

Hà Nội, ngày 25 tháng 08 năm 2022

**BẢN TIN ĐỘT XUẤT**  
**CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA NÚI CỐC - TỈNH THÁI NGUYÊN**  
**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 phía Bắc năm 2022**

(Từ 7 h 00' ngày 25/8 đến 7 h 00' ngày 26/08/2022)

**1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 25/08/2022)**

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/01 đến hiện tại: **1486-1597** mm;
- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: không mưa;
- Mức nước hồ 46,36 m; Dung tích hồ: 179,90 triệu m<sup>3</sup> (tương đương 100% 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 150-220 mm; Qtb 226 m<sup>3</sup>/s; Qmax 1049 m<sup>3</sup>/s.

+ Trong 03 ngày tới: Lượng mưa phổ biến từ 180-250 mm; Qmax 1081 m<sup>3</sup>/s.

+ Trong 05 ngày tới: Lượng mưa phổ biến từ 190-260 mm; Qmax 1081 m<sup>3</sup>/s.

- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo mực nước sẽ tiếp tục tăng nhanh khi có mưa, đề đề phòng mưa lớn trên khu vực hồ Núi Cốc và mực nước hồ lên cao, khuyến cáo mở tràn xả lũ hồ núi cốc với lưu lượng từ 50-100 m<sup>3</sup>/s

- *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 15 giờ 00 ngày 26/08/2022.**

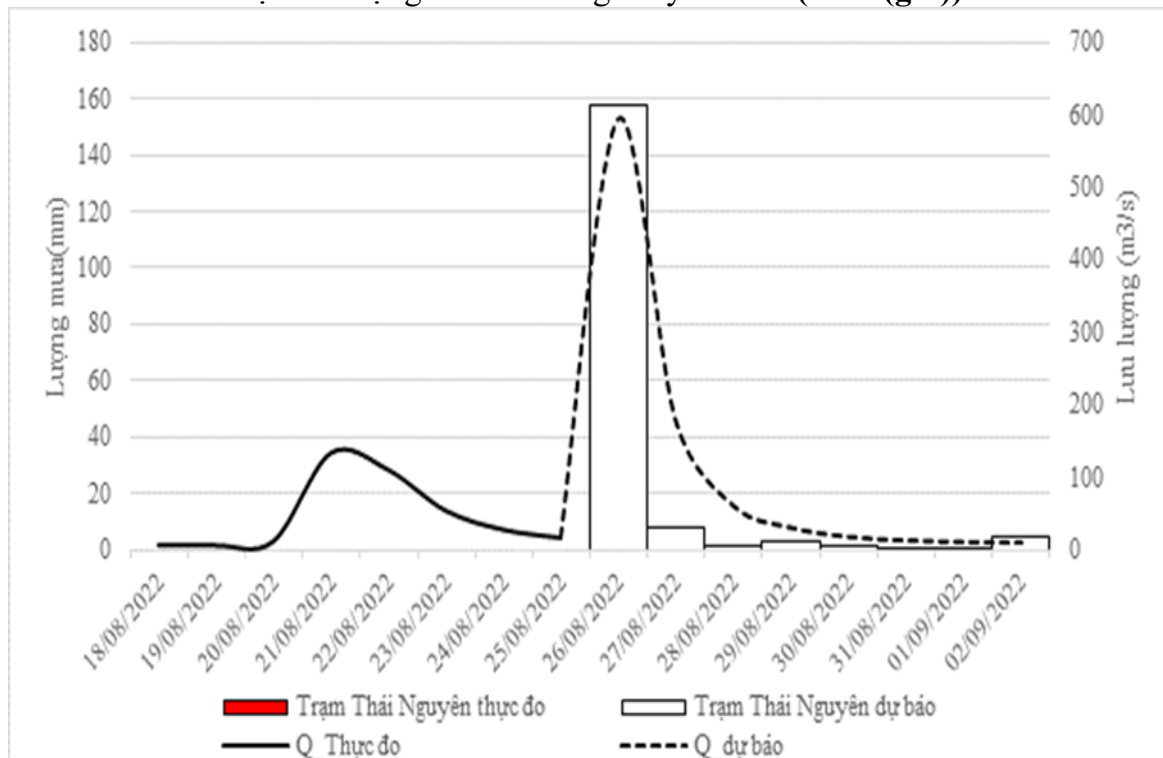
**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

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

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

| Ngày  | Giờ | $Q_{đến}$<br>( $m^3/s$ ) | $Z_{hồ}$ (m) | $Z_{hồ} - Z_{hồmax}$<br>(+/-) | $W_{hồ}$<br>( $10^6 m^3$ ) | Tỉ lệ W (%) | $Q_{xảmax}$<br>( $m^3/s$ ) | Vận hành   |
|-------|-----|--------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|------------|
| 25-08 | 7   | 15,40                    | 46,35        | 1,36                          | 179,90                     | 100         | 15,40                      | Yêu cầu xả |
|       | 8   | 15,04                    | 46,36        | 1,36                          | 179,90                     | 100         | 15,04                      | Yêu cầu xả |
|       | 9   | 14,68                    | 46,36        | 1,36                          | 179,90                     | 100         | 14,68                      | Yêu cầu xả |
|       | 10  | 14,34                    | 46,36        | 1,36                          | 179,90                     | 100         | 14,34                      | Yêu cầu xả |
|       | 11  | 14,02                    | 46,36        | 1,36                          | 179,90                     | 100         | 14,02                      | Yêu cầu xả |
|       | 12  | 13,70                    | 46,36        | 1,36                          | 179,90                     | 100         | 13,70                      | Yêu cầu xả |
|       | 13  | 13,39                    | 46,36        | 1,35                          | 179,62                     | 100         | 13,39                      | Yêu cầu xả |
|       | 14  | 13,10                    | 46,35        | 1,35                          | 179,62                     | 100         | 13,10                      | Yêu cầu xả |
|       | 15  | 12,82                    | 46,35        | 1,35                          | 179,62                     | 100         | 12,82                      | Yêu cầu xả |
|       | 16  | 12,55                    | 46,35        | 1,35                          | 179,62                     | 100         | 12,55                      | Yêu cầu xả |
|       | 17  | 12,29                    | 46,35        | 1,35                          | 179,62                     | 100         | 12,29                      | Yêu cầu xả |
|       | 18  | 12,03                    | 46,35        | 1,35                          | 179,62                     | 100         | 12,03                      | Yêu cầu xả |
|       | 19  | 11,80                    | 46,35        | 1,35                          | 179,62                     | 100         | 11,80                      | Yêu cầu xả |
|       | 20  | 14,59                    | 46,35        | 1,35                          | 179,62                     | 100         | 14,59                      | Yêu cầu xả |
|       | 21  | 20,34                    | 46,35        | 1,35                          | 179,61                     | 100         | 20,34                      | Yêu cầu xả |
|       | 22  | 30,46                    | 46,35        | 1,35                          | 179,59                     | 100         | 30,46                      | Yêu cầu xả |
|       | 23  | 52,41                    | 46,35        | 1,35                          | 179,55                     | 100         | 52,41                      | Yêu cầu xả |
| 26-08 | 0   | 90,91                    | 46,35        | 1,34                          | 179,48                     | 100         | 90,91                      | Yêu cầu xả |
|       | 1   | 153,22                   | 46,35        | 1,34                          | 179,37                     | 100         | 153,22                     | Yêu cầu xả |
|       | 2   | 249,15                   | 46,35        | 1,33                          | 179,19                     | 100         | 249,15                     | Yêu cầu xả |
|       | 3   | 379,71                   | 46,35        | 1,33                          | 178,96                     | 100         | 379,71                     | Yêu cầu xả |
|       | 4   | 539,97                   | 46,35        | 1,32                          | 178,67                     | 100         | 539,97                     | Yêu cầu xả |
|       | 5   | 720,26                   | 46,35        | 1,30                          | 178,35                     | 100         | 720,26                     | Yêu cầu xả |
|       | 6   | 908,38                   | 46,35        | 1,29                          | 178,01                     | 100         | 908,38                     | 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))

