

Số: 86/BTTVSH-2024

Hà Nội, ngày 10 tháng 9 năm 2024

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

### I. MỨC NƯỚC TẠI CÁC TRẠM

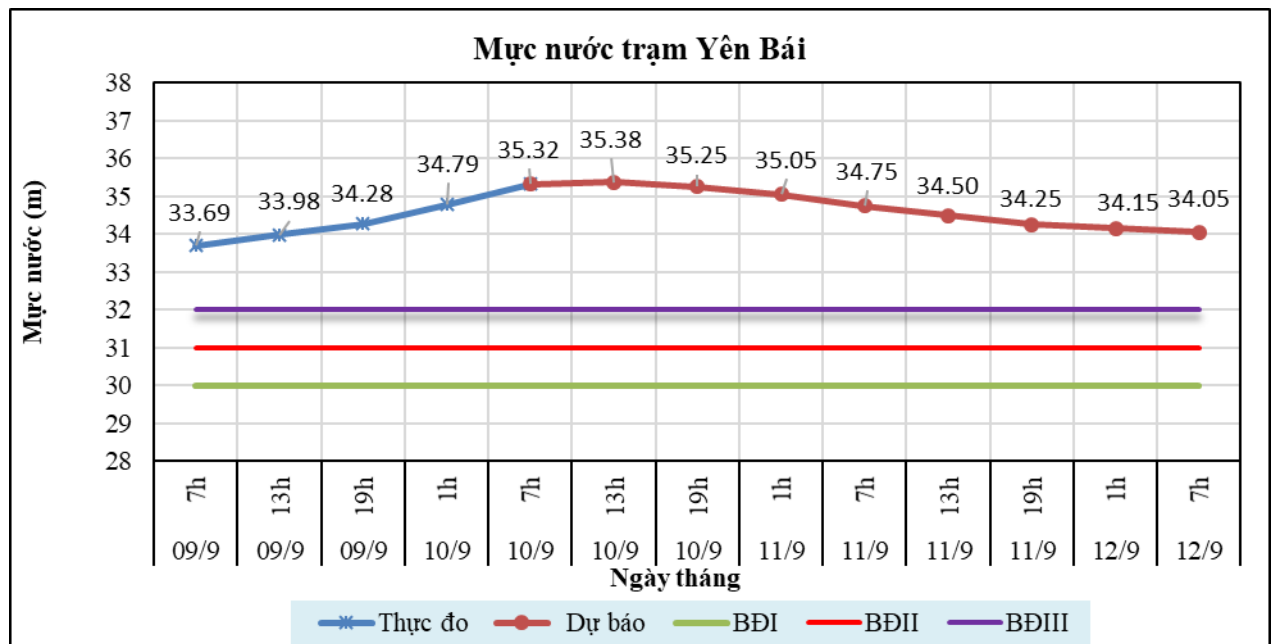
#### I.1. Trạm Yên Bái

##### 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

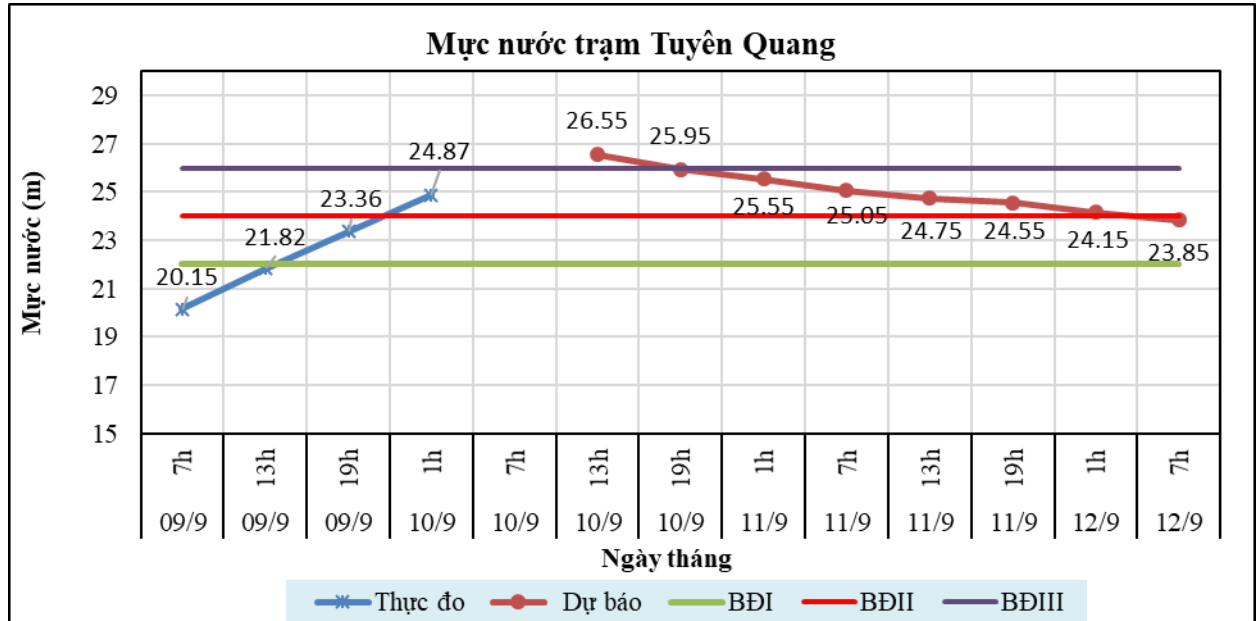
#### I.2. Trạm Tuyên Quang

##### 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**

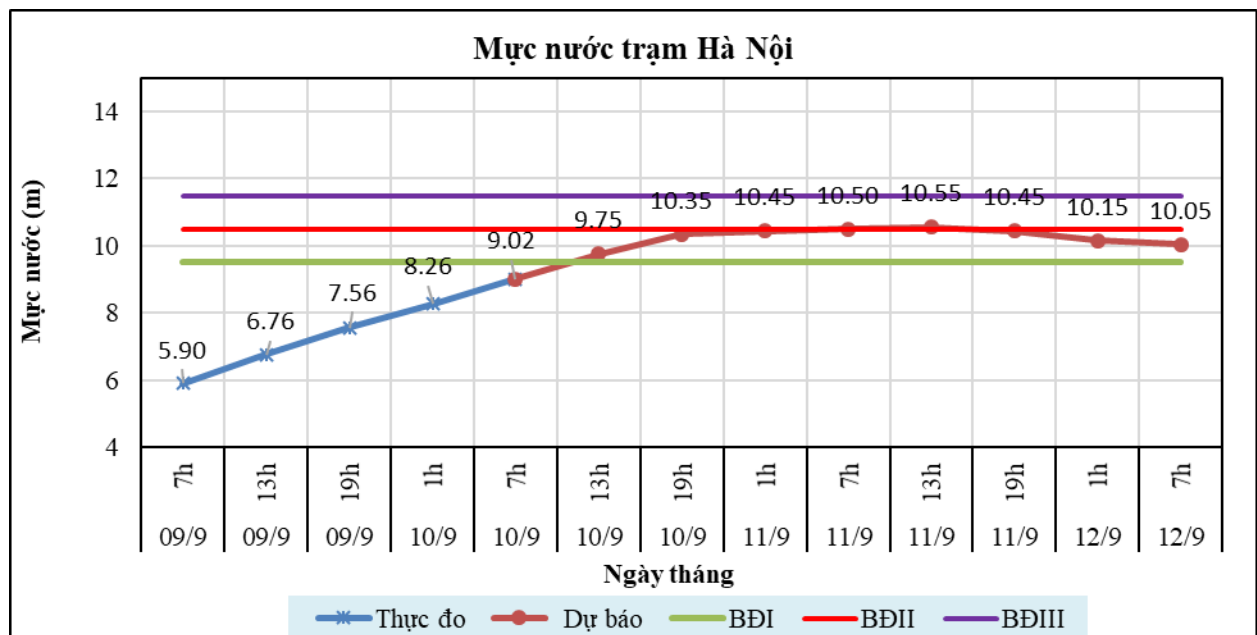
**I.3. Trạm Hà Nội**

**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**

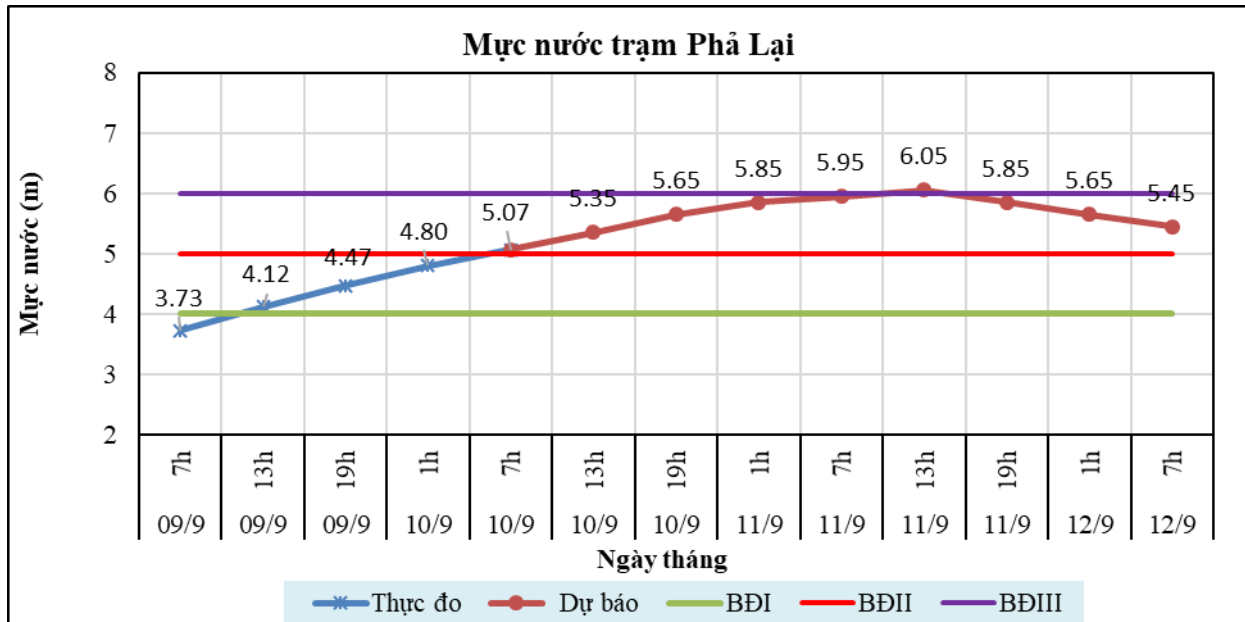
## I.4. Trạm Phả Lại

### 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

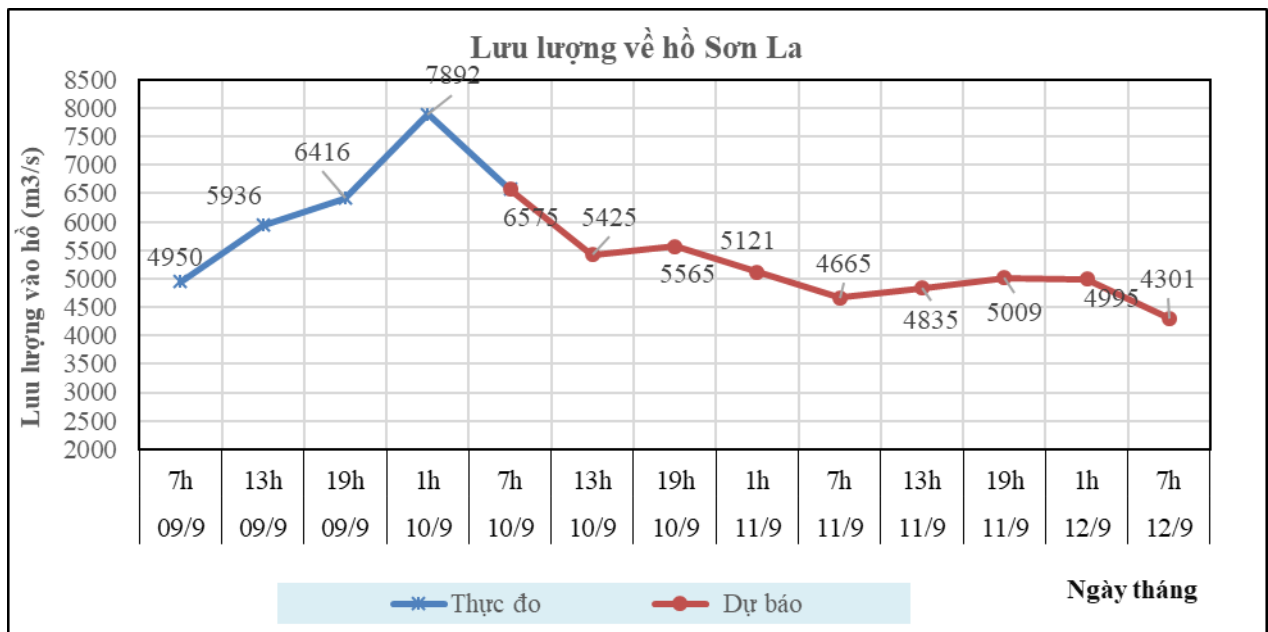
### II.1. Hồ Sơn La

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

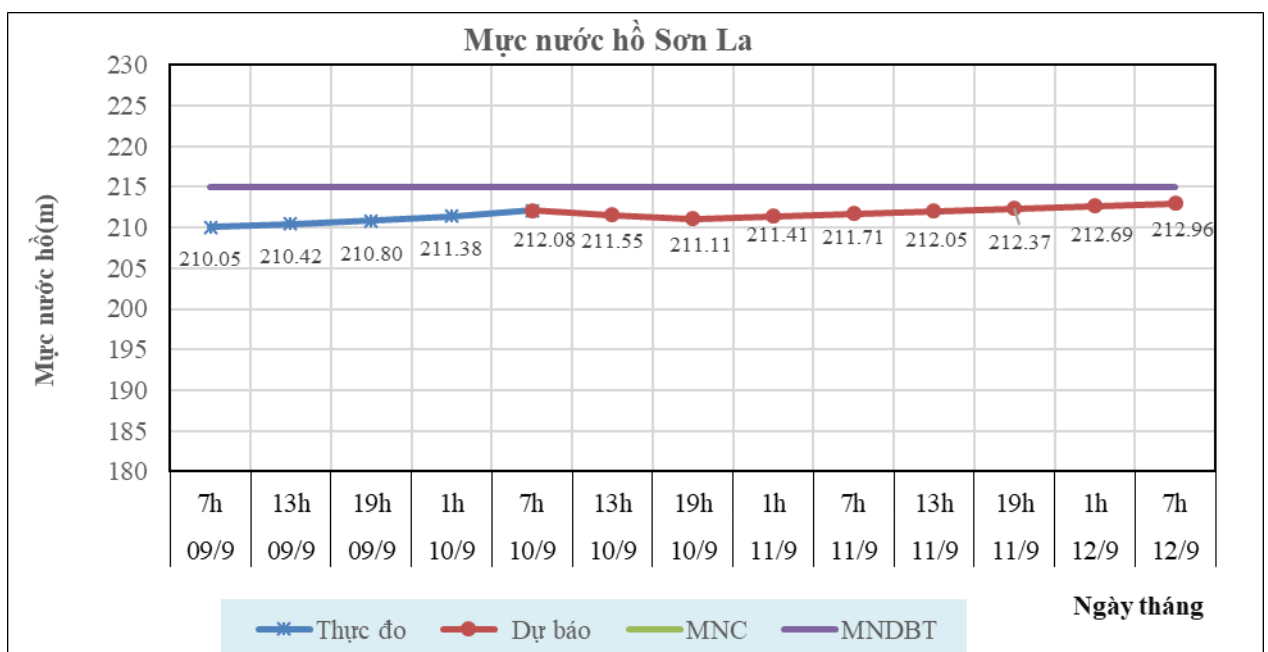
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 10/9/2024 đạt 6575m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 212.08m, lưu lượng có xu thế tăng, mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 4665m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 211.71m, 48h tới lưu lượng đạt 4301m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 212.96m.



**Hình 5: Lưu lượng hồ Sơn La**



**Hình 6: Mức nước hồ Sơn La**

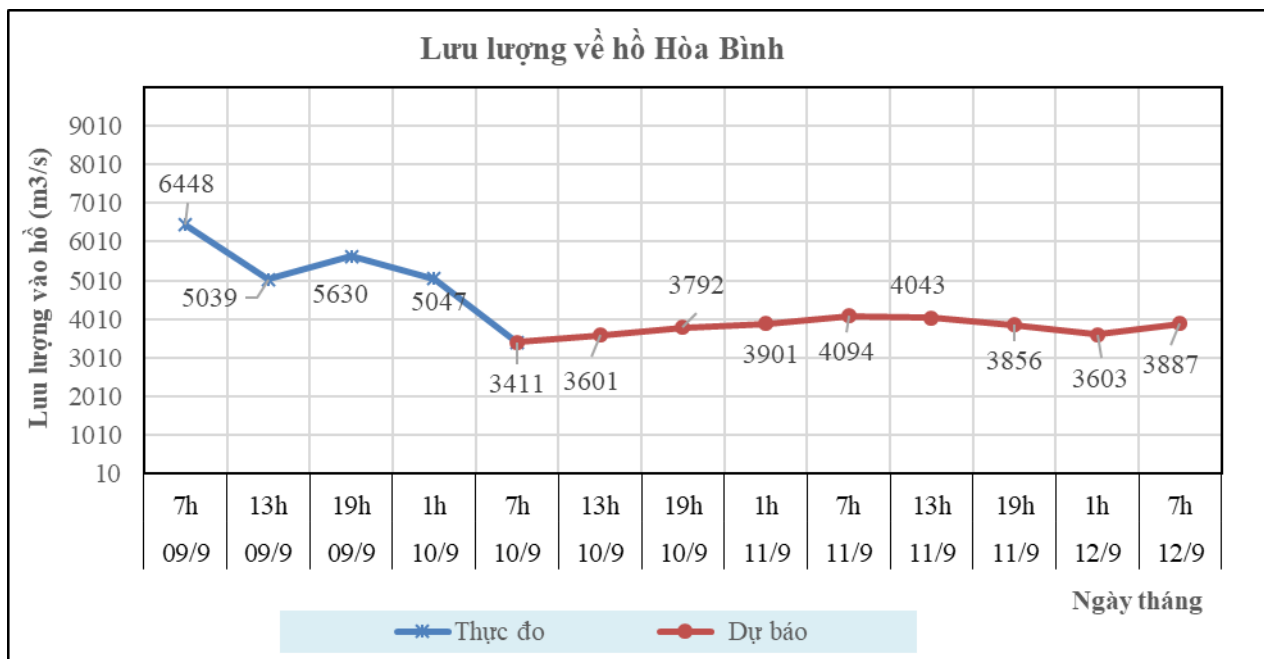
## II.2. Hồ Hòa Bình

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

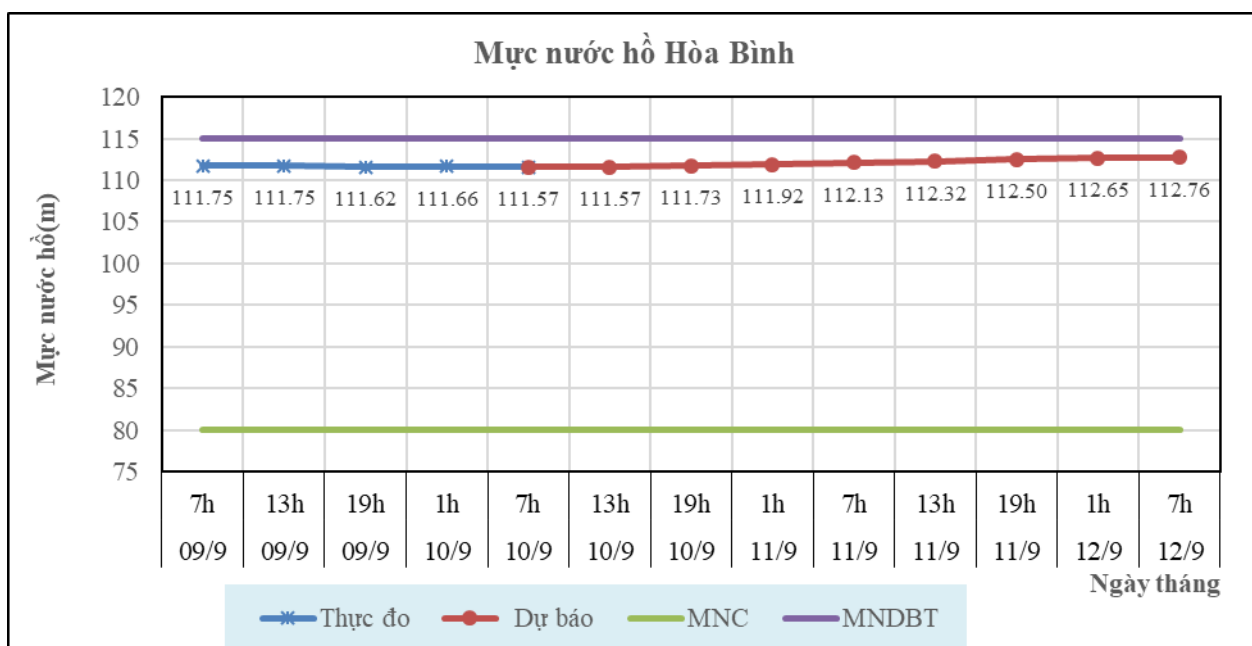
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 10/9/2024 đạt 3411m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 111.57m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 4094m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 112.13m, 48h tới lưu lượng đạt 3887m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 112.76m.



**Hình 7: Lưu lượng hồ Hòa Bình**



**Hình 8: Mức nước hồ Hòa Bình**

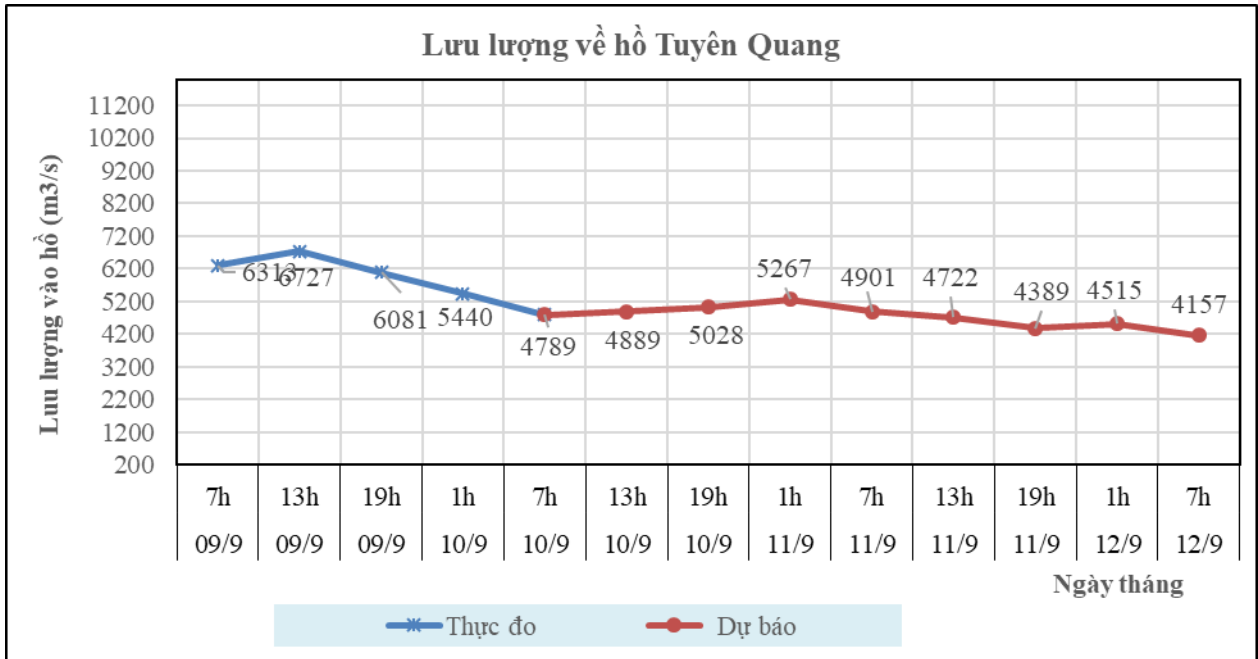
### II.3. Hồ Tuyên Quang

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

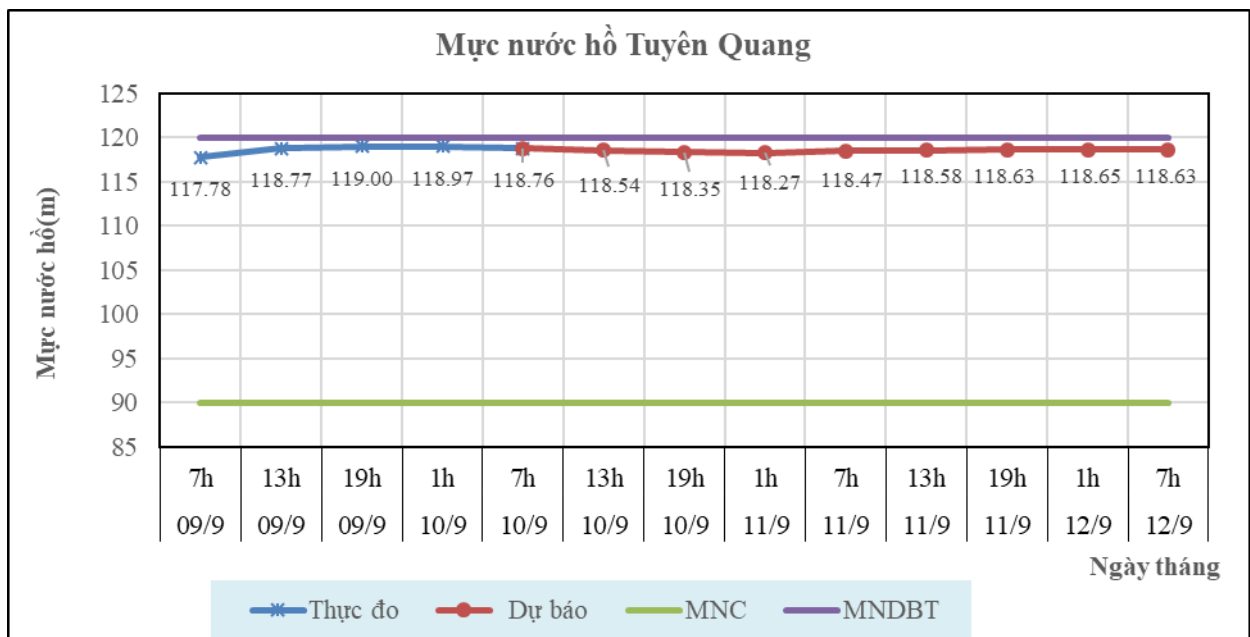
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 10/9/2024 đạt 4789m³/s, mực nước hồ đạt 118.76m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

**b. Dự báo, cảnh báo**

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 4901m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 118.47m, 48h tới lưu lượng đạt 4157m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 118.63m.



**Hình 9: Lưu lượng hồ Tuyên Quang**



**Hình 10: Mực nước hồ Tuyên Quang**

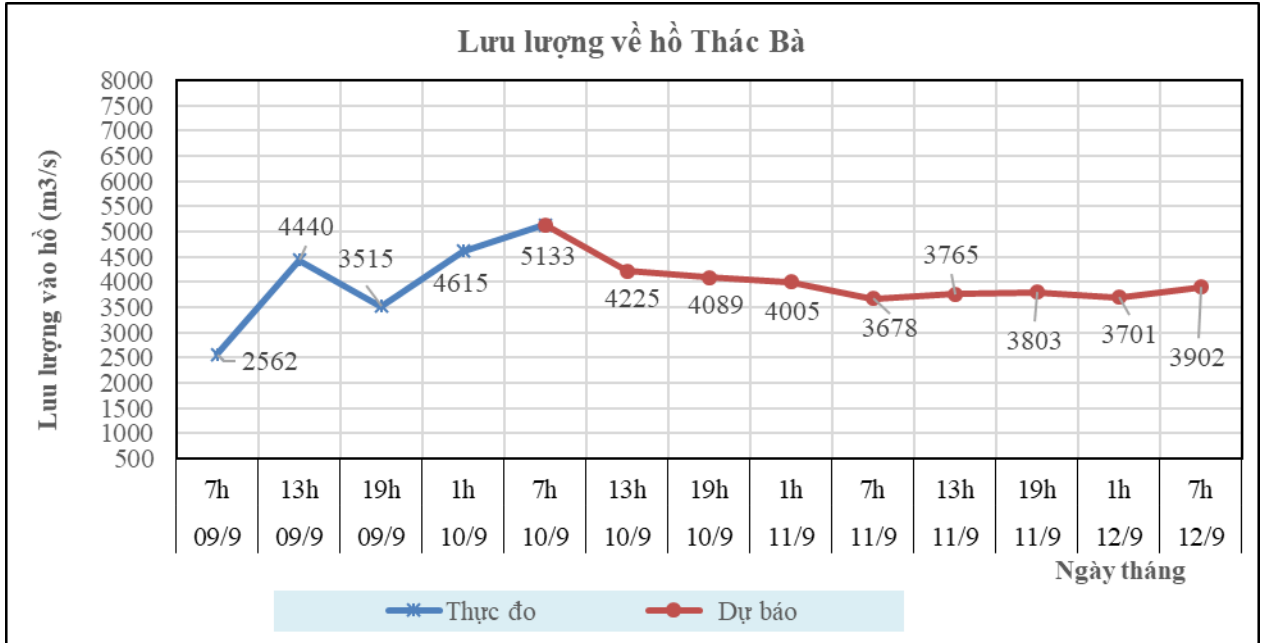
**II.4. Hồ Thác Bà**

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

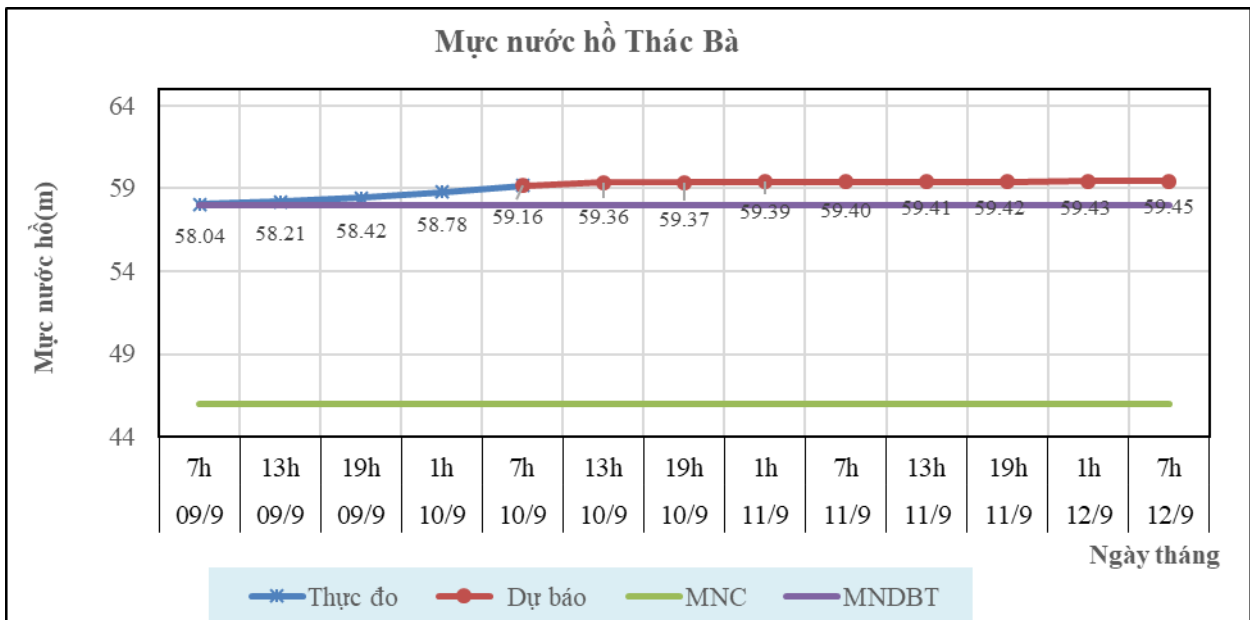
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 10/9/2024 đạt 5133 m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 59.16m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế biến đổi.

**b. Dự báo, cảnh báo**

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 3678m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 59.40m, 48h tới lưu lượng đạt 3902m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 59.45m.



**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	09/10/2024	13h	0	0	5425	1593	210.59	2	0	3601	2285	111.57	7	0	4889	5644	118.54	0	3	4225	3334	59.36
2		19h	0	0	5565	1550	211.01	1	0	3792	2250	111.73	7	0	5028	5644	118.35	0	3	4089	3334	59.37
3	10/10/2024	1h	0	0	5121	1550	211.41	1	0	3901	2240	111.92	6	0	5267	4374	118.27	0	3	4005	3334	59.39
4		7h	0	0	4665	1590	211.71	1	0	4094	2365	112.13	6	0	4901	4374	118.47	0	3	3678	3334	59.4
5		13h	0	0	4835	1530	212.05	1	0	4043	2425	112.32	6	0	4722	4374	118.58	0	3	3765	3334	59.41
6		19h	0	0	5009	2245	212.37	1	0	3856	2375	112.50	6	0	4389	4374	118.63	0	3	3803	3334	59.42
7	11/10/2024	1h	0	0	4995	1880	212.69	1	0	3603	2855	112.65	6	0	4515	4374	118.65	0	3	3701	3334	59.43
8		7h	0	0	4301	2070	212.96	1	0	3887	2370	112.76	6	0	4157	4374	118.63	0	3	3902	3334	59.45