

Hà Nội, ngày 30 tháng 07 năm 2024

## BẢN TIN ĐIỀU TIẾT LŨ

**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 Núi Cốc – Tỉnh Thái Nguyên

(Từ 07 h 00' ngày 30/7 đến 07 h 00' ngày 31/07/2024)

**1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 07 giờ 00' ngày 30/07/2024)**

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/01 đến hiện tại: 1113-1308 mm;
- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: từ 50-75 mm;
- Mực nước hồ 45,49 m; Dung tích hồ: 159,61 triệu m<sup>3</sup> (tương đương 90,95% Wtb)

**2. Dự báo mưa và vận hành hồ**

- *Dự báo khả năng mưa và dòng chảy lũ:*

+ Trong 24 giờ tới: Lượng mưa phổ biến từ 5-10 mm; Qtb 99 m<sup>3</sup>/s; Qmax 132 m<sup>3</sup>/s.

+ Trong 03 ngày tới: Lượng mưa phổ biến từ 10-22 mm; Qmax 132 m<sup>3</sup>/s.

+ Trong 05 ngày tới: Lượng mưa phổ biến từ 25-35 mm; Qmax 132 m<sup>3</sup>/s.

- *Dự báo vận hành hồ:* trong khoảng từ 07h ngày 30/7 đến 07h ngày 31/7, hồ dự báo vận hành xả.

- *Khả năng ngập hạ du:* Các tổ chức, cá nhân ở phía hạ du hồ Núi Cốc và hai bên bờ sông Công có biện pháp phòng tránh chủ động trong sản xuất, sinh hoạt. Không sản xuất, kinh doanh, gieo cấy trong phạm vi hành lang thoát lũ hai bên bờ Sông Công, đặc biệt lưu ý về an toàn giao thông khi mực nước Sông Công dâng cao.

**Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 07 giờ 00 ngày 31/07/2024.**

**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

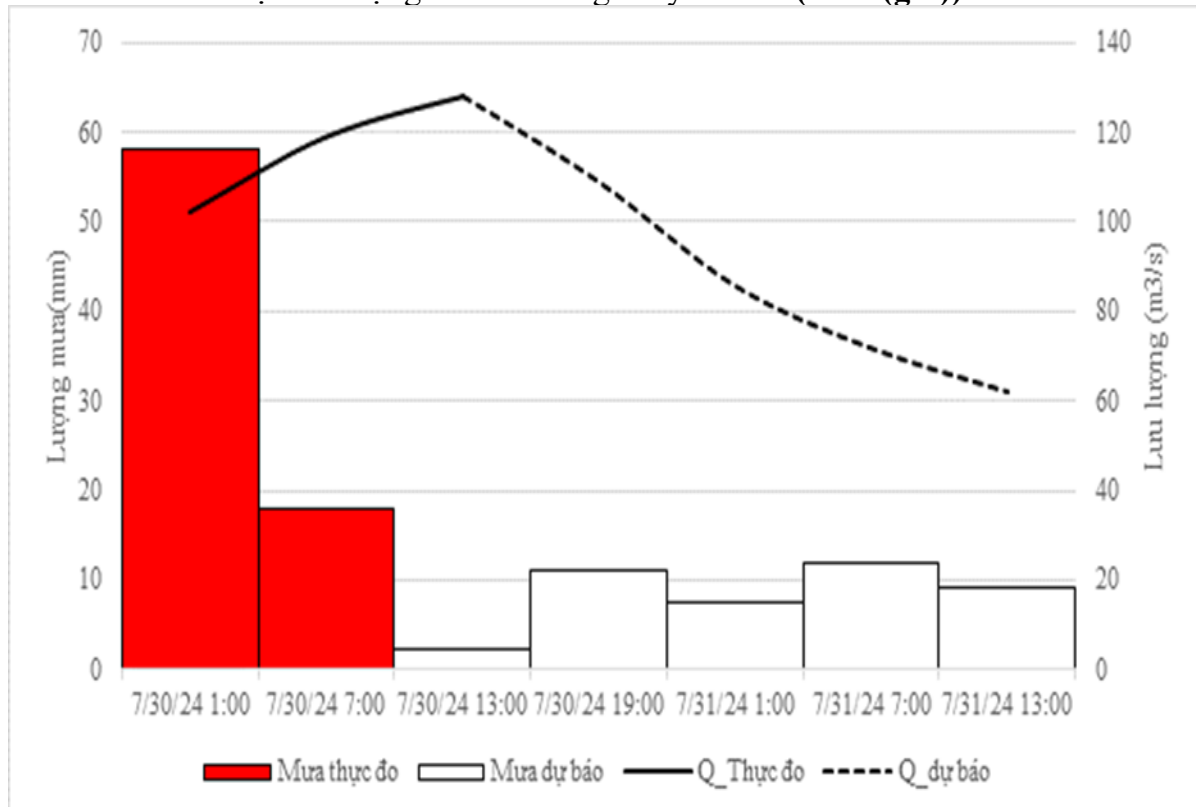
*Đào Ngọc Tuấn*

## Phụ lục. Tính toán điều tiết hồ Núi Cốc

### 1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Ngày	Giờ	$Q_{đến}$ ( $m^3/s$ )	$Z_{hồ}$ (m)	$Z_{hồ} - Z_{hồmax}$ (+/-)	$W_{hồ}$ ( $10^6 m^3$ )	Tỉ lệ W (%)	$Q_{xả max}$ ( $m^3/s$ )	Vận hành
30-07	7	128,43	45,49	0,49	159,61	90,95	128,43	Yêu cầu xả
	8	131,49	45,49	0,49	159,60	90,94	131,49	Yêu cầu xả
	9	131,67	45,49	0,49	159,60	90,94	131,67	Yêu cầu xả
	10	130,31	45,49	0,49	159,61	90,94	130,31	Yêu cầu xả
	11	128,11	45,49	0,49	159,61	90,95	128,11	Yêu cầu xả
	12	125,41	45,49	0,49	159,61	90,95	125,41	Yêu cầu xả
	13	122,40	45,49	0,49	159,62	90,95	122,40	Yêu cầu xả
	14	119,11	45,49	0,49	159,63	90,96	119,11	Yêu cầu xả
	15	115,27	45,49	0,49	159,63	90,96	115,27	Yêu cầu xả
	16	111,19	45,49	0,49	159,64	90,96	111,19	Yêu cầu xả
	17	107,03	45,49	0,49	159,65	90,97	107,03	Yêu cầu xả
	18	102,90	45,49	0,49	159,65	90,97	102,90	Yêu cầu xả
	19	98,84	45,49	0,49	159,66	90,98	98,84	Yêu cầu xả
	20	94,88	45,49	0,49	159,67	90,98	94,88	Yêu cầu xả
	21	91,04	45,49	0,49	159,68	90,98	91,04	Yêu cầu xả
	22	87,34	45,49	0,49	159,68	90,99	87,34	Yêu cầu xả
	23	83,78	45,49	0,49	159,69	90,99	83,78	Yêu cầu xả
	24	80,37	45,49	0,49	159,69	90,99	80,37	Yêu cầu xả
31-07	1	77,67	45,49	0,49	159,70	91,00	77,67	Yêu cầu xả
	2	76,05	45,49	0,49	159,70	91,00	76,05	Yêu cầu xả
	3	74,41	45,49	0,49	159,71	91,00	74,41	Yêu cầu xả
	4	72,76	45,49	0,49	159,71	91,00	72,76	Yêu cầu xả
	5	71,11	45,49	0,49	159,71	91,00	71,11	Yêu cầu xả
	6	69,46	45,49	0,49	159,71	91,01	69,46	Yêu cầu xả

### 2. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ (X~T (giờ))



### 3. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo (Q,Z~T (ngày))

