

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 Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2024

Hồ chứa Thanh Lan – Tỉnh Vĩnh Phúc

(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	X _{tháng trước} (01-31/5/2024) (mm)	Tổng X từ 1/1/2024- 31/5/2024 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tháng tới} (1/6- 30/6/2024) (mm)
				TBNN	2023	2022	
1	Tam Đảo	345,0	756,2	+39	+15	-59	475,6
2	Vĩnh Yên	295,3	533,6	+53	+128	-49	398,9
3	Xuân Hòa	216,6	438,8	-	+110	-58	362,1
4	Tam Dương	205,0	410,2	-	+26	-63	448,3
Trung bình		265,5	534,7	45,7	69,5	-57,2	421,2

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 01/6/2024 đến 30/6/2024 khoảng 448,3mm, trong đó không có đợt mưa nào $X_{3\text{ngày}}$ từ 100 mm trở lên.

- *Dự báo dòng chảy*: $Q_{\text{bình quân}}$ 0,829 m³/s; Q_{max} : 2,463 m³/s; $Q_{1\text{ ngày max}}$ 2,322m³/s.

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

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến:

Tuần	Ngày	Q _{đến} (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						
Tuần trước (Thực đo)	25/05	0,02	0,07	73,95	-2,65	7,59	71,42	0,00	tích nước
	26/05	0,25	0,36	73,95	-2,65	7,51	70,76	0,00	tích nước
	27/05	0,36	0,37	73,95	-2,65	7,43	69,98	0,01	tích nước
	28/05	0,28	0,34	73,97	-2,63	7,35	69,18	0,01	tích nước
	29/05	0,17	0,23	73,98	-2,62	7,30	68,74	0,01	tích nước
	30/05	0,08	0,12	73,98	-2,62	7,28	68,56	0,01	tích nước
	31/05	0,03	0,05	73,99	-2,61	7,24	68,14	0,01	tích nước
Tháng từ 01/6 đến 30/6 (Dự báo)	01/06	0,01	0,01	73,99	-2,61	7,16	67,43	1,43	xả nước qua cống
	02/06	0,00	0,01	73,92	-2,68	7,05	66,36	1,43	xả nước qua cống
	03/06	0,02	0,07	73,79	-2,81	6,91	65,07	1,43	xả nước qua cống
	04/06	0,26	0,45	73,65	-2,95	6,76	63,68	1,43	xả nước qua cống

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						
	05/06	0,63	0,75	73,53	-3,07	6,64	62,56	1,43	xả nước qua cống
	06/06	1,15	1,31	73,44	-3,16	6,64	62,52	1,43	xả nước qua cống
	07/06	0,99	1,18	73,39	-3,21	6,70	63,05	1,43	xả nước qua cống
	08/06	0,90	1,09	73,36	-3,24	6,69	63,01	1,43	xả nước qua cống
	09/06	0,98	1,09	73,31	-3,29	6,67	62,83	1,43	xả nước qua cống
	10/06	0,69	0,82	73,26	-3,34	6,67	62,76	1,43	xả nước qua cống
	11/06	0,48	0,57	73,20	-3,40	6,62	62,28	1,43	xả nước qua cống
	12/06	0,36	0,39	73,12	-3,48	6,51	61,33	1,43	xả nước qua cống
	13/06	0,42	0,50	73,03	-3,57	6,38	60,10	1,43	xả nước qua cống
	14/06	0,79	1,18	72,93	-3,67	6,26	58,90	1,43	xả nước qua cống
	15/06	1,06	1,19	72,85	-3,75	6,17	58,12	1,43	xả nước qua cống
	16/06	0,75	0,87	72,81	-3,79	6,13	57,69	1,43	xả nước qua cống
	17/06	0,99	1,54	72,75	-3,85	6,06	57,02	1,43	xả nước qua cống
	18/06	1,98	2,23	72,70	-3,90	5,96	56,14	1,43	xả nước qua cống
	19/06	2,16	2,23	72,71	-3,89	5,91	55,67	1,43	xả nước qua cống
	20/06	2,32	2,46	72,77	-3,83	5,92	55,74	1,43	xả nước qua cống
	21/06	1,76	2,36	72,85	-3,75	5,96	56,09	1,43	xả nước qua cống
	22/06	0,94	1,20	72,90	-3,70	5,97	56,23	1,43	xả nước qua cống
	23/06	1,01	1,58	72,88	-3,72	5,92	55,75	1,43	xả nước qua cống
	24/06	1,38	1,60	72,84	-3,76	5,84	54,96	1,43	xả nước qua cống
	25/06	0,85	1,06	72,82	-3,78	5,76	54,24	1,43	xả nước qua cống
	26/06	0,56	0,67	72,78	-3,82	5,67	53,43	1,43	xả nước qua cống
	27/06	0,40	0,46	72,71	-3,89	5,56	52,32	1,43	xả nước qua cống
	28/06	0,35	0,37	72,62	-3,98	5,42	50,99	1,43	xả nước qua cống
	29/06	0,37	0,38	72,52	-4,08	5,26	49,55	1,43	xả nước qua cống
	30/06	0,31	0,35	72,42	-4,18	5,11	48,08	1,43	xả nước qua cống

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 265mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ tháng 1/2024 đến nay so với TBNN các trạm đều cao hơn TBNN từ 39-53%. Tại thời điểm ngày 31/05/2024, dung tích hồ 7,24.10⁶m³ tương đương 68,14% so với W_{tb}.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 01/6/2024 đến 30/6/2024 khoảng 448,3mm, trong đó không có đợt mưa nào có X_{3ngày} từ 100 mm trở lên.

- *Dự báo vận hành hồ*: trong khoảng từ 01/6 đến 30/6/2024 để đảm bảo mực nước hồ thấp hơn mực nước trước lũ, đề nghị xả nước qua cống với lưu lượng 1,43m³/s.

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 01/7/2024

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Vĩnh Phúc;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Vĩnh Phúc;
- Công ty TNHH MTV Thủy lợi Tam Đảo;
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.

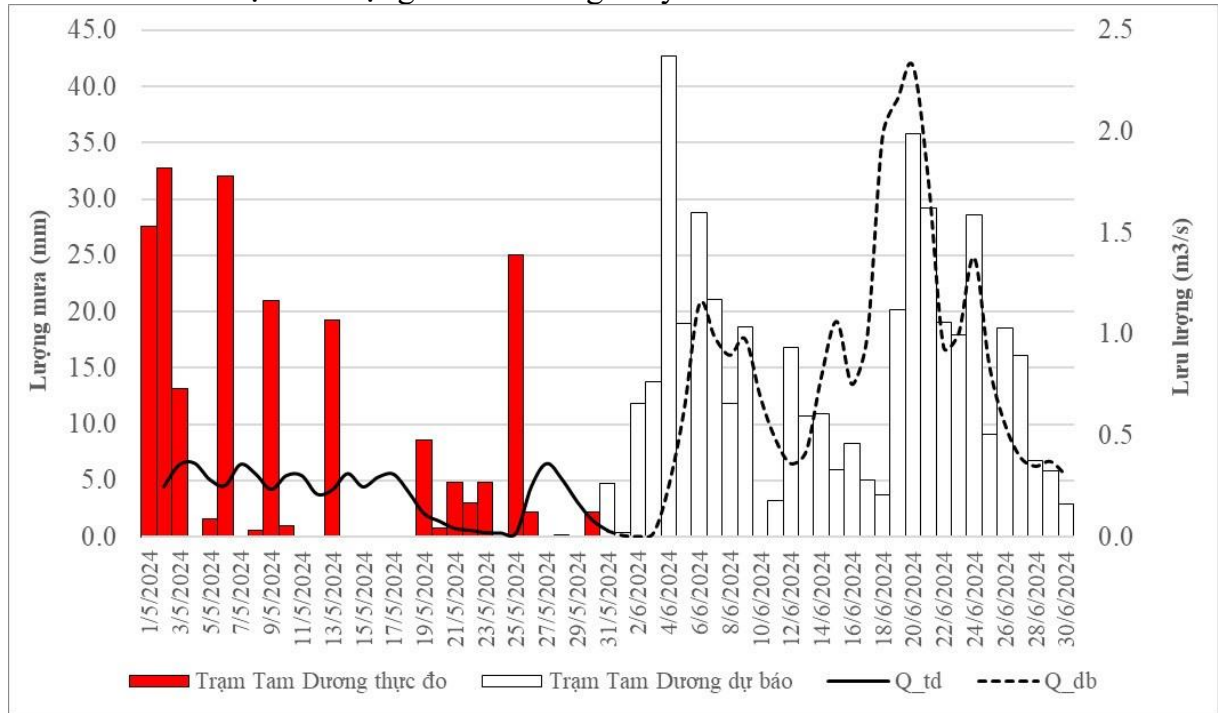


PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ từ 01/06-30/06/20234.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo 01/06-30/6/2024.

