

Hà Nội, ngày 21 tháng 08 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 21/8 đến 07 h 00' ngày 22/08/2024)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 07 giờ 00' ngày 21/08/2024)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/01 đến hiện tại: 1468-1516 mm;
- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: từ 1-13 mm;
- Mực nước hồ 46,06 m; Dung tích hồ: 173,1 triệu m³ (tương đương 98,63% 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 15-30 mm; Qtb 19 m³/s; Qmax 33 m³/s.

+ Trong 03 ngày tới: Lượng mưa phổ biến từ 20-35 mm; Qmax 34 m³/s.

+ Trong 05 ngày tới: Lượng mưa phổ biến từ 40-60 mm; Qmax 34 m³/s

- *Dự báo vận hành hồ:* trong khoảng từ 07h ngày 21/8 đến 07h ngày 22/8, 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 22/08/2024.

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

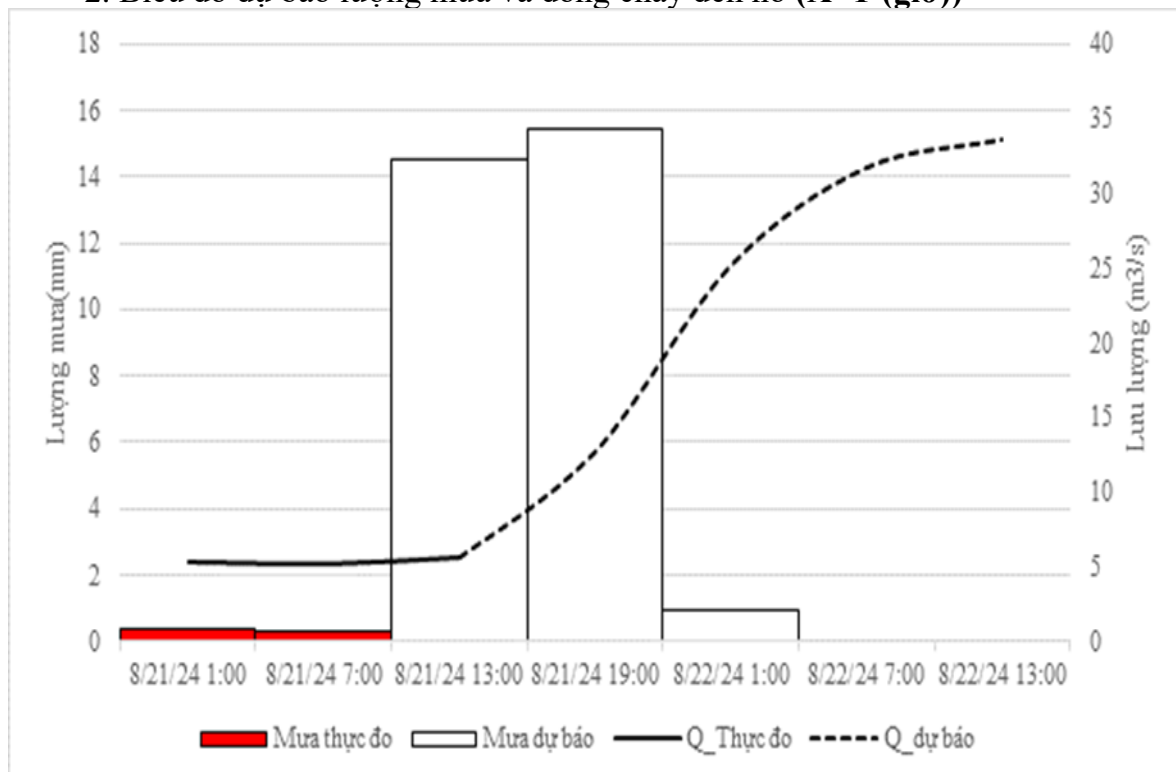
Đào Ngọc Tuấn

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
21-08	7	5,24	46,06	1,06	173,10	98,63	5,24	Yêu cầu xả
	8	5,24	46,06	1,06	173,10	98,63	5,24	Yêu cầu xả
	9	5,25	46,06	1,06	173,10	98,63	5,25	Yêu cầu xả
	10	5,26	46,06	1,06	173,10	98,63	5,26	Yêu cầu xả
	11	5,28	46,06	1,06	173,10	98,63	5,28	Yêu cầu xả
	12	5,73	46,06	1,06	173,10	98,63	5,73	Yêu cầu xả
	13	6,56	46,06	1,06	173,10	98,63	6,56	Yêu cầu xả
	14	7,77	46,06	1,06	173,10	98,63	7,77	Yêu cầu xả
	15	9,33	46,06	1,06	173,09	98,63	9,33	Yêu cầu xả
	16	11,21	46,06	1,06	173,09	98,63	11,21	Yêu cầu xả
	17	13,36	46,06	1,06	173,09	98,62	13,36	Yêu cầu xả
	18	15,76	46,06	1,06	173,08	98,62	15,76	Yêu cầu xả
	19	18,37	46,06	1,06	173,08	98,62	18,37	Yêu cầu xả
	20	20,69	46,06	1,06	173,07	98,62	20,69	Yêu cầu xả
	21	22,76	46,06	1,06	173,07	98,61	22,76	Yêu cầu xả
	22	24,59	46,06	1,06	173,06	98,61	24,59	Yêu cầu xả
	23	26,20	46,06	1,06	173,06	98,61	26,20	Yêu cầu xả
	24	27,62	46,06	1,06	173,06	98,61	27,62	Yêu cầu xả
22-08	1	28,84	46,06	1,06	173,06	98,61	28,84	Yêu cầu xả
	2	29,90	46,06	1,06	173,06	98,61	29,90	Yêu cầu xả
	3	30,80	46,06	1,06	173,05	98,61	30,80	Yêu cầu xả
	4	31,55	46,06	1,06	173,05	98,61	31,55	Yêu cầu xả
	5	32,18	46,06	1,06	173,05	98,60	32,18	Yêu cầu xả
	6	32,68	46,06	1,06	173,05	98,60	32,68	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))

