

Số: 88/BTTVSH-2024

Hà Nội, ngày 12 tháng 9 năm 2024

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

### I. MỨC NƯỚC TẠI CÁC TRẠM

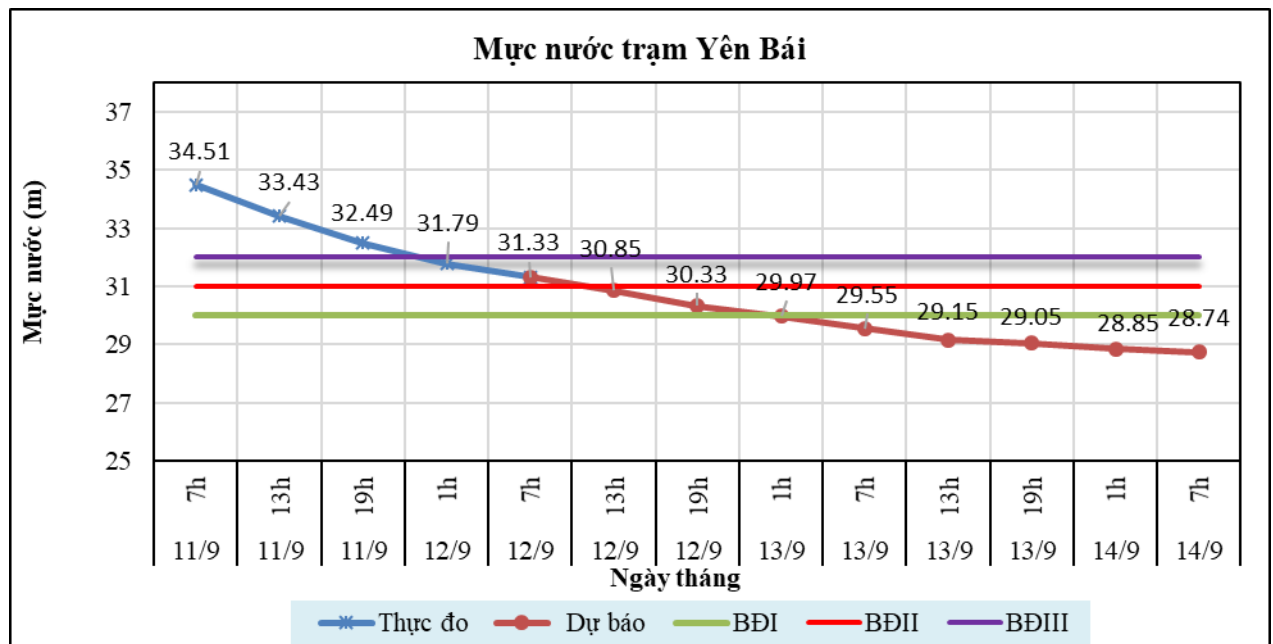
#### I.1. Trạm Yên Bái

##### 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

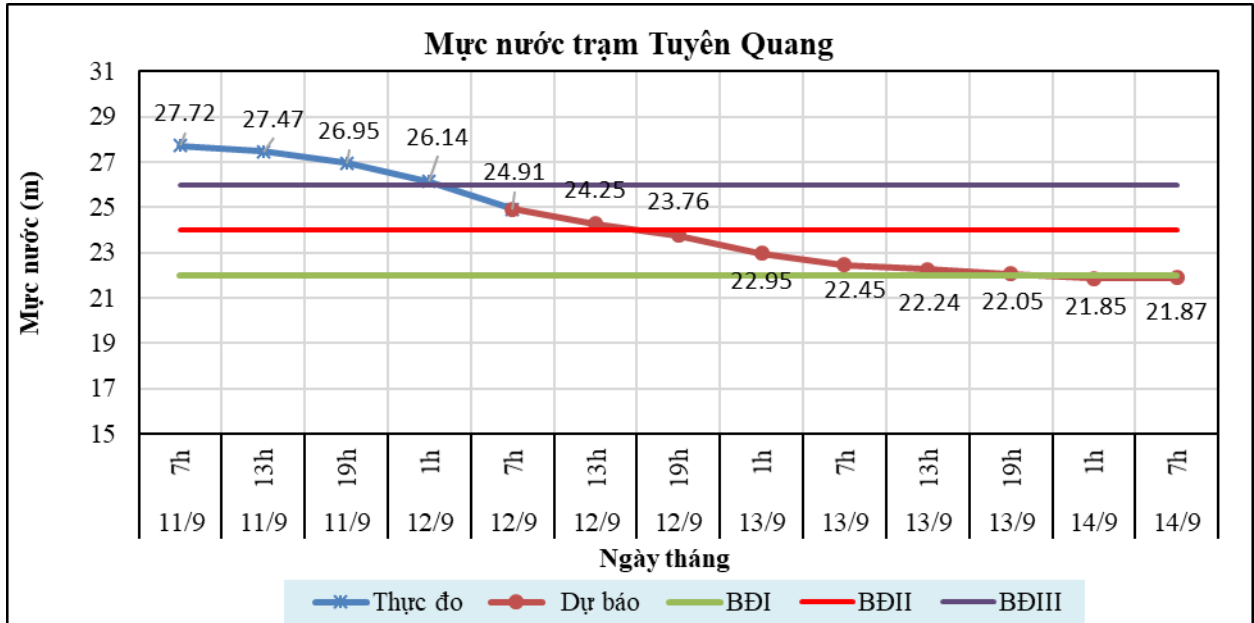
#### I.2. Trạm Tuyên Quang

##### 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**

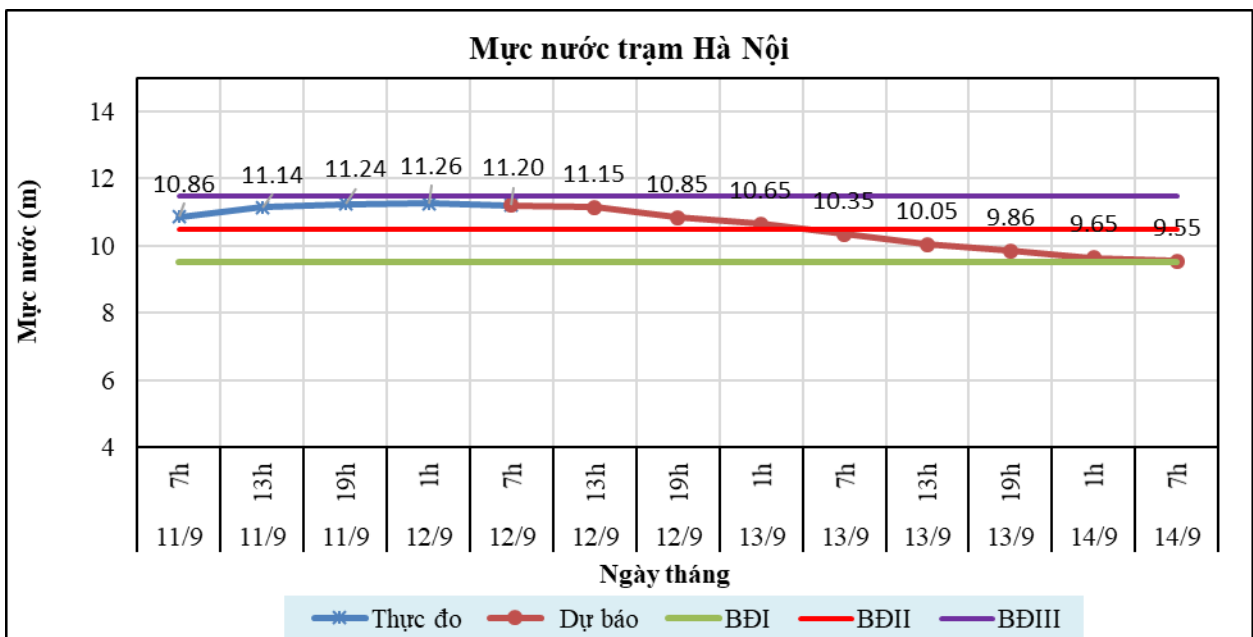
**I.3. Trạm Hà Nội**

**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**

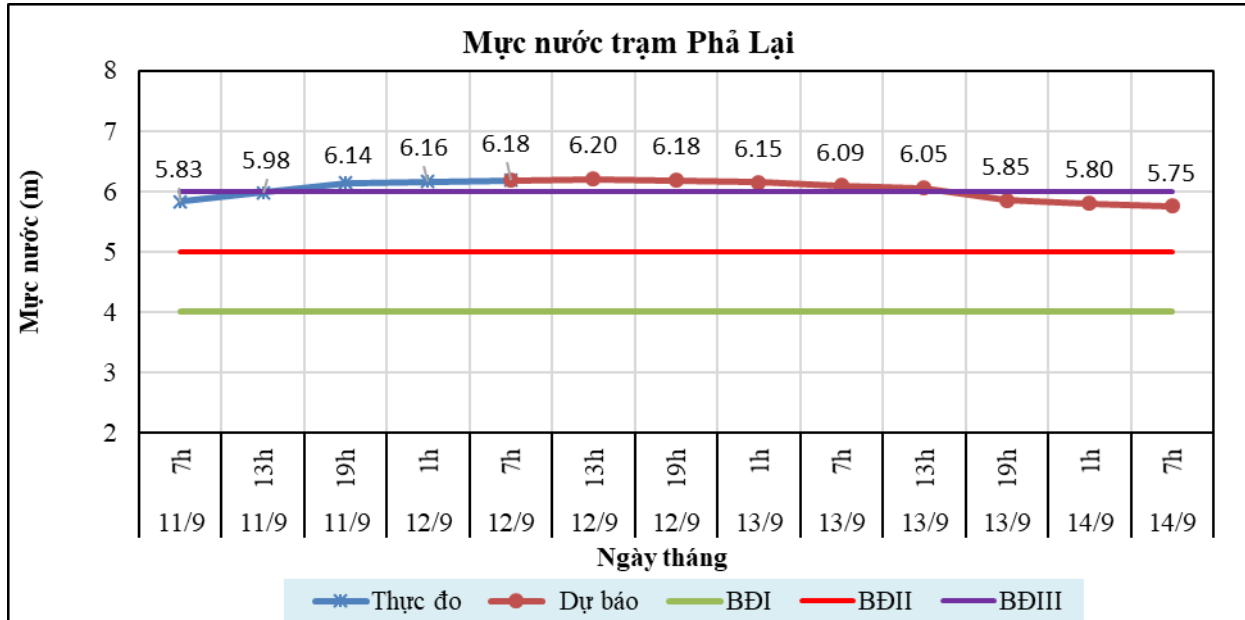
## I.4. Trạm Phả Lại

### 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

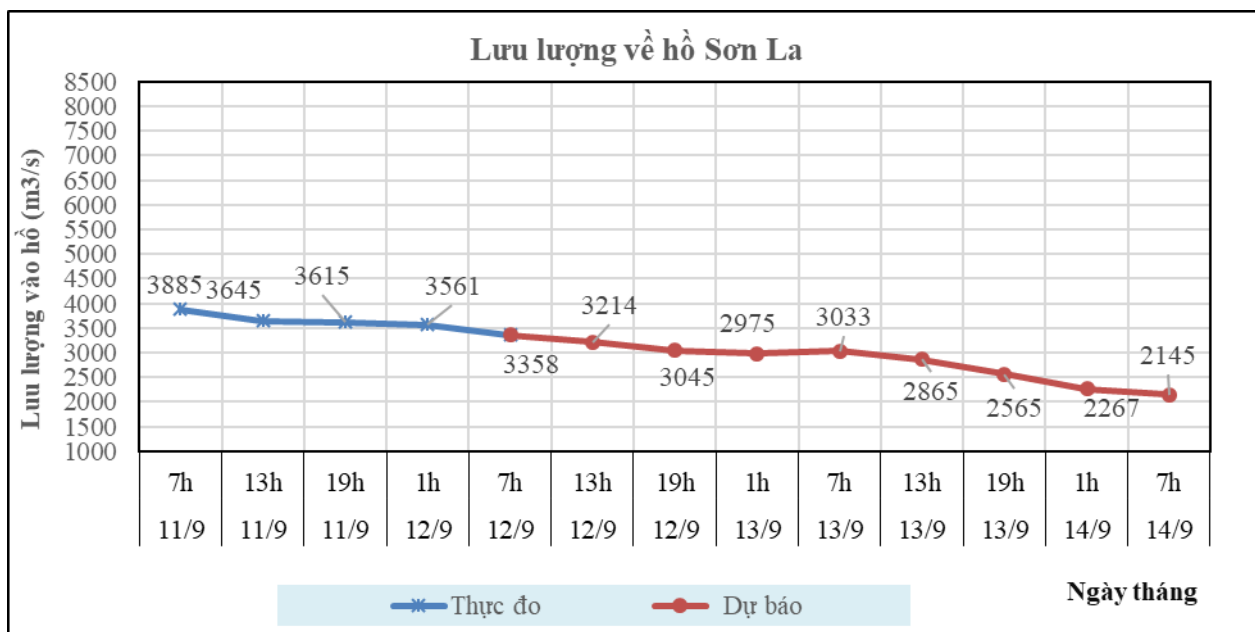
### II.1. Hồ Sơn La

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

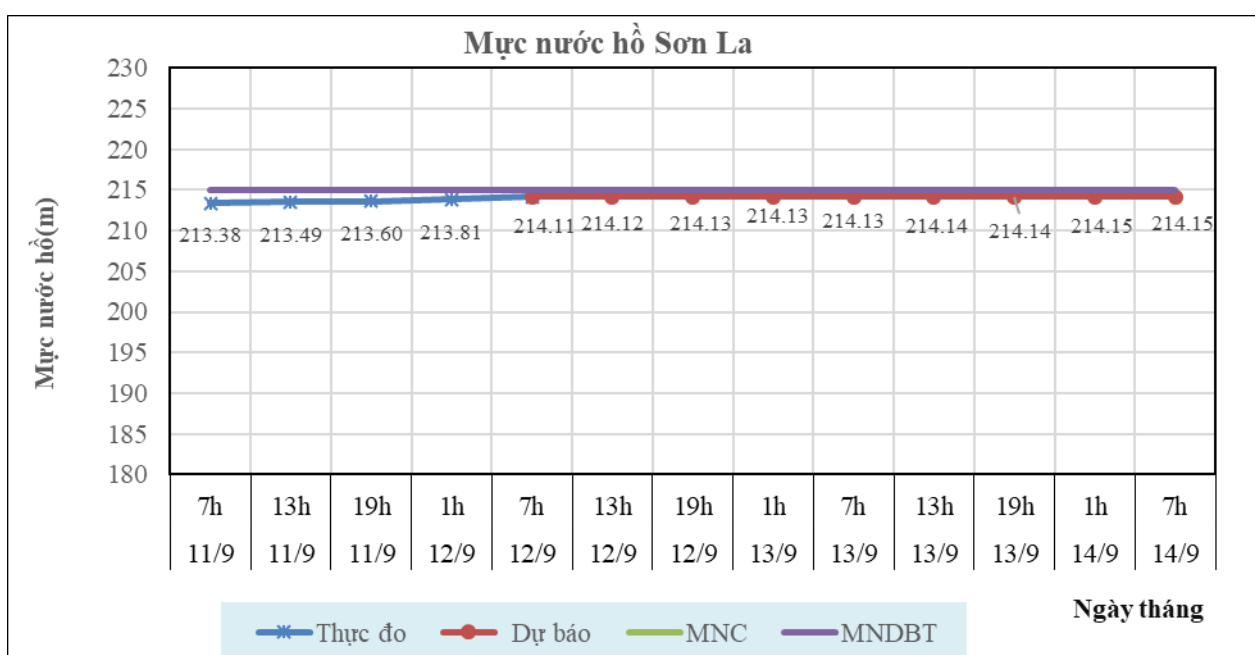
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 12/9/2024 đạt 3358m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 214.11m, lưu lượng có xu thế tăng, mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 3033m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 214.13m, 48h tới lưu lượng đạt 2145m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 214.15m.



**Hình 5: Lưu lượng hồ Sơn La**



**Hình 6: Mức nước hồ Sơn La**

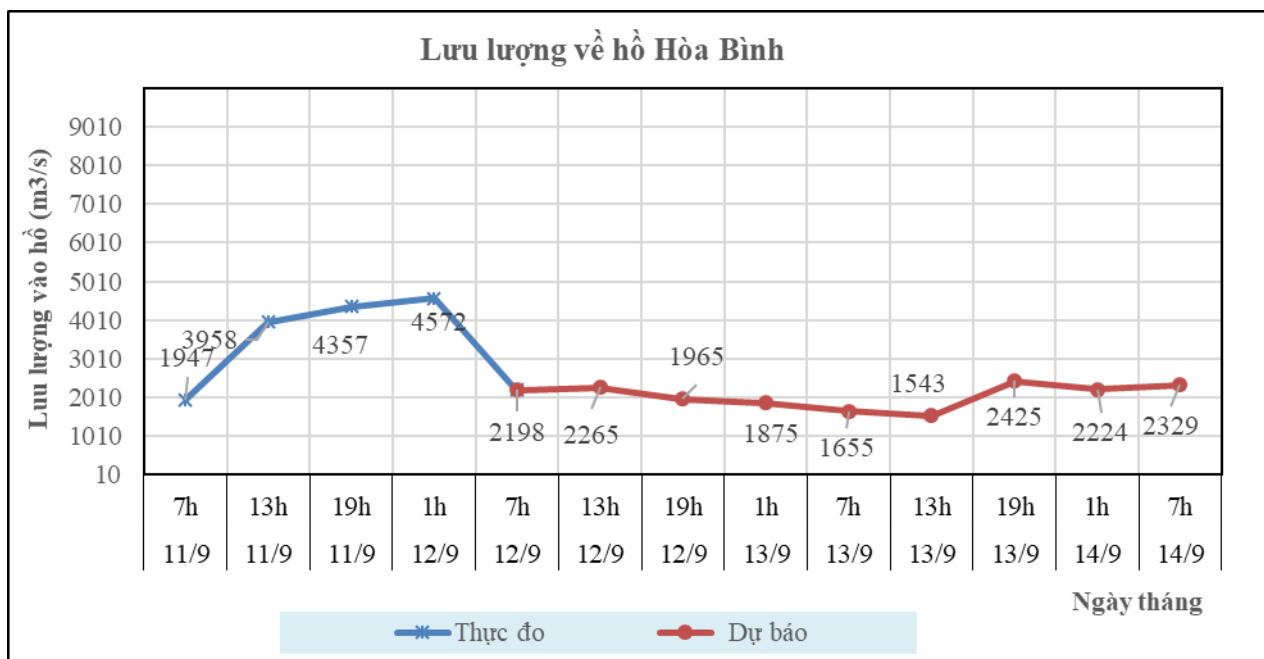
## II.2. Hồ Hòa Bình

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

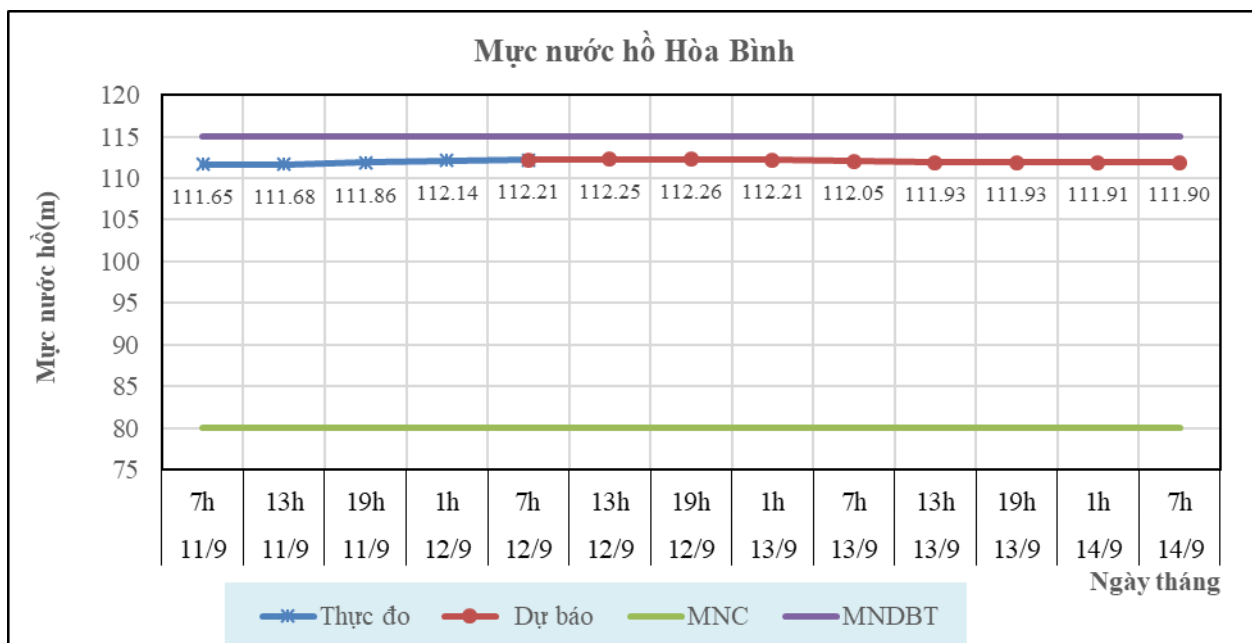
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 12/9/2024 đạt 2198m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 112.21m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 1655m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 112.05m, 48h tới lưu lượng đạt 2329m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 111.9m.



**Hình 7: Lưu lượng hồ Hòa Bình**



**Hình 8: Mức nước hồ Hòa Bình**

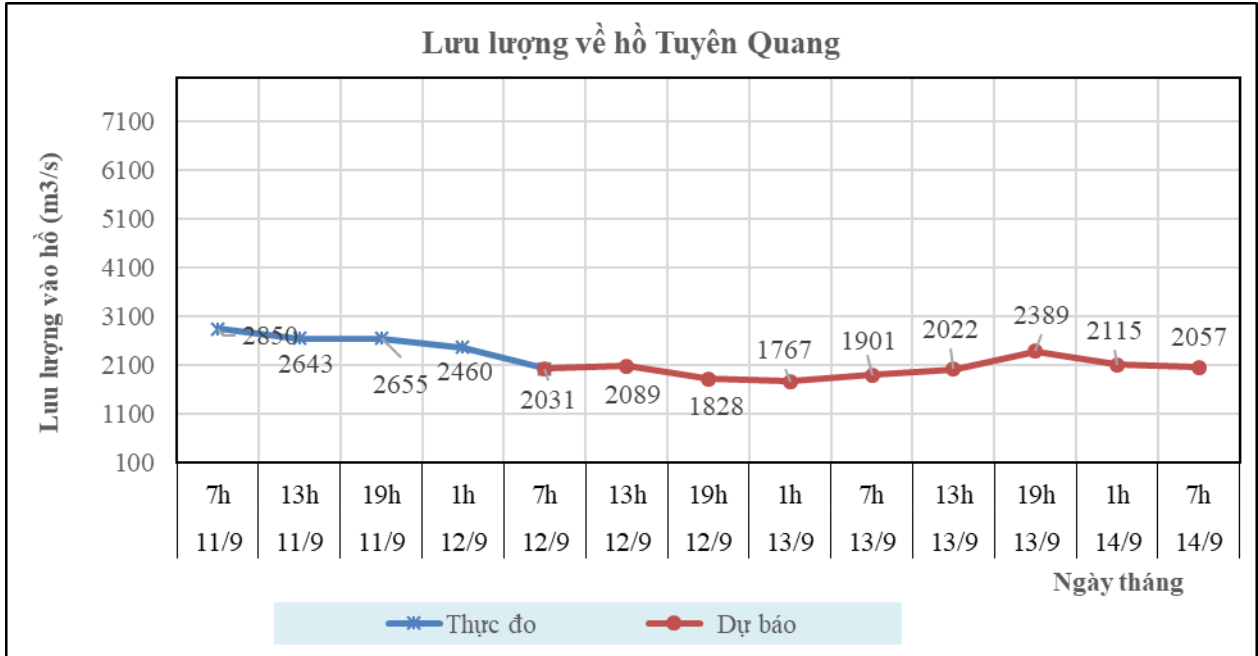
### II.3. Hồ Tuyên Quang

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

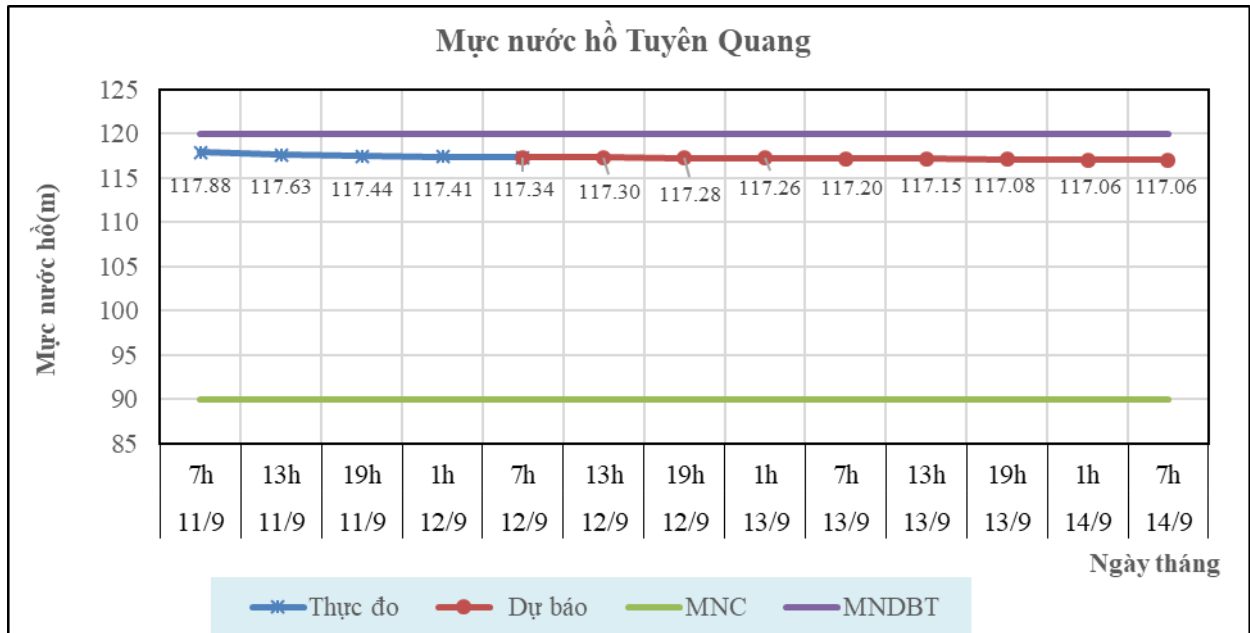
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 12/9/2024 đạt 2031m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 117.34m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 1901m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 117.2m, 48h tới lưu lượng đạt 2057m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 117.06m.



**Hình 9: Lưu lượng hồ Tuyên Quang**



**Hình 10: Mực nước hồ Tuyên Quang**

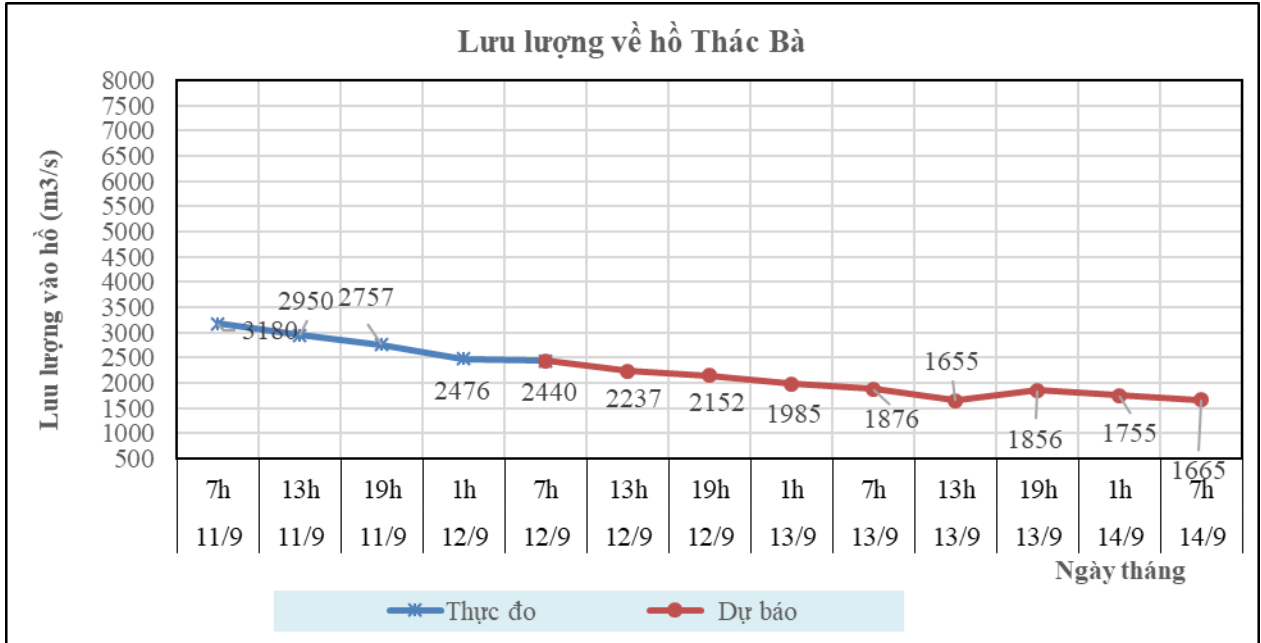
## II.4. Hồ Thác Bà

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

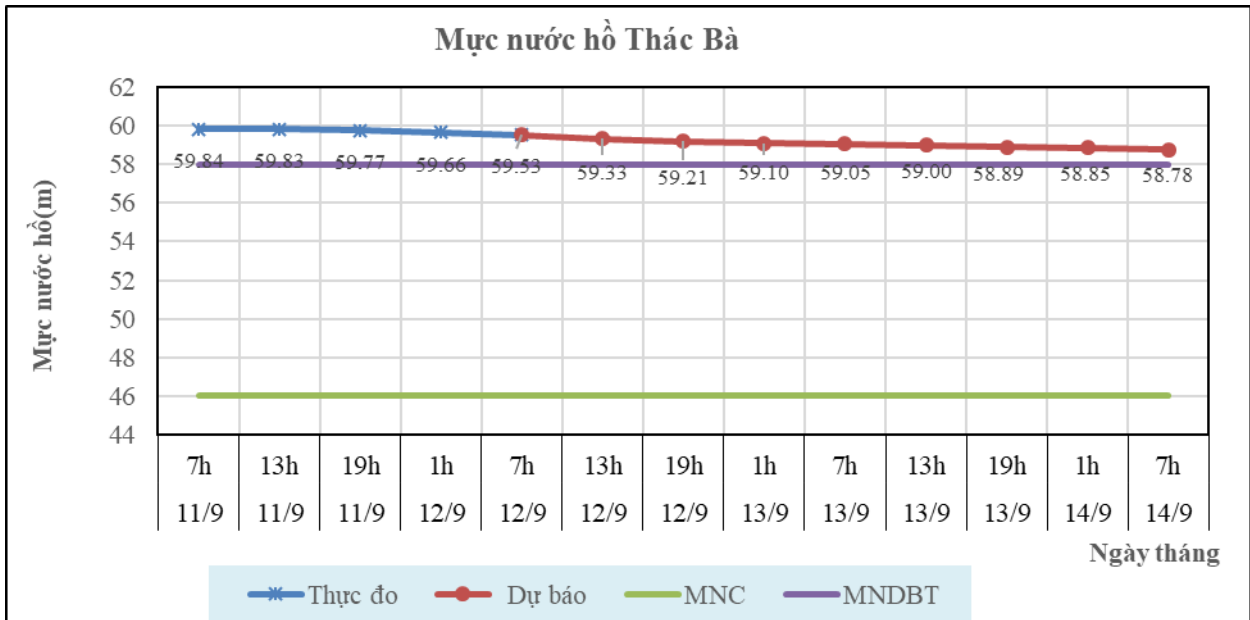
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 12/9/2024 đạt 2440 m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 59.53m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế biến đổi.

**b. Dự báo, cảnh báo**

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 1876m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 59.05m, 48h tới lưu lượng đạt 1665m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 58.78m.



**Hình 9: Lưu lượng hồ Thác Bà**



**Hình 10: Mực nước hồ Thác Bà**

### **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					Hồ Thác Bà				
			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)	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	12/9/2024	13h	0	0	3214	1593	214.12	0	0	2265	2285	112.25	3	0	2089	2455	117.30	0	3	2237	3334	59.33
2		19h	0	0	3045	1550	214.13	0	0	1965	2250	112.26	3	0	1828	2455	117.28	0	3	2152	3334	59.21
3	13/09/2024	1h	0	0	2975	1550	214.13	0	0	1875	2240	112.21	3	0	1767	2455	117.26	0	3	1985	3334	59.10
4		7h	0	0	3033	1590	214.13	0	0	1655	2365	112.05	3	0	1901	2455	117.20	0	3	1876	3334	59.05
5		13h	0	0	2865	1530	214.14	0	0	1543	2425	111.93	3	0	2022	2455	117.15	0	3	1655	3334	59.00
6		19h	0	0	2565	2245	214.14	0	0	2425	2375	111.93	3	0	2389	2455	117.08	0	3	1856	3334	58.89
7	14/09/2024	1h	0	0	2267	1880	214.15	0	0	2224	2855	111.91	3	0	2115	2455	117.06	0	3	1755	3334	58.85
8		7h	0	0	2145	2070	214.15	0	0	2329	2370	111.90	3	0	2057	2455	117.06	0	3	1665	3334	58.78