

Hà Nội, ngày 30 tháng 6 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 Cẩm Sơn – Tỉnh Bắc Giang

(Từ ngày 1/07/2024 - 31/07/2024)

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- 26/6) (mm)	Tổng X từ 1/1/2024- 26/6/2024 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tháng} tới (1/7- 31/7) (mm)
				TBNN	2023	2022	
1	Cẩm Sơn	279,4	663,0	+ 6,5	+ 6	+ 1	125,1
2	Tân Sơn	254,2	623,0	+ 814,9	+ 822	- 13	141,4
3	Cầu Sơn	194,0	562,0	- 6,6	+ 2	- 17	319,5
Trung bình		242,5	616,0	+ 271,6	+ 276,5	- 9,8	195,3

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa trong tháng 7/2024 khoảng 125 mm, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có X_{3ngày} từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 2/7 - 4/7; X_{3ngày} = 54mm; X_{1ngày max} = 28mm.

- *Dự báo dòng chảy*: Q_{binh quân} 4,0 m³/s; Q_{max}: 17,8 m³/s.

II. Dự báo vận hành hồ, từ 28/06 - 31/07/2024.

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tháng	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							
24/6/2024 ÷ 30/6/2024 (thực đo)	24/6	3,24	3,28	0,0	63,82	-2,68	182,0	72,80	0,0	Tích nước
	25/6	3,23	3,28	0,0	63,82	-2,68	182,0	72,80	0,0	Tích nước
	26/6	3,29	3,42	0,3	63,82	-2,68	182,0	72,80	0,0	Tích nước
	27/6	3,56	3,67	0,5	63,85	-2,65	182,7	73,08	0,0	Tích nước
	28/6	3,67	3,69	0,0	63,85	-2,65	182,67	73,07	0,0	Tích nước
	29/6	3,51	3,62	0,0	63,82	-2,68	181,93	72,77	0,0	Tích nước
	30/6	3,13	3,35	0,0	63,78	-2,72	181,18	72,47	0,0	Tích nước
1/7/2024 ÷ 31/7/2024 (dự báo)	1/7	2,62	2,87	3,6	63,74	-2,76	180,38	72,15	0,0	Tích nước
	2/7	2,47	2,83	4,0	63,71	-2,79	179,67	71,87	0,0	Tích nước
	3/7	10,53	16,35	3,9	63,70	-2,80	179,33	71,73	0,0	Tích nước
	4/7	17,80	18,44	3,9	63,73	-2,77	179,95	71,98	0,0	Tích nước
	5/7	14,34	16,82	3,9	63,77	-2,73	180,83	72,33	0,0	Tích nước
	6/7	8,86	11,23	3,9	63,79	-2,71	181,29	72,52	0,0	Tích nước
	7/7	8,05	8,47	3,9	63,79	-2,71	181,35	72,54	0,0	Tích nước
8/7	7,61	8,30	3,9	63,79	-2,71	181,45	72,58	0,0	Tích nước	

Tháng	Ngày	Q _{dén} (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 _{xã max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
	9/7	5,84	6,65	8,0	63,79	-2,71	181,43	72,57	0,0	Tích nước
	10/7	4,64	5,11	8,0	63,79	-2,71	181,27	72,51	0,0	Tích nước
	11/7	3,88	4,19	3,9	63,78	-2,72	181,11	72,44	0,0	Tích nước
	12/7	3,33	3,56	3,9	63,78	-2,72	181,09	72,44	0,0	Tích nước
	13/7	2,86	3,08	0,0	63,77	-2,73	181,03	72,41	0,0	Tích nước
	14/7	2,39	2,62	0,0	63,77	-2,73	181,01	72,40	0,0	Tích nước
	15/7	2,00	2,15	0,0	63,78	-2,72	181,15	72,46	0,0	Tích nước
	16/7	1,81	1,87	0,0	63,79	-2,71	181,27	72,51	0,0	Tích nước
	17/7	1,74	1,76	0,0	63,79	-2,71	181,37	72,55	0,0	Tích nước
	18/7	1,71	1,72	0,0	63,79	-2,71	181,47	72,59	0,0	Tích nước
	19/7	1,69	1,70	0,0	63,80	-2,70	181,57	72,63	0,0	Tích nước
	20/7	1,68	1,69	3,9	63,80	-2,70	181,67	72,67	0,0	Tích nước
	21/7	1,67	1,69	3,9	63,80	-2,70	181,69	72,67	0,0	Tích nước
	22/7	1,75	1,80	0,0	63,80	-2,70	181,52	72,61	0,0	Tích nước
	23/7	1,81	1,82	0,0	63,79	-2,71	181,29	72,52	0,0	Tích nước
	24/7	1,73	1,78	0,0	63,77	-2,73	180,95	72,38	0,0	Tích nước
	25/7	1,66	1,69	0,0	63,76	-2,74	180,80	72,32	0,0	Tích nước
	26/7	1,63	1,64	0,0	63,76	-2,74	180,63	72,25	0,0	Tích nước
	27/7	1,61	1,62	3,6	63,75	-2,75	180,47	72,19	0,0	Tích nước
	28/7	1,60	1,61	3,6	63,74	-2,76	180,30	72,12	0,0	Tích nước
	29/7	1,59	1,60	3,6	63,73	-2,77	180,13	72,05	0,0	Tích nước
	30/7	1,58	1,59	3,6	63,73	-2,77	179,97	71,99	0,0	Tích nước
	31/7	1,57	1,58	3,6	63,72	-2,78	179,80	71,92	0,0	Tích nước

III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 243 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ tháng 1/2024 đến nay so với TBNN các trạm cao hơn 0%.

+ Tại thời điểm ngày 30/6/2024 dung tích hồ đạt 72,47% so với W_{tb}.

- Dự báo mưa: Tổng lượng mưa trong tháng 7/2024 khoảng 125 mm, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có X_{3ngày} từ 50 mm trở lên.

- Dự báo vận hành hồ: Tích nước.

Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 31/7/2024.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Bắc Giang;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Bắc Giang;
- Công ty TNHH MTV KTCTL Bắc sông Thương;
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.

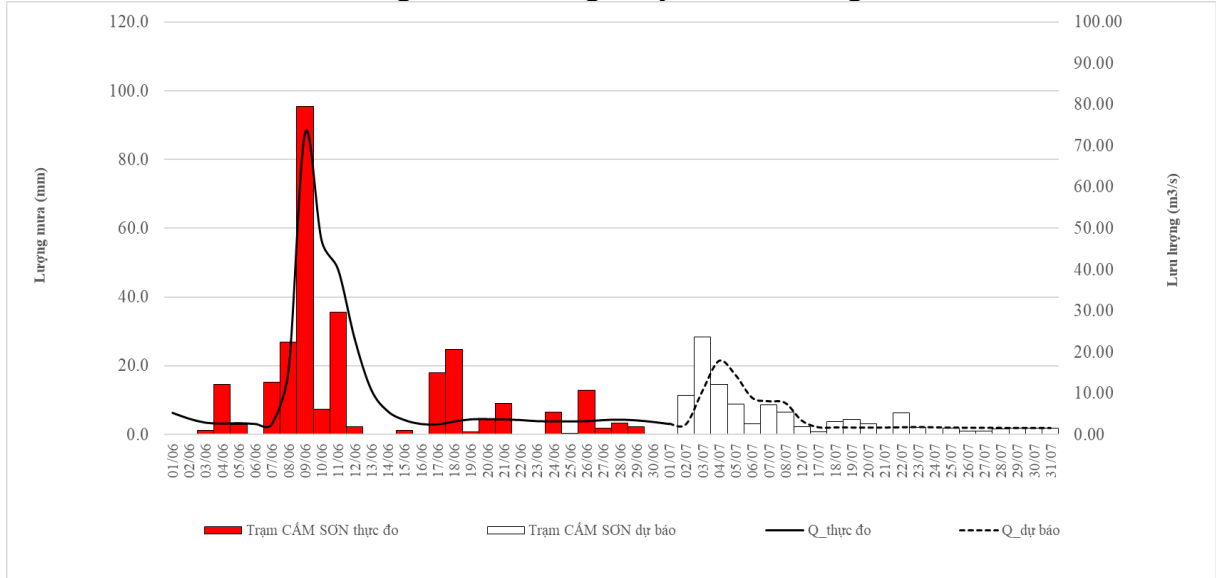


PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 7/2024



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo tháng 7/2024

