

Số: 09/BTTVSH-2024

Hà Nội, ngày 23 tháng 6 năm 2024

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

### I. MỨC NƯỚC TẠI CÁC TRẠM

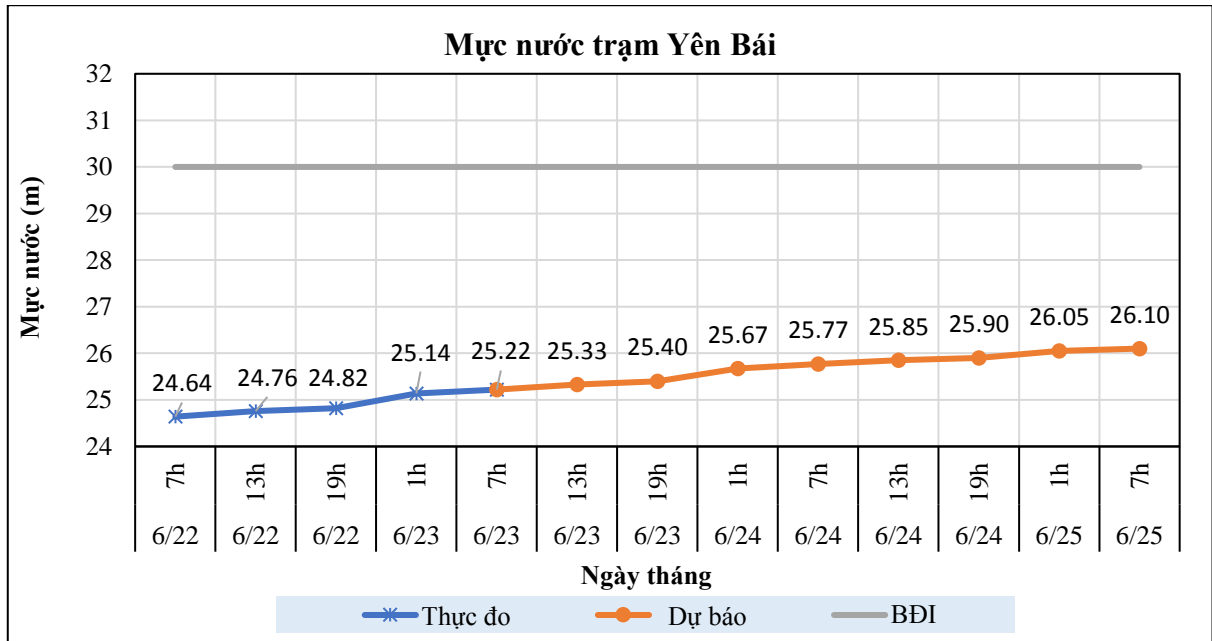
#### I.1. Trạm Yên Bái

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

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

##### b. Dự báo, cảnh báo

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



Hình 1: Mức nước trạm Yên Bái

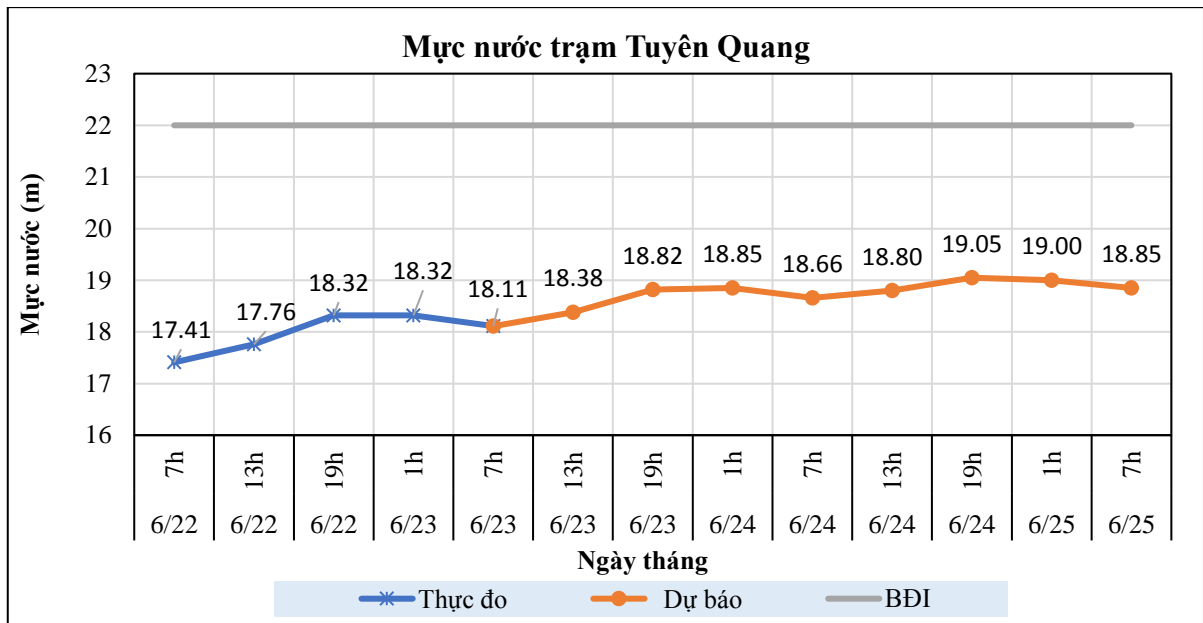
#### I.2. Trạm Tuyên Quang

##### 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

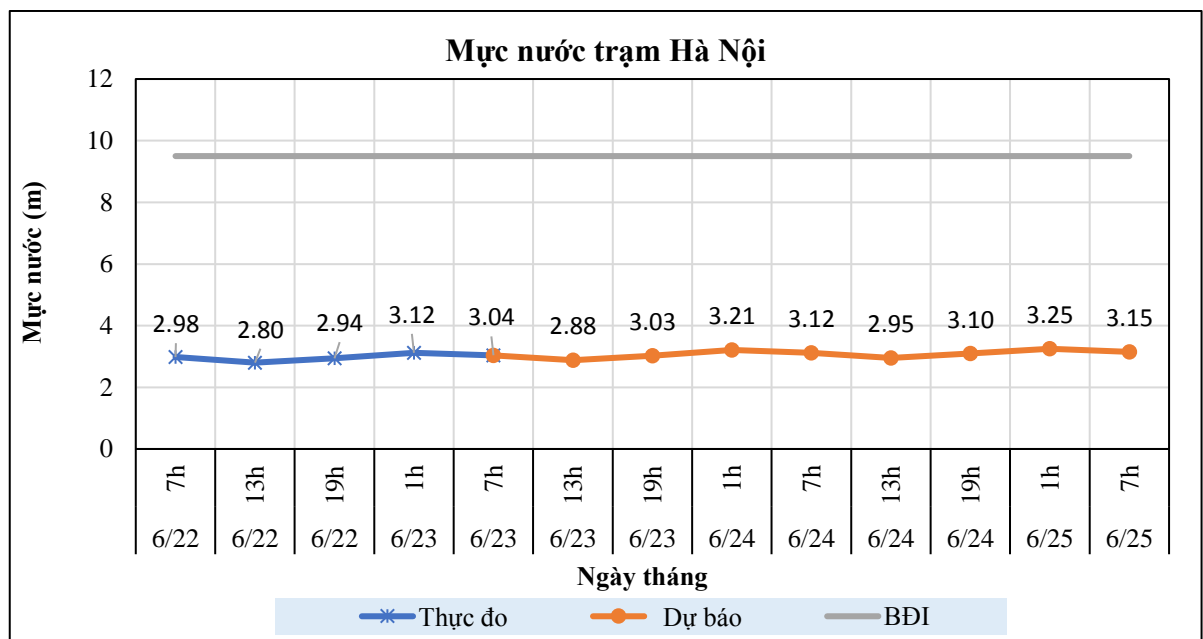
### I.3. Trạm Hà Nội

#### 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 không đáng kể.



Hình 3: Mức nước trạm Hà Nội

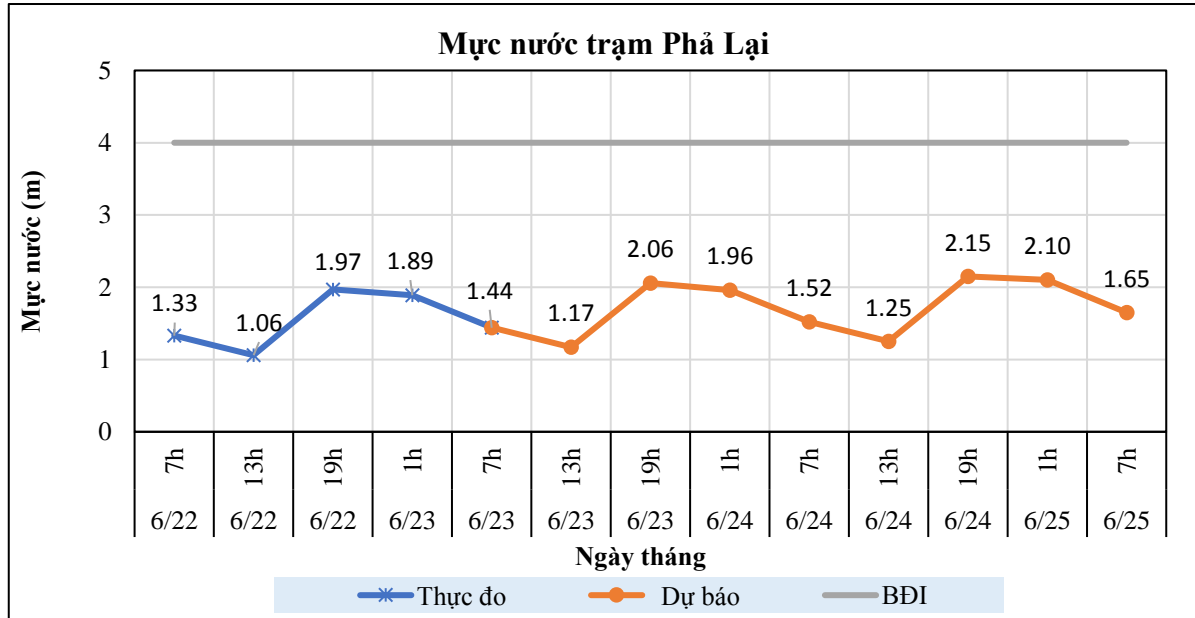
## I.4. Trạm Phả Lại

### 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

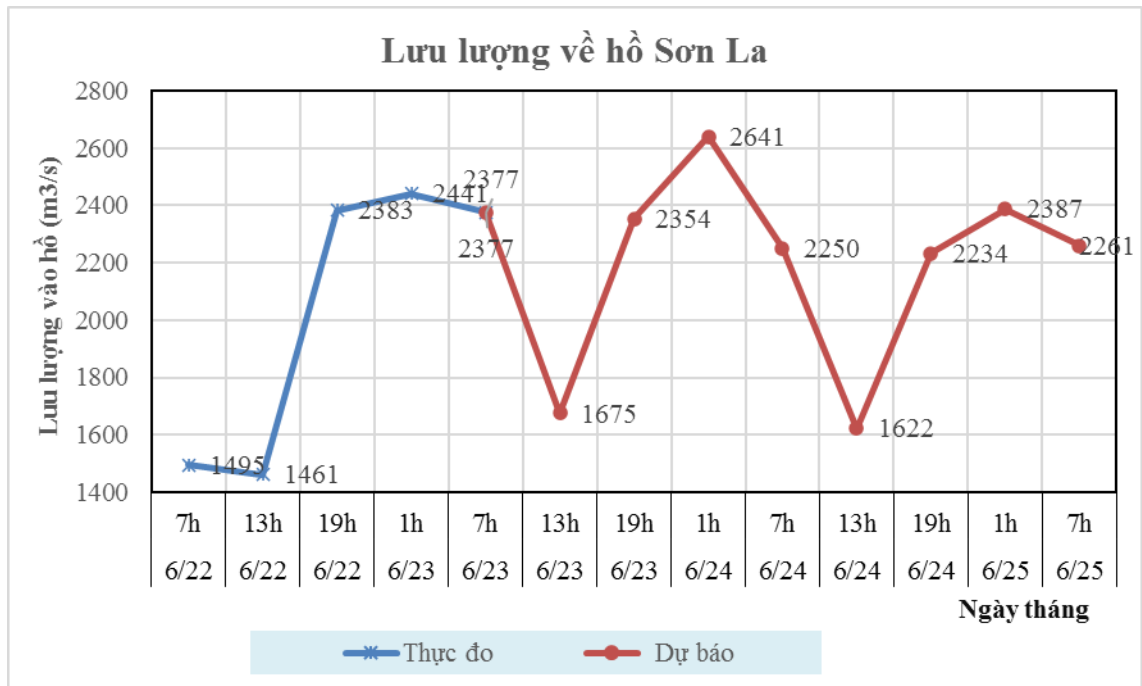
### II.1. Hồ Sơn La

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

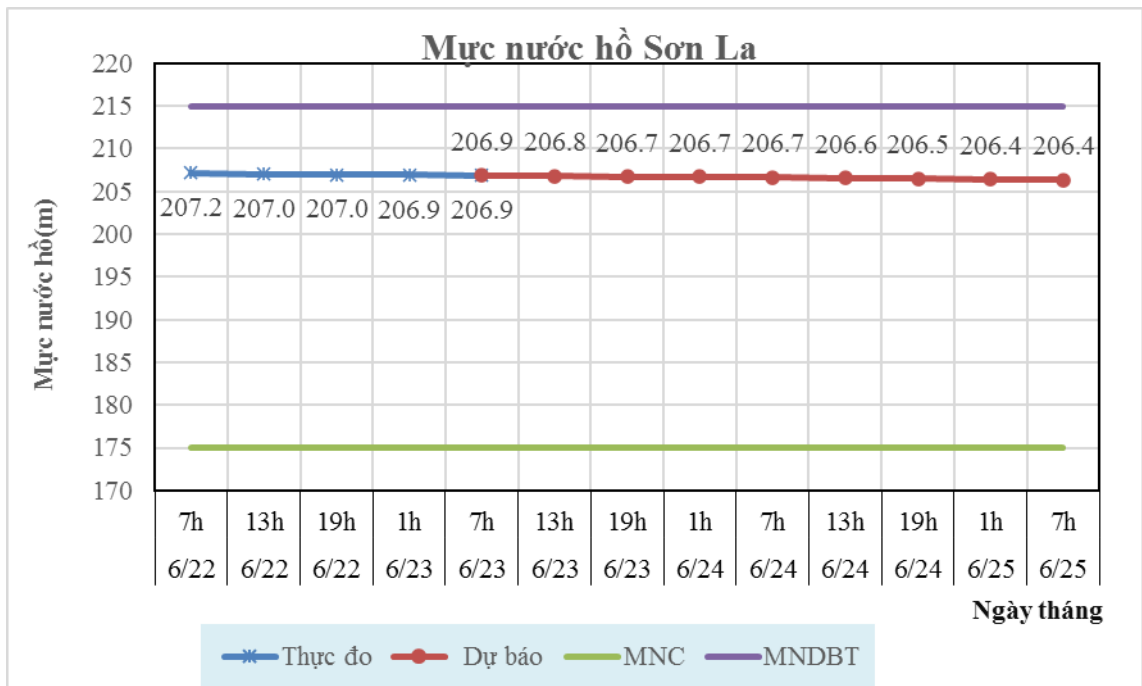
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 23/6/2024 đạt 2377m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 206.89m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 2160m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 206.88m, 48h tới lưu lượng đạt 2214m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 206.59m.



**Hình 5: Lưu lượng hồ Sơn La**



**Hình 6: Mức nước hồ Sơn La**

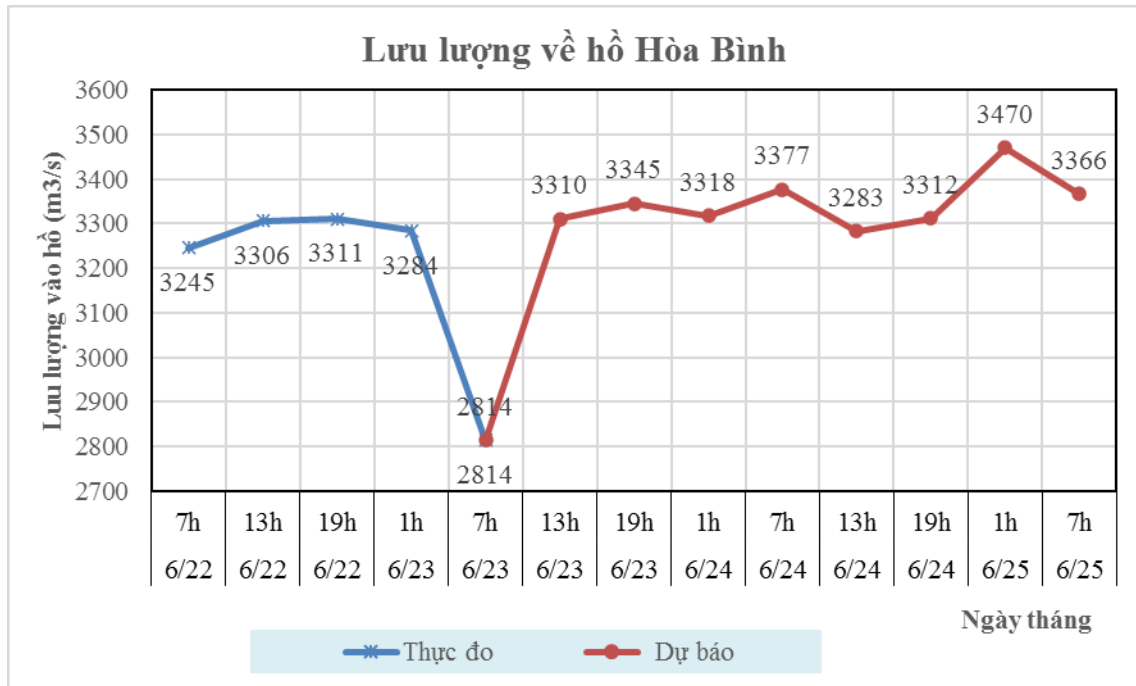
## II.2. Hồ Hòa Bình

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

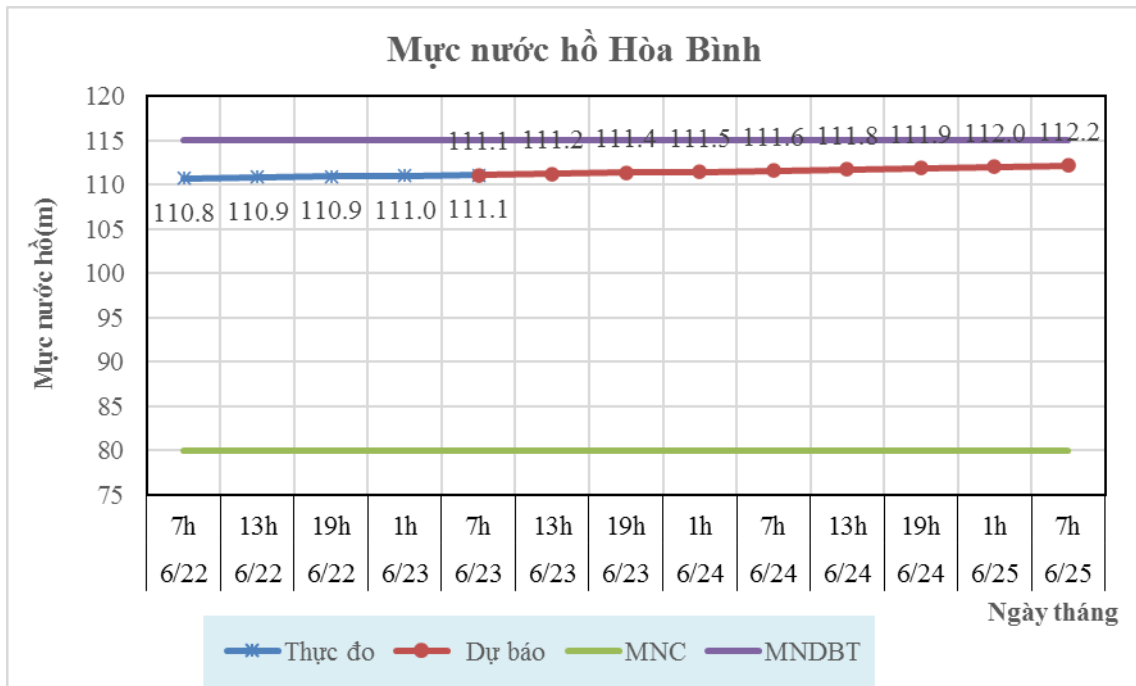
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 23/6/2024 đạt 2814m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 111.11m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 3377m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 111.61m, 48h tới lưu lượng đạt 3366m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 112.15m.



**Hình 7: Lưu lượng hồ Hòa Bình**



**Hình 8: Mức nước hồ Hòa Bình**

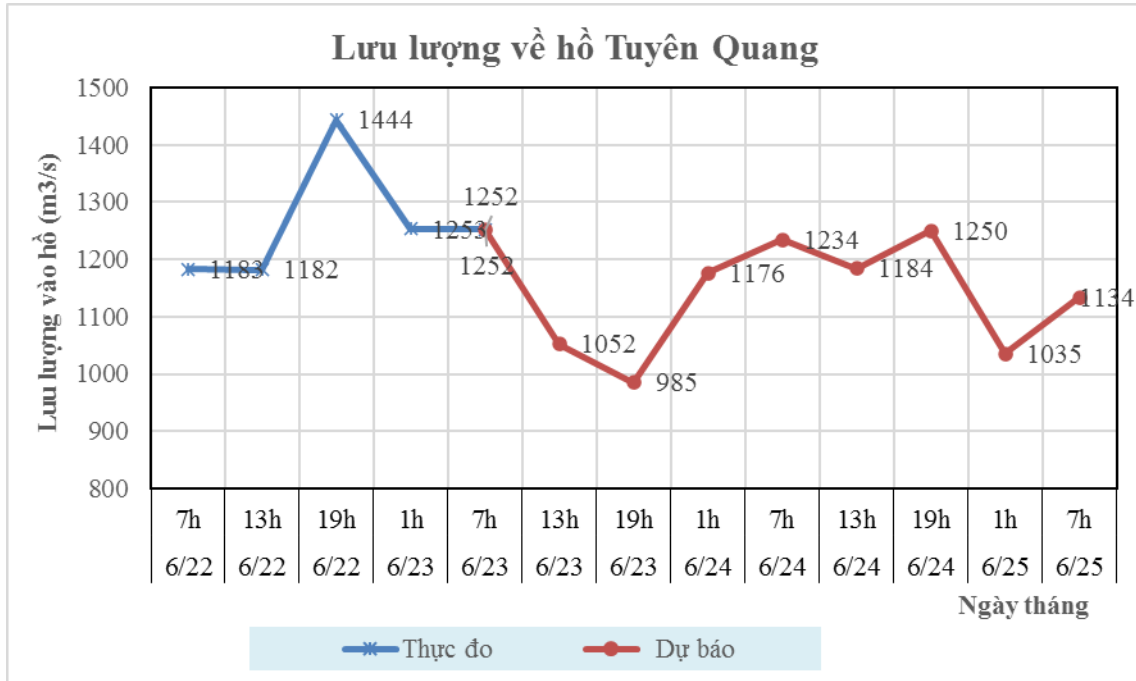
## II.3. Hồ Tuyên Quang

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

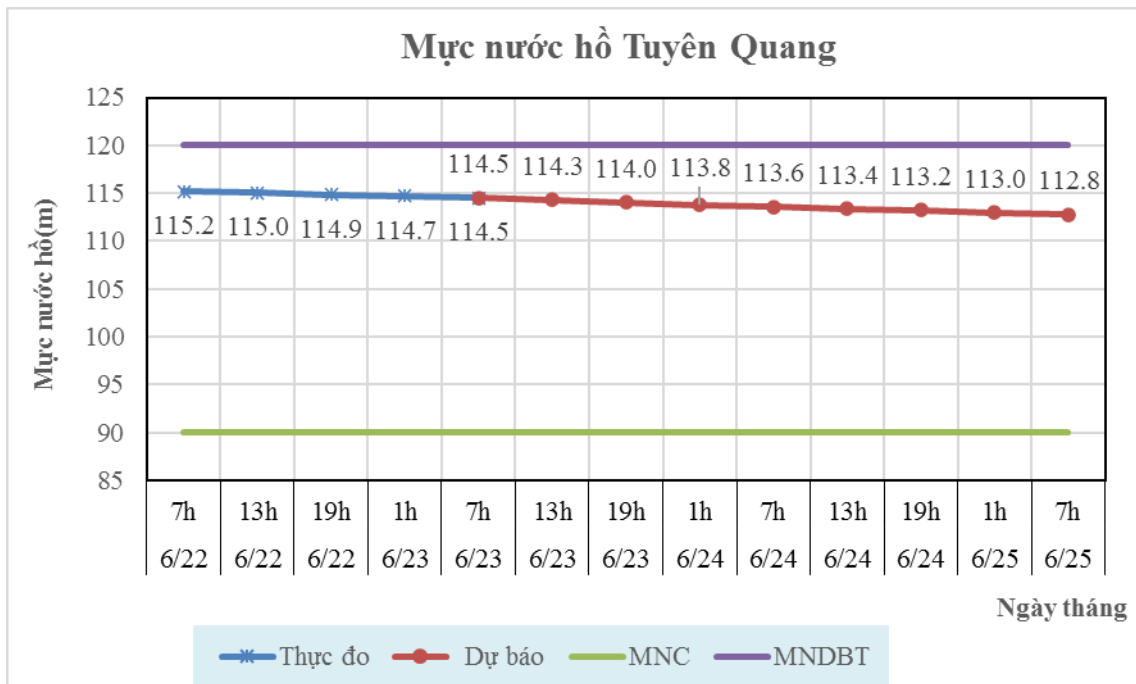
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 23/6/2024 đạt 1252m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 114.5m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

**b. Dự báo, cảnh báo**

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 1234m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 113.6m, 48h tới lưu lượng đạt 1134m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 112.76m.



**Hình 9: Lưu lượng hồ Tuyên Quang**



**Hình 10: Mực 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	23/06/2024	13h	0	0	1675	2650	206.81	0	0	3310	2234	111.22	2	0	1052	1821	114.28
2		19h	0	0	2354	2832	206.73	0	0	3345	2180	111.35	2	0	985	1825	114.02
3	24/06/2024	1h	0	0	2641	2789	206.70	0	0	3318	2240	111.48	2	0	1176	1820	113.79
4		7h	0	0	2250	2835	206.65	0	0	3377	2151	111.61	2	0	1234	1828	113.60
5		13h	0	0	1622	2787	206.55	0	0	3283	2181	111.75	2	0	1184	1822	113.40
6		19h	0	0	2234	2835	206.46	0	0	3312	2272	111.88	2	0	1250	1829	113.21
7	25/06/2024	1h	0	0	2387	2837	206.40	0	0	3470	2262	112.01	2	0	1035	1827	112.99
8		7h	0	0	2261	2833	206.35	0	0	3366	2159	112.15	2	0	1134	1829	112.76