

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 06/08/2021-12/08/2021)

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 28/7-:-7h, 04/8/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1-:-7h, 04/8/2021) (mm)	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))			Dự báo X _{tuần tới} (06/8/2021- 12/8/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	120,0	1.044,1	+12	+50	+26	99,5
2	Hua Thanh	83,0	1.427,6		+61		115,0
Trung bình		101,5	1.235,9	12,2	55,6	26,3	107,3

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	99,47	1,95	6,70	Có mưa vừa
1	06/08/2021	4,5	0,22	0,25	Có mưa nhỏ
2	07/08/2021	7,4	0,22	0,25	Có mưa
3	08/08/2021	11,0	0,27	0,31	Có mưa
4	09/08/2021	13,9	1,01	2,47	Có mưa
5	10/08/2021	21,8	3,77	4,74	Có mưa vừa
6	11/08/2021	30,0	5,41	6,70	Có mưa vừa
7	12/08/2021	10,9	2,73	3,39	Có mưa

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 06/8 đến 12/8/2021.

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)	30/07	0,62	1,26	-	522,54	-2,68	1,79	78,99	-	Tích nước
	31/07	1,06	1,42	-	522,47	-2,75	1,78	78,55	-	Tích nước
	01/08	3,52	11,57	-	522,51	-2,71	1,78	78,55	-	Tích nước
	02/08	4,25	11,59	-	522,59	-2,63	1,79	78,99	-	Tích nước
	03/08	1,68	2,14	-	522,57	-2,65	1,79	78,99	-	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							
	04/08	0,82	1,40	0,216	522,52	-2,70	1,78	78,55	-	Tích nước
	05/08	0,33	0,44	0,186	522,49	-2,73	1,78	78,55	-	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	06/07	7,01	18,51	0,07	522,47	-2,75	1,78	78,36	-	Tích nước
	07/07	7,01	13,63	0,03	522,48	-2,74	1,78	78,47	-	Tích nước
	08/08	4,23	5,62	0,00	522,56	-2,66	1,79	79,04	-	Tích nước
	09/08	3,28	4,82	-	522,67	-2,55	1,81	79,80	-	Tích nước
	10/08	2,09	3,34	-	523,08	-2,14	1,88	83,05	-	Tích nước
	11/08	4,97	6,36	-	524,47	-0,75	2,14	94,22	-	Tích nước
	12/08	0,30	2,19	-	525,35	0,13	2,29	101,13	2,69	Tràn tự do

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 101,5 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN cao hơn 12,2%; Tại thời điểm ngày 04/08/2021, dung tích hồ tương đương 79% so với W_{tb}.

- Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 28/7/2021 đến 7 giờ, ngày 4/8/2021 trong vùng phổ biến từ 91 - 107 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 4/8/2021 trong vùng phổ biến từ 1112 - 1298 mm. Riêng tại trạm Hua Thanh (Nậm Khẩu Hú) là 1428 mm. Và trạm Điện Biên là 1044 mm.

+ *Dự báo mưa*: Tuần tới từ 06/08-12/08 trong vùng có khả năng Có mưa vừa với lượng phổ biến từ 1-30, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 11/08.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Tuần tới hồ có khả năng tích đầy nước và bắt đầu xả vơi qua tràn tự do từ ngày 12/08 để đảm bảo an toàn công trình. Chưa cần vận hành tràn cửa van.

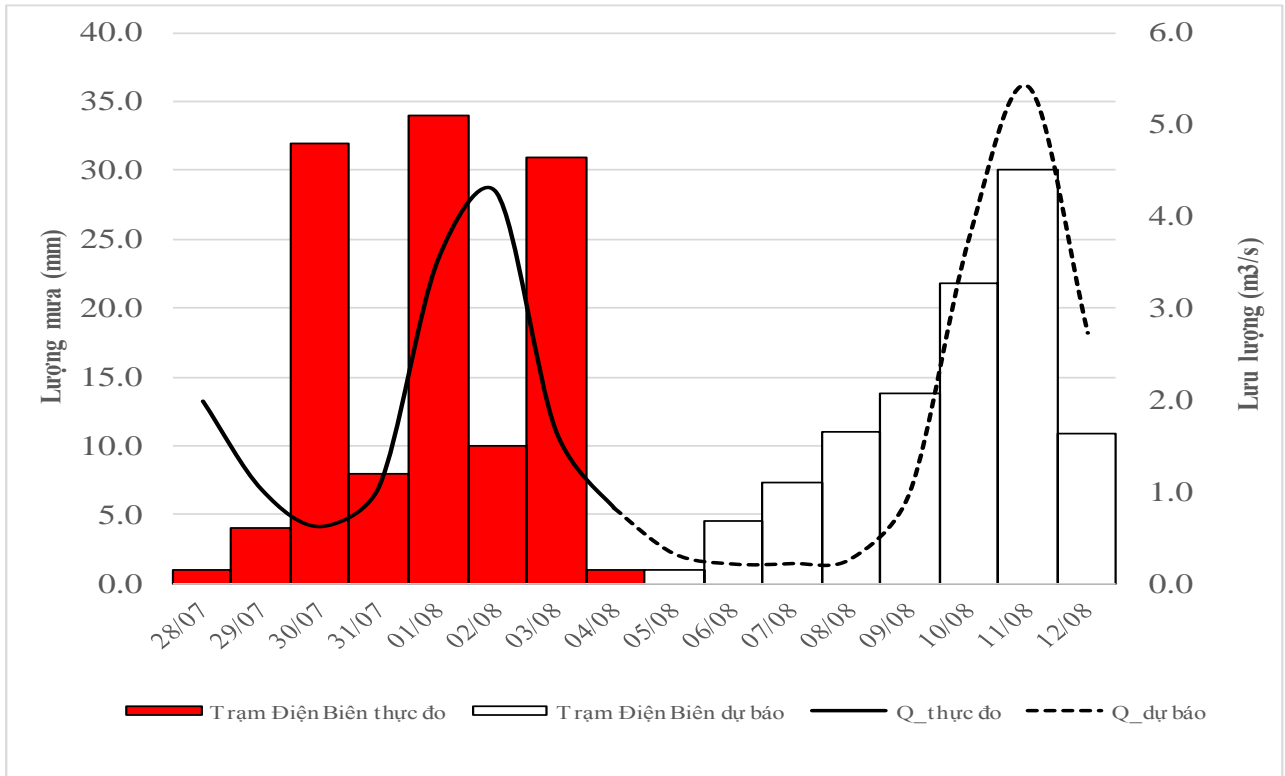
+ *Khả năng ngập hạ du*: Với lưu lượng xả tràn lớn nhất dự báo khoảng 5,0m³/s là không lớn, do đó không có khả năng xảy ra ngập lụt phía hạ lưu hồ.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 13/08/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 06/8-12/8/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ 06/8-12/8/2021.

