

Số: 57/BTTVSH-2024

Hà Nội, ngày 10 tháng 8 năm 2024

## BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN SÔNG HỒNG - THÁI BÌNH

### I. MỨC NƯỚC TẠI CÁC TRẠM

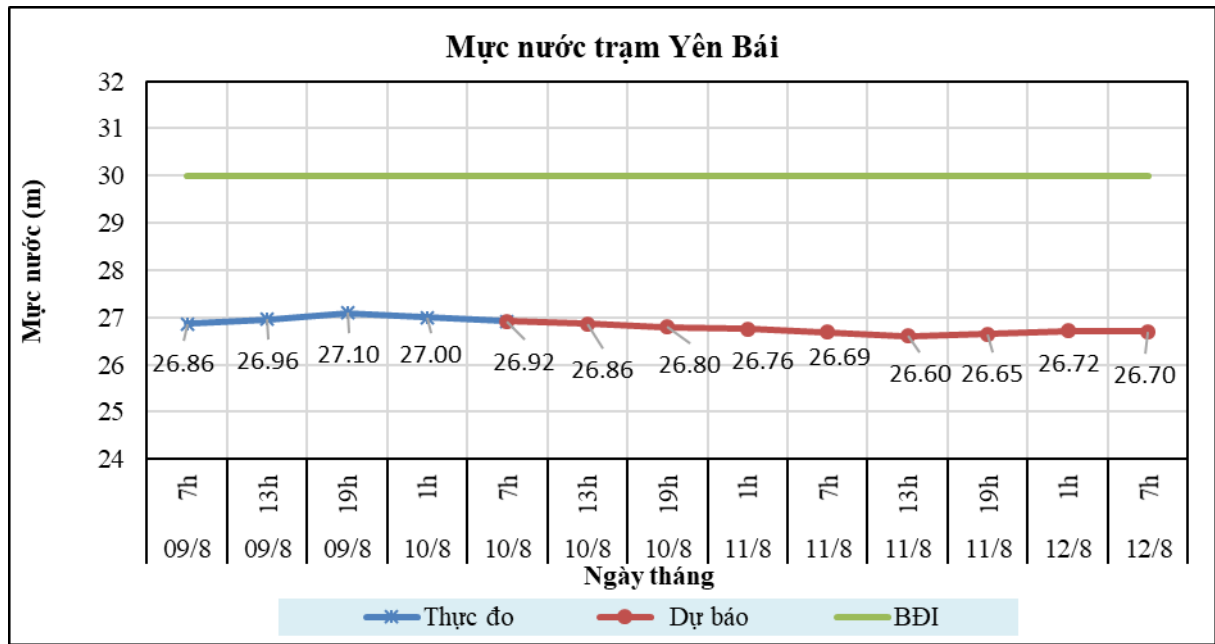
#### I.1. Trạm Yên Bái

##### a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Thao tại trạm Yên Bái có xu thế biến đổi.

##### b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Thao tại trạm Yên Bái tiếp tục có xu thế biến đổi.



Hình 1: Mức nước trạm Yên Bái

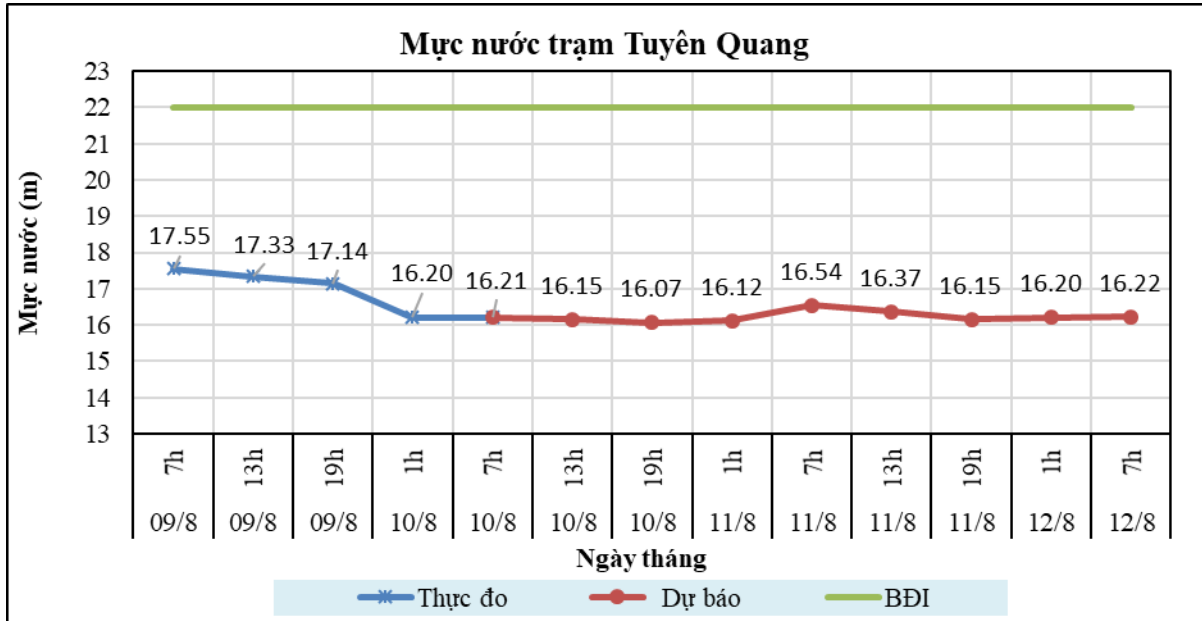
#### I.2. Trạm Tuyên Quang

##### a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Lô tại trạm Tuyên Quang dao động theo điều tiết của hồ thủy điện.

**b. Dự báo, cảnh báo**

Mức nước trên sông Lô tại trạm Tuyên Quang dao động theo điều tiết của hồ chứa.



**Hình 2: Mức nước trạm Tuyên Quang**

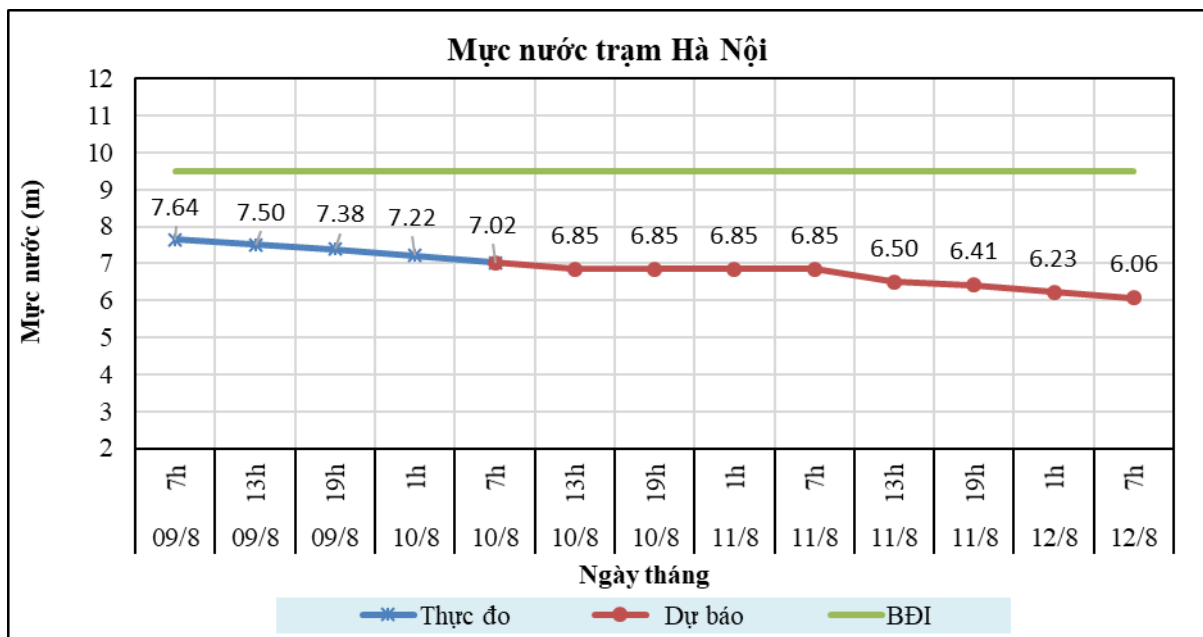
**I.3. Trạm Hà Nội**

**a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua**

Mức nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội có xu thế biến đổi.

**b. Dự báo, cảnh báo**

Mức nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội tiếp tục có xu thế biến đổi.



**Hình 3: Mức nước trạm Hà Nội**

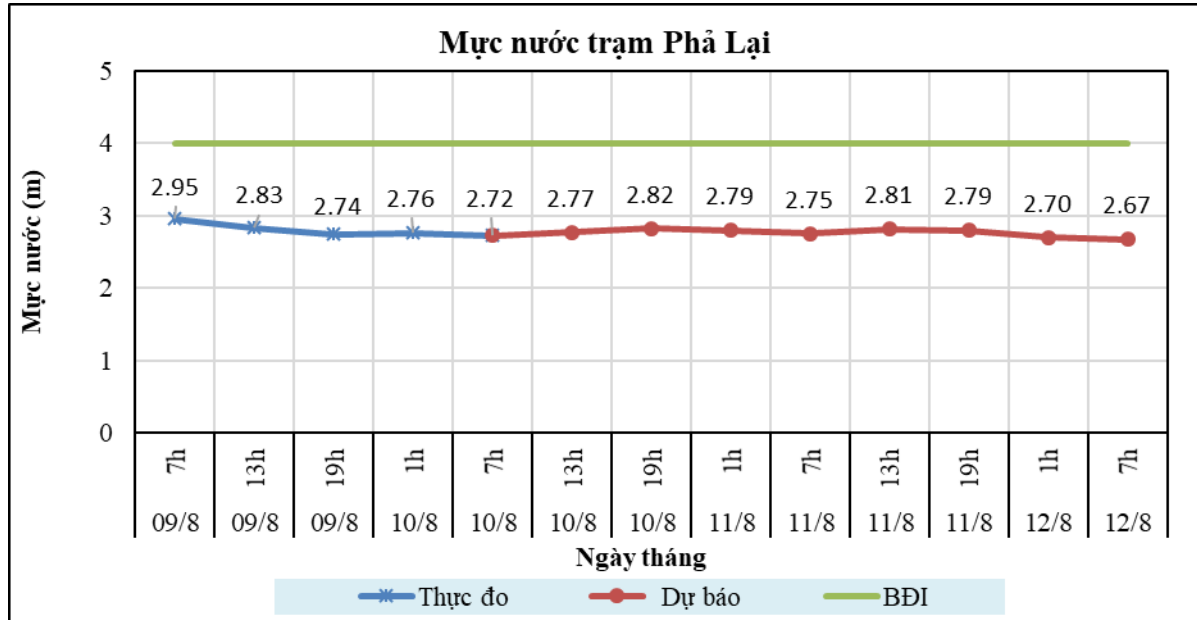
## I.4. Trạm Phả Lại

### a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Thái Bình tại trạm Phả Lại có xu thế biến đổi.

### b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Thái Bình tại trạm Phả Lại tiếp tục có xu thế biến đổi.



Hình 4: Mức nước trạm Phả Lại

## II. DỰ BÁO LƯU LƯỢNG, MỨC NƯỚC CÁC HỒ CHỨA

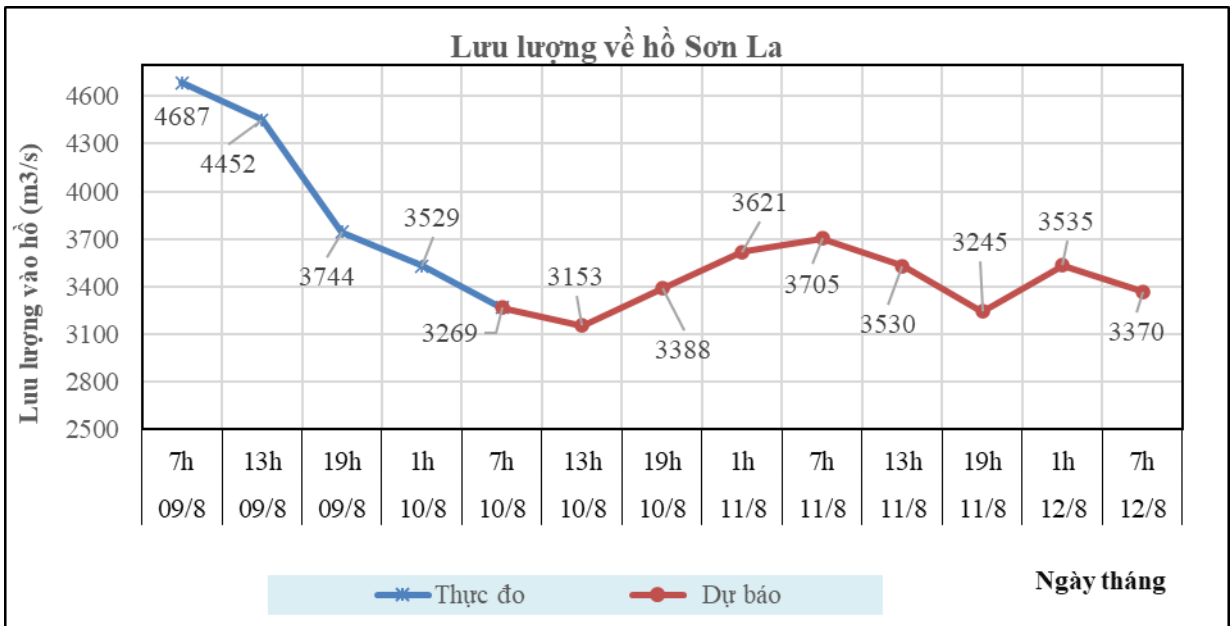
### II.1. Hồ Sơn La

#### a. Diễn biến lưu lượng, mực nước hồ

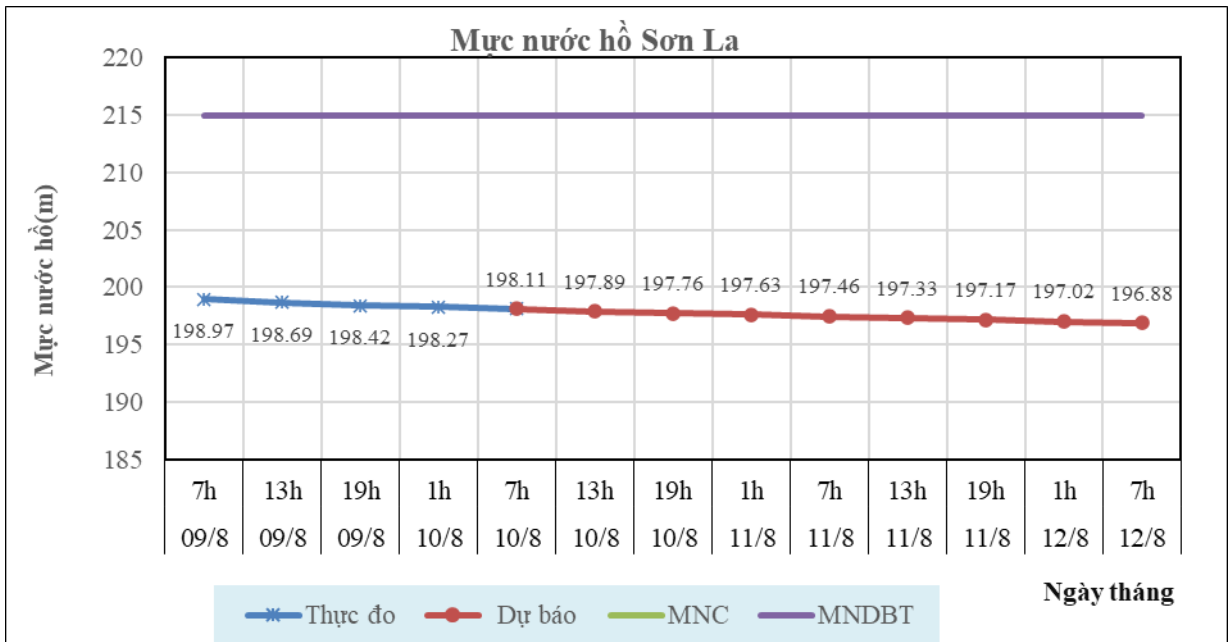
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 10/8/2024 đạt 3269m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 198.11m, lưu lượng có xu thế giảm, mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 3705m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 197.46m, 48h tới lưu lượng đạt 3370m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 196.88m.



**Hình 5: Lưu lượng hồ Sơn La**



**Hình 6: Mức nước hồ Sơn La**

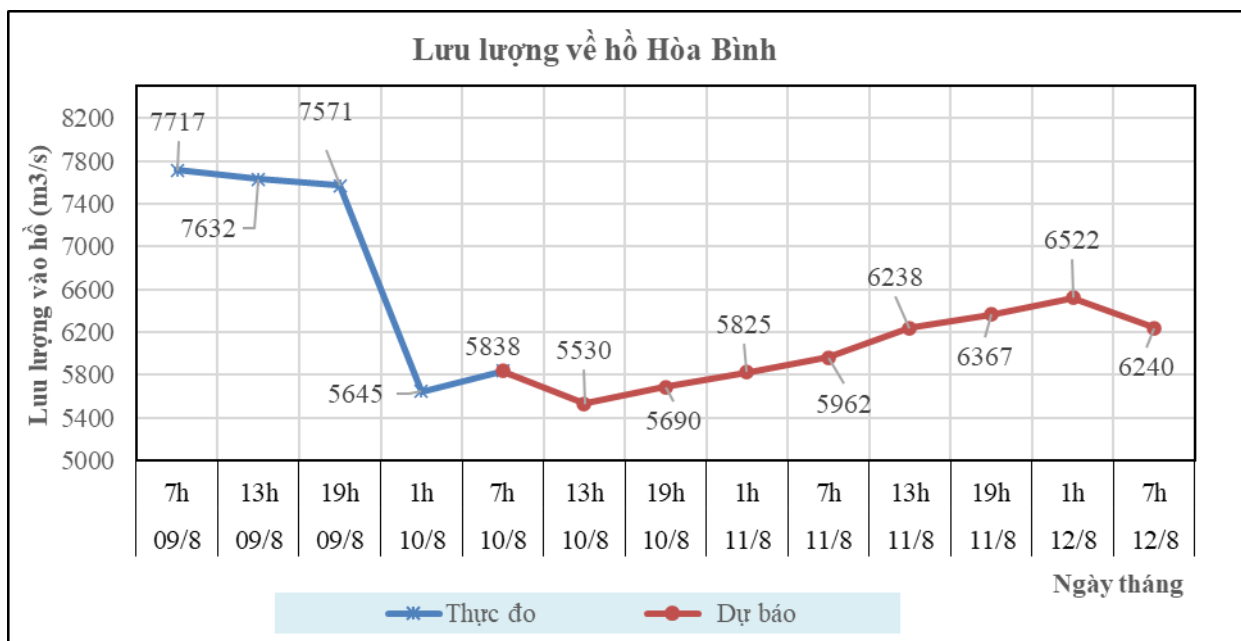
## II.2. Hồ Hòa Bình

### a. Diễn biến lưu lượng, mực nước hồ

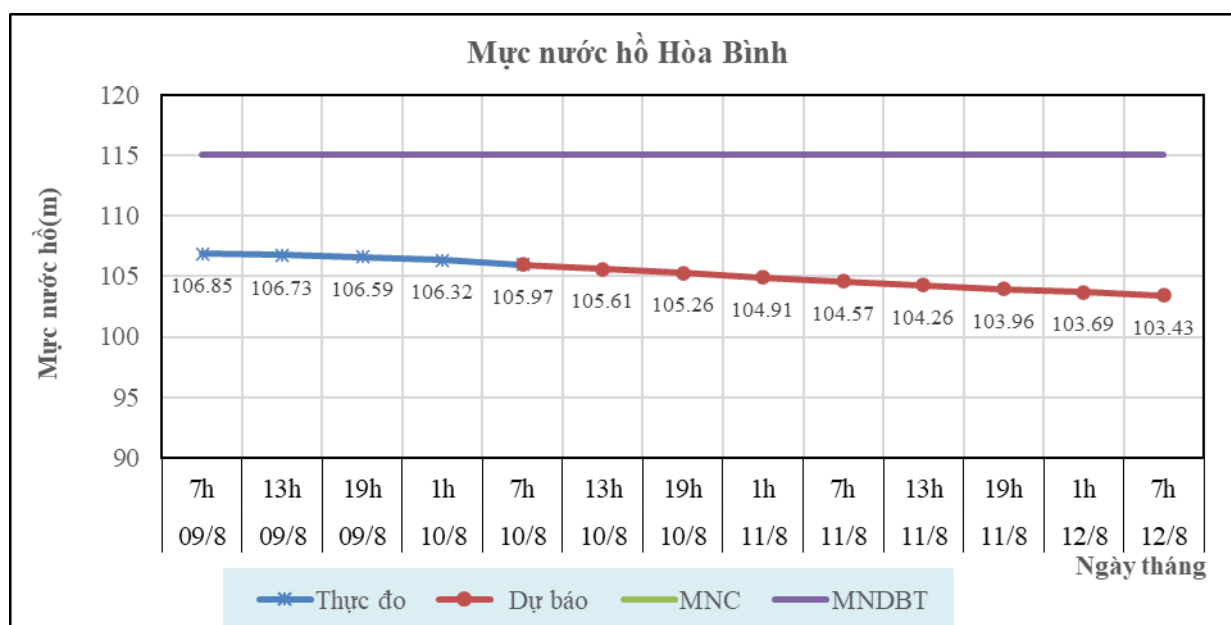
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 10/8/2024 đạt 5838m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 105.97m, lưu lượng có xu thế giảm, mực nước có xu thế giảm.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 5962m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 104.57m, 48h tới lưu lượng đạt 6240m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 103.43m.



**Hình 7: Lưu lượng hồ Hòa Bình**



**Hình 8: Mức nước hồ Hòa Bình**

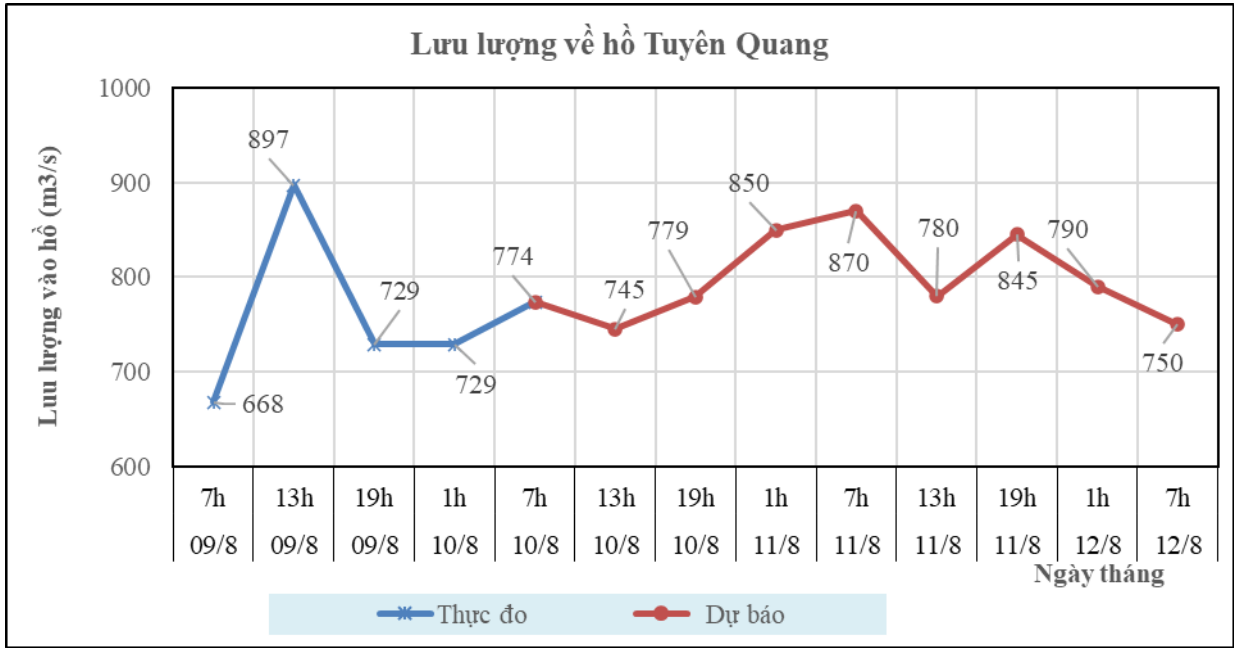
### II.3. Hồ Tuyên Quang

#### a. Diễn biến lưu lượng, mực nước hồ

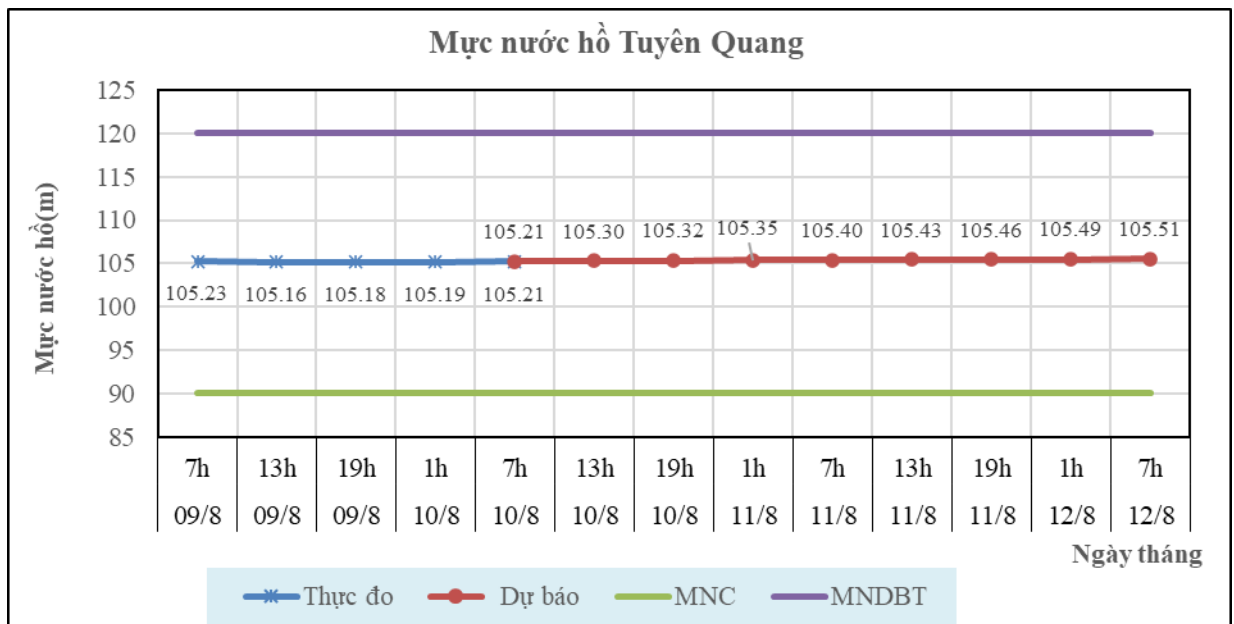
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 10/8/2024 đạt 774m³/s, mực nước hồ đạt 105.21m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 870m³/s, mực nước hồ 105.4m, 48h tới lưu lượng đạt 750m³/s, mực nước đạt 105.51m.



**Hình 9: Lưu lượng hồ Tuyên Quang**



**Hình 10: Mức nước hồ Tuyên Quang**

### III. TƯ VẤN VẬN HÀNH HỆ THỐNG HỒ CHỨA

Theo hiện trạng hồ chứa, tình hình thời tiết và xu thế lũ, Viện KH KTTV & BDKH kiến nghị thực hiện vận hành hệ thống chi tiết trong Bảng 1.

Bảng 1: Tư vấn vận hành hệ thống hồ chứa trên lưu vực sông Hồng – Thái Bình

| STT | Ngày       | Giờ | Hồ Sơn La     |               |                                     |                                  |                 | Hồ Hòa Bình   |               |                                     |                                  |                 | Hồ Tuyên Quang |               |                                     |                                  |                 |
|-----|------------|-----|---------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
|     |            |     | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy  | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) |
| 1   | 09/8/2024  | 13h | 2             | 0             | 3153                                | 4220                             | 197.89          | 4             | 0             | 5530                                | 8650                             | 105.61          | 0              | 0             | 745                                 | 725                              | 105.30          |
| 2   |            | 19h | 2             | 0             | 3388                                | 4650                             | 197.76          | 4             | 0             | 5690                                | 8740                             | 105.26          | 0              | 0             | 779                                 | 726                              | 105.32          |
| 3   | 10/08/2024 | 1h  | 2             | 0             | 3621                                | 4830                             | 197.63          | 4             | 0             | 5825                                | 8755                             | 104.91          | 0              | 0             | 850                                 | 730                              | 105.35          |
| 4   |            | 7h  | 2             | 0             | 3705                                | 4935                             | 197.46          | 4             | 0             | 5962                                | 8800                             | 104.57          | 0              | 0             | 870                                 | 730                              | 105.40          |
| 5   |            | 13h | 2             | 0             | 3530                                | 4740                             | 197.33          | 4             | 0             | 6238                                | 8725                             | 104.26          | 0              | 0             | 780                                 | 729                              | 105.43          |
| 6   |            | 19h | 2             | 0             | 3245                                | 4900                             | 197.17          | 4             | 0             | 6367                                | 8945                             | 103.96          | 0              | 0             | 845                                 | 728                              | 105.46          |
| 7   | 11/08/2024 | 1h  | 2             | 0             | 3535                                | 4825                             | 197.02          | 4             | 0             | 6522                                | 8820                             | 103.69          | 0              | 0             | 790                                 | 727                              | 105.49          |
| 8   |            | 7h  | 2             | 0             | 3370                                | 4630                             | 196.88          | 4             | 0             | 6240                                | 8655                             | 103.43          | 0              | 0             | 750                                 | 725                              | 105.51          |