

Hà Nội, ngày 31 tháng 5 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 Chúc Bài Sơn – Tỉnh Quảng Ninh

(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 <sub>tháng trước</sub> (01- 31/5) (mm)	Tổng X từ 1/1/2024- 31/5/2024 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X <sub>tháng</sub> tới (1/6- 30/6) (mm)
				TBNN	2023	2022	
1	Chúc Bài Sơn	416,2	423,0	-	-51	-50	533
2	Đầm Hà	371,4	612,6	-46	13	-22	544
3	Quảng Hà	339,7	726,1	-34	-35	-28	533
Trung bình		375,8	587,2	-39,9	-24,1	-33,5	536,6

##### 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 533mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 24/06-26/06; X<sub>3ngày</sub>: 202 mm; X<sub>1ngày</sub> max: 75mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 30/05-01/06; X<sub>3ngày</sub>: 108 mm; X<sub>1ngày</sub> max: 107mm.

+ Đợt 3: Khoảng từ ngày 22/06-24/06; X<sub>3ngày</sub>: 72 mm; X<sub>1ngày</sub> max: 72mm.

- *Dự báo dòng chảy*: Q<sub>binh quân</sub> 6 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>max</sub>: 24,4 m<sup>3</sup>/s.

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

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tháng	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả</sub> max (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
25/5/2024 ÷ 31/5/2024 (thực đo)	25/05	1,05	1,32	0,46	75,27	0,0	14,99	99,92	4,96	Tràn CV
	26/05	0,69	0,85	0,25	75,14	-0,13	14,68	97,88	4,8	Tràn CV
	27/05	0,58	0,92	0,25	75,09	-0,18	14,54	96,95	0,0	Tích nước
	28/05	5,33	9,37	0,25	75,13	-0,14	14,65	97,64	0,0	Tích nước
	29/05	1,07	1,30	0,25	75,29	0,02	15,07	100,46	5,2	Tràn CV
	30/05	0,69	0,84	0,16	75,37	0,10	15,30	102,01	24,6	Tràn CV
	31/05	0,59	0,86	0,46	75,09	-0,18	14,56	97,05	0,0	Tích nước
	1/6	2,44	3,77	0,46	75,01	-0,26	14,64	97,57	7,51	Tràn CV
	2/6	1,45	1,97	0,25	75,00	-0,27	14,63	97,55	6,64	Tràn CV
	3/6	4,75	6,70	0,25	75,00	-0,27	14,63	97,53	6,70	Tràn CV
	4/6	5,58	5,97	0,25	75,00	-0,27	14,63	97,56	6,72	Tràn CV
	5/6	6,80	8,97	0,25	75,01	-0,26	14,64	97,61	6,85	Tràn CV
	6/6	4,78	5,30	0,16	75,00	-0,27	14,64	97,59	6,76	Tràn CV

Tháng	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
1/6/2024 ÷ 30/6/2024 (dự báo)	7/6	6,37	8,16	0,16	75,02	-0,25	14,65	97,70	6,88	Tràn CV
	8/6	2,97	5,03	0,40	74,99	-0,28	14,63	97,50	6,71	Tràn CV
	9/6	1,28	1,78	0,40	75,00	-0,27	14,64	97,58	6,63	Tràn CV
	10/6	1,03	1,18	0,40	74,99	-0,28	14,62	97,49	6,62	Tràn CV
	11/6	1,94	2,95	0,40	75,00	-0,27	14,63	97,53	6,63	Tràn CV
	12/6	4,25	5,02	0,40	75,00	-0,27	14,63	97,53	6,76	Tràn CV
	13/6	5,08	5,10	0,40	75,00	-0,27	14,63	97,57	6,71	Tràn CV
	14/6	4,36	5,06	0,40	75,01	-0,26	14,64	97,60	6,70	Tràn CV
	15/6	4,56	5,23	0,40	75,00	-0,27	14,63	97,57	6,67	Tràn CV
	16/6	3,92	5,26	0,40	75,00	-0,27	14,63	97,55	6,71	Tràn CV
	17/6	2,76	2,84	0,40	74,99	-0,28	14,61	97,43	6,67	Tràn CV
	18/6	2,45	2,80	0,40	75,00	-0,27	14,63	97,53	6,64	Tràn CV
	19/6	2,11	2,32	0,40	74,99	-0,28	14,62	97,49	6,63	Tràn CV
	20/6	5,38	8,11	0,40	74,99	-0,28	14,62	97,46	6,71	Tràn CV
	21/6	4,67	8,18	0,40	75,02	-0,25	14,65	97,69	6,81	Tràn CV
	22/6	3,47	5,06	0,40	75,00	-0,27	14,63	97,55	6,67	Tràn CV
	23/6	17,63	23,89	0,40	75,05	-0,22	14,70	98,01	14,22	Tràn CV
	24/6	24,38	24,57	0,40	75,58	0,31	15,59	103,96	23,07	Tràn TD+CV
	25/6	19,76	24,57	0,40	75,66	0,39	15,75	105,02	23,46	Tràn TD+CV
	26/6	13,40	17,92	0,40	75,54	0,27	15,53	103,50	19,25	Tràn TD+CV
	27/6	7,11	11,31	0,40	75,38	0,11	15,22	101,46	13,62	Tràn TD+CV
	28/6	5,51	6,32	0,40	75,14	-0,13	14,83	98,86	8,99	Tràn CV
	29/6	7,00	7,40	0,40	75,05	-0,22	14,70	97,98	7,23	Tràn CV
	30/6	10,40	12,16	0,40	75,07	-0,20	14,73	98,17	8,68	Tràn CV

### III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 371mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 46%.

+ Tại thời điểm ngày 31/5/2024 dung tích hồ đạt 97% so với W<sub>tb</sub>.

- Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 6/2024 khoảng 533 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 3 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên.

- Dự báo vận hành hồ: Trong tháng 6/2024 dự báo xả nước đệm qua tràn cửa van sẽ được thực hiện thường xuyên để đảm bảo mực nước an toàn trong hồ chứa.

Kiến nghị đơn vị quản lý hồ cần duy trì việc theo dõi thường xuyên, có phương án xử lý kịp thời trong trường hợp có mưa lớn xảy ra.

**Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 1/7/2024.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

#### Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Quảng Ninh;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Quảng Ninh;
- Công ty TNHH KTCTTL Miền Đông;
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.

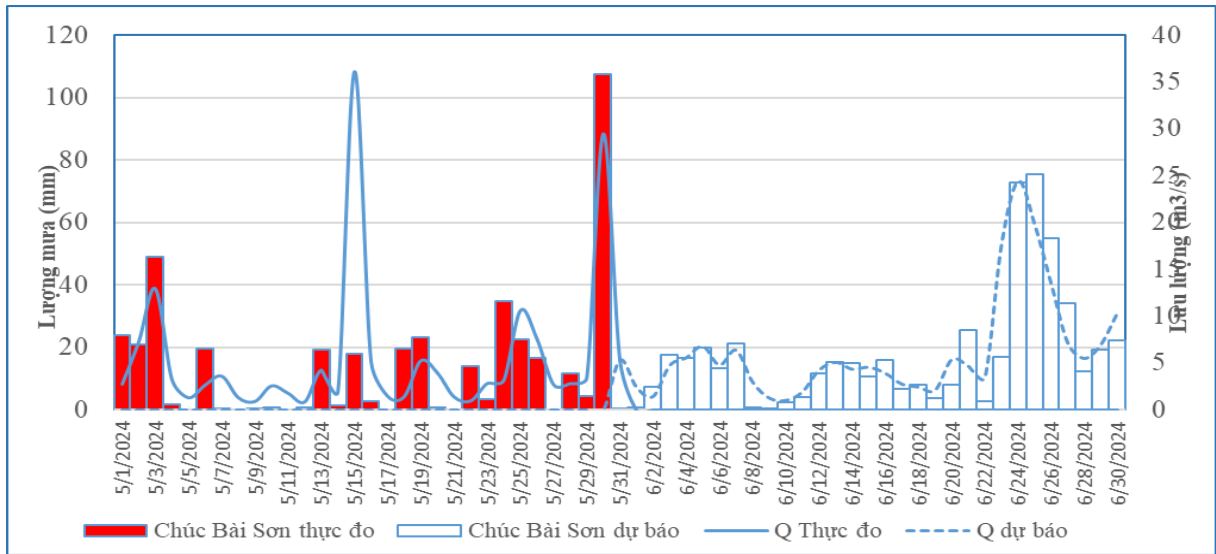


PHÓ VIỆN TRƯỞNG

*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.

