

Số: 05/BTTVSH-2024

Hà Nội, ngày 19 tháng 6 năm 2024

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

### I. MỨC NƯỚC TẠI CÁC TRẠM

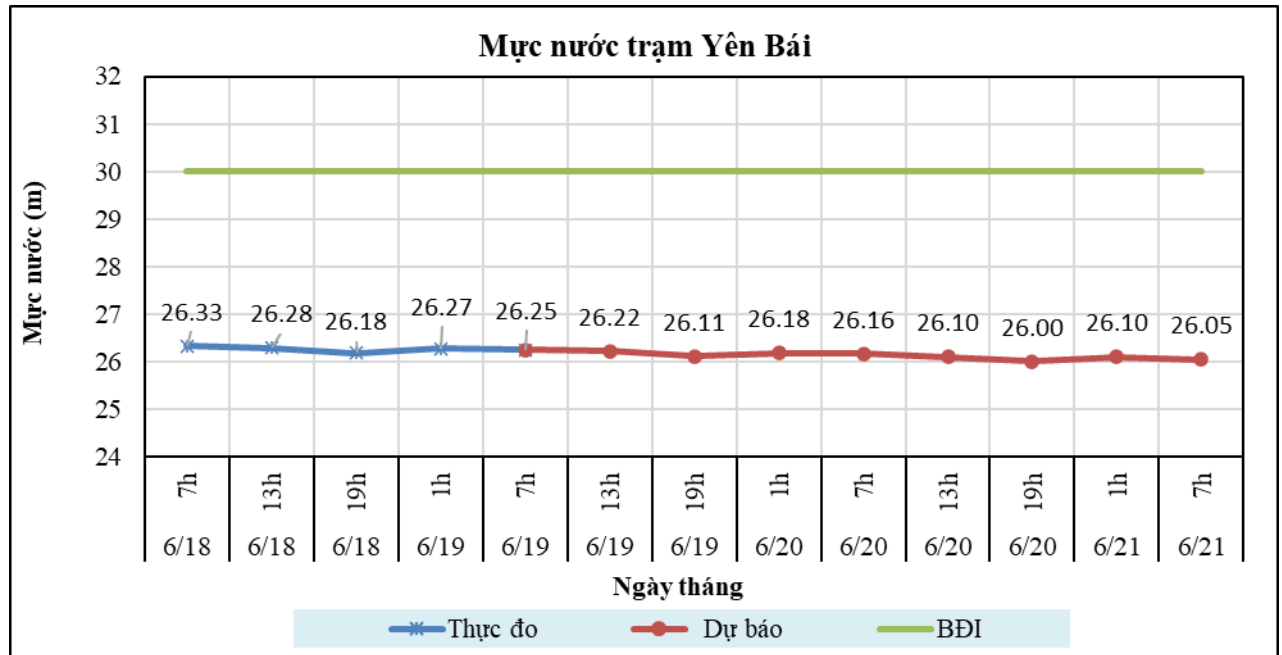
#### I.1. Trạm Yên Bái

##### 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

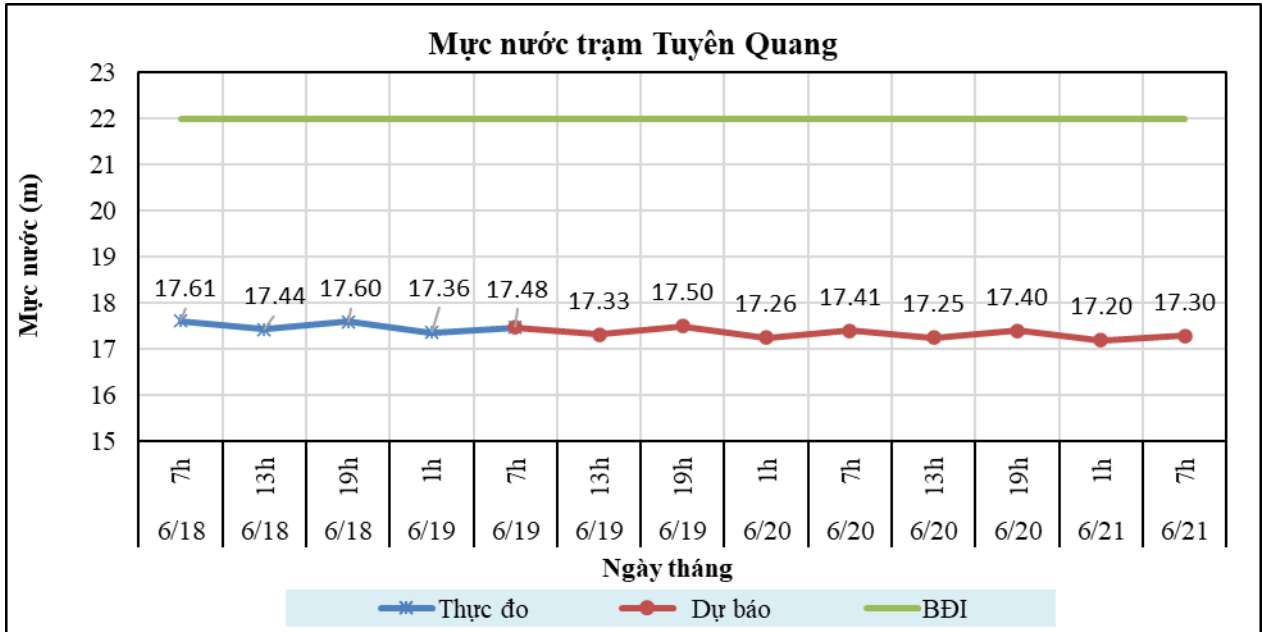
#### I.2. Trạm Tuyên Quang

##### 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**

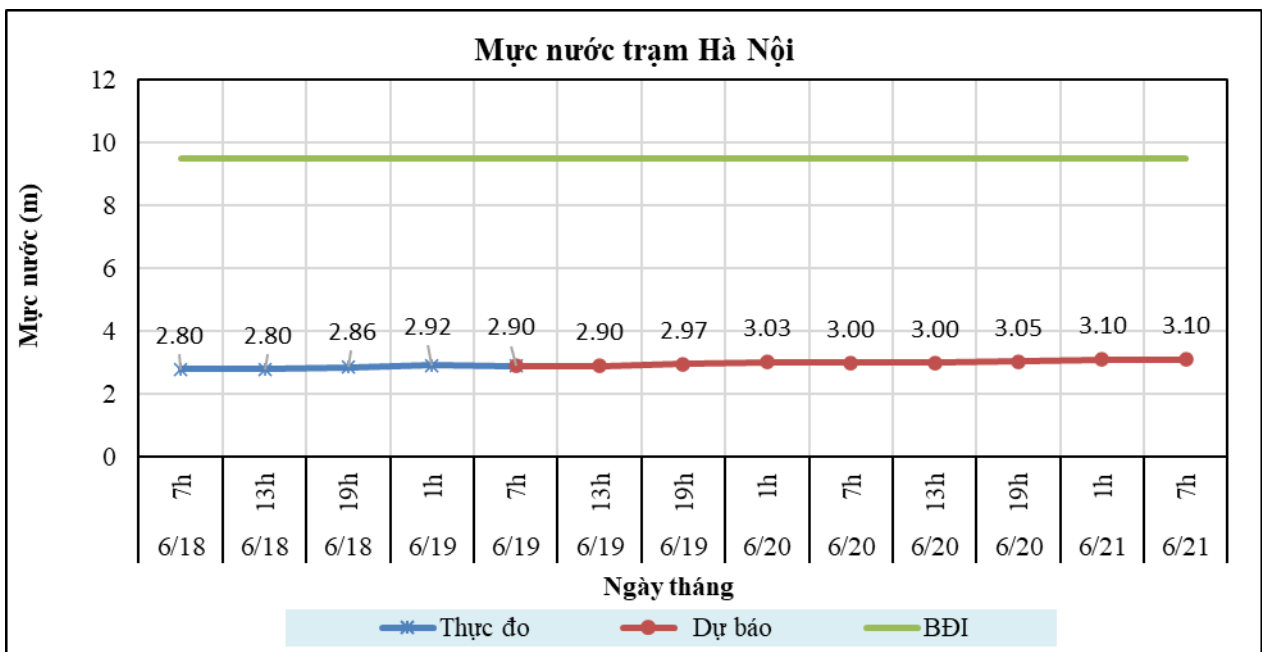
**I.3. Trạm Hà Nội**

**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**

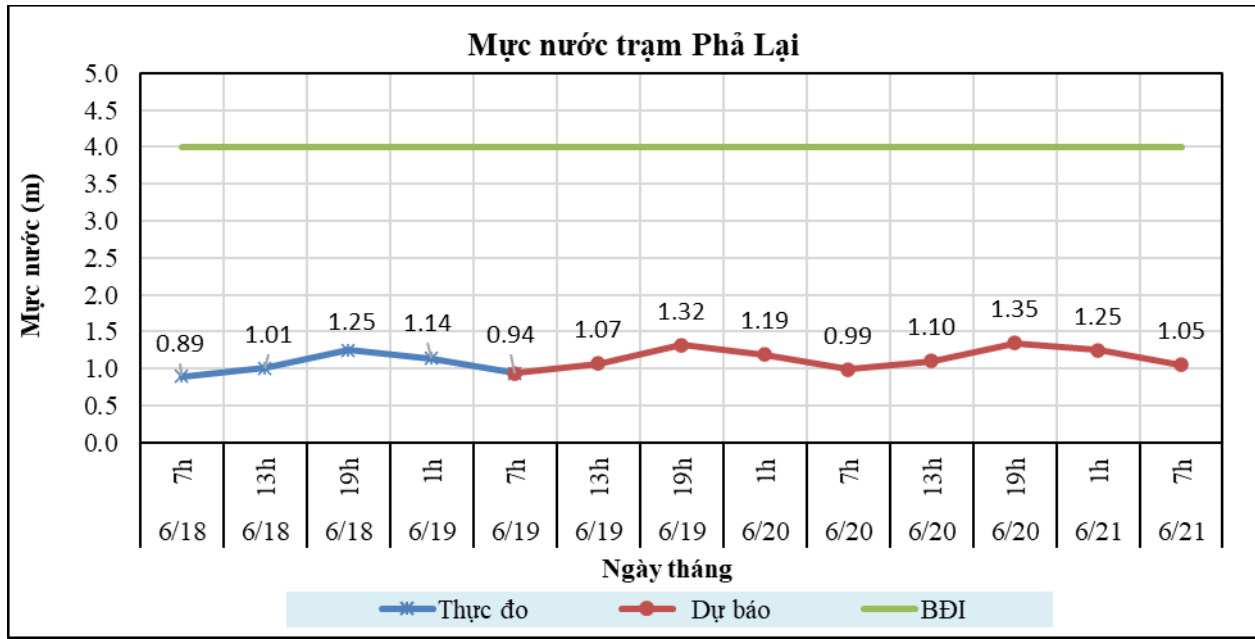
#### I.4. Trạm Phả Lại

##### 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 không đáng kể.



Hình 4: Mức nước trạm Phả Lại

## II. DỰ BÁO LƯU LƯỢNG, MỨC NƯỚC CÁC HỒ CHỨA

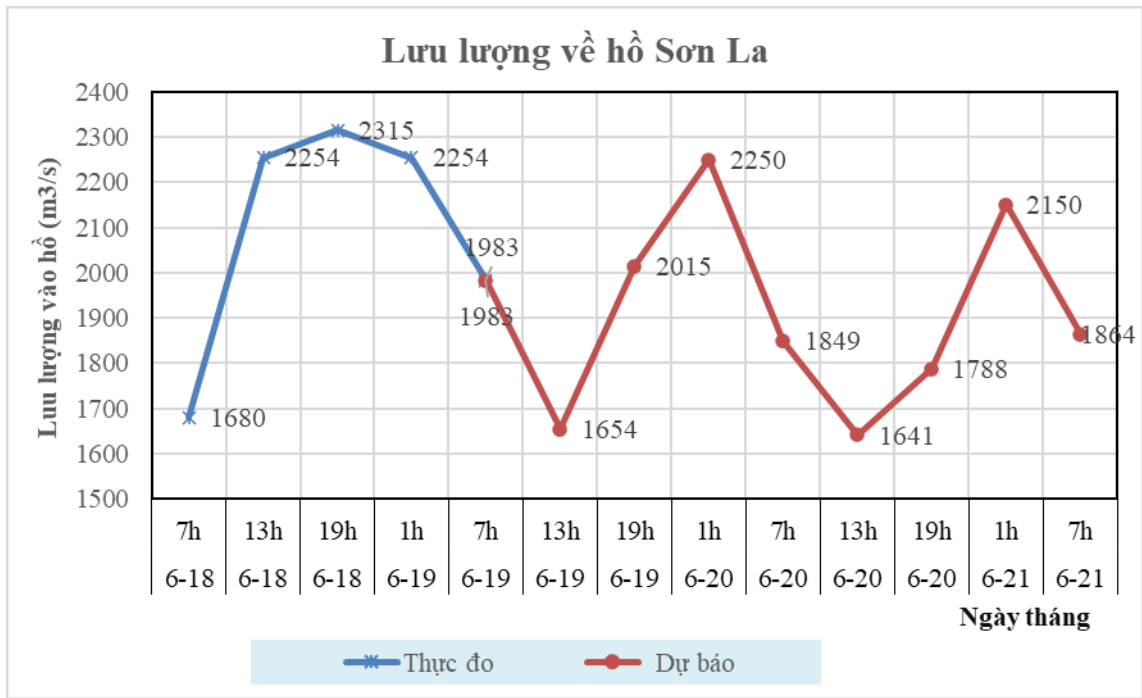
### II.1. Hồ Sơn La

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

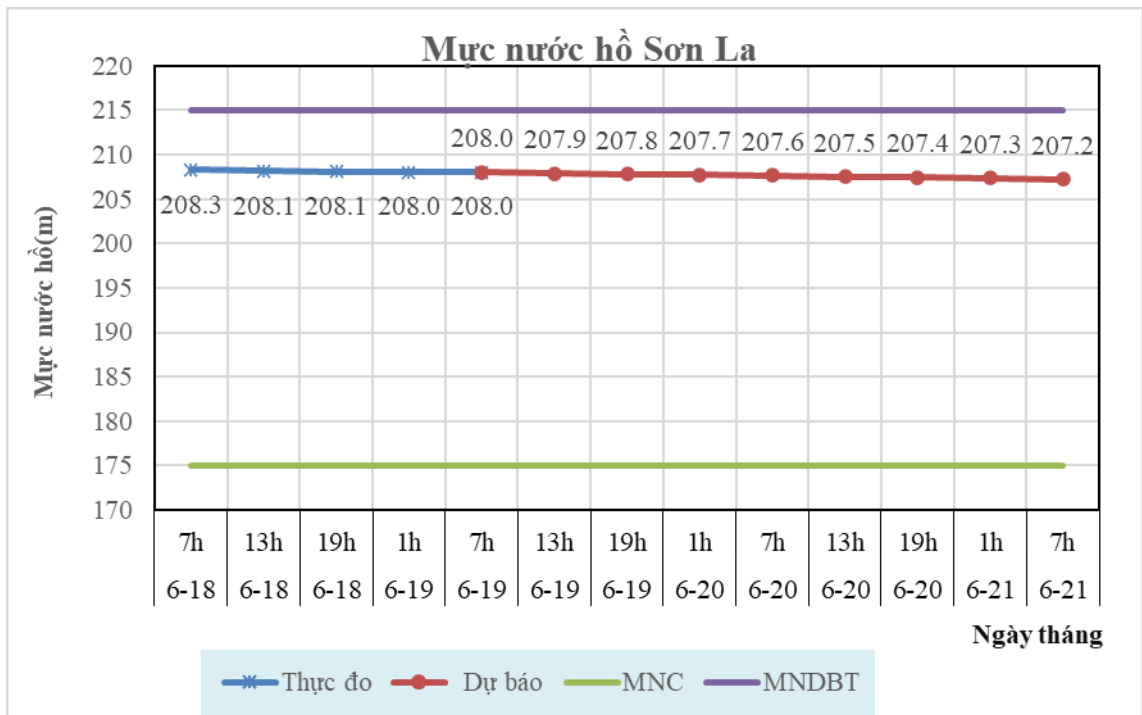
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 19/6/2024 đạt 1983m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 208m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 1849m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 207.64m, 48h tới lưu lượng đạt 1864m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 207.24m.



**Hình 5: Lưu lượng hồ Sơn La**



**Hình 6: Mức nước hồ Sơn La**

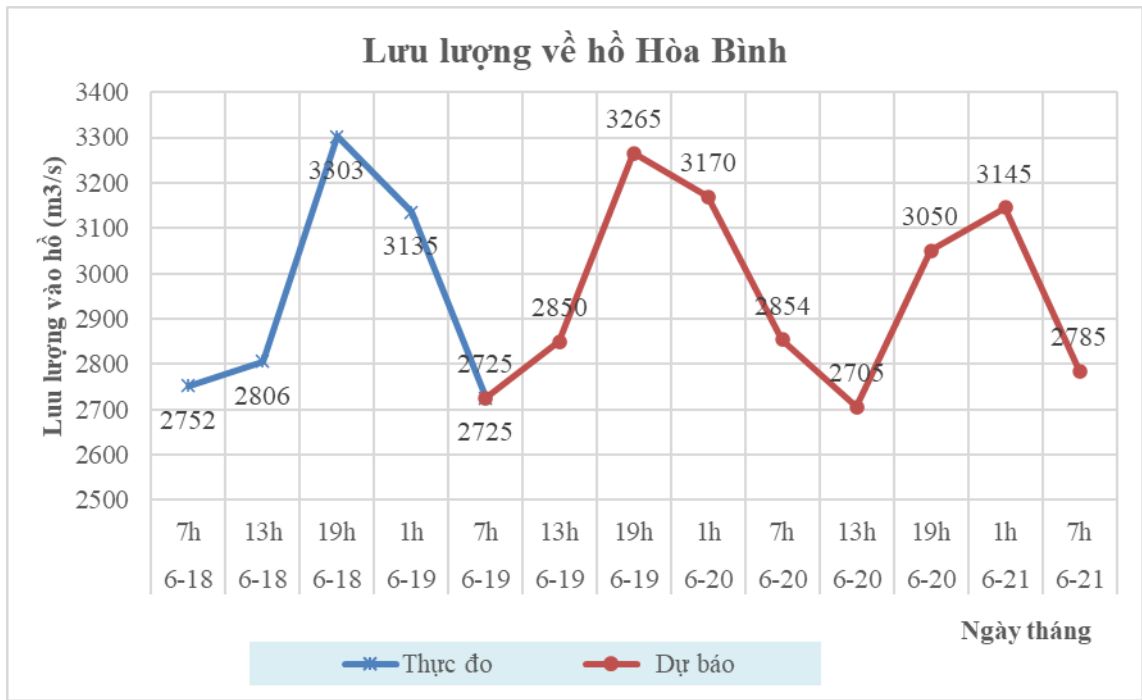
## II.2. Hồ Hòa Bình

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

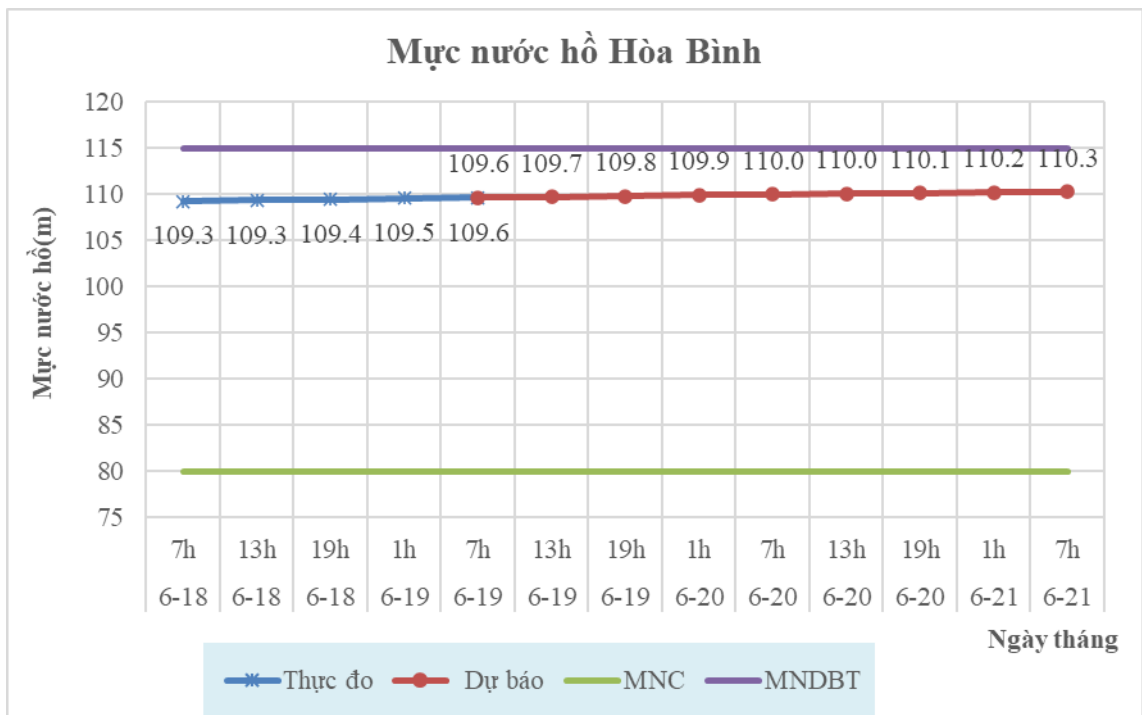
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 19/6/2024 đạt 2725m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 109.62m, lưu lượng có xu thế biến đổi, mực nước có xu thế tăng.

### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 2854m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 109.98m, 48h tới lưu lượng đạt 2785m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 110.29m.



**Hình 7: Lưu lượng hồ Hòa Bình**



**Hình 8: Mức nước hồ Hòa Bình**

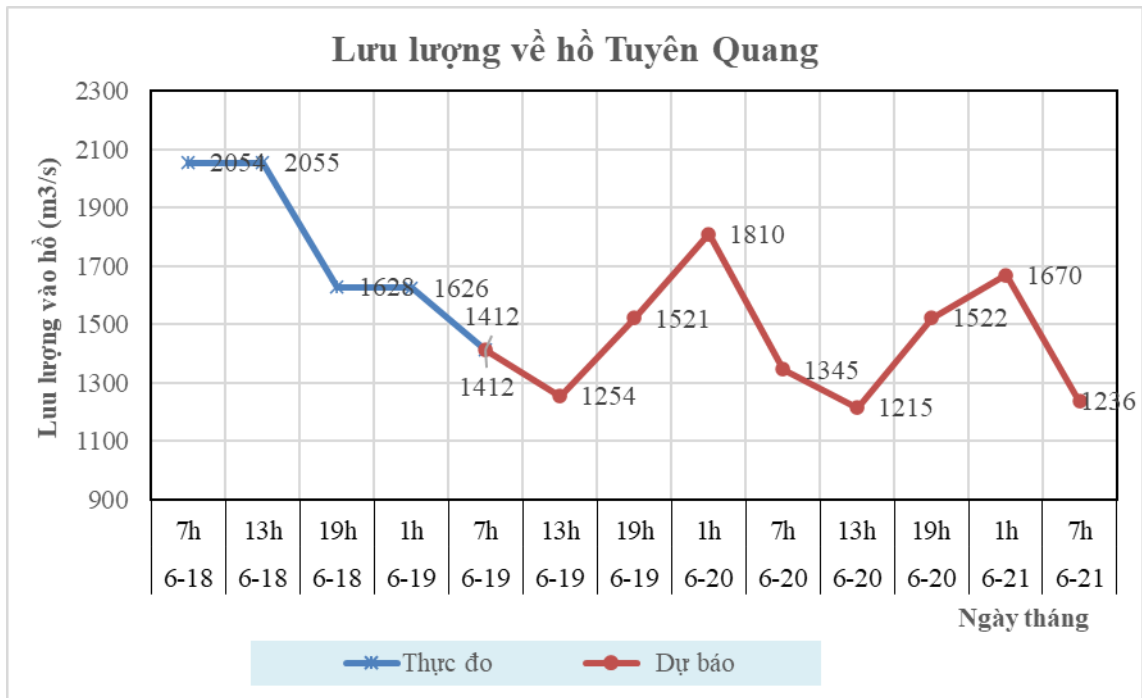
### II.3. Hồ Tuyên Quang

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

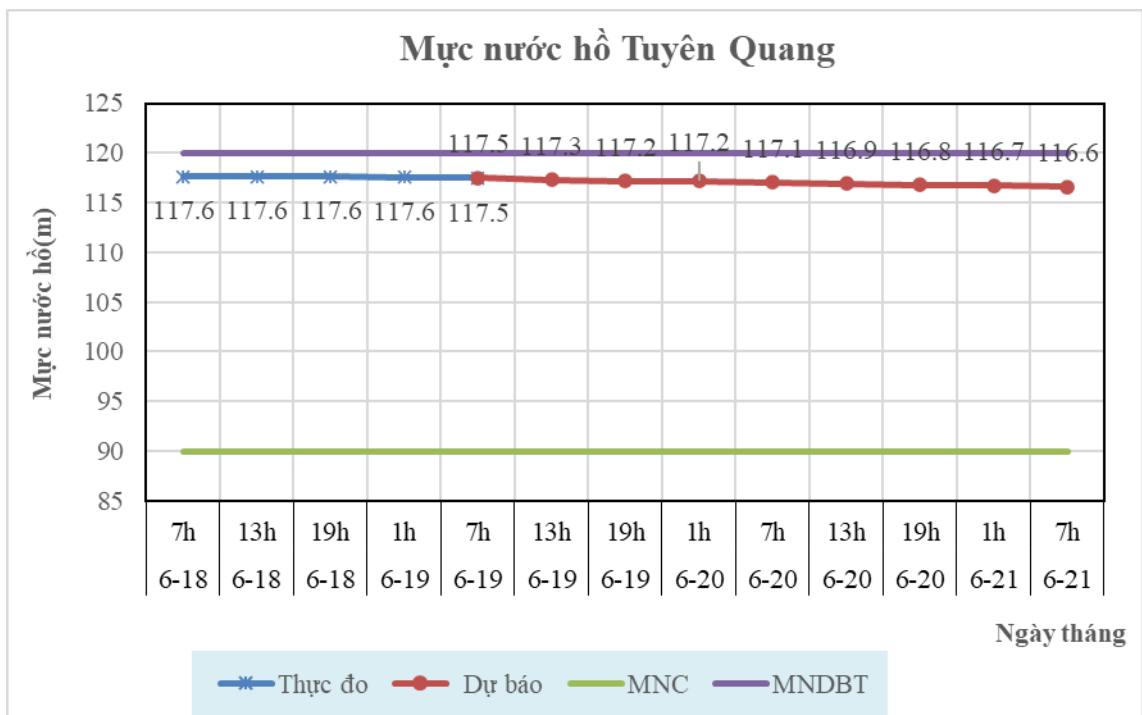
Lưu lượng hồ thực đo lúc 7h ngày 19/6/2024 đạt 1412m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ đạt 117.47m, lưu lượng và mực nước có xu thế giảm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng dự báo trong 24h tới đạt 1345m<sup>3</sup>/s, mực nước hồ 117.06m, 48h tới lưu lượng đạt 1236m<sup>3</sup>/s, mực nước đạt 116.58m.



**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	19/06/2024	13h	0	0	1654	2802	207.90	0	0	2850	2254	109.69	2	0	1254	1850	117.32
2		19h	0	0	2015	2804	207.80	0	0	3265	2280	109.79	2	0	1521	1853	117.20
3	20/06/2024	1h	0	0	2250	2792	207.73	0	0	3170	2268	109.90	2	0	1810	1851	117.15
4		7h	0	0	1849	2795	207.64	0	0	2854	2256	109.98	2	0	1345	1850	117.06
5		13h	0	0	1641	2804	207.53	0	0	2705	2281	110.04	2	0	1215	1851	116.90
6		19h	0	0	1788	2804	207.41	0	0	3050	2272	110.11	2	0	1522	1853	116.77
7	21/06/2024	1h	0	0	2150	2791	207.33	0	0	3145	2262	110.21	2	0	1670	1850	116.70
8		7h	0	0	1864	2795	207.24	0	0	2785	2259	110.29	2	0	1236	1850	116.58