

Hà Nội, ngày 31 tháng 05 năm 2024

BẢN TIN TÍCH NƯỚC

Nhiệm vụ: 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 - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2024

Hồ chứa Nậm Ngam – 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 trong tháng 5 (từ 1/5-31/5 (mm))	Lượng mưa từ 1/1/2024 đến 31/5/2024 (mm)	So với TBNN cùng kỳ (+/- (%))					Lượng mưa dự báo (mm)	
				TBNN	2023	2022	2018	2017	Sau TB đến 1/6	Từ 1/6 - 30/6/2024
1	Điện Biên	165,5	252,0	-33	+30	-56	-55	-51	1,3	339,3
2	Nà Tấu	421,7	496,9	+64	+77	-38			1,2	524,2
Trung bình		293,6	374,5	15,3	53,4	-46,7	-55,4	-51,1	1,3	431,8

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 06/2024 khoảng 524 mm, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có $X_{3\text{ngày}}$ từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 21/06-23/06; $X_{3\text{ngày}}$: 172 mm; $X_{1\text{ngàymax}}$: 95mm.

- Dự báo dòng chảy: $Q_{\text{binh quân}}$: 1,772 m³/s; Q_{max} : 10,174 m³/s; $Q_{1\text{ngàymax}}$ các đợt mưa từ 6,74-6,74 m³/s.

II. Dự báo vận hành hồ, từ ngày 01/06 đến ngày 30/06/2024

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	$Q_{\text{đến}}(\text{m}^3/\text{s})$		$Z_{\text{hồ}}(\text{m})$	$Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồmax}}(+/-)$	$W_{\text{hồ}}(10^6\text{m}^3)$	Tỉ lệ W (%)	$Q_{\text{xảmax}}(\text{m}^3/\text{s})$	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max						
Tuần trước (Thực đo)	25/05	0,03	0,03	1138,41	-2,25	5,04	79,3	0,00	Tích nước
	26/05	0,03	0,05	1138,44	-2,22	5,74	79,6	0,00	Tích nước
	27/05	0,08	0,11	1138,47	-2,19	5,26	79,9	0,00	Tích nước
	28/05	0,11	0,11	1138,49	-2,17	5,33	80,1	0,00	Tích nước
	29/05	0,09	0,10	1138,50	-2,16	5,58	80,2	0,00	Tích nước
	30/05	0,05	0,07	1138,51	-2,15	5,68	80,2	0,00	Tích nước
	31/05	0,03	0,04	1138,92	-1,74	5,73	83,9	0,00	Tích nước
Tháng từ 01/6 đến 30/6 (Dự báo)	01/06	0,02	0,03	1138,92	-1,74	5,74	83,9	0,00	Tích nước
	02/06	0,02	0,02	1138,92	-1,74	5,75	83,9	0,00	Tích nước
	03/06	0,26	0,43	1138,95	-1,71	5,76	84,2	0,00	Tích nước
	04/06	0,47	0,59	1139,03	-1,63	5,76	84,9	0,00	Tích nước
	05/06	0,46	0,68	1140,32	-0,34	5,76	96,7	0,00	Tích nước

Tuần	Ngày	Q _{đén} (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						
	06/06	2,14	4,11	1139,43	-1,23	5,76	88,6	0,00	Tích nước
	07/06	0,81	3,20	1139,55	-1,11	5,76	89,7	0,00	Tích nước
	08/06	2,91	6,55	1140,03	-0,63	5,76	93,9	0,00	Tích nước
	09/06	1,23	1,59	1140,21	-0,45	5,76	95,6	0,00	Tích nước
	10/06	0,56	0,99	1140,30	-0,36	5,76	96,5	0,00	Tích nước
	11/06	0,20	0,28	1140,32	-0,34	5,76	96,7	0,00	Tích nước
	12/06	0,11	0,14	1140,34	-0,32	5,76	96,9	0,00	Tích nước
	13/06	0,06	0,08	1140,34	-0,32	5,78	96,9	0,00	Tích nước
	14/06	0,04	0,04	1140,35	-0,31	5,87	96,9	0,00	Tích nước
	15/06	0,03	0,03	1140,35	-0,31	5,80	96,9	0,00	Tích nước
	16/06	0,03	0,03	1140,35	-0,31	5,87	96,9	0,00	Tích nước
	17/06	0,03	0,03	1140,35	-0,31	5,89	96,9	0,00	Tích nước
	18/06	0,03	0,03	1140,35	-0,31	5,75	97,0	0,00	Tích nước
	19/06	0,03	0,03	1140,35	-0,31	5,78	96,9	0,00	Tích nước
	20/06	0,03	0,03	1140,35	-0,31	5,79	96,9	0,00	Tích nước
	21/06	0,03	0,03	1140,35	-0,31	4,77	96,9	0,00	Tích nước
	22/06	0,03	0,03	1140,35	-0,31	4,98	96,9	0,00	Tích nước
	23/06	0,34	1,14	1140,38	-0,28	4,98	97,4	0,00	Tích nước
	24/06	1,03	1,28	1140,53	-0,13	4,98	98,8	0,00	Tích nước
	25/06	6,23	13,58	1140,41	-0,25	4,99	97,7	56,38	Xả nước
	26/06	0,86	1,73	1140,54	-0,12	5,03	98,9	0,00	Tích nước
	27/06	0,22	0,35	1140,57	-0,09	5,06	99,2	0,00	Tích nước
	28/06	0,70	1,00	1140,49	-0,17	5,22	96,7	55,62	Xả nước
	29/06	0,44	0,71	1140,39	-0,27	5,31	97,3	0,00	Tích nước
	30/06	0,18	0,25	1140,41	-0,25	5,55	97,5	0,00	Tích nước

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: + Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 294 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn -33 %. Tại thời điểm 31/5/2024, dung tích hồ đạt được 83,9% so với W_{tb}.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 06/2024 khoảng 524 mm, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có X_{3ngày} từ 50 mm trở lên:

- *Dự báo vận hành hồ*: trong khoảng từ 01/06 đến 30/06/2024 hồ xả ngắn 2 đợt, đợt 1 ngày 25/06, đợt 2 ngày 28/06.

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 01/07/2024.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi tỉnh Điện Biên;
- 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.

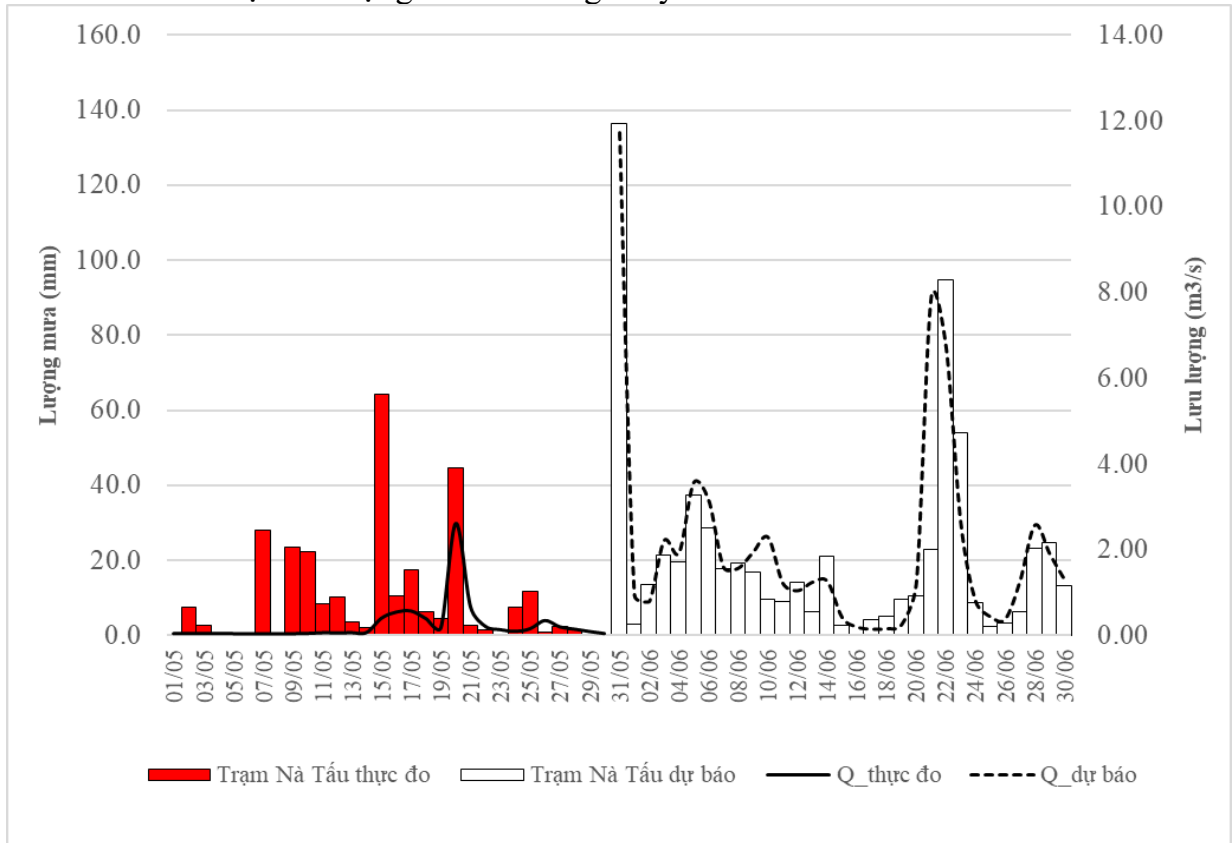


PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ từ 01/06 đến 30/06/2024.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo từ 01/06 đến 30/06/2024.

