

Số: 84/BTTVSH-2024

Hà Nội, ngày 09 tháng 9 năm 2024

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

### I. MỨC NƯỚC TẠI CÁC TRẠM

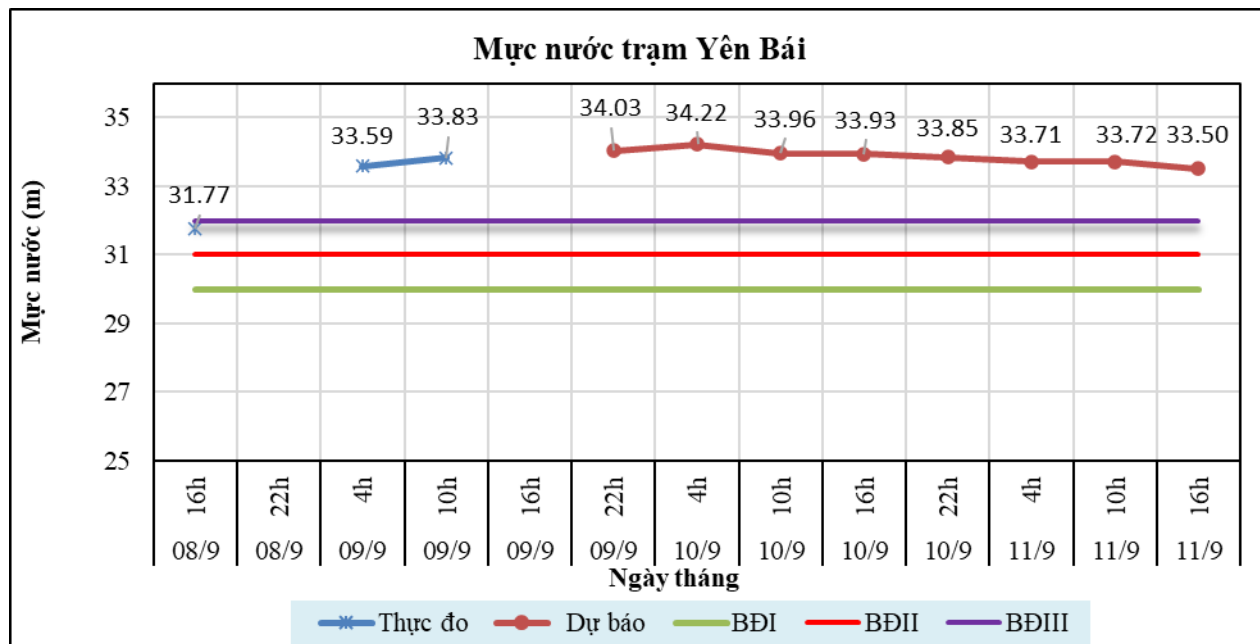
#### I.1. Trạm Yên Bái

##### 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

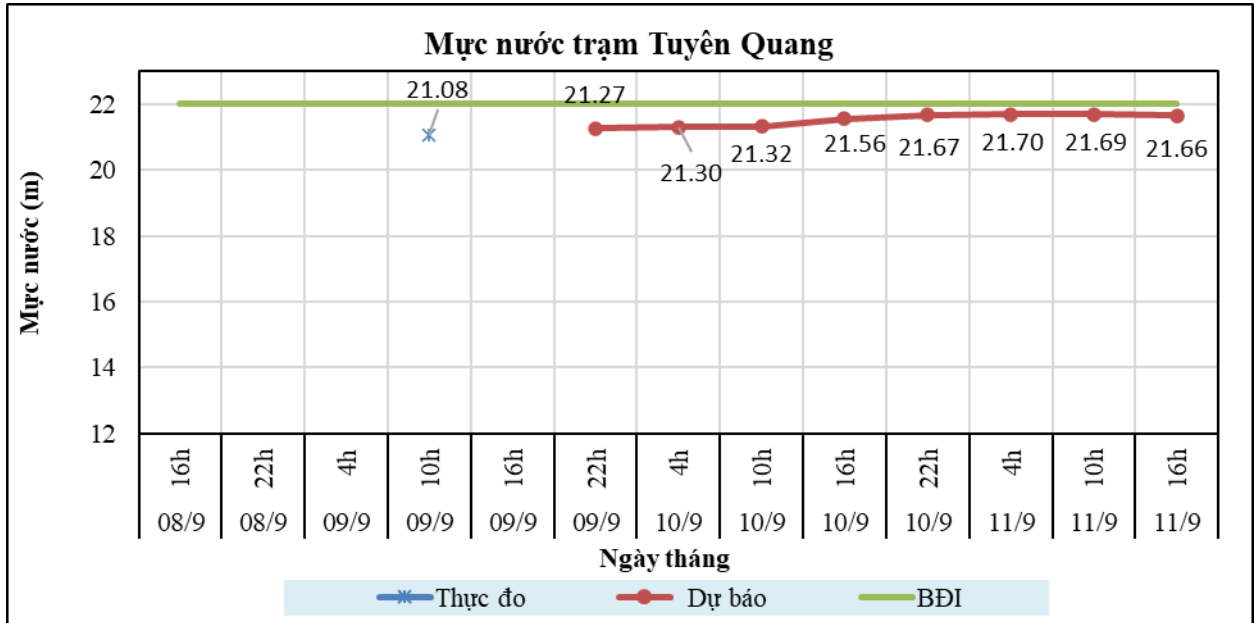
#### I.2. Trạm Tuyên Quang

##### 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**

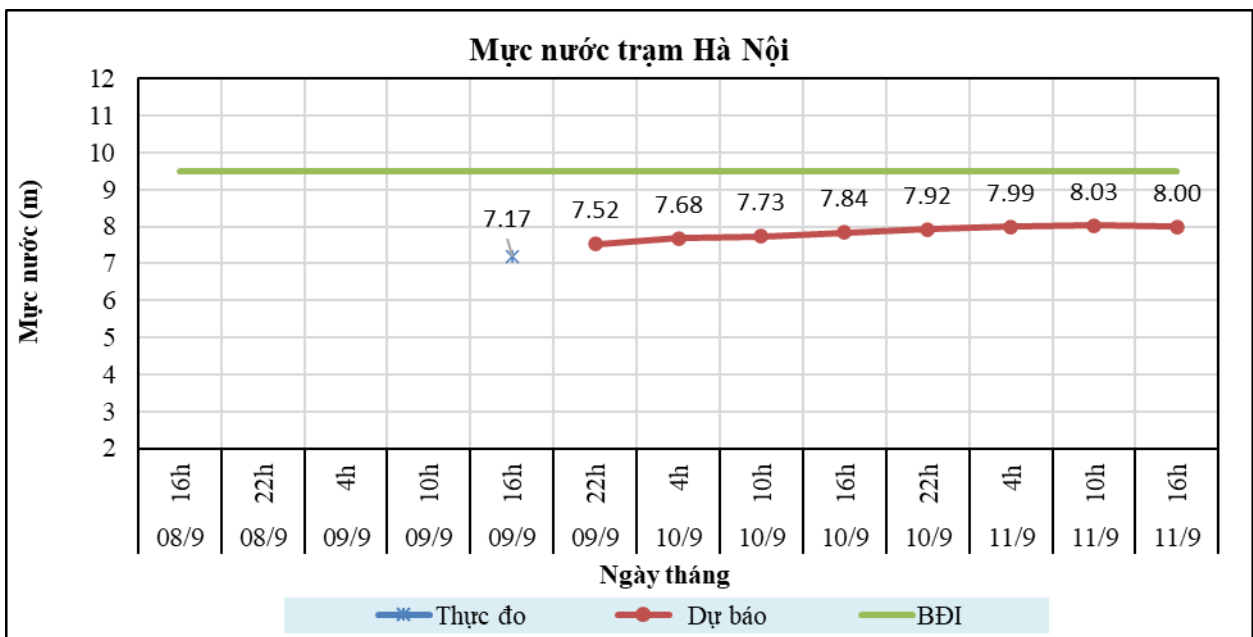
**I.3. Trạm Hà Nội**

**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**

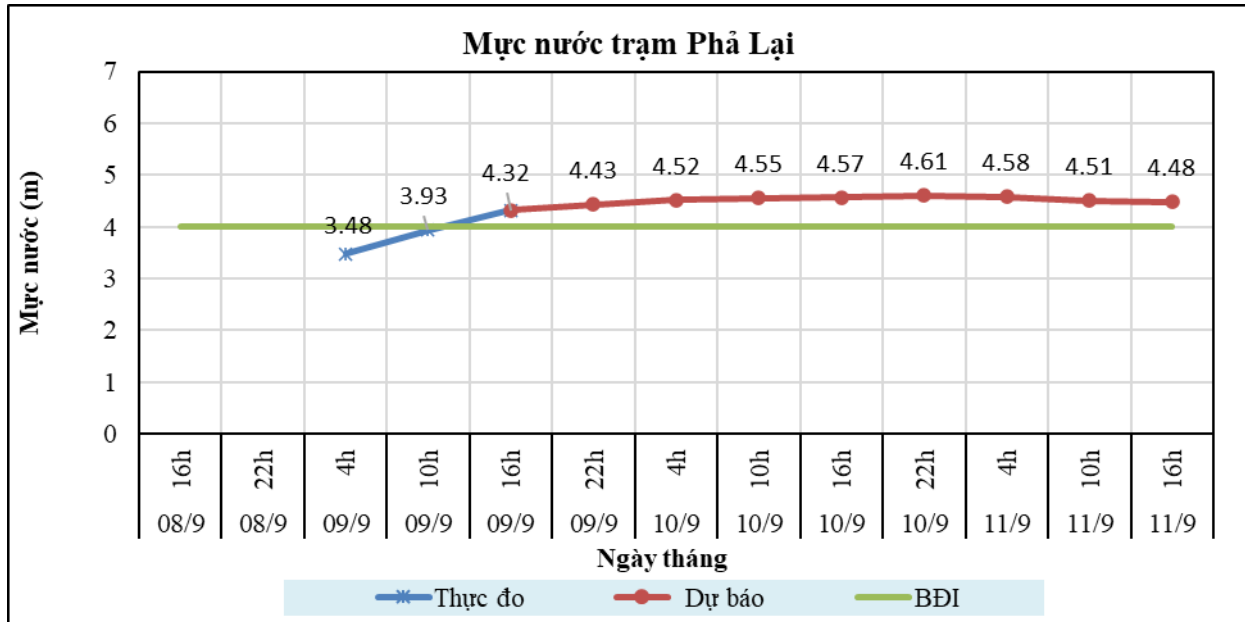
## I.4. Trạm Phả Lại

### 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

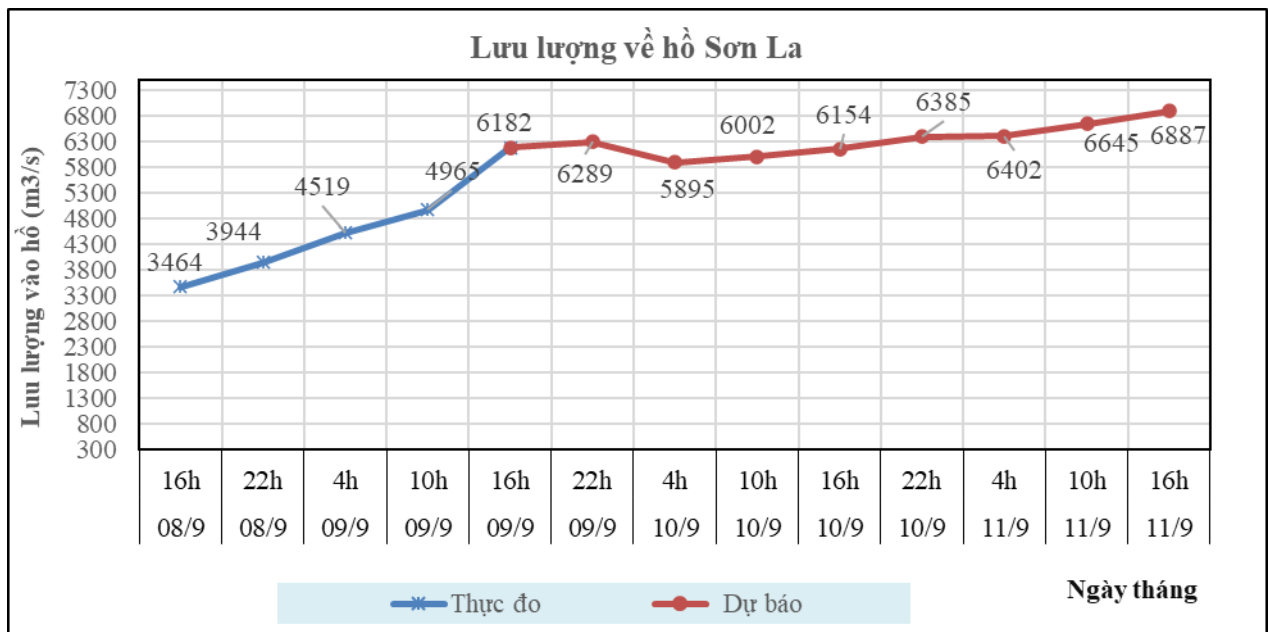
### II.1. Hồ Sơn La

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

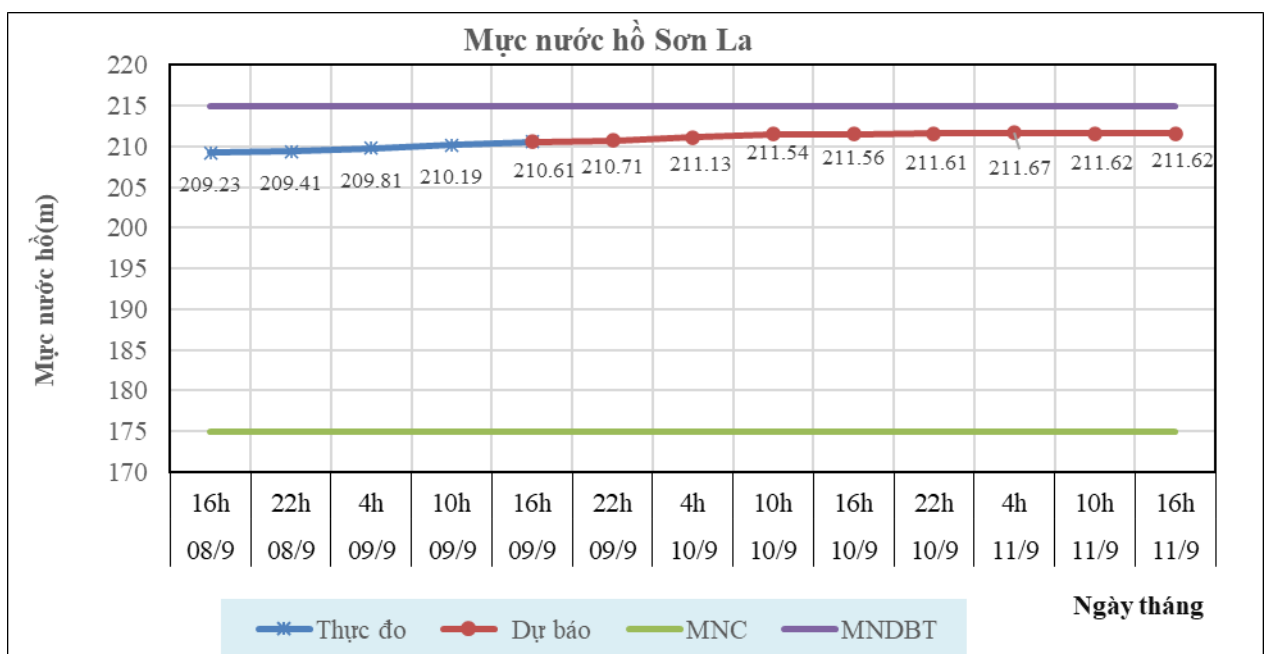
Lưu lượng hồ thực đo lúc 16h ngày 09/9/2024 đạt 6182m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 210.05m, lưu lượng có xu thế tăng, mực nước có xu thế biến đổi.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 6154m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 211.56m, 48h tới lưu lượng đạt 6887m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 211.62m.



**Hình 5: Lưu lượng hồ Sơn La**



**Hình 6: Mức nước hồ Sơn La**

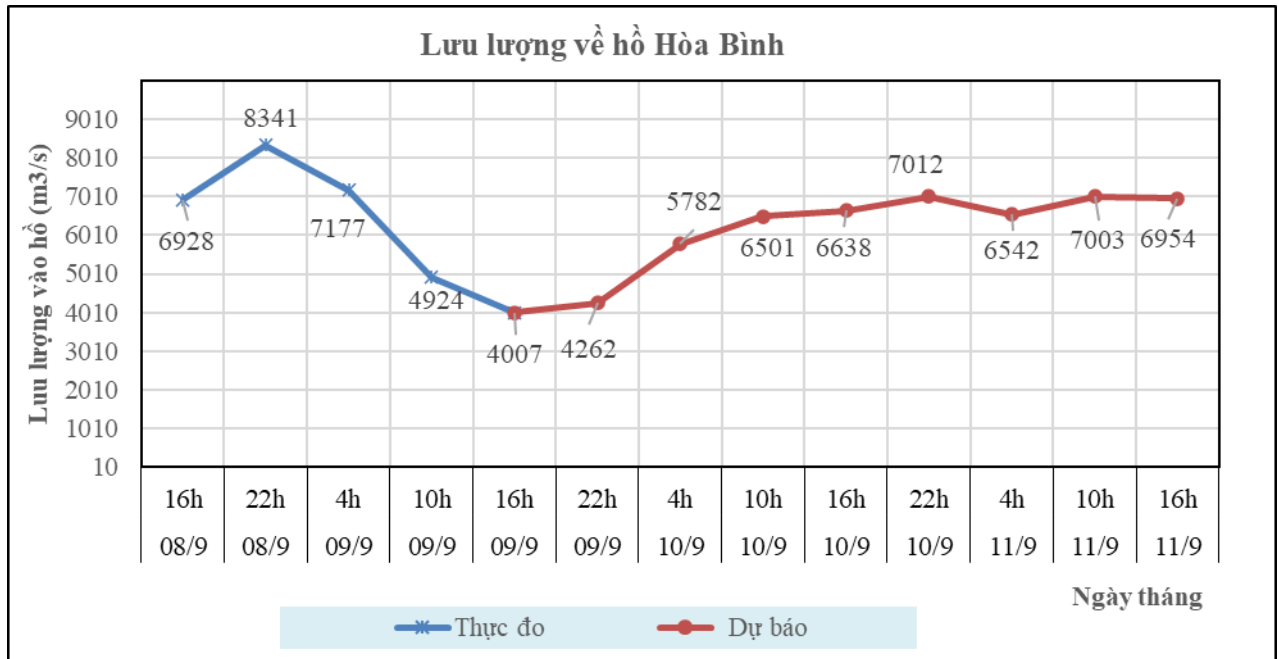
## II.2. Hồ Hòa Bình

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

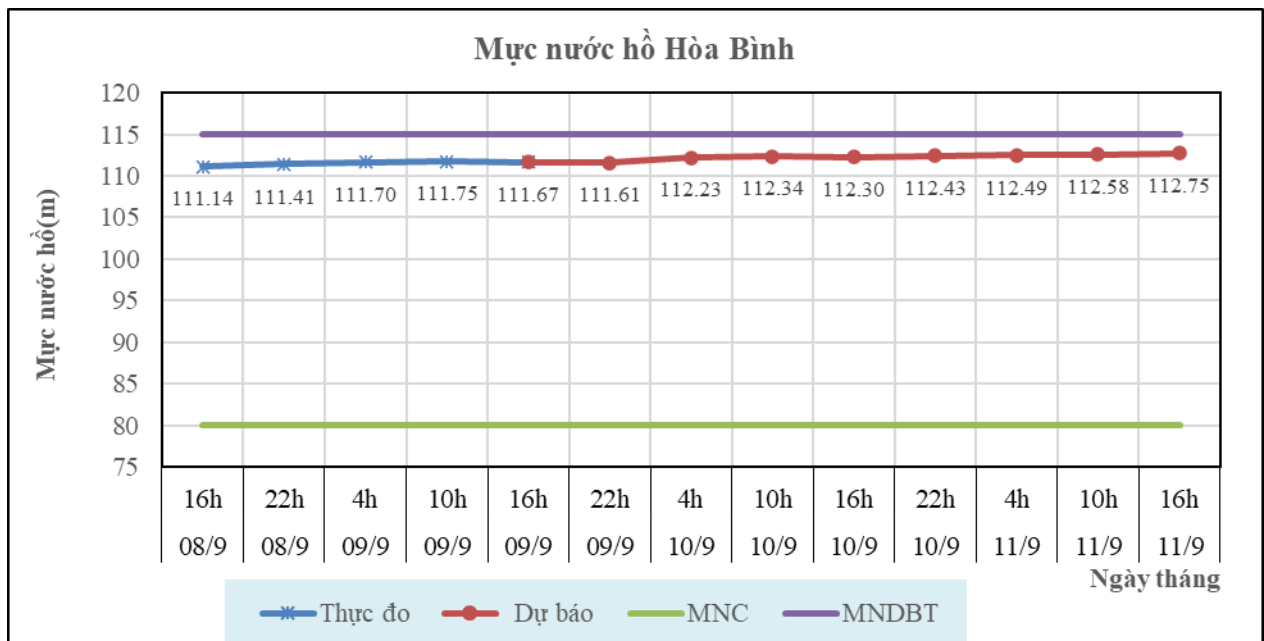
Lưu lượng hồ thực đo lúc 16h ngày 09/9/2024 đạt 4007m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 111.75m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế biến đổi.

### b. Dự báo, cảnh báo

. Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 6638m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 112.30m, 48h tới lưu lượng đạt 6954m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 112.75m.



**Hình 7: Lưu lượng hồ Hòa Bình**



**Hình 8: Mức nước hồ Hòa Bình**

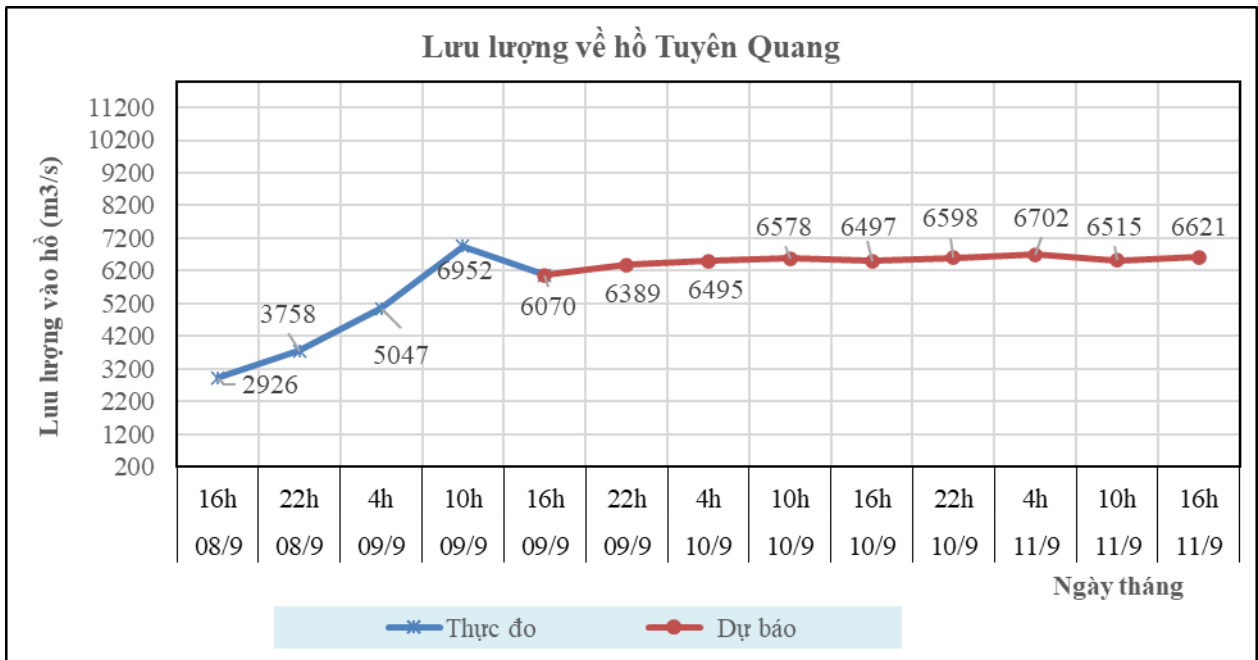
### II.3. Hồ Tuyên Quang

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

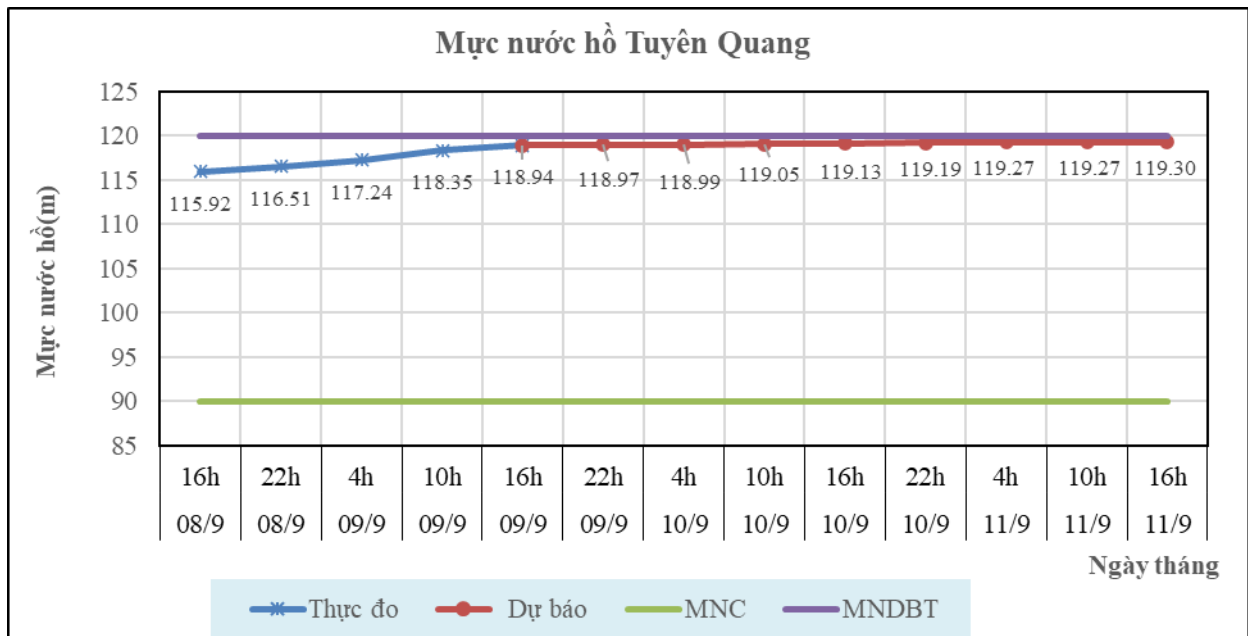
Lưu lượng hồ thực đo lúc 16h ngày 09/9/2024 đạt 6070m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 118.94m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế biến đổi.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 6497 m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 119.13m, 48h tới lưu lượng đạt 6621m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 119.30m.



**Hình 9: Lưu lượng hồ Tuyên Quang**



**Hình 10: Mực nước hồ Tuyên Quang**

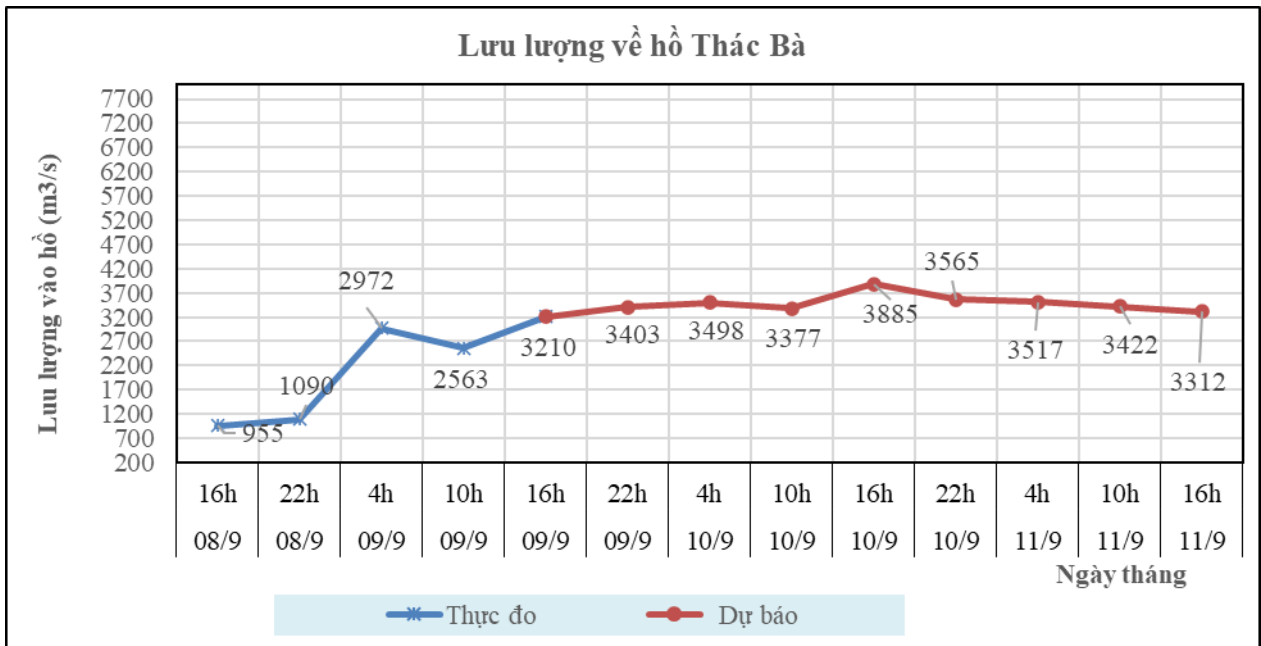
## II.4. Hồ Thác Bà

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

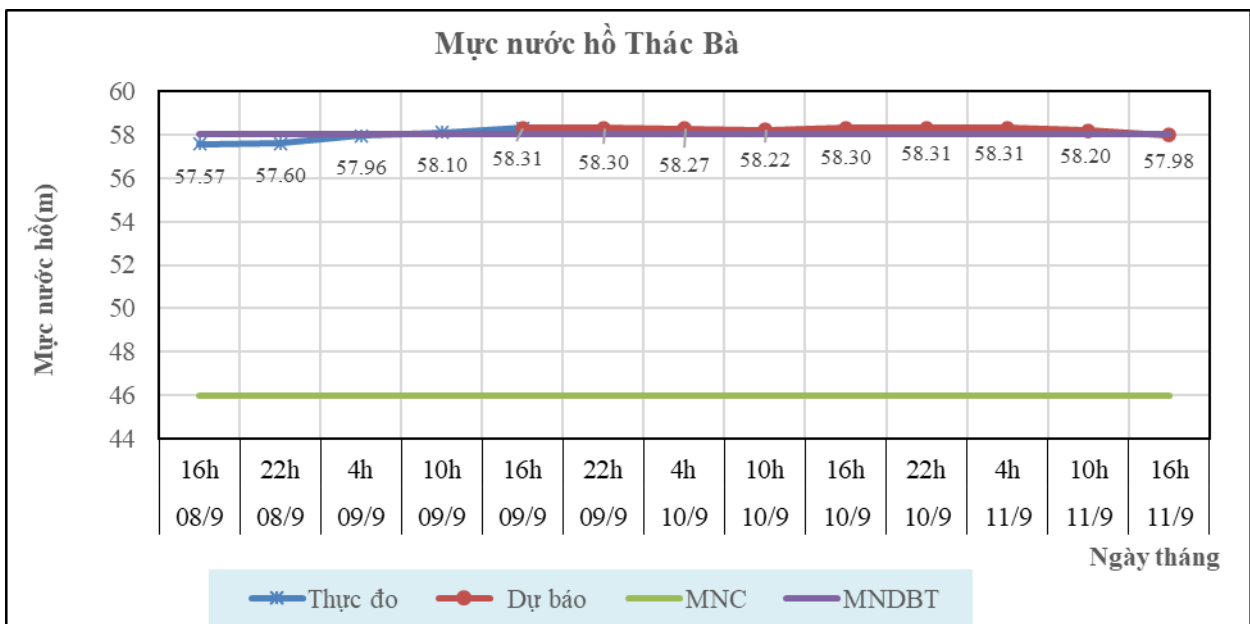
Lưu lượng hồ thực đo lúc 16h ngày 09/9/2024 đạt 3210 m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 58.31m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế biến đổi.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 3885m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 58.3m, 48h tới lưu lượng đạt 3312m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 57.98m.



**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 & BĐKH 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	09/9/2024	22h	0	0	6289	2193	210.71	2	0	4262	2285	111.61	8	0	6389	5645	118.97	0	3	3403	3500	58.30
2	10/09/2024	4h	0	0	5895	2150	211.13	2	0	5782	2250	112.23	8	0	6495	5645	118.99	0	3	3498	3500	58.27
3		10h	0	0	6002	2050	211.54	2	0	6501	2240	112.34	8	0	6578	5645	119.05	0	3	3377	3500	58.22
4		16h	0	0	6154	2290	211.56	2	0	6638	2365	112.30	8	0	6497	5645	119.13	0	3	3885	3500	58.30
5		22h	0	0	6385	2330	211.61	2	0	7012	2425	112.43	8	0	6598	5645	119.19	0	3	3565	3500	58.31
6		4h	0	0	6402	2245	211.67	2	0	6542	2375	112.49	8	0	6702	5645	119.27	0	3	3517	3500	58.31
7	11/09/2024	10h	0	0	6645	1880	211.62	2	0	7003	2855	112.58	8	0	6515	5645	119.27	0	3	3422	3500	58.20
8		16h	0	0	6887	2070	211.62	2	0	6954	2370	112.75	8	0	6621	5645	119.30	0	3	3312	3500	57.98