

Hà Nội, ngày 09 tháng 09 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 10/09/2021-16/09/2021)

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 01/9-:7h, 08/9/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1-:7h, 08/9/2021) (mm)	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))			Dự báo X _{tuần tới} (10/9/2021- 16/9/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	32,0	1250,9	+1	+2	+12	37,0
2	Hua Thanh	41,6	1597,6		+11	+88	48,5
Trung bình		36,8	1.424,3	0,8	6,9	50,1	25,6

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	37,93	0,06	0,12	Có mưa
1	10/09/2021	0,1	0,15	0,16	Mưa không đáng kể
2	11/09/2021	0,2	0,11	0,12	Mưa không đáng kể
3	12/09/2021	0,4	0,10	0,10	Mưa không đáng kể
4	13/09/2021	0,6	0,10	0,10	Có mưa nhỏ
5	14/09/2021	2,7	0,10	0,10	Có mưa nhỏ
6	15/09/2021	6,5	0,11	0,13	Có mưa
7	16/09/2021	16,4	0,19	0,25	Có mưa vừa

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 10/9 đến 16/9/2021.

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)	03/09	0,13	0,17	0,00	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
	04/09	0,20	0,21	0,00	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
	05/09	0,27	0,33	0,30	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
	06/09	0,32	0,33	0,30	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	Tràn tự do
	07/09	0,25	0,29	0,00	525,27	0,05	2,27	100,00	0,70	Tràn tự do

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							
	08/09	0,20	0,22	0,00	525,27	0,05	2,27	100,00	0,70	Tràn tự do
	09/09	0,18	0,19	0,00	525,26	0,04	2,27	100,00	0,64	Tràn tự do
Tuần tới (Dự báo)	10/09	0,15	0,16	0,04	525,23	0,01	2,27	100,11	0,08	Tràn tự do
	11/09	0,11	0,12	0,04	525,23	0,01	2,27	100,08	0,05	Tràn tự do
	12/09	0,10	0,10	0,04	525,23	0,01	2,27	100,05	0,03	Tràn tự do
	13/09	0,10	0,10	0,04	525,23	0,01	2,27	100,05	0,02	Tràn tự do
	14/09	0,10	0,10	0,04	525,23	0,01	2,27	100,04	0,02	Tràn tự do
	15/09	0,11	0,13	0,04	525,23	0,01	2,27	100,04	0,02	Tràn tự do
	16/09	0,19	0,25	0,04	525,23	0,01	2,27	100,07	0,04	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 56,7 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN cao hơn 0,8%; Tại thời điểm ngày 09/09/2021, dung tích hồ tương đương 100% so với W_{tb}.

- Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 1/9/2021 đến 7 giờ, ngày 8/9/2021 trong vùng phổ biến từ 33 - 39 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 8/9/2021 trong vùng phổ biến từ 1.282 - 1.495mm. Riêng tại trạm Hua Thanh (Nậm Khẩu Hú) là 1.598mm và trạm Điện Biên là 1.251mm.

+ *Dự báo mưa*: Tuần tới, từ 10/09-16/09 trong vùng có khả năng Có mưa vừa với lượng phổ biến từ 0-16mm, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 16/09.

+ *Dự báo vận hành hồ*: Trong tuần tới, từ ngày 10-16/9 hồ xả tràn tự do, lưu lượng xả tràn nhỏ, hồ chưa cần xả lũ qua cửa van.

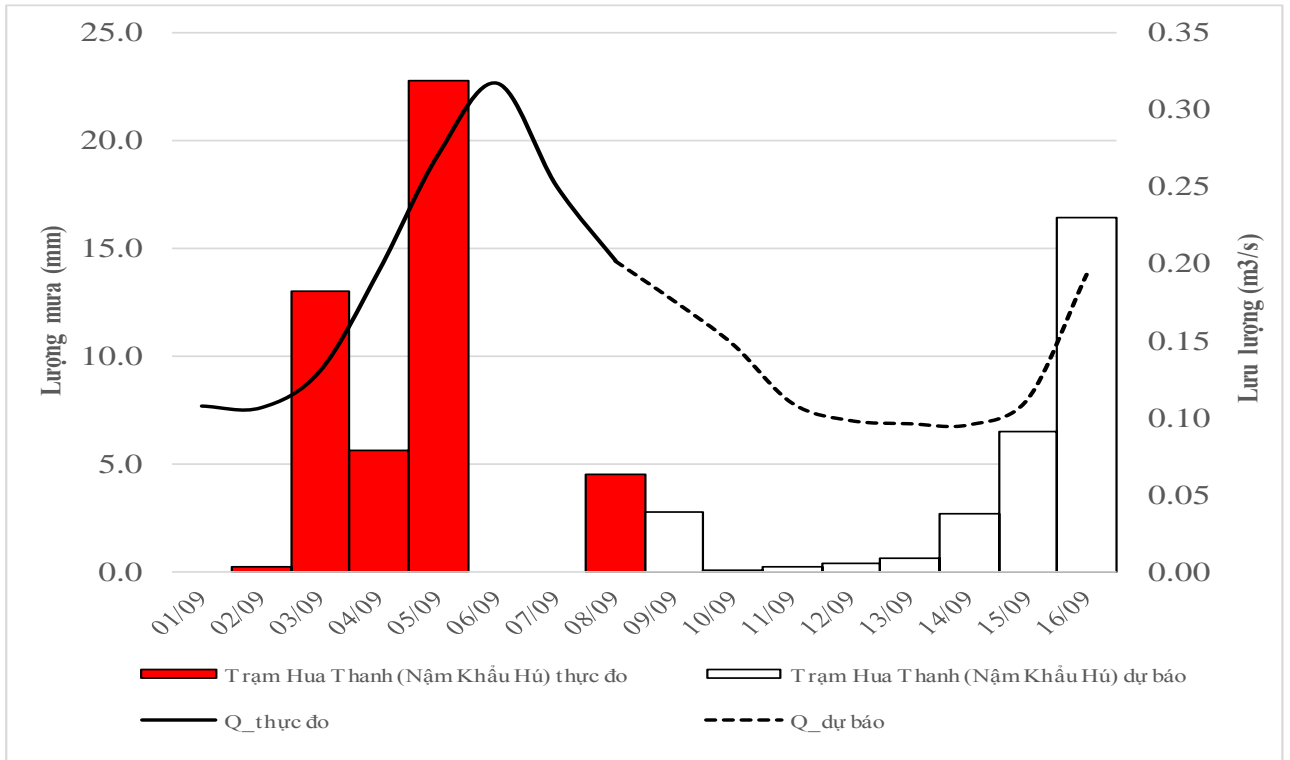
+ *Khả năng ngập hạ du*: Với lưu lượng xả tràn lớn nhất 0,19m³/s là rất nhỏ, do đó không xảy ra ngập lụt hạ du.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 17/09/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ: 10/9-16/9/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ: 10/9-16/9/2021.

