 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 21/7/2021 trong vùng phổ biến từ 835 - 974 mm. Riêng tại trạm Hua Thanh (Nậm Khẩu Hú) là 1100 mm. Và trạm Điện Biên là 756mm.

+ *Dự báo mưa*: Tuần từ 23/07-29/07 trong vùng có khả năng Có mưa vừa với lượng phổ biến từ 3-25, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 24/07

+ *Dự báo vận hành hồ*: trong tuần tới hồ có khả năng tích đầy nước và bắt đầu xả vơi qua tràn tự do từ ngày 24/07 để đảm bảo an toàn công trình.

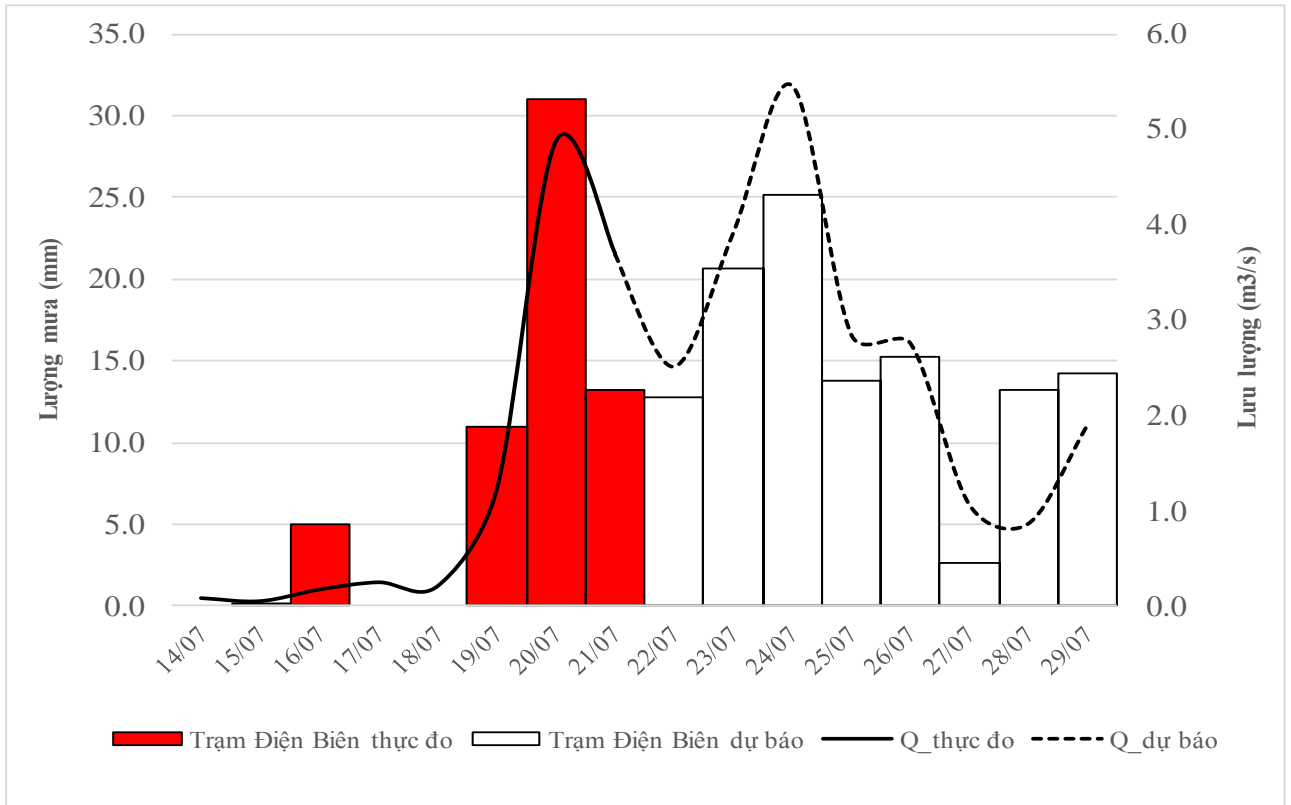
+ *Khả năng ngập hạ du*: Với lưu lượng xả tràn lớn nhất dự báo khoảng 7,2m³/s là không lớn, do đó không có khả năng xảy ra ngập lụt phía hạ lưu hồ.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 30/07/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 23/7-29/7/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ 23/7-29/7/2021.

