

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 Núi Cốc – Tỉnh Thái Nguyên

(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) (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) (mm)
				TBNN	2023	2022	
1	Thái Nguyên	244	465	-1	+18	-46	405
2	Định Hóa	400	604	+41	+84	-28	368
Trung bình		322	534				386

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng mưa tháng 01/06/2024 đến 30/6/2024 khoảng 368-405mm, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có X_{3ngày} từ 100 mm trở lên:

+ Đợt mưa: Khoảng từ ngày 27/6 - 29/6; X_{3ngày}: từ 116-131mm; X_{1ngàymax}: từ 72-75mm.

- *Dự báo dòng chảy:* Q_{binh quân}: 39,92 m³/s; Q_{max}: 190,7 m³/s; Q_{1ngàymax}: 169,2m³/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	2,54	2,88	44,02	-0,98	126,00	71,8	0,00	Tích nước
	26/05	2,51	2,74	44,03	-0,97	126,22	71,9	0,00	Tích nước
	27/05	2,89	2,97	44,04	-0,96	126,47	72,1	0,00	Tích nước
	28/05	2,94	2,97	44,06	-0,94	126,72	72,2	0,00	Tích nước
	29/05	2,74	2,87	43,72	-1,28	119,37	68,0	0,00	Tích nước
	30/05	2,44	2,59	43,73	-1,27	119,58	68,1	0,00	Tích nước
	31/05	2,30	2,37	43,74	-1,26	119,77	68,2	0,00	Tích nước
Tháng từ 01/6 đến 30/6 (Dự báo)	01/06	2,43	2,45	43,75	-1,25	119,98	68,4	0,00	Tích nước
	02/06	2,40	2,44	43,76	-1,24	120,19	68,5	0,00	Tích nước
	03/06	4,24	15,51	43,77	-1,23	120,52	68,7	0,00	Tích nước
	04/06	73,04	101,74	44,05	-0,95	126,67	72,2	0,00	Tích nước
	05/06	109,70	122,88	44,48	-0,52	136,12	77,6	0,00	Tích nước
	06/06	134,31	162,47	45,00	0,00	147,71	84,2	0,00	Xả nước
	07/06	140,67	172,22	45,00	0,00	148,19	84,4	172,22	Xả nước
	08/06	121,65	144,03	45,00	0,00	148,20	84,4	144,03	Xả 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						
	09/06	115,55	146,94	45,00	0,00	148,25	84,5	146,94	Xả nước
	10/06	55,73	74,36	45,00	0,00	148,31	84,5	74,36	Xả nước
	11/06	27,49	38,17	45,00	0,00	148,34	84,5	38,17	Xả nước
	12/06	13,56	18,42	45,00	0,00	148,36	84,5	18,42	Xả nước
	13/06	7,47	9,55	45,00	0,00	148,36	84,5	9,55	Xả nước
	14/06	4,94	5,79	45,00	0,00	148,36	84,5	5,79	Xả nước
	15/06	3,87	4,26	45,00	0,00	148,35	84,5	4,26	Xả nước
	16/06	3,23	3,50	45,00	0,00	148,35	84,5	3,50	Xả nước
	17/06	2,86	2,99	45,00	0,00	148,34	84,5	2,99	Xả nước
	18/06	2,68	2,74	45,00	0,00	148,34	84,5	2,74	Xả nước
	19/06	2,60	2,63	45,00	0,00	148,34	84,5	2,63	Xả nước
	20/06	2,56	2,57	45,00	0,00	148,34	84,5	2,57	Xả nước
	21/06	2,53	2,54	45,00	0,00	148,34	84,5	2,54	Xả nước
	22/06	2,51	2,52	45,00	0,00	148,34	84,5	2,52	Xả nước
	23/06	2,52	2,56	45,00	0,00	148,34	84,5	2,56	Xả nước
	24/06	2,60	2,61	45,00	0,00	148,34	84,5	2,61	Xả nước
	25/06	2,57	2,60	45,00	0,00	148,34	84,5	2,60	Xả nước
	26/06	2,50	2,53	45,00	0,00	148,34	84,5	2,53	Xả nước
	27/06	37,79	115,32	45,00	0,00	148,13	84,4	115,32	Xả nước
	28/06	169,22	190,70	45,00	0,00	148,03	84,3	190,70	Xả nước
	29/06	100,24	164,38	45,00	0,00	148,22	84,5	164,38	Xả nước
	30/06	44,21	61,33	45,00	0,00	148,28	84,5	61,33	Xả nước

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng 5 là 244-400mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ tháng 1/2024 đến nay, trạm Thái Nguyên thấp hơn là 1%, trạm Định Hóa cao hơn là 41% so với TBNN. Tại thời điểm 31/5/2024, dung tích hồ đạt được 68,2% so với W_{tb}.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 01/6/2024 đến 30/6/2024 khoảng 368-405mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 1 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 vận hành xả 1 đợt từ 06/06 đến 30/6. Kiến nghị đơn vị quản lý vận hành hồ chứa cần theo thường xuyên, xử lý kịp thời khi có mưa lớn xảy ra.

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

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Thái Nguyên;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Thái Nguyên;
- Công ty TNHH MTV KTTL Thái Nguyên
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.

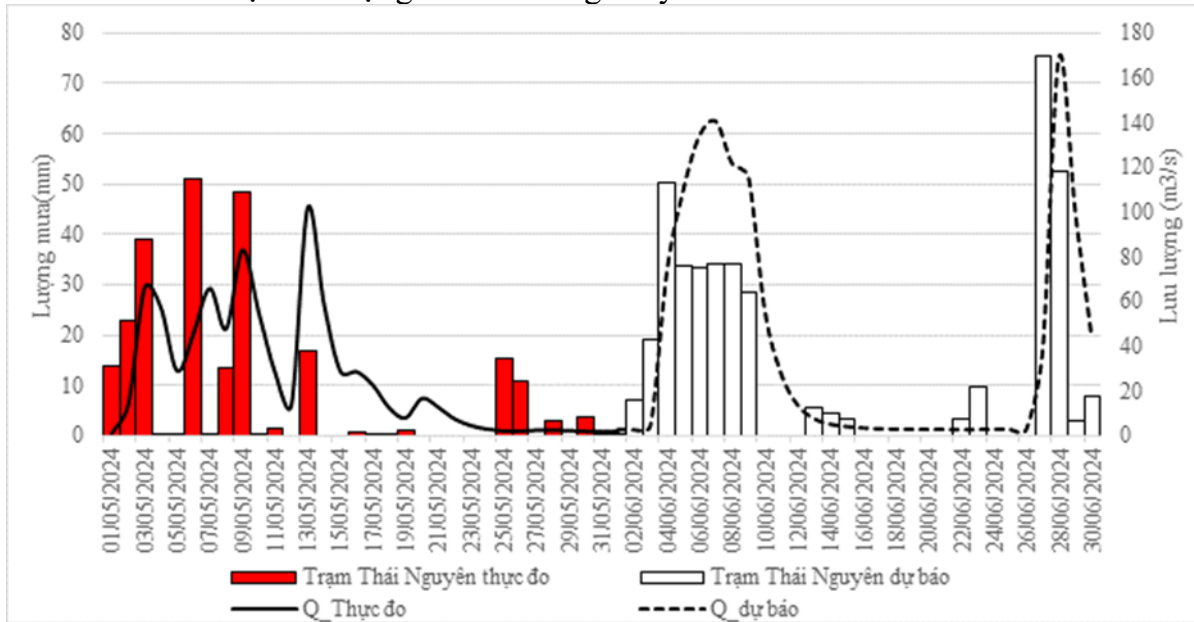


PHÓ VIỆN TRƯỞNG

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 01/06-30/6/2024.

