

Hà Nội, ngày 17 tháng 06 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 18/06/2021-24/06/2021)

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} (9/6- 7h, 16/6/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1-7h, 16/6/2021) (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tuần tới} (18/6/2021- 24/6/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	194,0	588,5	+17	+24	+31	63,5
2	Hua Thanh	265,6	912,8		+87		81,3
Trung bình		229,8	750,7	17,1	55,4	31	72,4

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	63,53	1,97	6,68	Có mưa vừa
1	6/18/2021	1,31	0,58	0,65	Có mưa nhỏ
2	6/19/2021	0,15	0,48	0,54	Mưa không đáng kể
3	6/20/2021	1,02	0,42	0,44	Có mưa nhỏ
4	6/21/2021	0,6	0,41	0,43	Mưa không đáng kể
5	6/22/2021	13,94	1,75	2,92	Có mưa
6	6/23/2021	24,24	5,20	6,68	Có mưa vừa
7	6/24/2021	22,27	4,94	6,01	Có mưa vừa

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 11/06 đến 17/6/2021.

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)	11/06	15,455	37,154	-	520,97	-4,25	1,57	69,29	0,00	Tích nước
	12/06	1,410	2,620	-	521,70	-3,52	1,68	74,14	0,00	Tích nước
	13/06	6,970	18,423	-	521,92	-3,30	1,74	76,79	0,00	Tích nước
	14/06	4,247	7,831	-	522,11	-3,11	1,79	78,99	0,00	Tích nước
	15/06	3,826	8,305	-	522,37	-2,85	1,76	77,67	0,00	Tích nước

Tuần	Ngày	Q _{đén} (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							
	16/06	0,972	1,512	-	522,40	-2,82	1,76	77,67	0,00	Tích nước
	17/06	0,658	0,712	-	522,31	-2,91	1,75	77,23	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	18/06	0,580	0,654	-	522,74	-2,48	1,83	80,76	0,00	Tích nước
	19/06	0,482	0,540	-	523,04	-2,18	1,88	82,97	0,00	Tích nước
	20/06	0,424	0,439	-	523,26	-1,96	1,91	84,29	0,00	Tích nước
	21/06	0,414	0,431	0,181	523,47	-1,75	1,95	86,05	0,00	Tích nước
	22/06	1,753	2,916	0,218	523,70	-1,52	2,02	89,14	0,00	Tích nước
	23/06	5,200	6,682	0,168	524,90	-0,32	2,26	99,74	7,62	Xả nước
	24/06	4,941	6,014	0,243	525,43	0,21	2,31	101,94	6,04	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 33,7 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 9,9%; Tại thời điểm ngày 17/06/2021, dung tích hồ tương đương 77,23% so với W_{tb}.

- Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 9/6/2021 đến 7 giờ, ngày 16/6/2021 trong vùng phổ biến từ 207 - 241 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 16/6/2021 trong vùng phổ biến từ 676 - 788 mm. Riêng tại trạm Hua Thanh (Nậm Khẩu Hú) là 913 mm. Và trạm Điện Biên là 589 mm

+ *Dự báo mưa*: Dự báo tuần từ 18/06-24/06 trong vùng có khả năng Có mưa vừa với lượng phổ biến từ 0-24, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 23/06

+ *Dự báo vận hành hồ*: trong tuần tới hồ có khả năng tích đầy nước và bắt đầu xả vơi từ ngày 23/06 để đảm bảo an toàn công trình trước mùa mưa lũ.

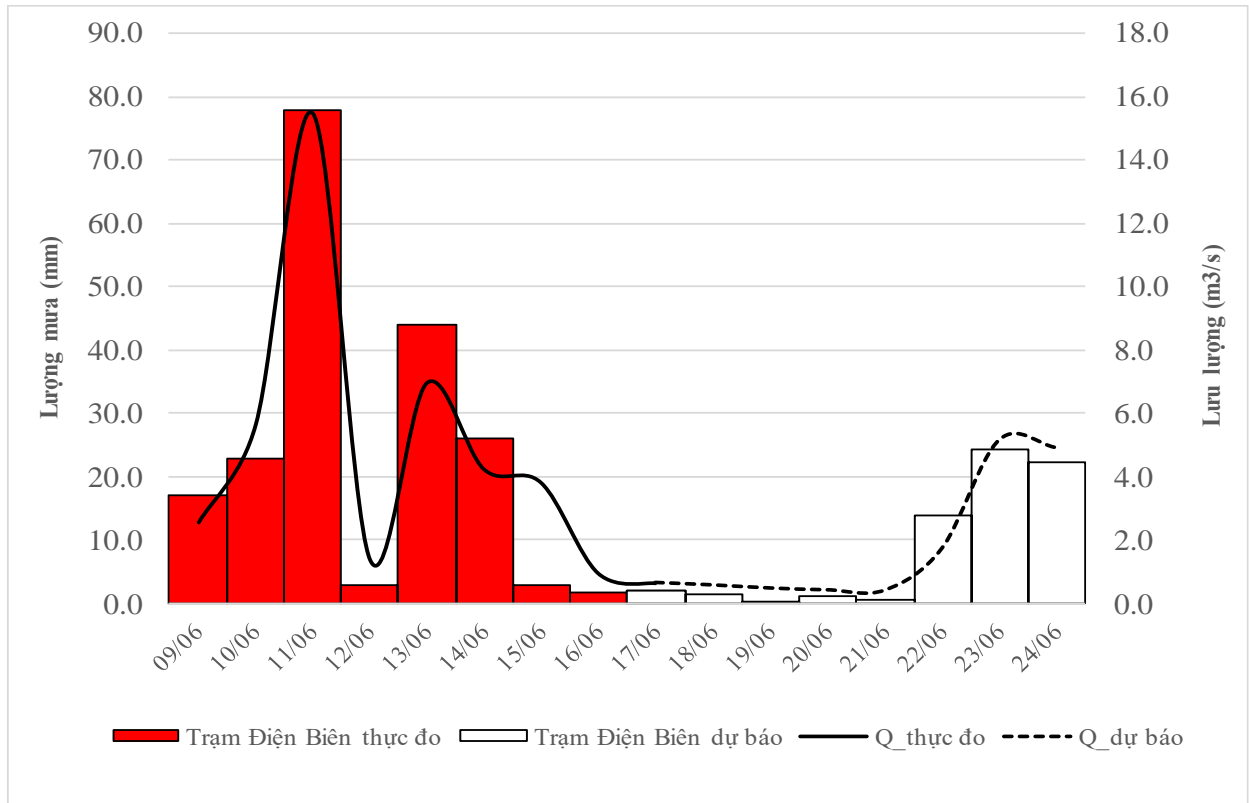
+ *Khả năng ngập hạ du*: vùng hạ du hồ không có khả năng ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 24/06/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 18/6-24/6/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ 18/6-24/6/2021.

