

Hà Nội, ngày 31 tháng 5 năm 2024

BẢN TIN TÍCH NƯỚC

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 2024

Hồ chứa Huồi Phạ – Tỉnh Điện Biên

(Từ ngày 01/06/2024-30/06/2024)

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	Lượng mưa Từ 1/5 – 31/5/2024 (mm)	Tổng lượng mưa từ 1/1 – 31/5/2024 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tháng} tới8 (1/6 – 30/6) (mm)
				TBNN	2024	2022	
1	Điện Biên	165.5	252.0	-33	+30	-56	339.3
2	Hua Thanh	386.4	658.8	+81	+103	-19	510.9
Trung bình		276.0	455.4	23.9	66.3	-37.4	425.1

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- Dự báo dòng chảy: Q bình quân 2.15 m³/s; Q_{max}: 8.617 m³/s; Q 1 ngày max các đợt mưa từ 5.93-5.93 m³/s.

- Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 06/2024 khoảng 511 mm, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có X₃ ngày từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 21/06-23/06; X₃ ngày: 164 mm; X₁ ngày max: 89mm.

II. Dự báo vận hành hồ từ 1/6 – 30/6/2024

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	Max							
25/5/2024 ÷ 31/5/2024 (thực đo)	25/05	0.089	0.355	-	483.60	-2.15	1.29	69.95	-	Tích nước
	26/05	0.453	0.539	-	483.70	-2.05	1.34	72.80	-	Tích nước
	27/05	0.401	0.537	-	483.80	-1.95	1.36	73.81	-	Tích nước
	28/05	0.201	0.262	0.05	483.94	-1.81	1.37	74.42	-	Tích nước
	29/05	0.116	0.152	0.04	484.00	-1.75	1.38	74.85	-	Tích nước
	30/05	0.046	0.077	0.06	484.05	-1.7	1.38	75.09	-	Tích nước
	31/05	0.070	0.166	-	484.40	-1.35	1.48	80.00	-	Tích nước
1/6/2024 ÷ 30/6/2024 (Dự báo)	1/6	0.237	0.286	-	484.44	-1.31	1.48	80.08	-	Tích nước
	2/6	0.635	1.263	-	484.54	-1.21	1.50	81.35	-	Tích nước
	3/6	2.055	2.340	-	484.92	-0.83	1.59	86.18	-	Tích nước
	4/6	2.441	2.985	-	485.56	-0.19	1.78	96.76	75.64	Xả nước
	5/6	5.526	6.437	-	485.52	-0.23	1.77	96.07	77.17	Xả nước
	6/6	5.204	7.643	-	485.32	-0.43	1.71	92.66	77.26	Xả nước
	7/6	2.697	3.504	-	485.66	-0.09	1.81	98.46	75.72	Xả nước
8/6	2.942	6.696	-	485.54	-0.21	1.78	96.41	75.59	Xả nước	

Tuần	Ngày	Qđến(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	Max							
	9/6	3.122	5.638	-	485.61	-0.14	1.80	97.61	75.69	Xả nước
	10/6	2.483	4.468	-	485.57	-0.18	1.79	96.93	75.52	Xả nước
	11/6	0.685	1.053	-	485.17	-0.58	1.66	90.10	-	Tích nước
	12/6	0.791	0.933	-	485.33	-0.42	1.71	92.83	-	Tích nước
	13/6	1.400	1.816	-	485.58	-0.17	1.79	97.10	75.54	Xả nước
	14/6	1.273	1.837	-	485.15	-0.60	1.65	89.76	-	Tích nước
	15/6	0.385	0.638	-	485.41	-0.34	1.74	94.19	-	Tích nước
	16/6	0.135	0.212	-	485.49	-0.26	1.76	95.56	-	Tích nước
	17/6	0.056	0.075	-	485.51	-0.24	1.77	95.90	-	Tích nước
	18/6	0.049	0.060	-	485.52	-0.23	1.77	96.07	-	Tích nước
	19/6	0.079	0.097	-	485.54	-0.21	1.78	96.41	-	Tích nước
	20/6	0.124	0.161	-	485.56	-0.19	1.78	96.76	-	Tích nước
	21/6	3.150	7.697	0.23	485.60	-0.15	1.80	97.44	76.03	Xả nước
	22/6	5.929	7.860	0.23	485.24	-0.51	1.68	91.29	76.83	Xả nước
	23/6	2.615	5.047	0.15	485.77	0.02	1.85	100.34	76.02	Xả nước
	24/6	0.648	1.071	0.13	485.37	-0.38	1.72	93.51	-	Tích nước
	25/6	0.341	0.405	0.21	485.50	-0.25	1.76	95.73	-	Tích nước
	26/6	3.665	8.464	0.29	485.59	-0.16	1.79	97.27	76.65	Xả nước
	27/6	8.187	8.617	0.15	485.43	-0.32	1.74	94.54	78.00	Xả nước
	28/6	4.688	8.030	-	485.79	0.04	1.86	100.69	76.51	Xả nước
	29/6	2.127	3.138	-	485.03	-0.72	1.62	87.71	75.92	Xả nước
	30/6	0.836	1.229	0.00	485.48	-0.27	1.76	95.39	-	Tích nước

III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 276 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn -33 %;

+ Tại thời điểm ngày 31/5/2024 dung tích hồ đạt 80% so với W_{tb};

- Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 06/2024 khoảng 511 mm, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có X3ngày từ 50 mm trở lên:

- Dự báo vận hành hồ: Trong tháng 6, dự báo có khả năng phải xả hồ 3 đợt

Kiến nghị đơn vị quản lý hồ cần duy trì việc theo dõi thường xuyên, có phương án xử lý kịp thời trong trường hợp có mưa lớn xảy ra.

Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 1/7/2024.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Điện Biên;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Điện Biên;
- Công ty TNHH Quản lý Thủy nông Điện Biên;
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.

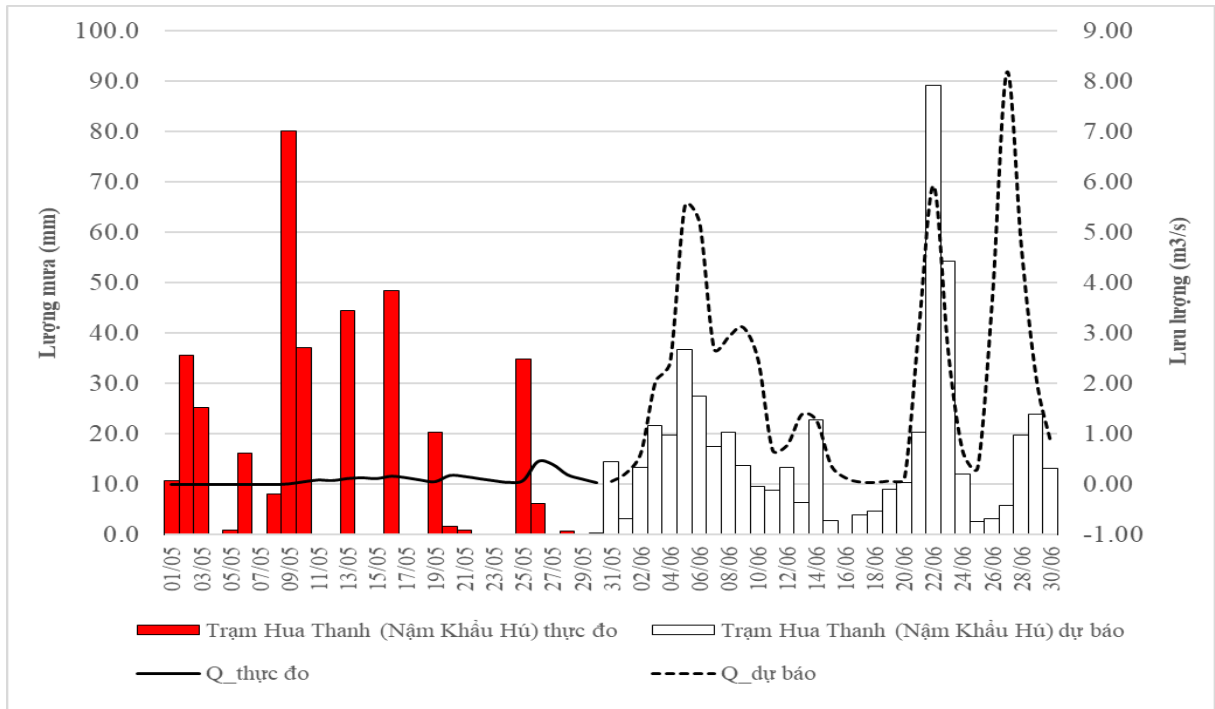


PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ từ ngày 1/6/2024 ÷ 30/6/2024



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo ngày 1/6/2024 ÷ 30/6/2024

