

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 Đại Lải – 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 475,6mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X_{3ngày} từ 100 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 18/06-20/06; X_{3ngày}: 165 mm; X_{1ngày} max: 125mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 28/06-02/07; X_{3ngày}: 116 mm; X_{1ngày} max: 63mm.

+ Đợt 3: Khoảng từ ngày 04/06-08/06; X_{3ngày}: 102 mm; X_{1ngày} max: 45mm.

- *Dự báo dòng chảy*: Q_{binh quân} 2,153 m³/s; Q_{max}: 6,112 m³/s; Q_{1 ngày} max 5,775m³/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	0,04	0,14	19,54	-1,96	19,03	66,09	0,00	tích nước
	26/05	0,57	0,88	19,54	-1,96	19,03	66,09	0,00	tích nước
	27/05	0,95	0,97	19,55	-1,95	19,07	66,20	0,01	tích nước
	28/05	0,81	0,92	19,57	-1,93	19,15	66,49	0,01	tích nước
	29/05	0,52	0,66	19,58	-1,92	19,24	66,81	0,01	tích nước
	30/05	0,25	0,37	19,58	-1,92	19,31	67,03	0,01	tích nước
	31/05	0,09	0,15	19,61	-1,89	19,34	67,15	0,01	tích nước

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						
Tháng từ 01/6 đến 30/6 (Dự báo)	01/06	0,03	0,05	19,61	-1,89	19,35	67,19	0,00	tích nước
	02/06	0,01	0,02	19,61	-1,89	19,35	67,19	0,00	tích nước
	03/06	0,05	0,15	19,61	-1,89	19,35	67,18	0,00	tích nước
	04/06	0,62	1,15	19,61	-1,89	19,34	67,17	0,00	tích nước
	05/06	1,74	2,26	19,61	-1,89	19,37	67,27	0,00	tích nước
	06/06	3,64	4,14	19,64	-1,86	19,48	67,63	0,00	tích nước
	07/06	3,15	3,81	19,69	-1,81	19,71	68,45	0,00	tích nước
	08/06	2,28	2,54	19,75	-1,75	20,00	69,45	0,00	tích nước
	09/06	2,05	2,13	19,80	-1,70	20,22	70,22	0,00	tích nước
	10/06	1,74	1,92	19,84	-1,66	20,40	70,84	0,00	tích nước
	11/06	1,32	1,52	19,87	-1,63	20,56	71,38	0,00	tích nước
	12/06	0,98	1,10	19,90	-1,60	20,68	71,81	0,00	tích nước
	13/06	1,01	1,16	19,92	-1,58	20,77	72,13	0,00	tích nước
	14/06	1,54	2,15	19,94	-1,56	20,85	72,41	0,00	tích nước
	15/06	2,23	2,30	19,96	-1,54	20,96	72,79	0,00	tích nước
	16/06	1,91	2,08	19,99	-1,51	21,12	73,35	0,00	tích nước
	17/06	2,68	4,03	20,03	-1,47	21,30	73,94	0,00	tích nước
	18/06	5,07	5,70	20,07	-1,43	21,50	74,64	0,00	tích nước
	19/06	5,51	5,70	20,14	-1,36	21,84	75,83	0,00	tích nước
	20/06	5,77	6,11	20,23	-1,27	22,29	77,41	0,00	tích nước
	21/06	4,75	5,95	20,33	-1,17	22,78	79,09	0,01	tích nước
	22/06	2,73	3,46	20,41	-1,09	23,22	80,62	0,01	tích nước
	23/06	2,49	3,47	20,47	-1,03	23,52	81,67	0,01	tích nước
	24/06	3,29	3,57	20,52	-0,98	23,74	82,42	0,01	tích nước
	25/06	2,30	2,77	20,57	-0,93	23,98	83,27	0,01	tích nước
	26/06	1,56	1,86	20,61	-0,89	24,21	84,07	0,00	tích nước
	27/06	1,12	1,28	20,64	-0,86	24,37	84,60	0,01	tích nước
	28/06	1,00	1,05	20,67	-0,83	24,47	84,97	0,01	tích nước
	29/06	1,08	1,09	20,68	-0,82	24,55	85,26	0,01	tích nước
	30/06	0,93	1,03	20,70	-0,80	24,64	85,54	0,01	tích nước

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 19,34.10⁶m³ tương đương 67,15% so với Wtb.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 01/6/2024 đến 30/6/2024 khoảng 475,6mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 3 đợt mưa có X_{3ngày} từ 100 mm trở lên.

- *Dự báo vận hành hồ*: trong khoảng từ 01/6 đến 30/6/2024 hồ dự báo tích nước

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 Phúc Yên;
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.

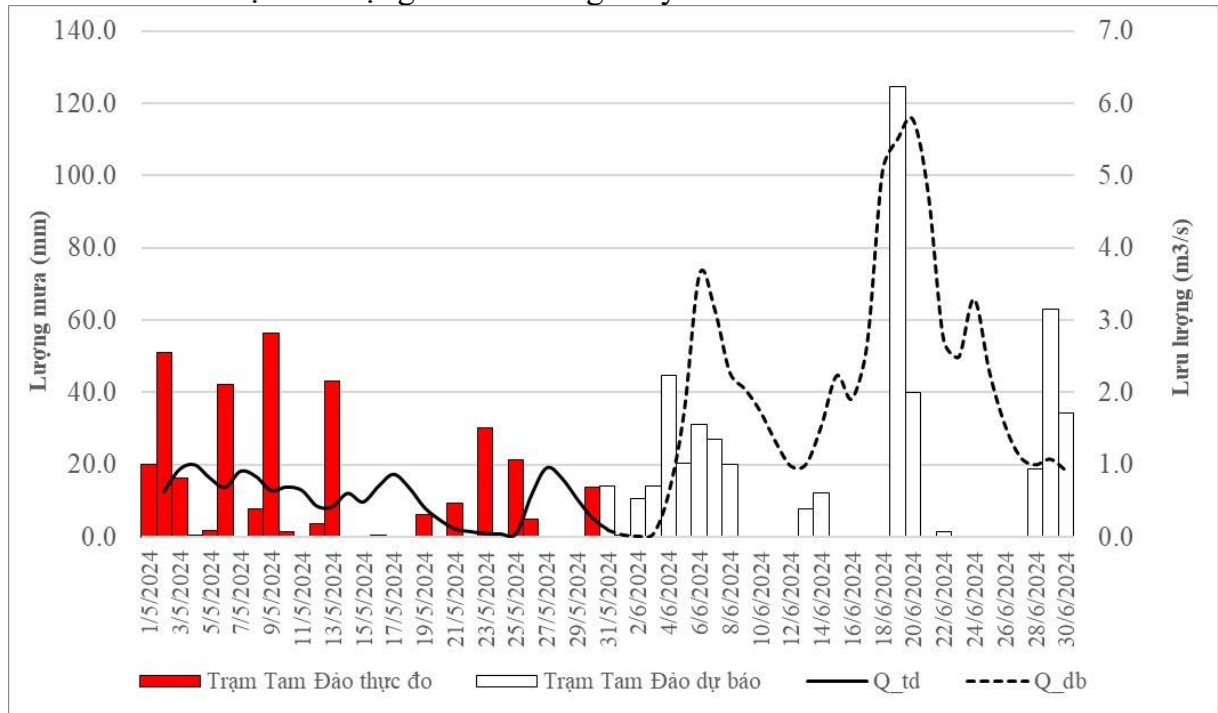


PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn

PHỤ LỤC

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



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

