

Số: 07/BTTVSH-2024

Hà Nội, ngày 21 tháng 6 năm 2024

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

### I. MỨC NƯỚC TẠI CÁC TRẠM

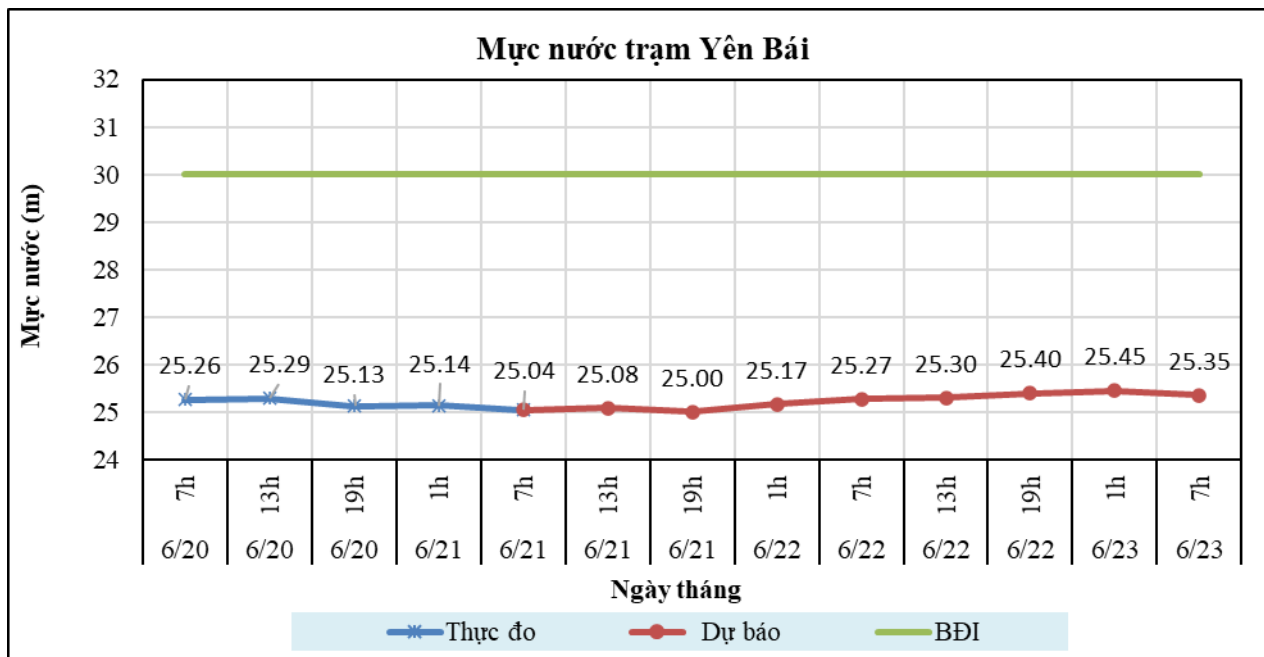
#### I.1. Trạm Yên Bái

##### 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

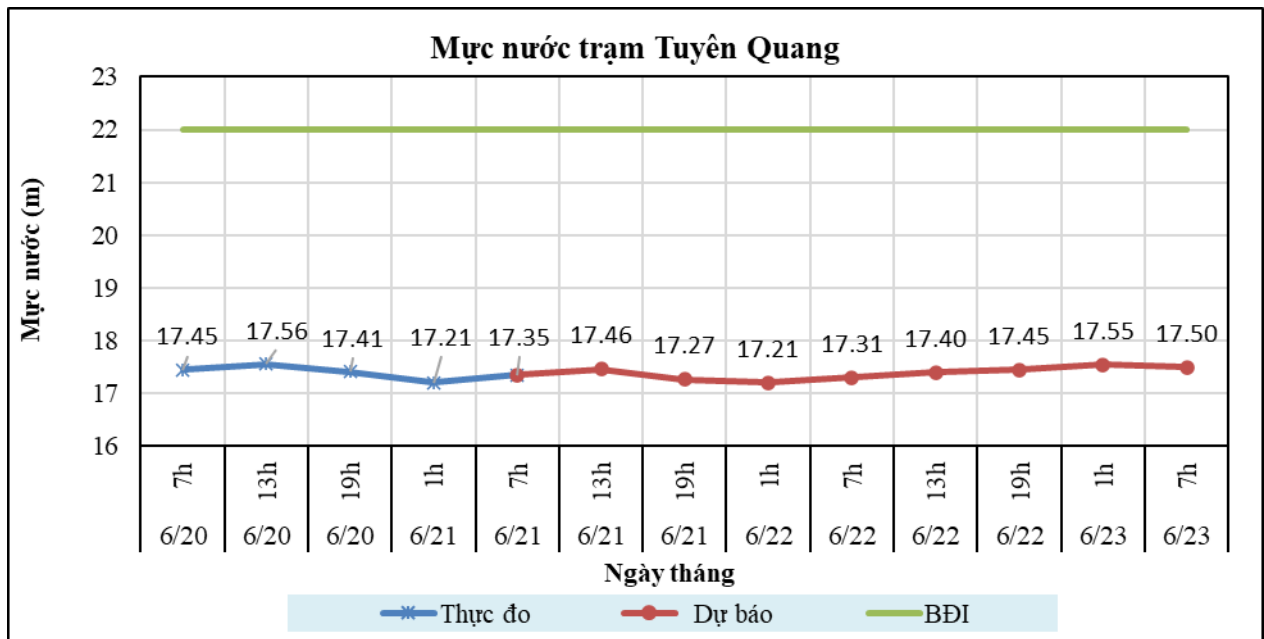
#### I.2. Trạm Tuyên Quang

##### 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**

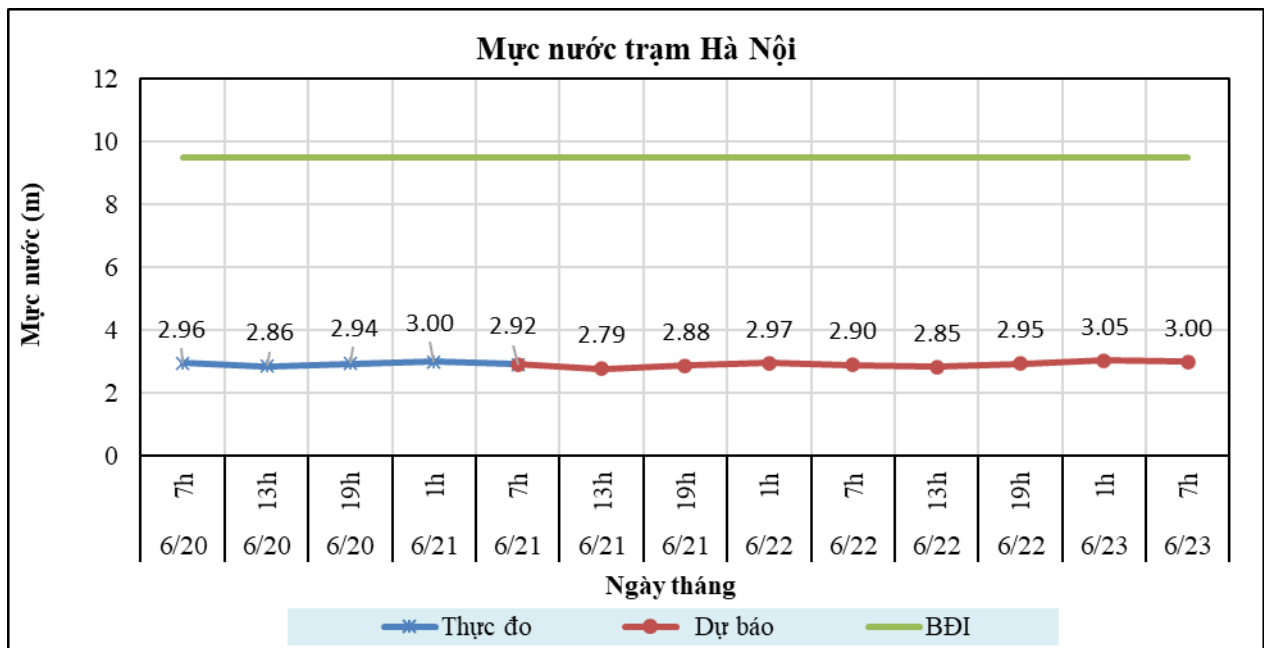
### I.3. Trạm Hà Nội

#### 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**

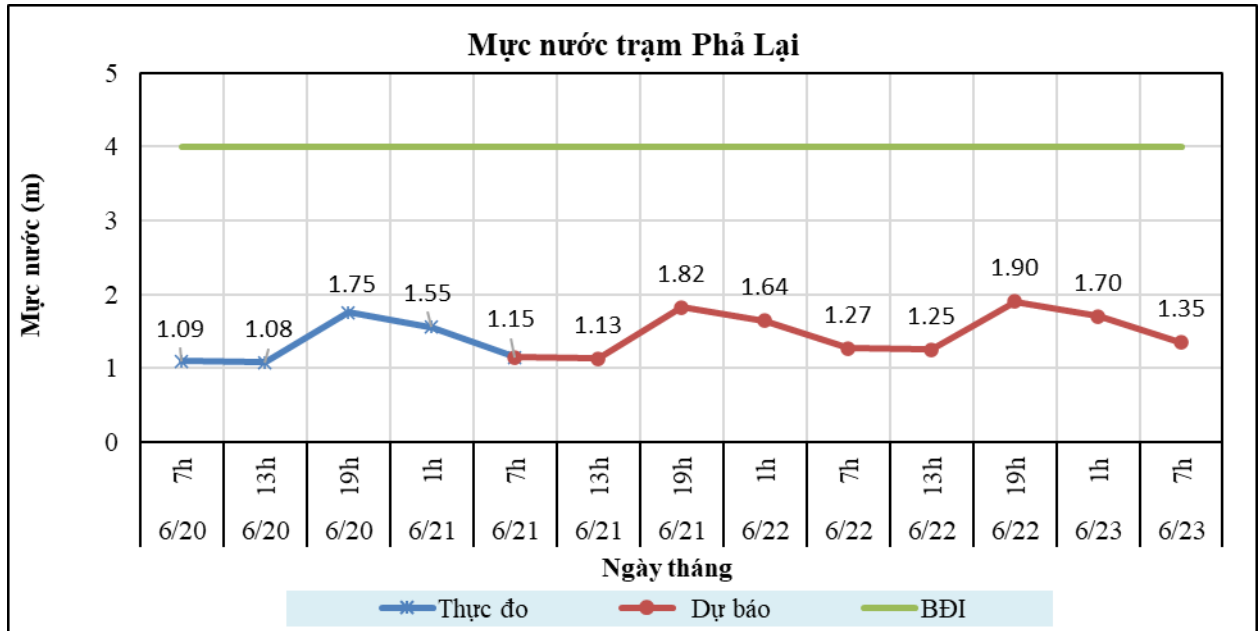
#### I.4. Trạm Phả Lại

##### 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

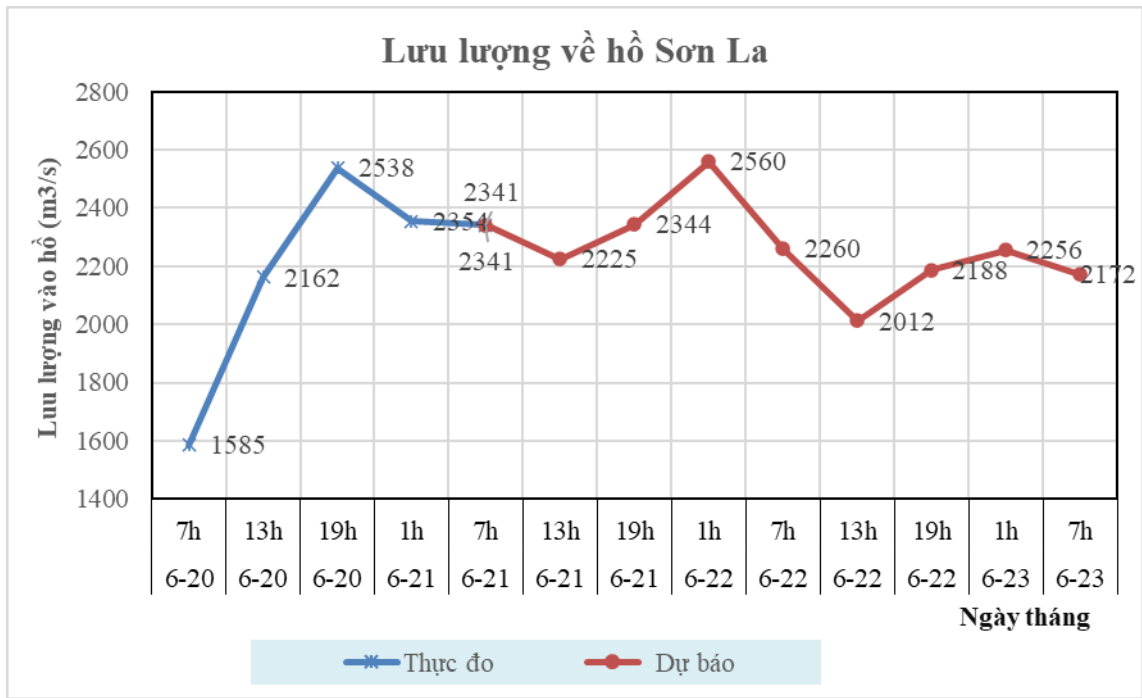
### II.1. Hồ Sơn La

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

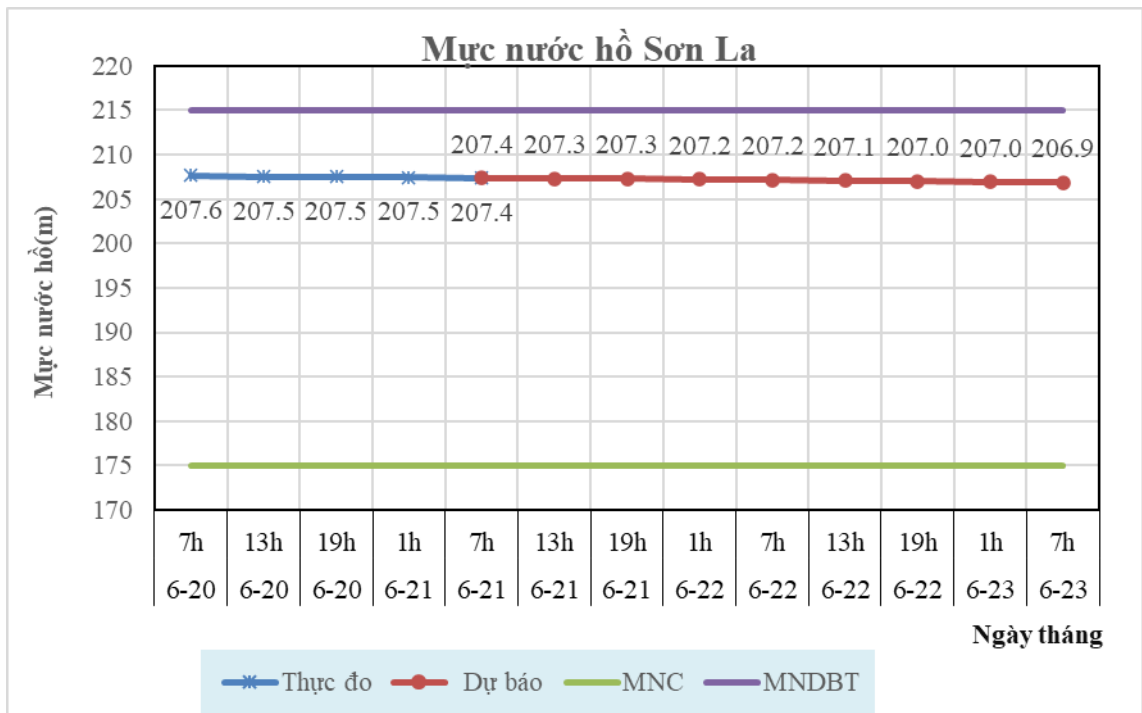
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 21/6/2024 đạt 2341m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 207.4m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 2260m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 207.16m, 48h tới lưu lượng đạt 2172m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 206.88m.



**Hình 5: Lưu lượng hồ Sơn La**



**Hình 6: Mức nước hồ Sơn La**

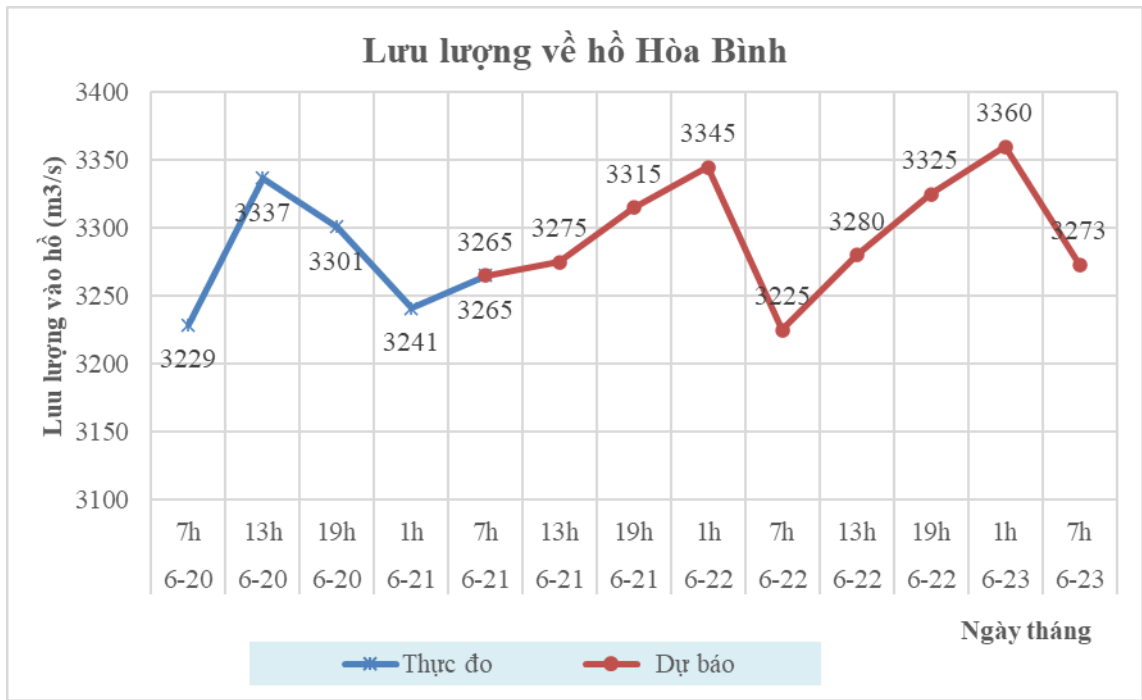
## II.2. Hồ Hòa Bình

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

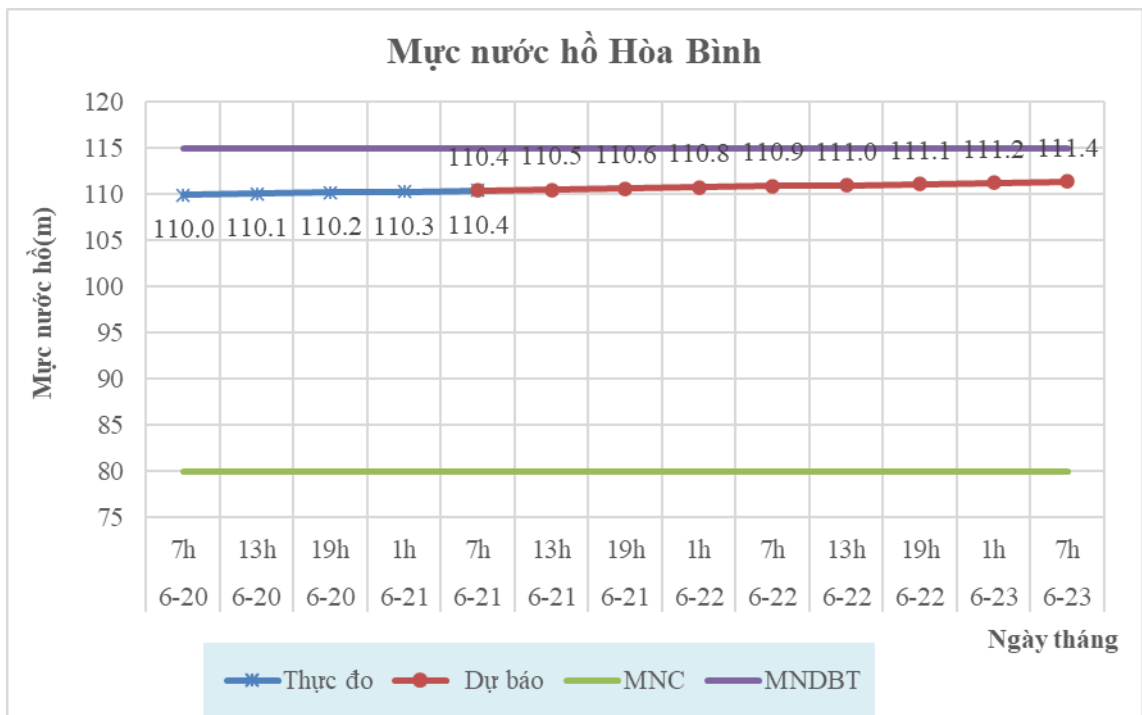
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 21/6/2024 đạt 3265m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 110.38m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế tăng.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 3225m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 110.87m, 48h tới lưu lượng đạt 3273m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 111.35m.



**Hình 7: Lưu lượng hồ Hòa Bình**



**Hình 8: Mức nước hồ Hòa Bình**

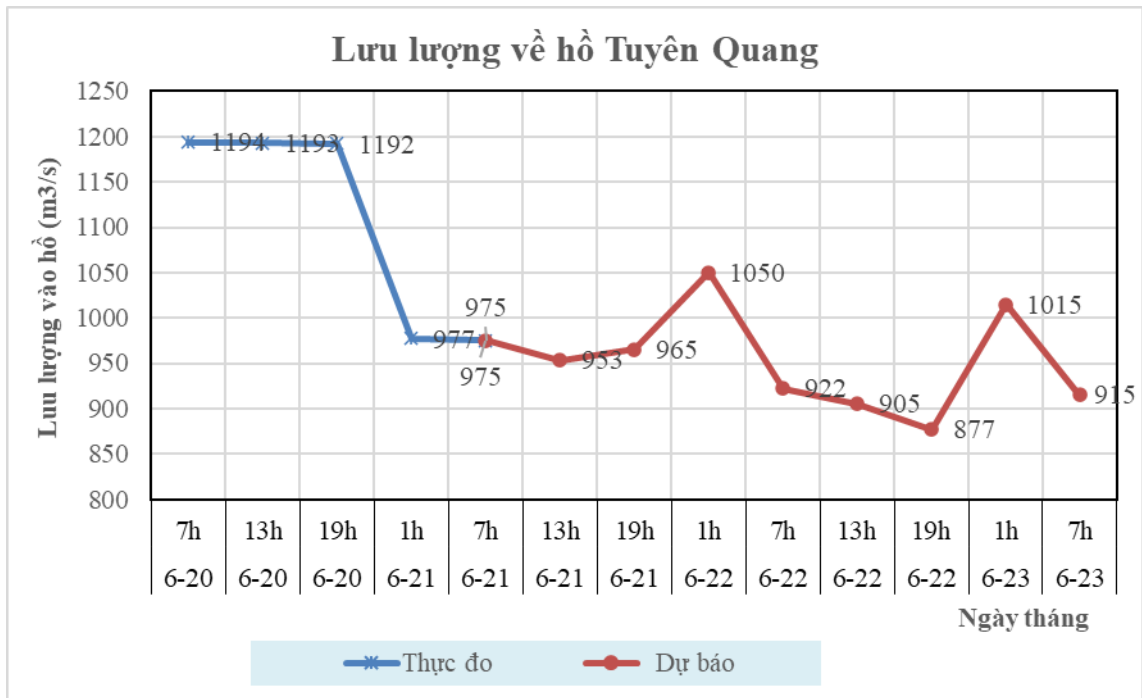
### II.3. Hồ Tuyên Quang

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

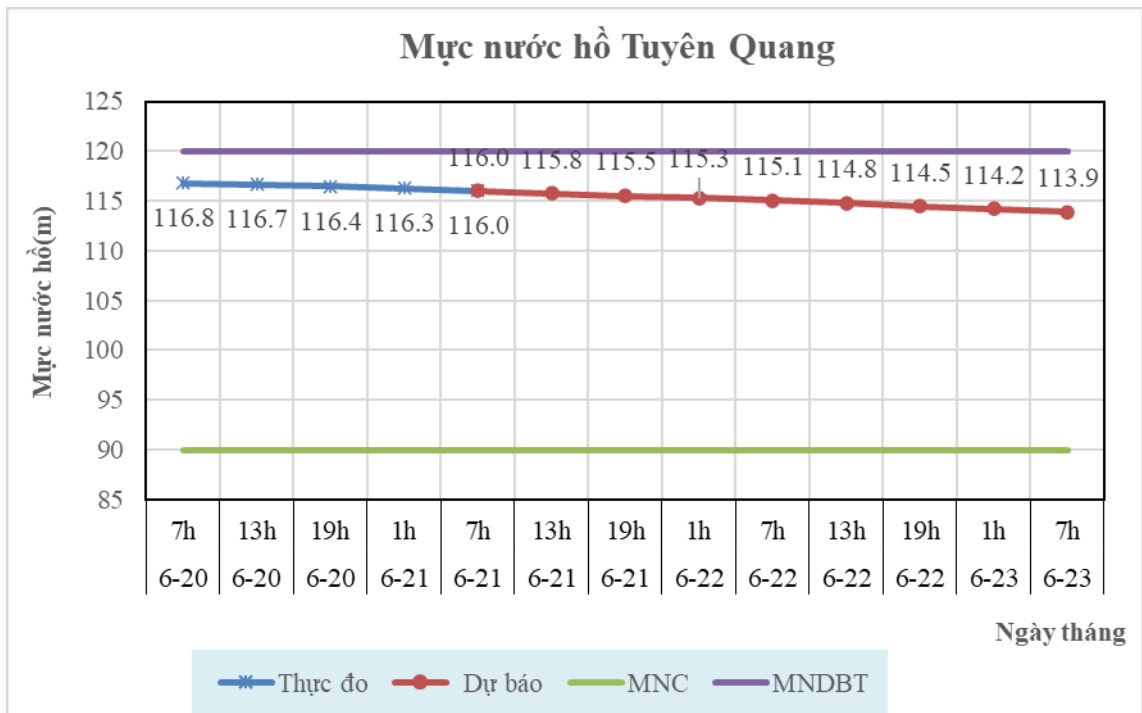
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 21/6/2024 đạt 975m³/s, mực nước hồ đạt 116.01m, lưu lượng và mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 922m³/s, mực nước hồ 115.06m, 48h tới lưu lượng đạt 915m³/s, mực nước đạt 113.91m.



**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	21/06/2024	13h	0	0	2225	2837	207.32	0	0	3275	2254	110.50	2	0	953	1838	115.77
2		19h	0	0	2344	2831	207.26	0	0	3315	2280	110.63	2	0	965	1839	115.53
3	22/06/2024	1h	0	0	2560	2834	207.22	0	0	3345	2268	110.75	2	0	1050	1835	115.30
4		7h	0	0	2260	2835	207.16	0	0	3225	2256	110.87	2	0	922	1839	115.06
5		13h	0	0	2012	2831	207.09	0	0	3280	2281	110.98	2	0	905	1838	114.77
6		19h	0	0	2188	2835	207.01	0	0	3325	2272	111.10	2	0	877	1835	114.47
7	23/06/2024	1h	0	0	2256	2837	206.95	0	0	3360	2262	111.23	2	0	1015	1839	114.19
8		7h	0	0	2172	2833	206.88	0	0	3273	2259	111.35	2	0	915	1850	113.91