

Số: 10/BTTVSH-2024

Hà Nội, ngày 24 tháng 6 năm 2024

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

### I. MỨC NƯỚC TẠI CÁC TRẠM

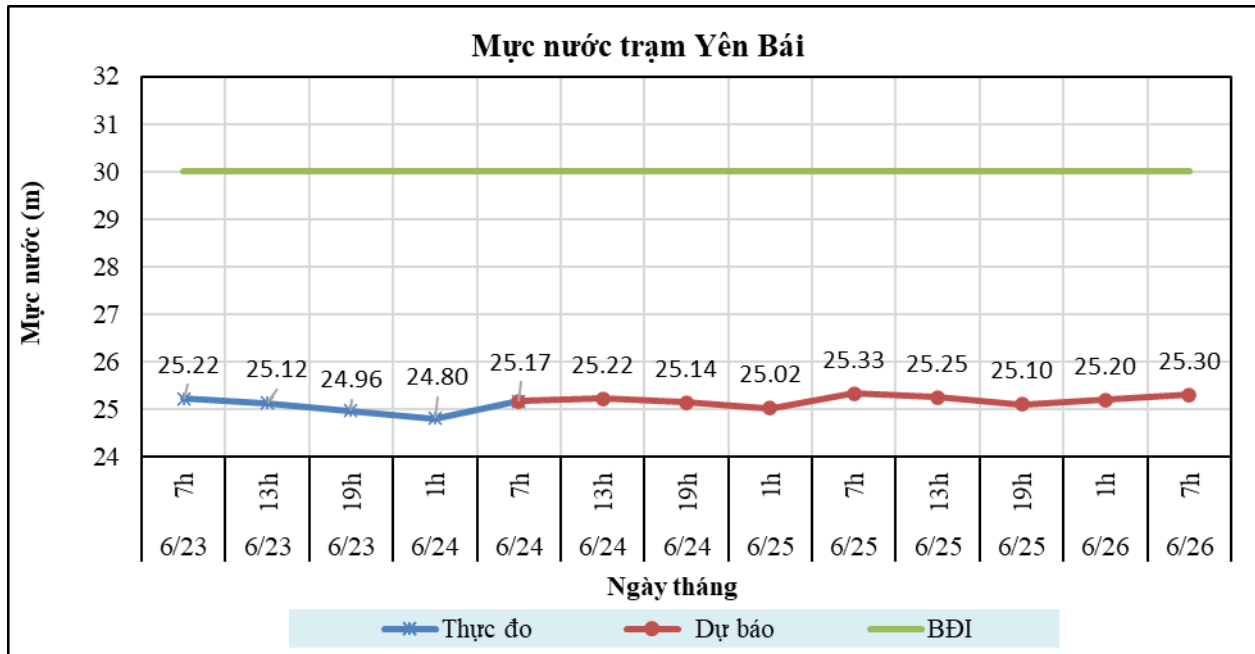
#### I.1. Trạm Yên Bái

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

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

##### b. Dự báo, cảnh báo

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



Hình 1: Mức nước trạm Yên Bái

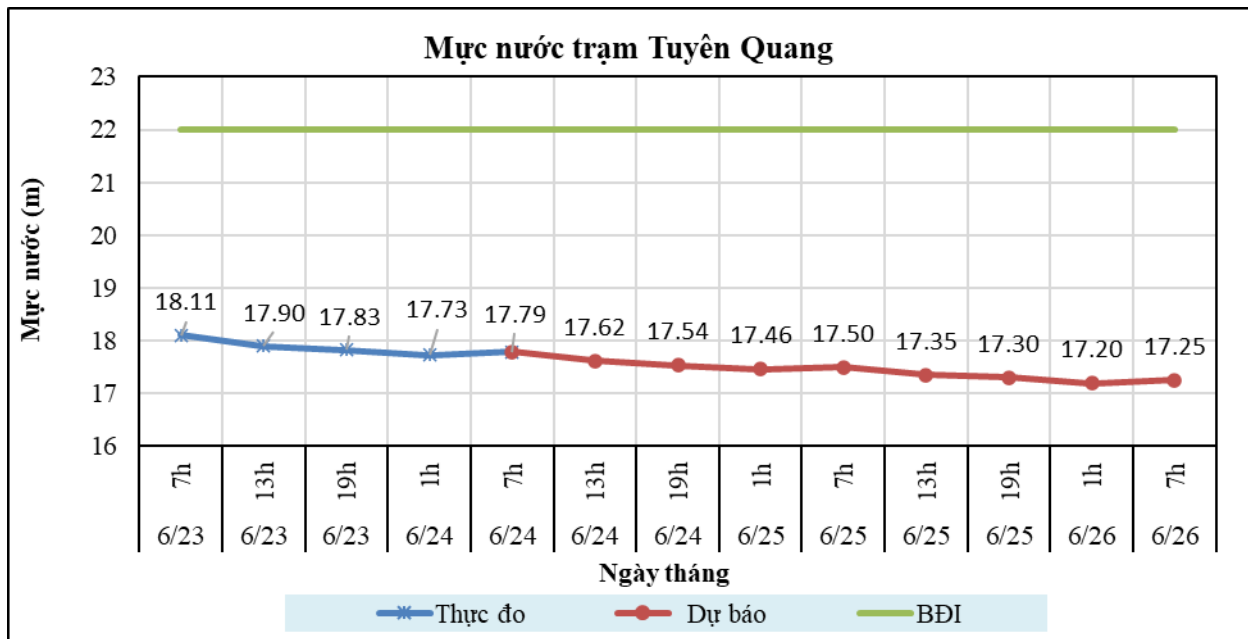
#### I.2. Trạm Tuyên Quang

##### 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**

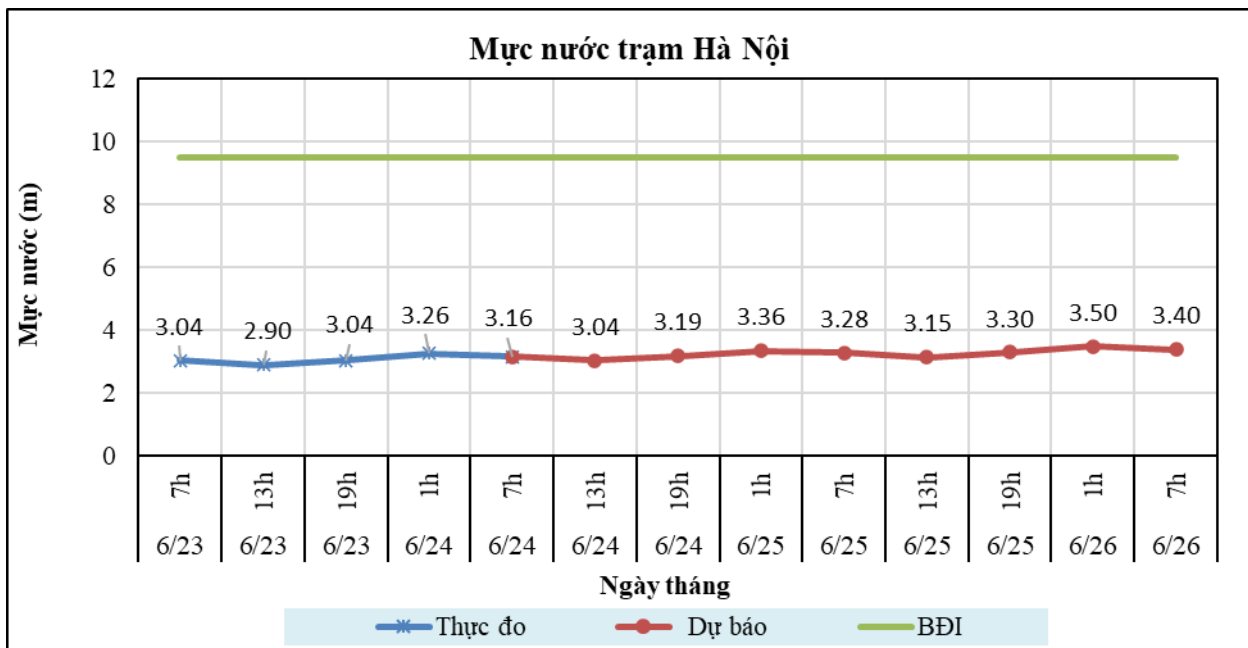
### I.3. Trạm Hà Nội

#### 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**

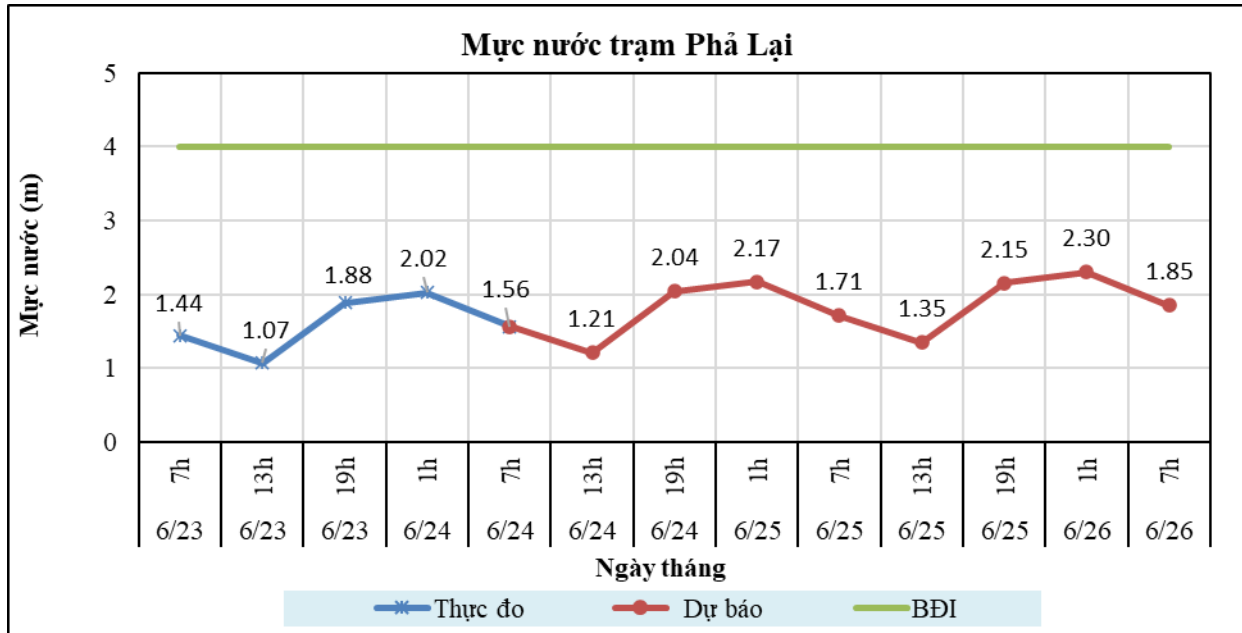
#### I.4. Trạm Phả Lại

##### 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

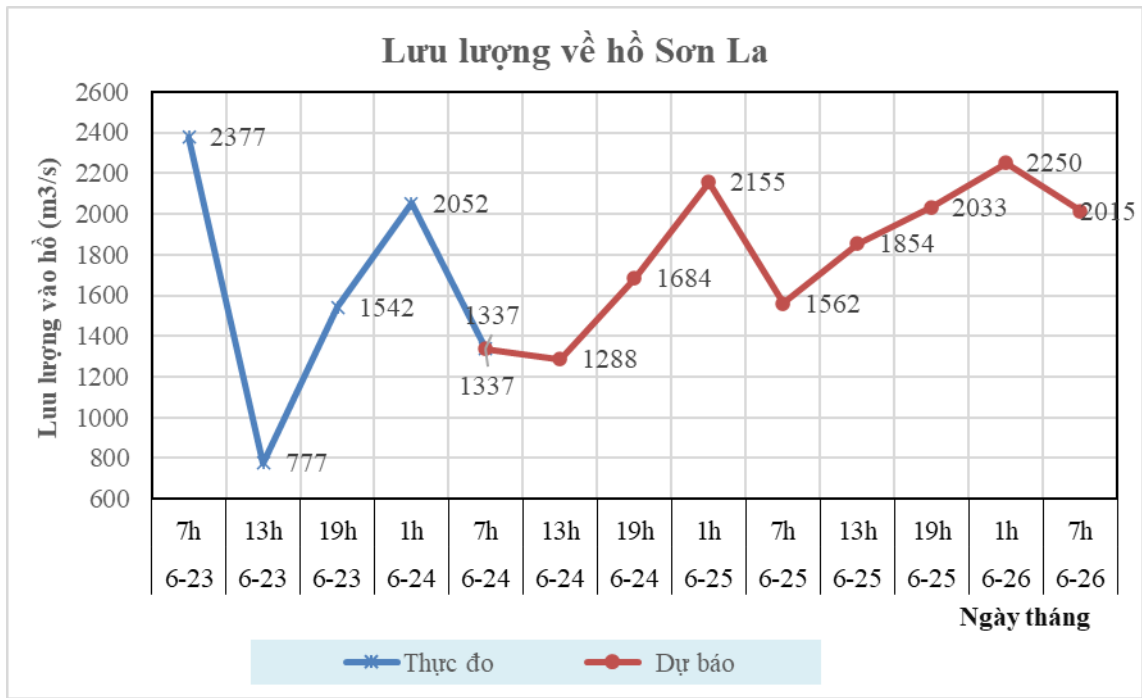
### II.1. Hồ Sơn La

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

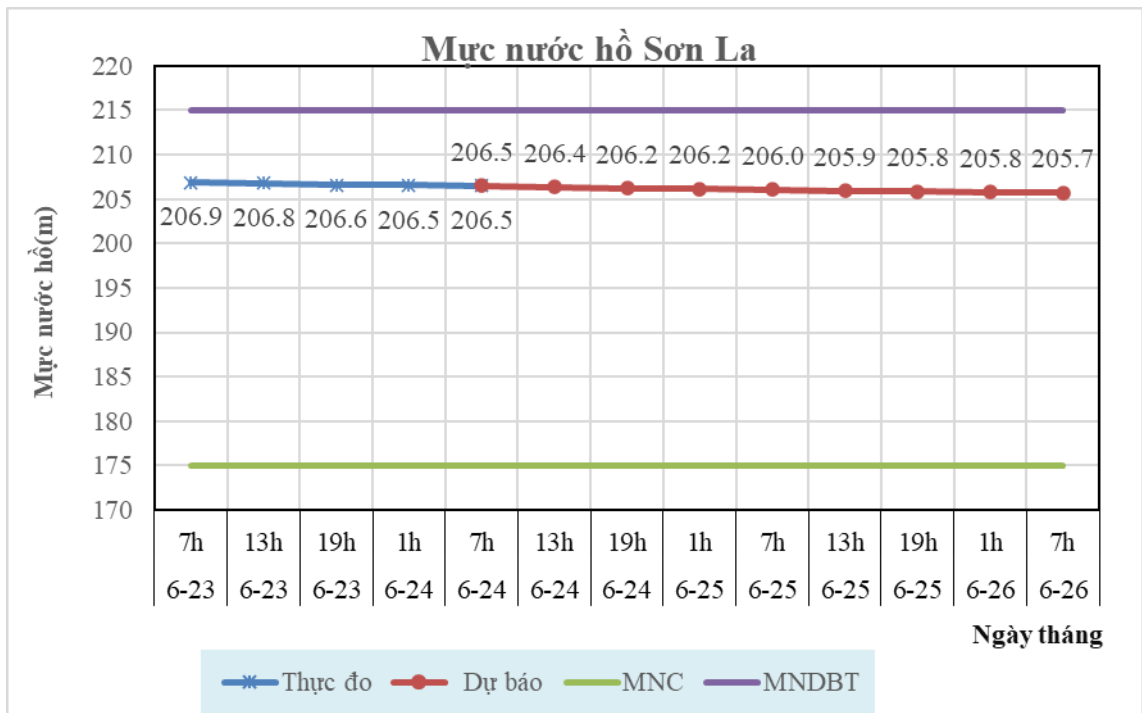
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 24/6/2024 đạt 1337m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 206.47m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 1562m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 206.04m, 48h tới lưu lượng đạt 2015m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 205.68m.



**Hình 5: Lưu lượng hồ Sơn La**



**Hình 6: Mức nước hồ Sơn La**

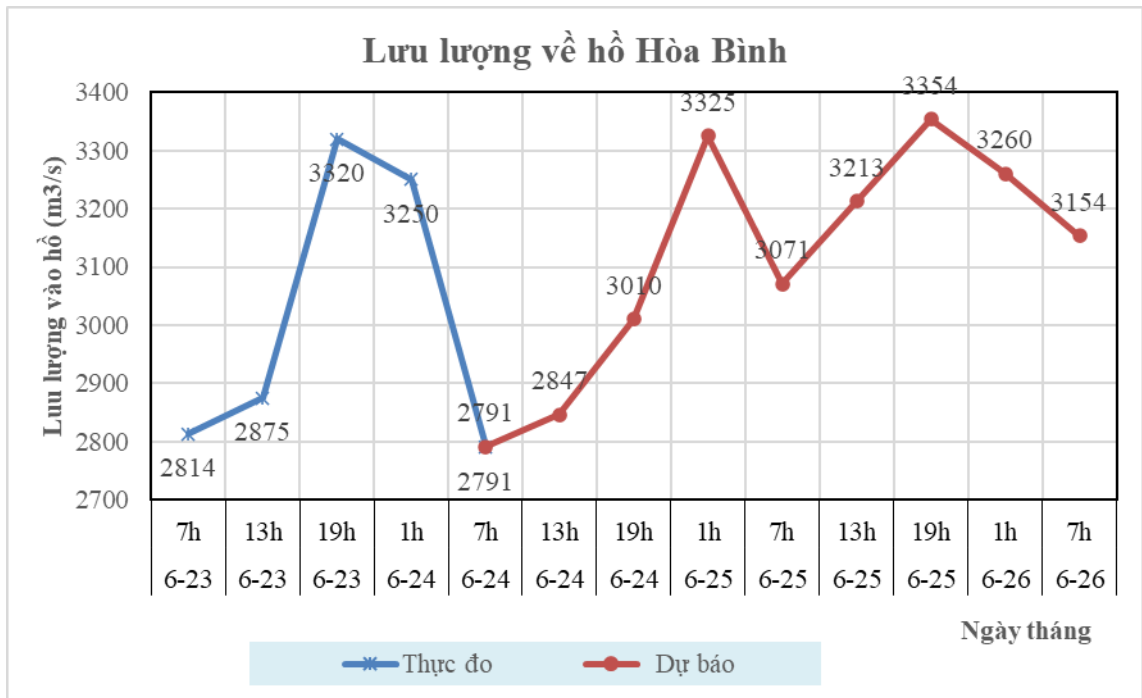
## II.2. Hồ Hòa Bình

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

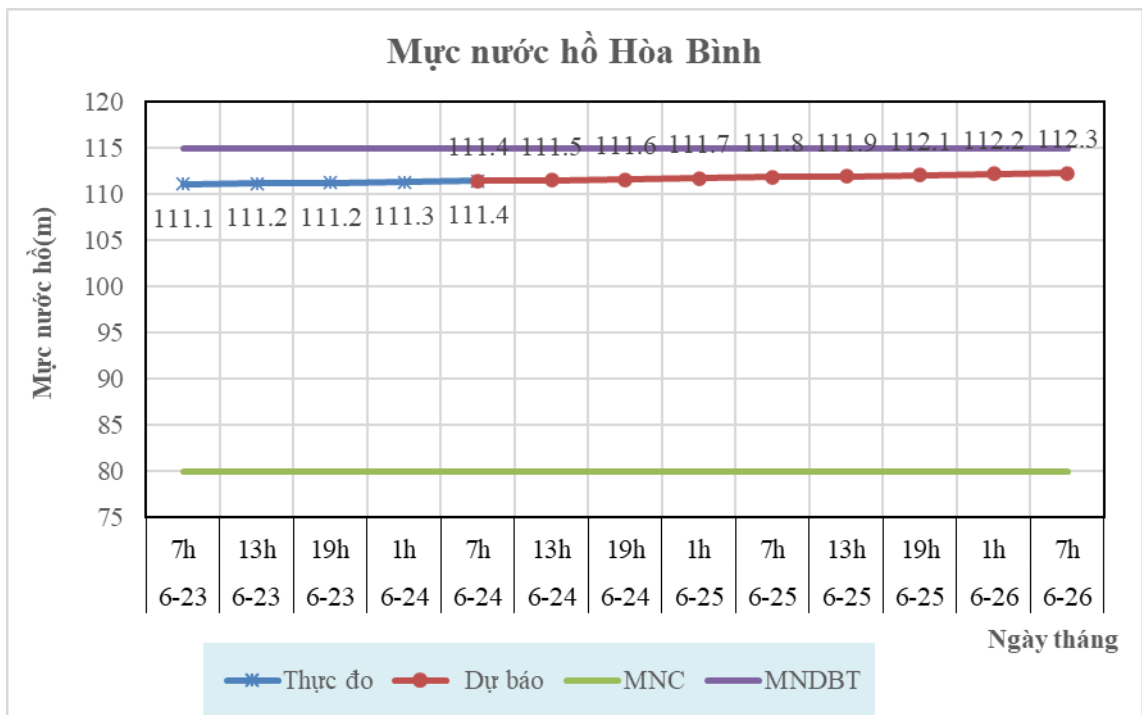
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 24/6/2024 đạt 2791m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 111.43m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế tăng.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 3071m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 111.83m, 48h tới lưu lượng đạt 3154m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 112.31m.



**Hình 7: Lưu lượng hồ Hòa Bình**



**Hình 8: Mức nước hồ Hòa Bình**

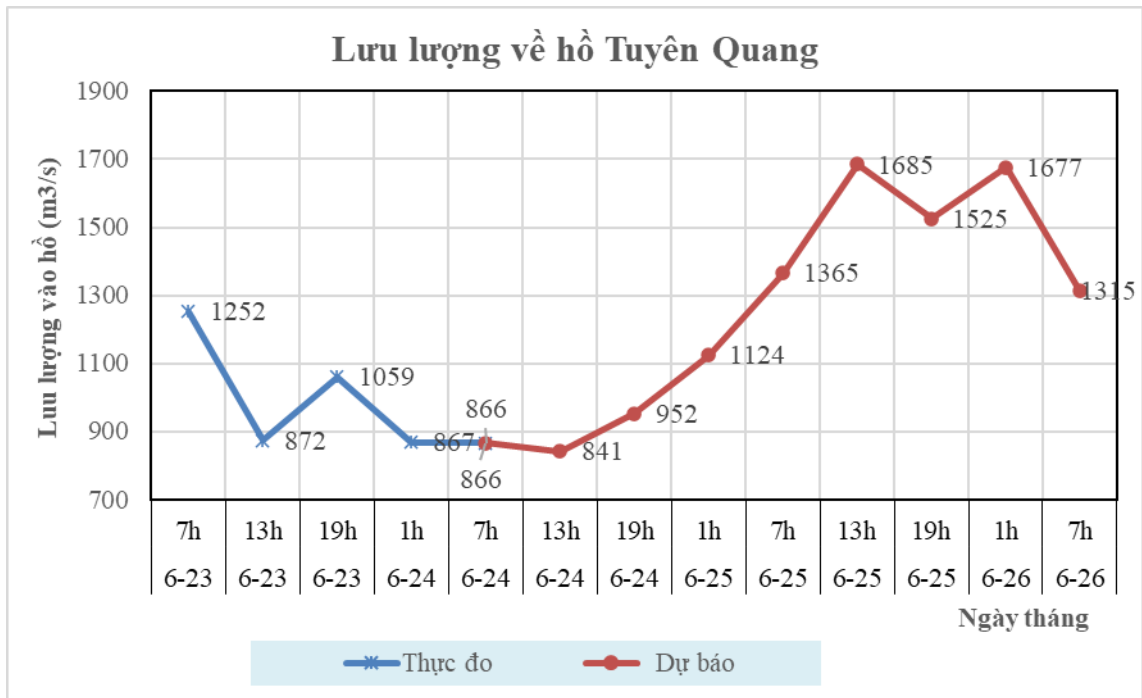
## II.3. Hồ Tuyên Quang

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

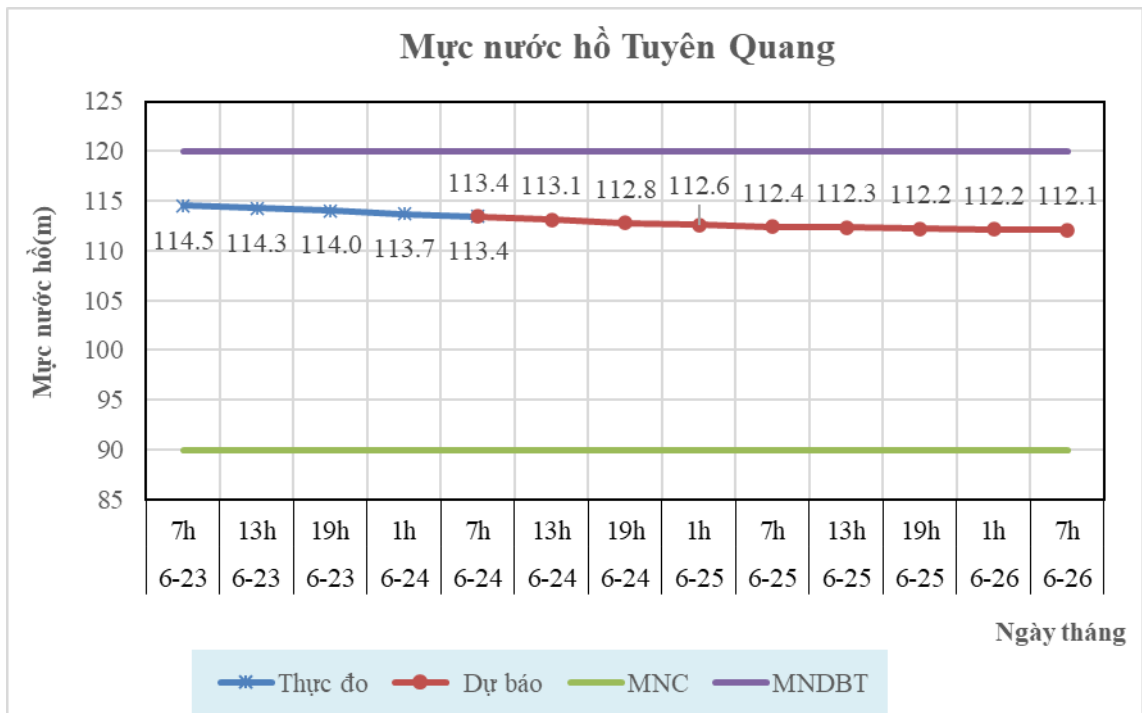
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 24/6/2024 đạt 866m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 113.41m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 1365m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 112.39m, 48h tới lưu lượng đạt 1315m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 112.06m.



**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	24/06/2024	13h	0	0	1288	2650	206.37	0	0	2847	2221	111.51	2	0	841	1818	113.10
2		19h	0	0	1684	2832	206.24	0	0	3010	2220	111.59	2	0	952	1821	112.81
3	25/06/2024	1h	0	0	2155	2819	206.15	0	0	3325	2160	111.71	2	0	1124	1817	112.57
4		7h	0	0	1562	2835	206.04	0	0	3071	2151	111.83	2	0	1365	1818	112.39
5		13h	0	0	1854	2787	205.92	0	0	3213	2181	111.94	2	0	1685	1816	112.31
6		19h	0	0	2033	2835	205.83	0	0	3354	2230	112.07	2	0	1525	1819	112.24
7	26/06/2024	1h	0	0	2250	2837	205.76	0	0	3260	2221	112.20	2	0	1677	1817	112.17
8		7h	0	0	2015	2833	205.68	0	0	3154	2159	112.31	2	0	1315	1815	112.06