

Số: 162/DBQG\_TV\_1030

Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN

### I. Diễn biến xu thế thủy văn

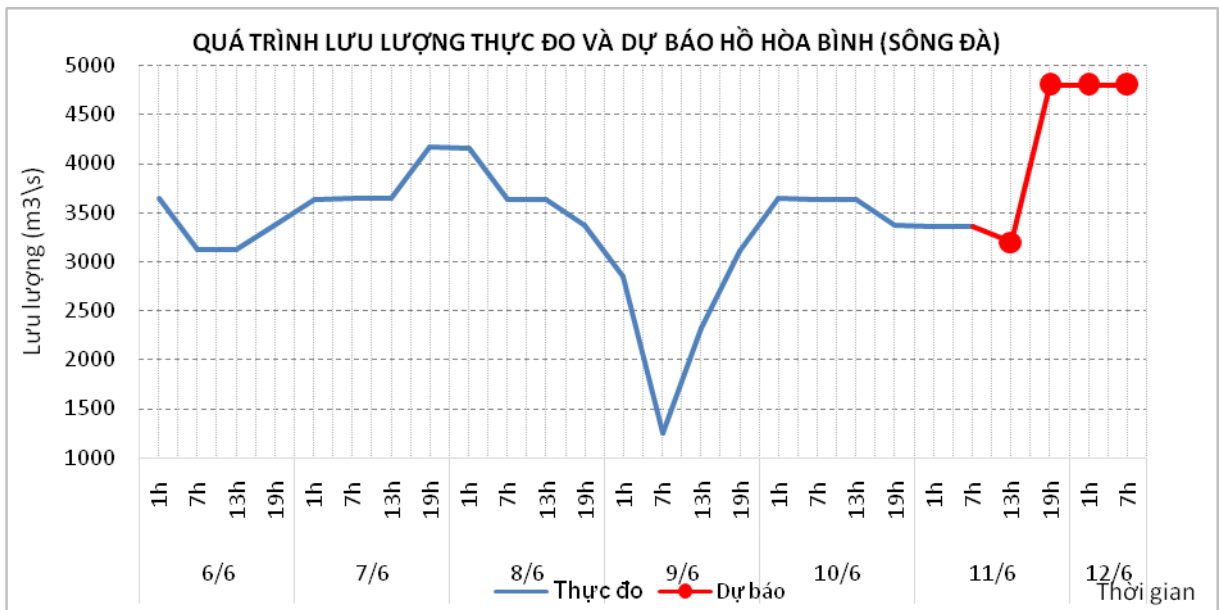
#### 1. Khu vực Tây Bắc:

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Dòng chảy đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.

b. Dự báo, cảnh báo

Dòng chảy đến hồ Hòa Bình sẽ tăng nhanh trong 24 giờ tới do ảnh hưởng điều tiết xả của thủy điện Sơn La (hồ Sơn La sẽ mở cửa xả đáy số 1 vào lúc 14 giờ 11/6).



#### 2. Khu vực Việt Bắc:

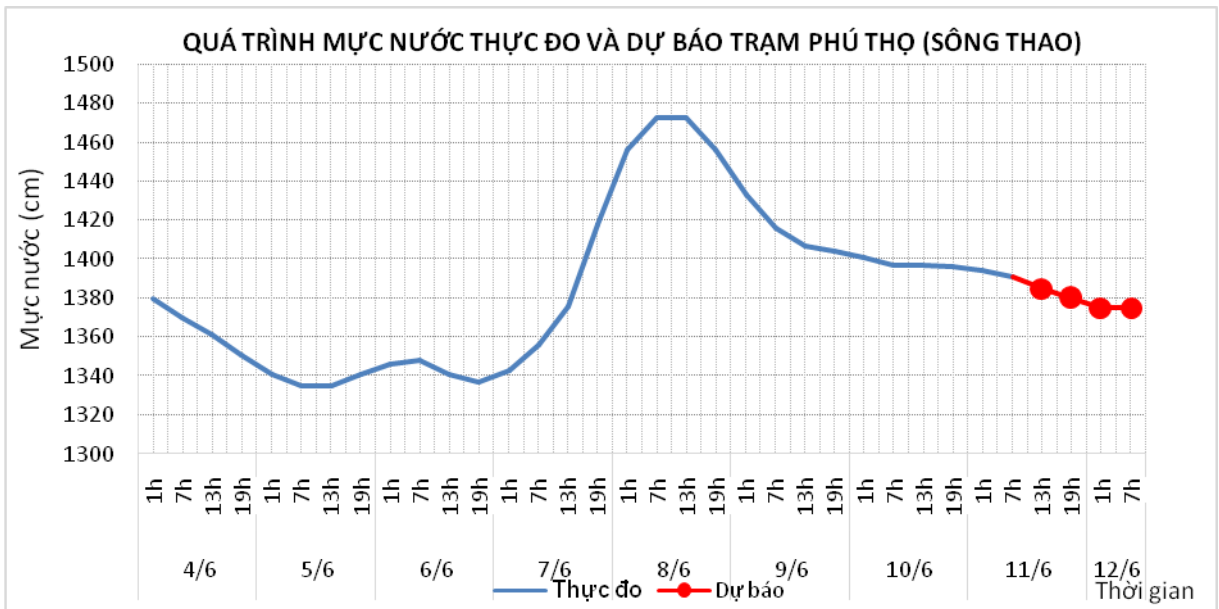
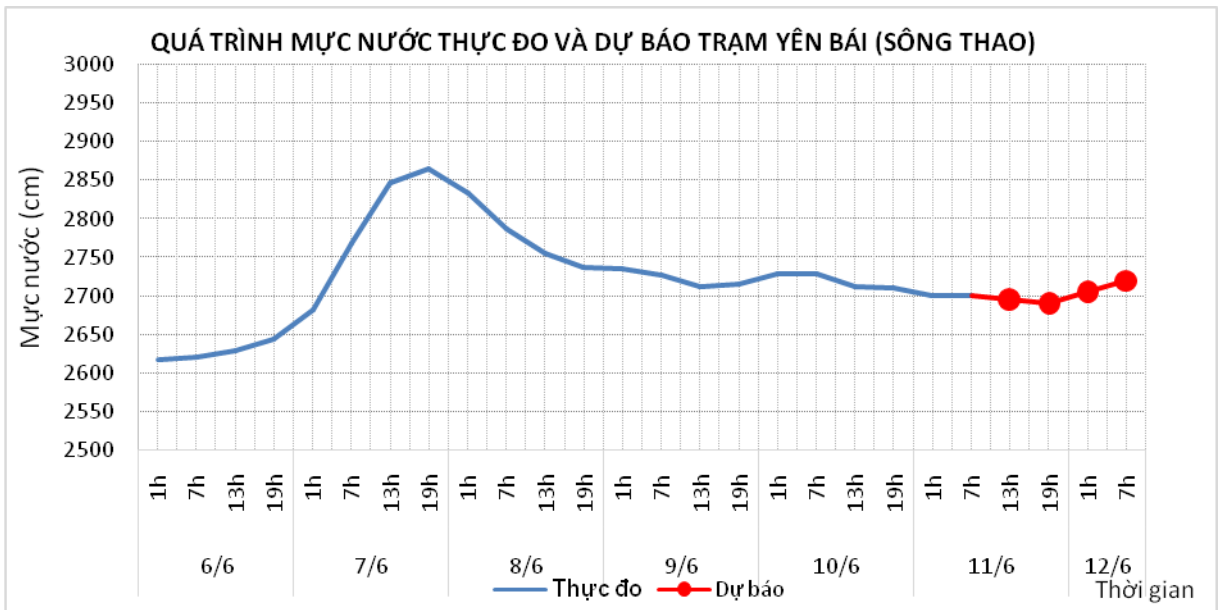
##### 2.1. Lưu vực sông Thao

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Trên sông Thao mực nước đang biến đổi chậm

b. Dự báo, cảnh báo

Trên sông Thao mực nước tiếp tục biến đổi chậm



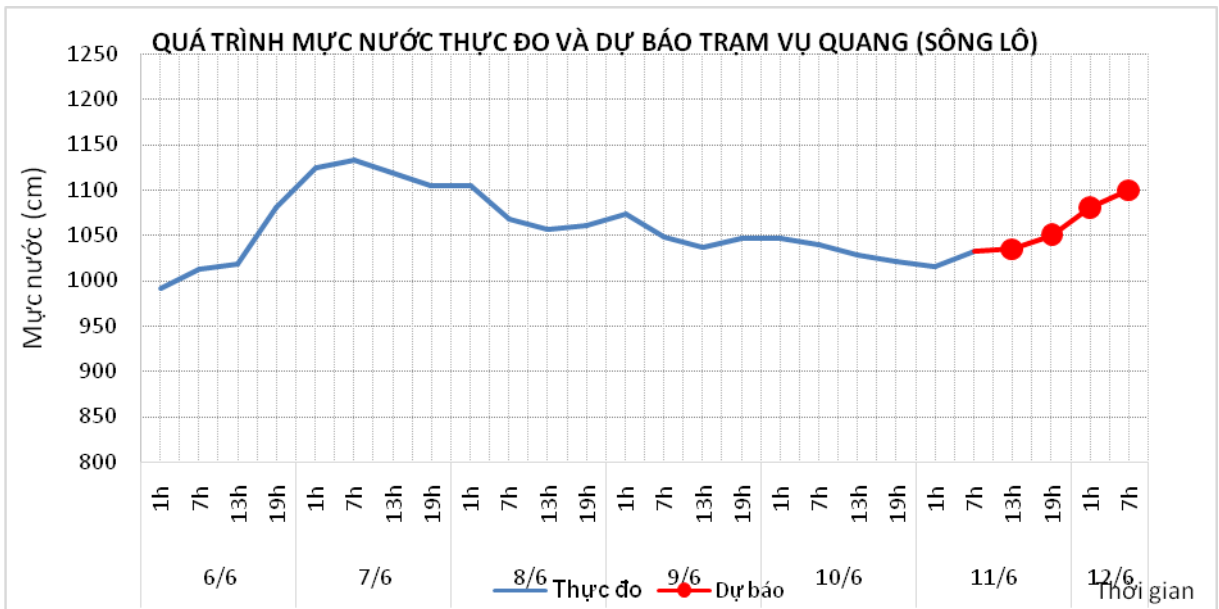
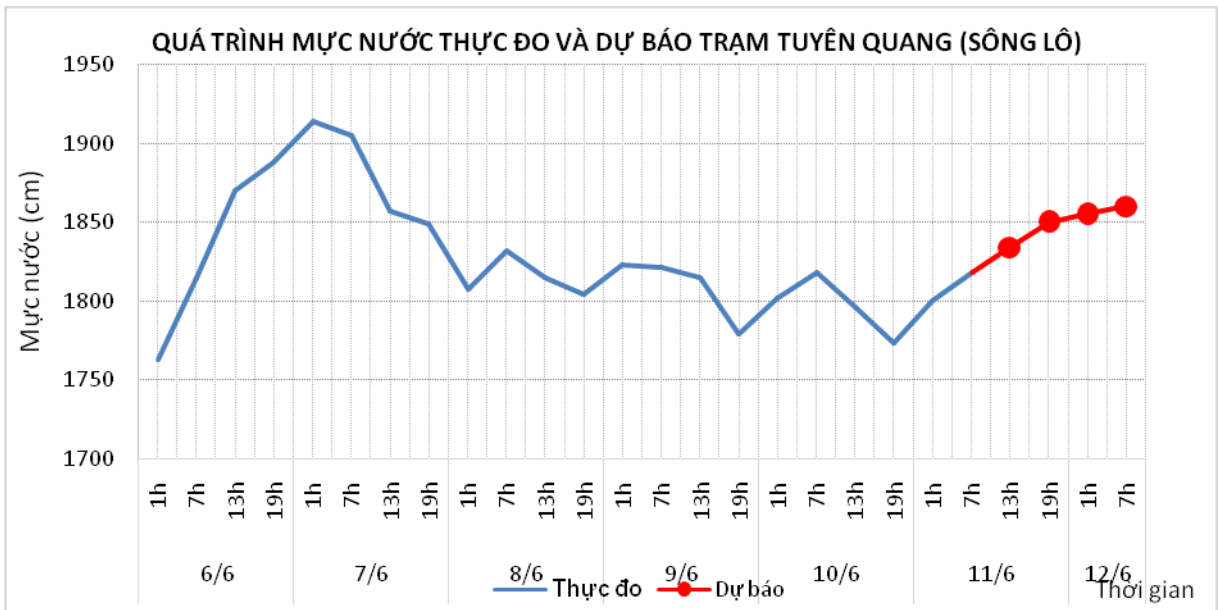
## 2.2. Lưu vực sông Lô

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Lô đang biến đổi chậm.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước sông Lô sẽ biến đổi chậm theo xu thế lên.



### 3. Khu vực Đông Bắc

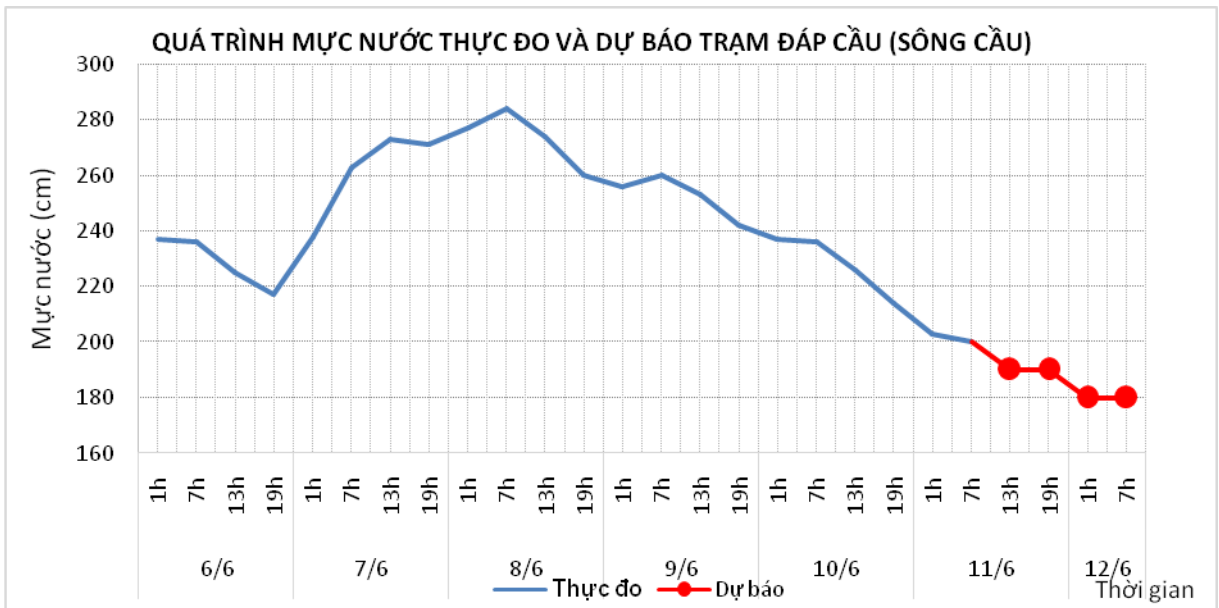
#### 3.1. Lưu vực sông Cầu

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Cầu đang biến đổi chậm.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước sông Cầu tiếp tục biến đổi chậm



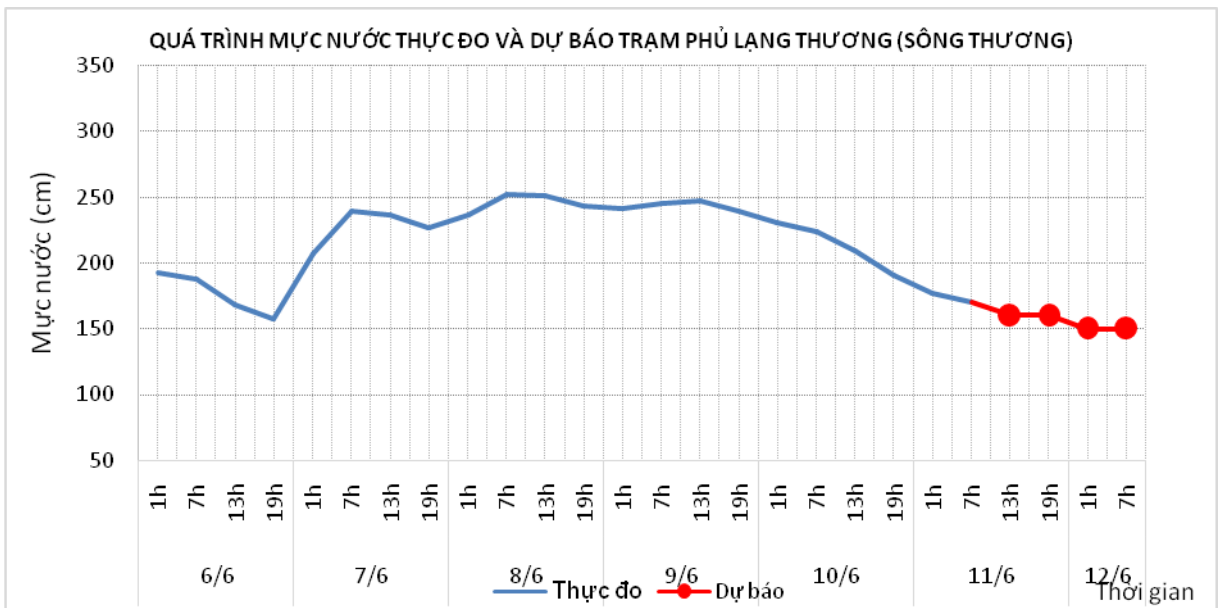
### 3.2. Lưu vực sông Thương

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương đang biến đổi chậm.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương tiếp tục biến đổi chậm.



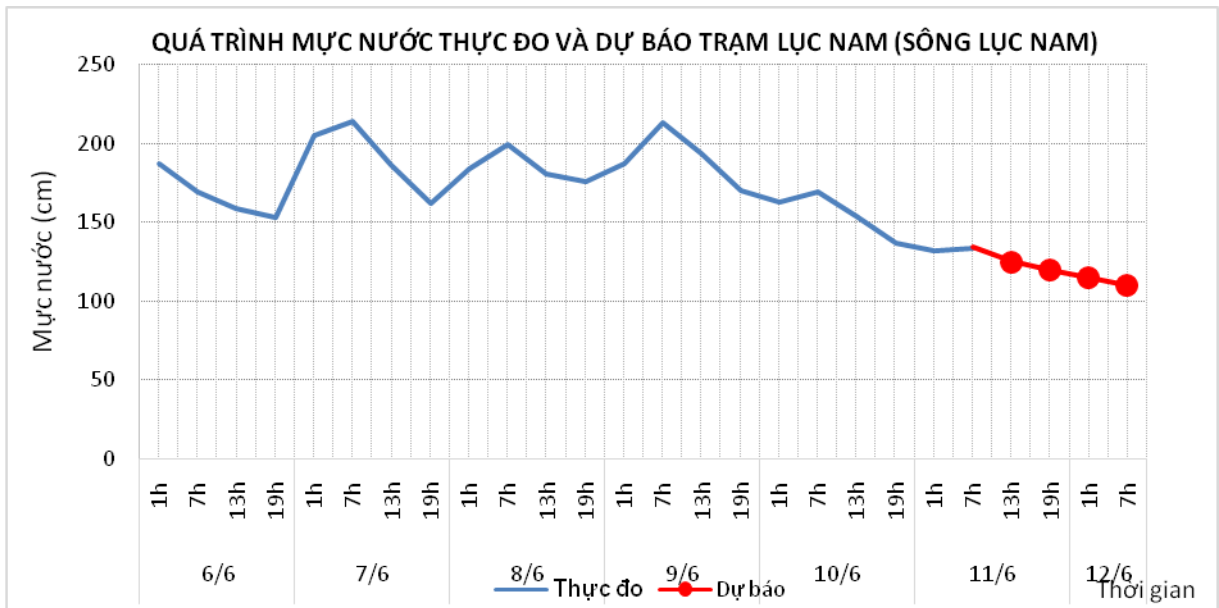
### 3.3. Lưu vực sông Lục Nam

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Lục Nam đang biến đổi chậm.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước Sông Lục Nam tiếp tục biến đổi chậm



#### 4. Khu vực Đồng bằng Bắc Bộ

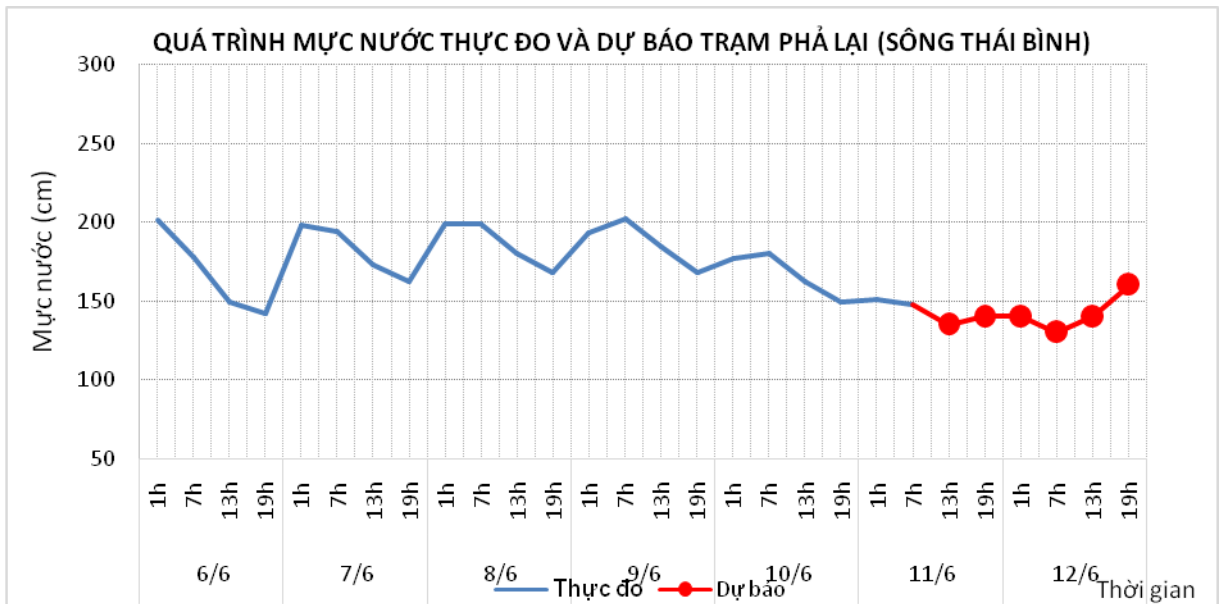
##### 4.1. Lưu vực sông Thái Bình

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

Mức nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại đang biến đổi chậm. Lúc 7h/11/6, mực nước tại trạm Phả Lại là 1,80m.

###### b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại tiếp tục biến đổi chậm. Đến 19h/12/6, mực nước tại trạm Phả Lại có khả năng ở mức 1,60m



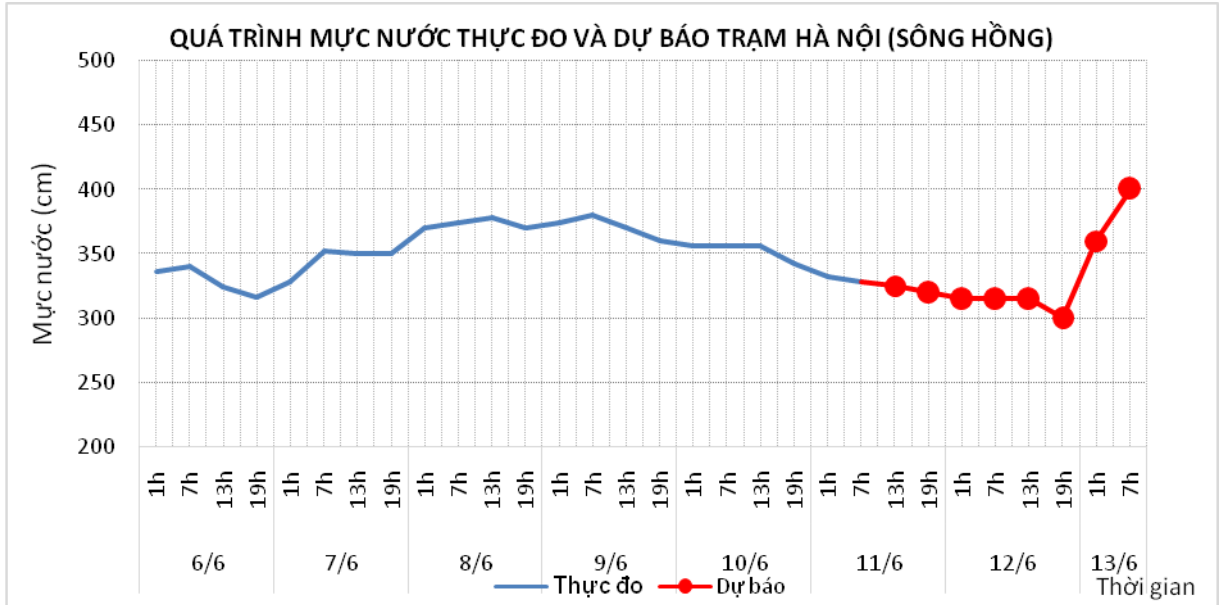
##### 4.2. Lưu vực sông Hồng

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

Mức nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội đang biến đổi chậm. Lúc 7h/11/06 mực nước tại trạm Hà Nội là 3,28m.

*b. Dự báo, cảnh báo*

Mức nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội sẽ lên nhanh trong 48 giờ tới và còn tiếp tục lên do ảnh hưởng điều tiết xả của thủy điện Hòa Bình (hồ Hòa Bình sẽ mở cửa xả đáy số 1 lúc 7h 12/6 và cửa xả đáy số 2 lúc 13h 12/6). Đến 7h/13/06 mức nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 4,00m.



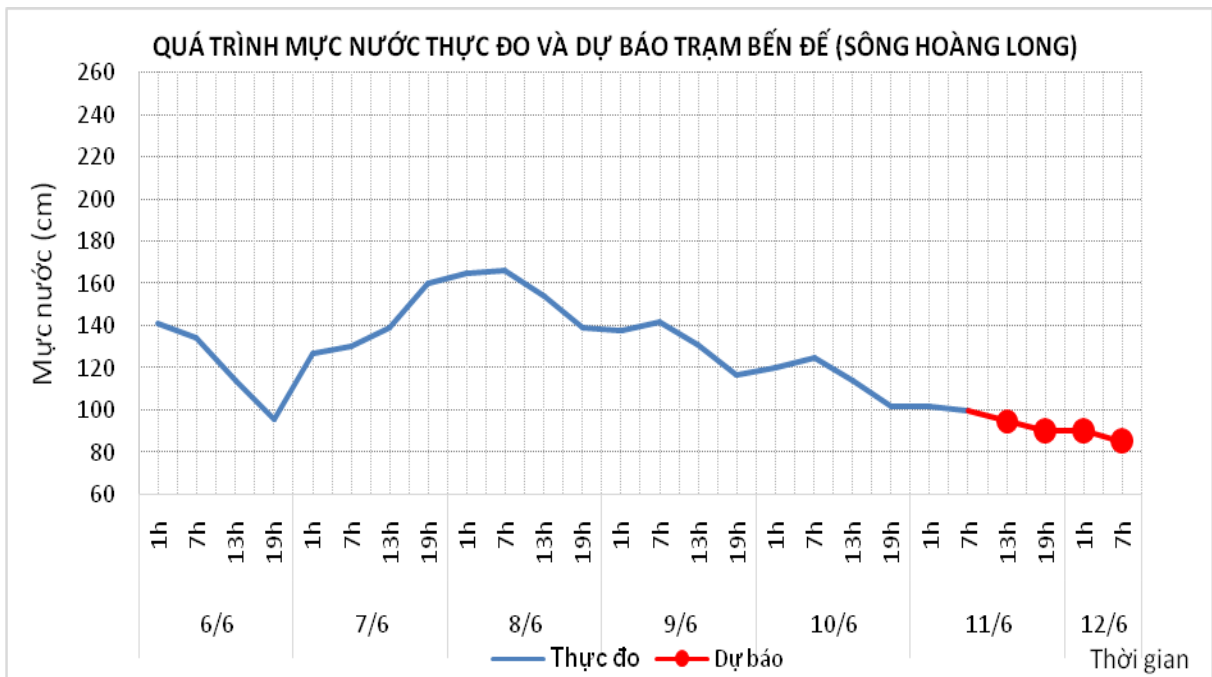
**4.3. Lưu vực sông Hoàng Long**

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

Mức nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đẽ đang biến đổi chậm

*b. Dự báo, cảnh báo*

Mức nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đẽ tiếp tục biến đổi chậm



## 5. Khu vực Bắc Trung Bộ

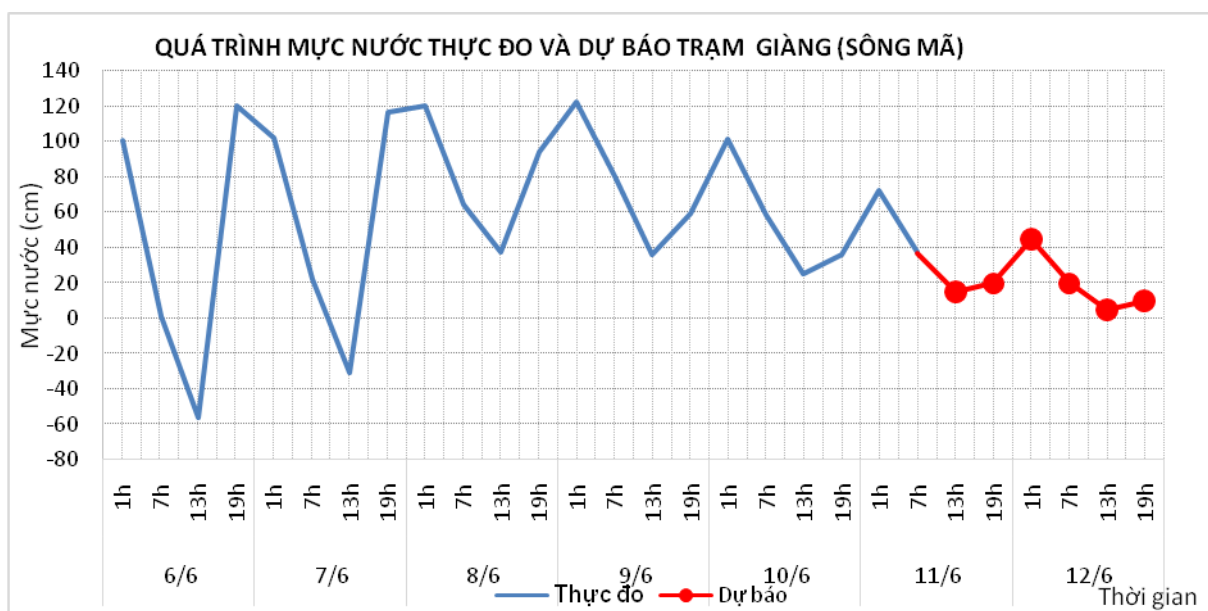
### 5.1. Lưu vực sông Mã

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

Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều



### 5.2. Lưu vực sông Cả

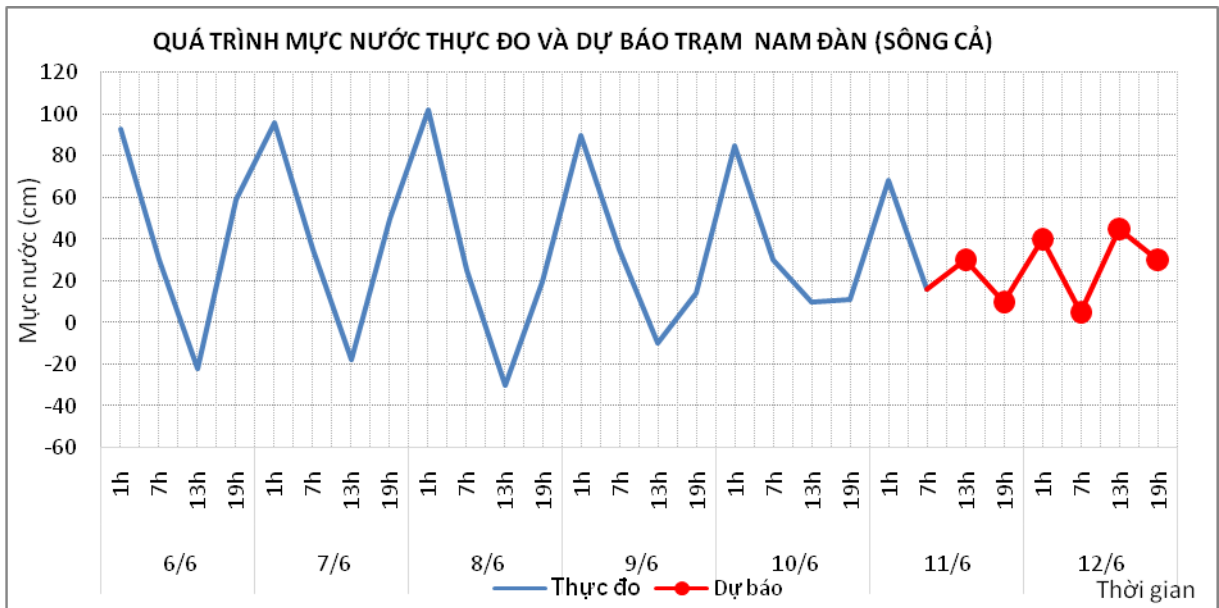
#### a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mực nước trung thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều

#### b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước trung thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều





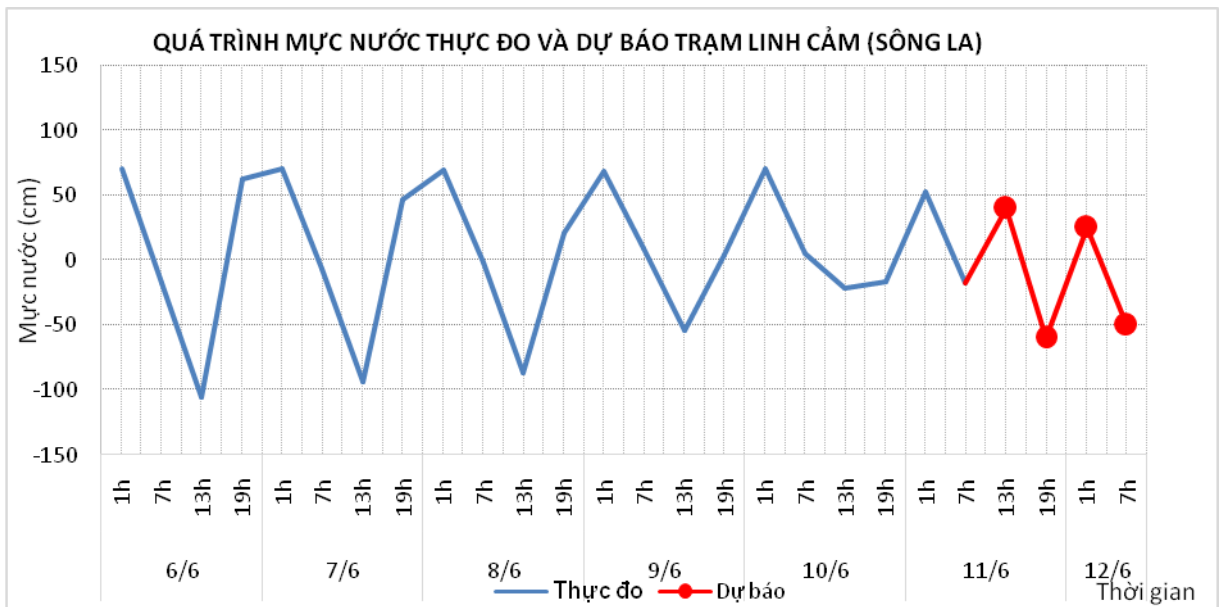
### 5.3. Lưu vực sông La

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

Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều

#### b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.



## 6. Khu vực Trung Trung Bộ

### 6.1. Lưu vực sông Gianh

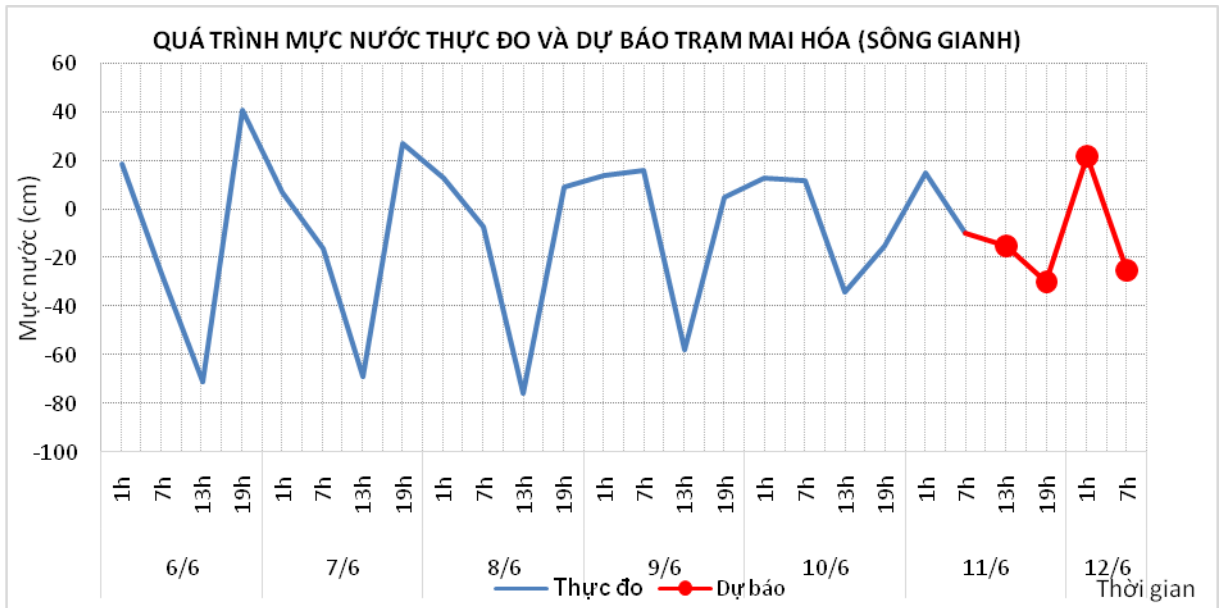
#### a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước thượng lưu sông Gianh biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều

#### b. Dự báo, cảnh báo



Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.



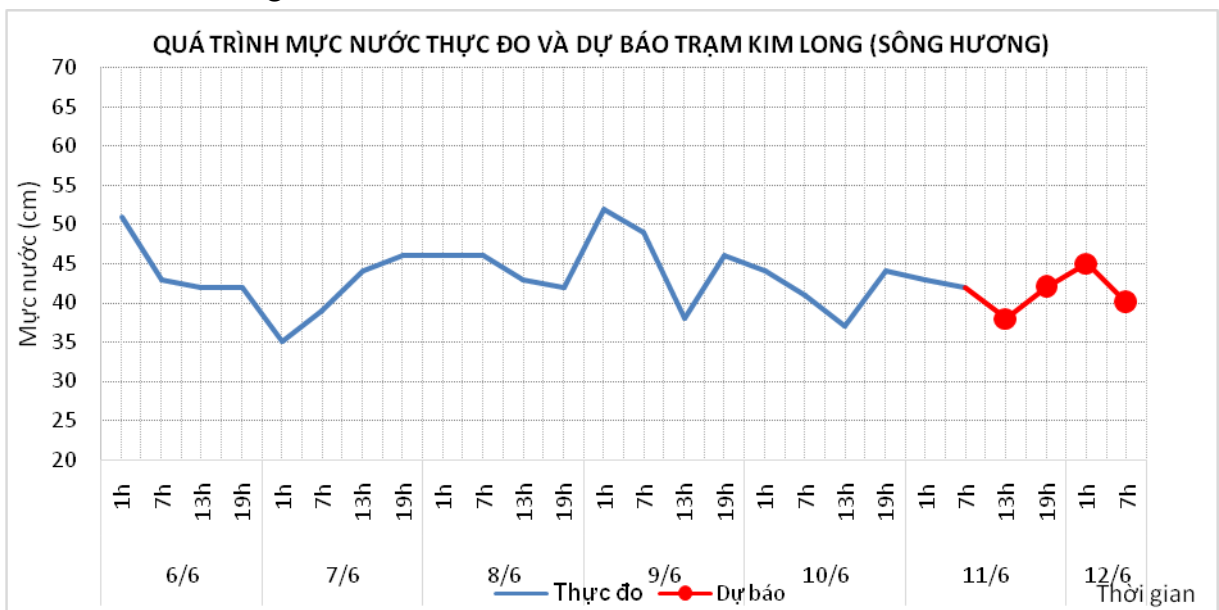
## 6.2. Lưu vực sông Hương

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mực nước sông Hương dao động theo điều tiết hồ chứa

b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa



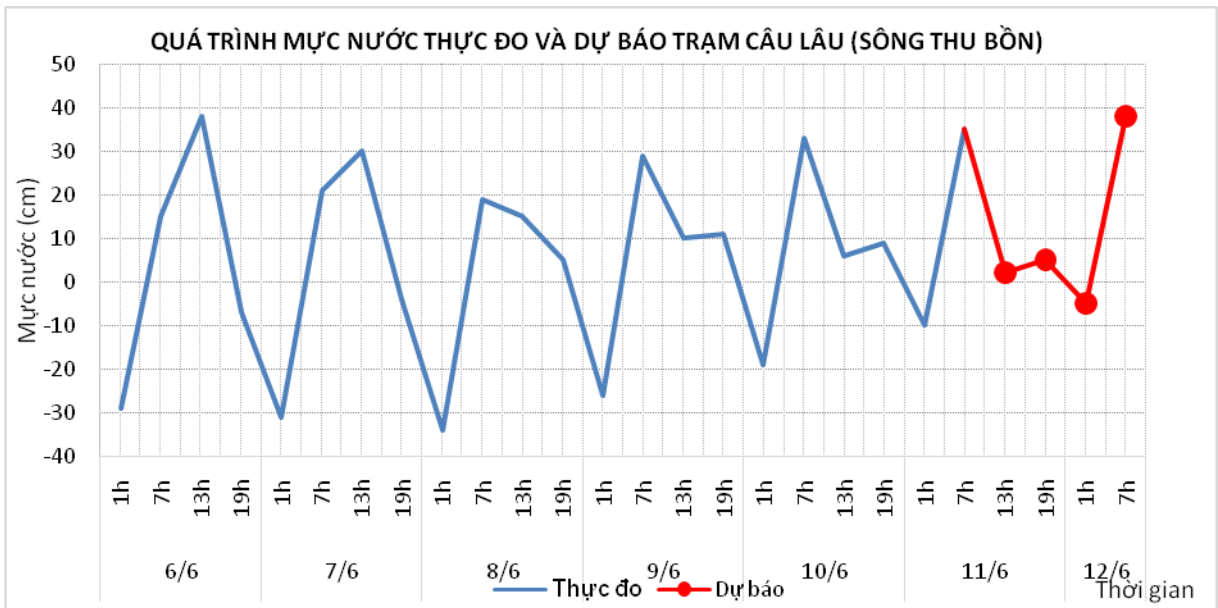
## 6.3. Lưu vực sông Vu Gia Thu Bồn

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mực nước sông Vu Gia -Thu Bồn biến đổi chậm

b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước biến đổi chậm.



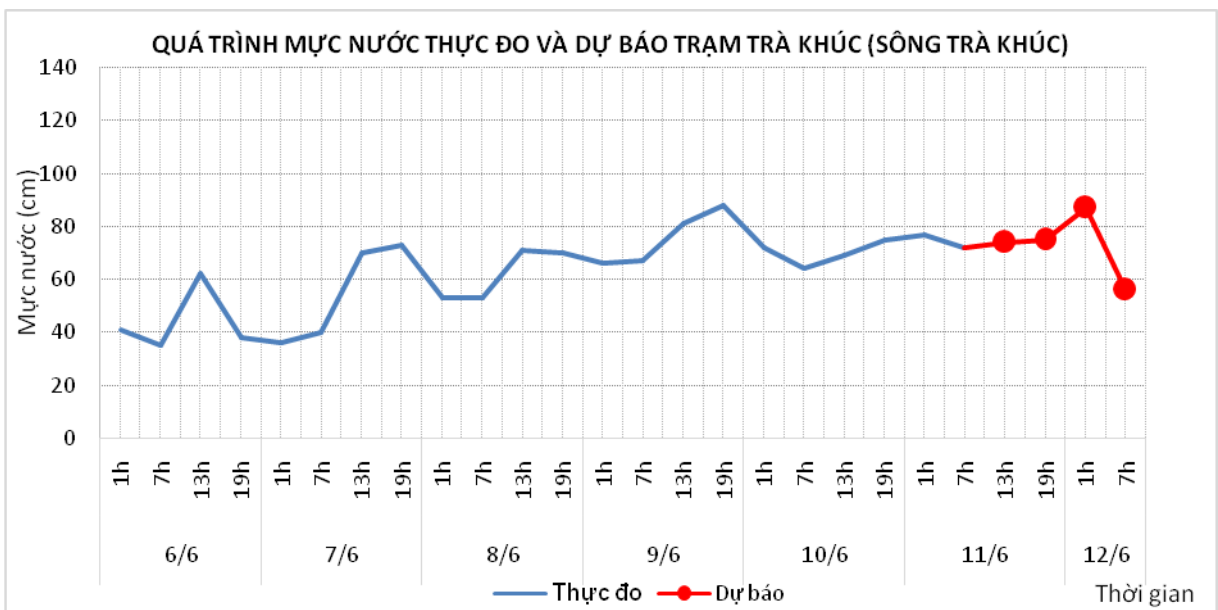
#### 6.4. Lưu vực sông Trà Khúc

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Trà Khúc biến đổi chậm

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước biến đổi chậm



### 7. Khu vực Nam Trung Bộ

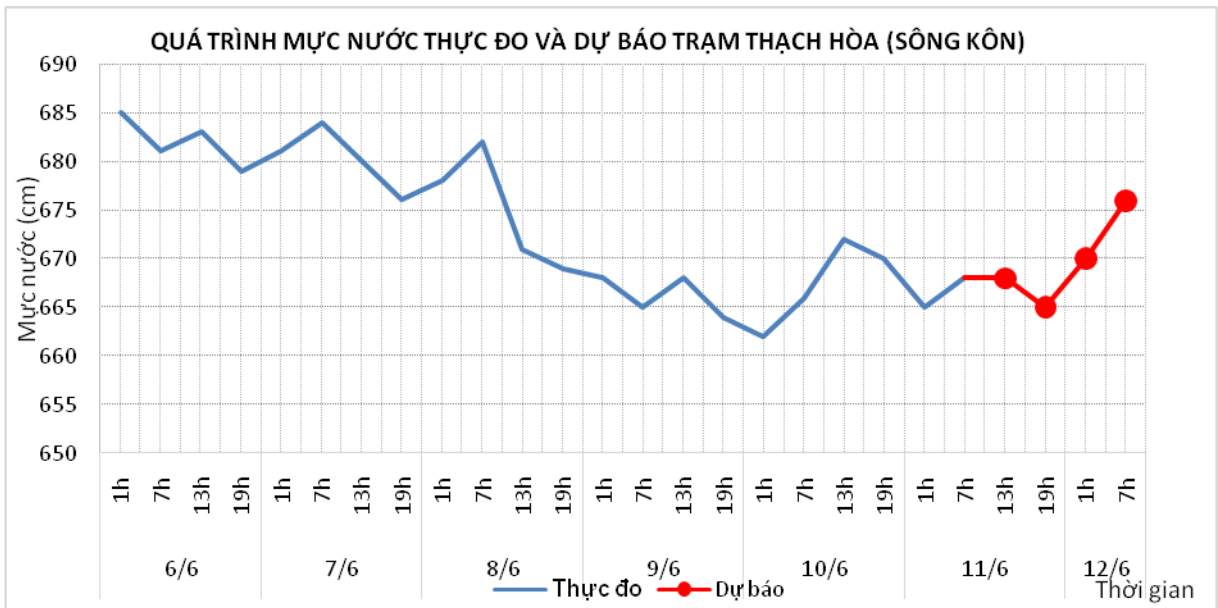
#### 7.1. Lưu vực sông Kôn

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước có dao động

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước có dao động



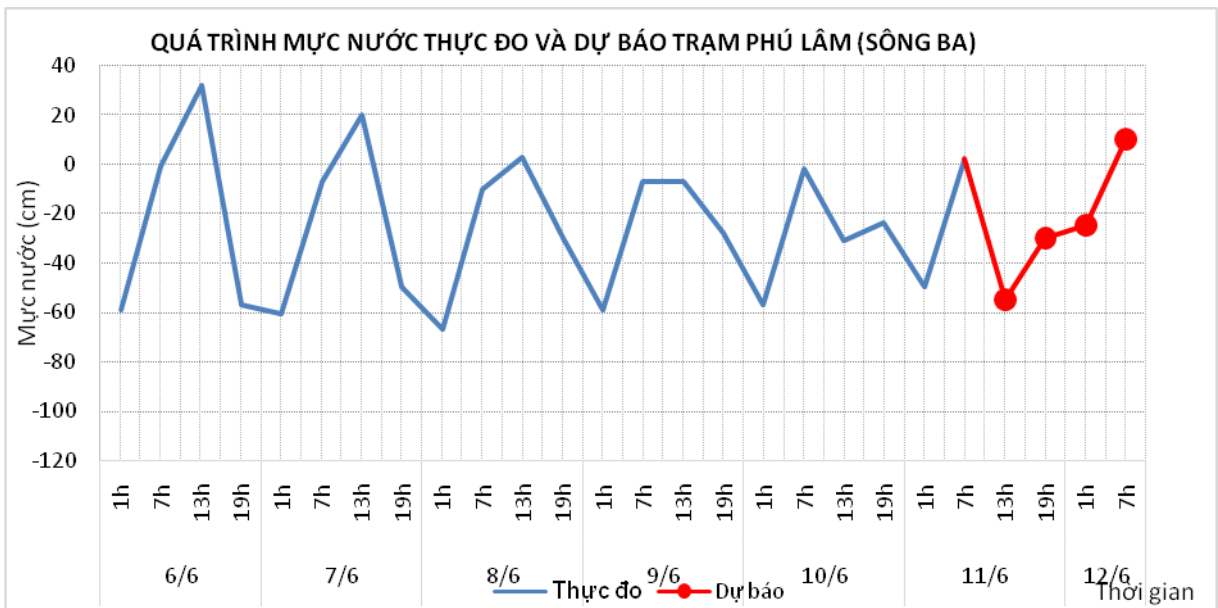
## 7.2. Lưu vực sông Ba

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

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều.

### b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước thượng lưu tiếp tục biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa



## 8. Khu vực Tây Nguyên

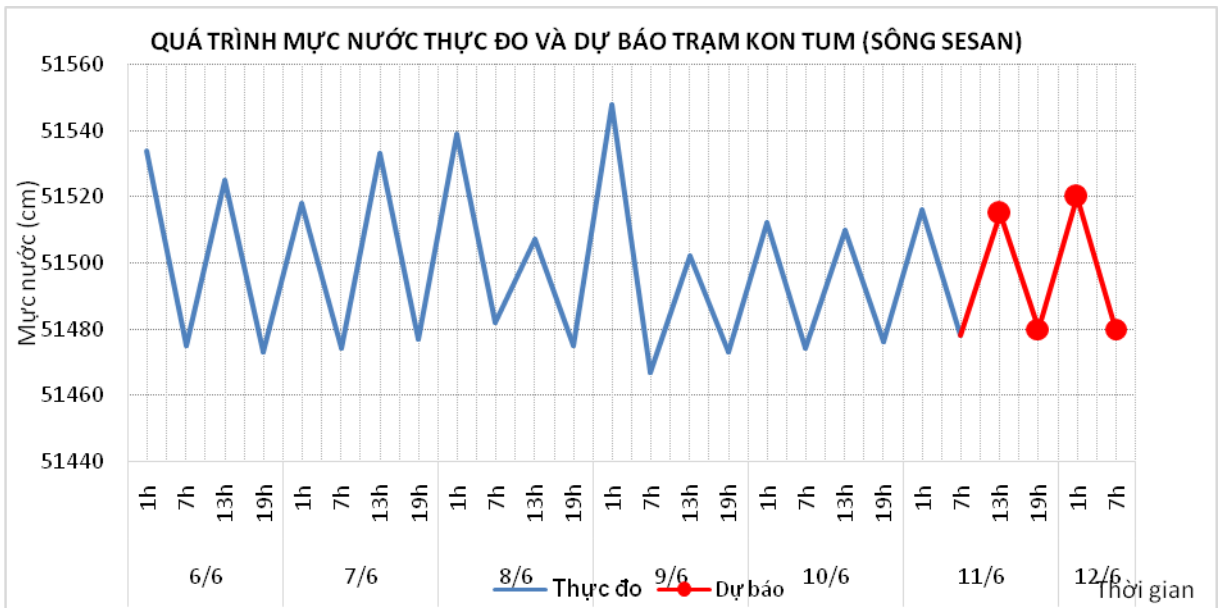
### 8.1. Lưu vực sông Sê San

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

Mức nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.



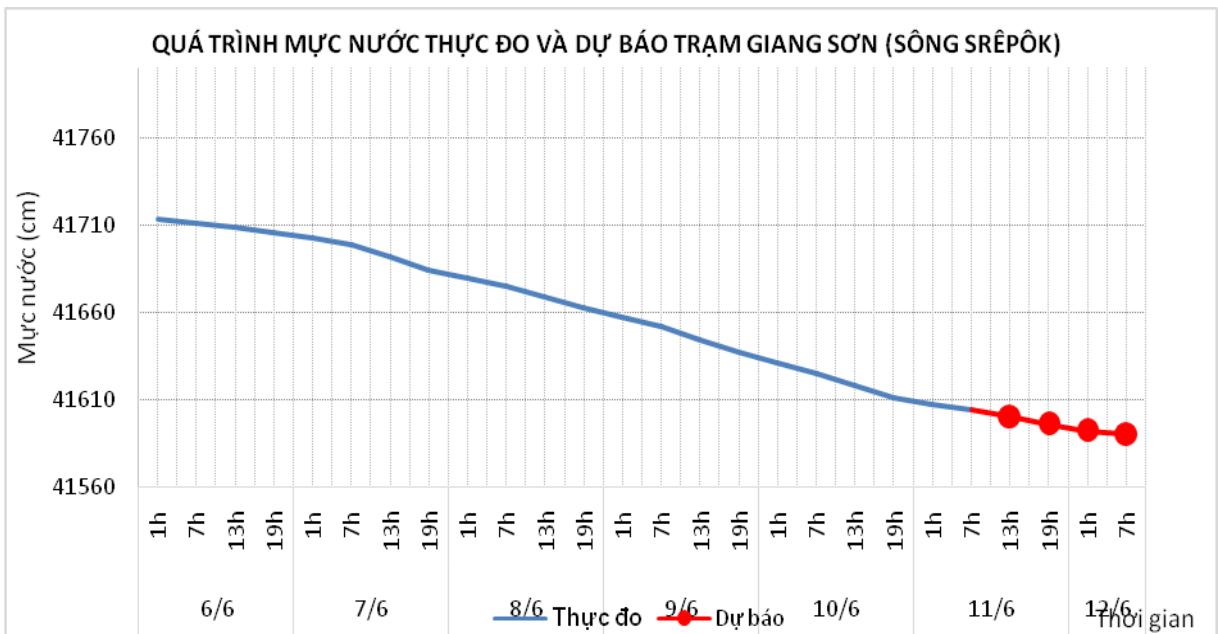
## 8.2. Lưu vực sông Srêpôk

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

Mức nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn xuống chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.

### b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn xuống chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.



## 9. Khu vực Nam Bộ

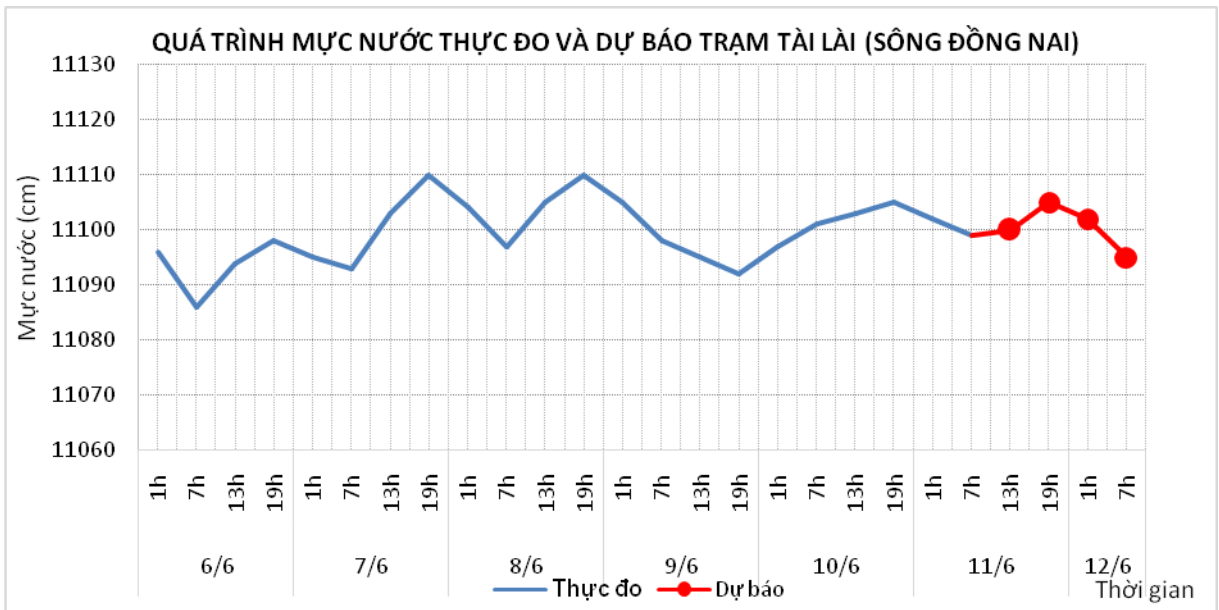
### 9.1. Lưu vực sông Đồng Nai

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

Mức nước biến đổi chậm.

#### b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước có dao động.



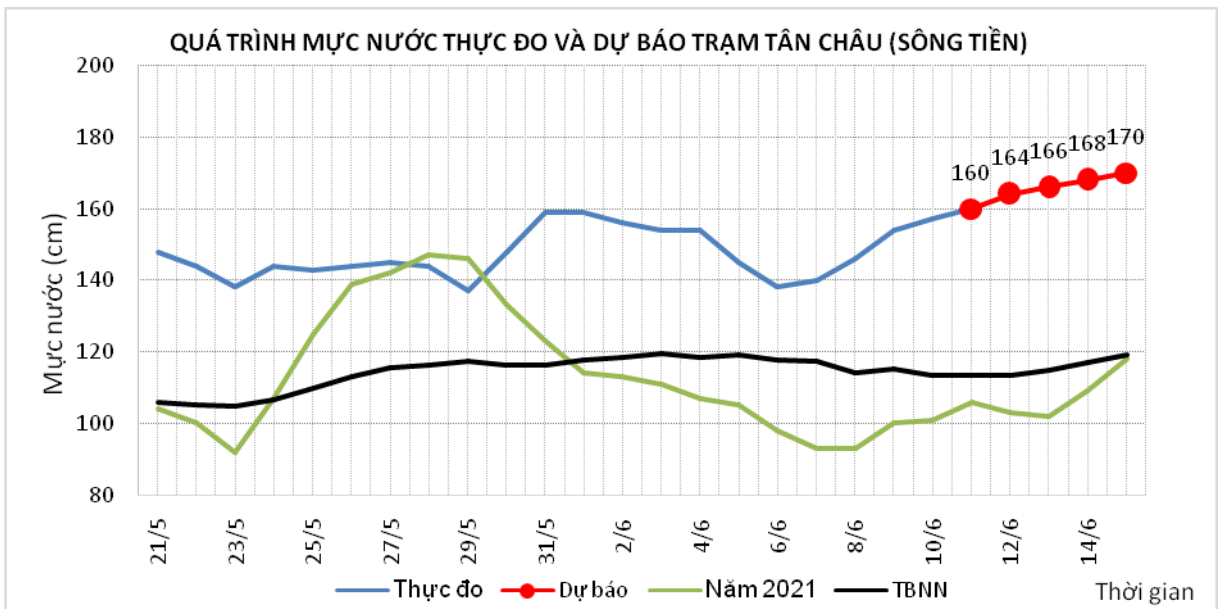
## 9.2. Lưu vực sông Cửu Long

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

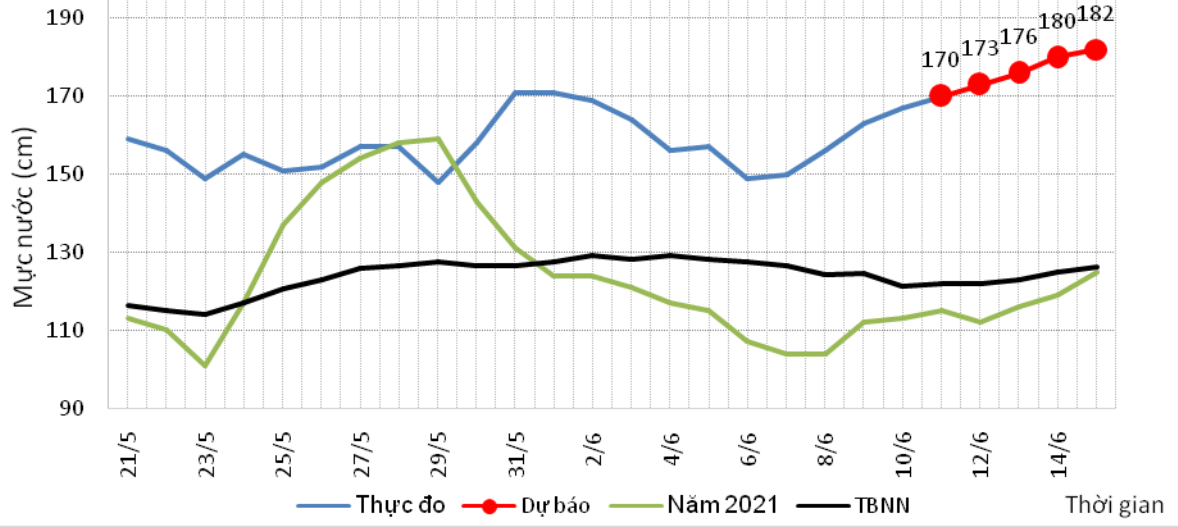
Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long đang lên theo triều. Mức nước cao nhất ngày 10/6 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,57m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,67m.

### b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều. Đến ngày 15/6 mức nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,70m; tại Châu Đốc ở mức 1,82m.



### QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM CHÂU ĐỐC (SÔNG HẬU)



## II. Bảng mực nước, lưu lượng thực đo và dự báo các trạm

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)				Mực nước dự báo (cm)							
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06	13h-12/06	19h-12/06	1h-13/06	7h-13/06
Đà	Hồ Hòa Bình (*)	3633	3366	3363	3360	3200 ↓	4800 ↑	4800 →	4800 →				
Thao	Yên Bái	2713	2710	2700	2701	2695 ↓	2690 ↓	2705 ↑	2720 ↑				
Thao	Phú Thọ	1397	1396	1394	1391	1385 ↓	1380 ↓	1375 ↓	1375 →				
Lô	Tuyên Quang	1796	1773	1800	1818	1834 ↑	1850 ↑	1855 ↑	1860 ↑				
Lô	Vụ Quang	1028	1021	1016	1032	1035 ↑	1050 ↑	1080 ↑	1100 ↑				
Cầu	Đáp Cầu	226	214	203	200	190 ↓	190 →	180 ↓	180 →				
Thương	Phủ Lạng Thương	209	191	177	170	160 ↓	160 →	150 ↓	150 →				
Lục Nam	Lục Nam	154	137	132	134	125 ↓	120 ↓	115 ↓	110 ↓				
Thái Bình	Phả Lại	162	149	151	148	135 ↓	140 ↑	140 →	130 ↓	140 ↑	160 ↑		
Hồng	Hà Nội	356	342	332	328	325 ↓	320 ↓	315 ↓	315 →	315 →	300 ↓	360 ↑	400 ↑
Hoàng Long	Bến Đẽ	114	102	102	100	95 ↓	90 ↓	90 →	85 ↓				
Mã	Giàng	25	36	72	37	15 ↓	20 ↑	45 ↑	20 ↓	5 ↓	10 ↑		
Cả	Nam Đàn	10	11	68	16	30 ↑	10 ↓	40 ↑	5 ↓	45 ↑	30 ↓		
La	Linh Cảm	-21	-17	53	-18	40 ↑	-60 ↓	25 ↑	-50 ↓				
Gianh	Mai Hóa	-34	-15	15	-10	-15 ↓	-30 ↓	22 ↑	-25 ↓				
Hương	Kim Long	37	44	43	42	38 ↓	42 ↑	45 ↑	40 ↓				
Thu Bồn	Câu Lâu	6	9	-10	35	2 ↓	5 ↑	-5 ↓	38 ↑				
Trà Khúc	Trà Khúc	69	75	77	72	74 ↑	75 ↑	87 ↑	56 ↓				
Kôn	Thanh Hòa	672	670	665	668	668 →	665 ↓	670 ↑	676 ↑				
Ba	Phú Lâm	-31	-24	-50	2	-55 ↓	-30 ↑	-25 ↑	10 ↑				
Đăkbla	Kon Tum	51510	51476	51516	51478	51515 ↑	51480 ↓	51520 ↑	51480 ↓				
Krông Ana	Giang Sơn	41618	41611	41608	41604	41600 ↓	41596 ↓	41592 ↓	41590 ↓				
Đồng Nai	Tà Lài	11103	11105	11102	11099	11100 ↑	11105 ↑	11102 ↓	11095 ↓				

Ghi chú: (\*): Q m<sup>3</sup>/s



**Khu vực Nam Bộ:**

Sông	Trạm	Mức nước cao nhất ngày (cm)							
		Thực đo	Dự báo						
		10/06	11/06	12/06	13/06	14/06	15/06		
Sông Tiền	Tân Châu	157 ↑	160 ↑	164 ↑	166 ↑	168 ↑	170 ↑		
Sông Hậu	Châu Đốc	167 ↑	170 ↑	173 ↑	176 ↑	180 ↑	182 ↑		

Tin phát lúc: 10h30'

**Nơi nhận:**

- Cơ quan, tổ chức;
- Lưu: VT, TVBB, TVTB.

**Soạn Tin**

Vũ Thanh Vân

**Người chịu trách nhiệm****ban hành bản tin**

Phùng Tiến Dũng - Bùi Đình Lập

Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRÊN LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC TÂY BẮC

### I. Diễn biến xu thế thủy văn lưu vực sông Đà

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Dòng chảy đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Dòng chảy đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.

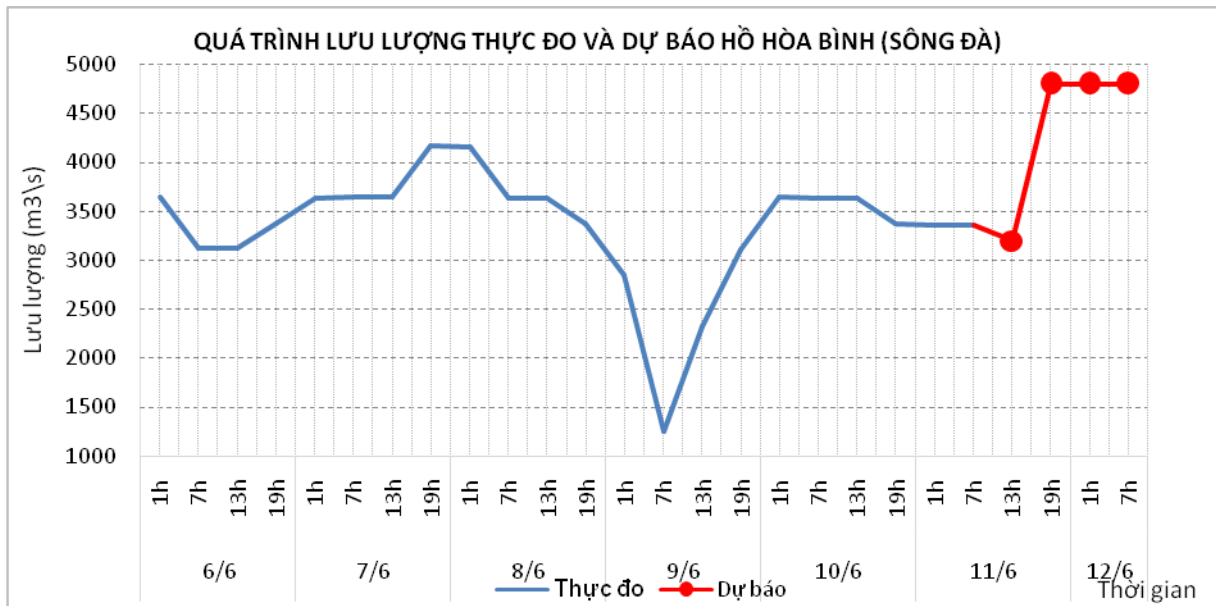
### II. Bảng lưu lượng thực đo và dự báo các trạm

Bảng lưu lượng thực đo và dự báo

Đơn vị: m<sup>3</sup>/s

Sông	Trạm	Lưu lượng thực đo				Lưu lượng dự báo			
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06
Đà	Hồ Hòa Bình	3633	3366	3363	3360	3200 ↓	4800 ↑	4800 →	4800 →

### III. Đường quá trình lưu lượng



**Tin phát lúc: 10h30'**

***Nơi nhận:***

- Vụ QLDB, Đài KTTV KV
- Lưu: VT, P.TVBB

**Dự báo viên**

Nguyễn Duy Hoàn

**Người chịu trách nhiệm**

**ban hành bản tin**

Trịnh Thu Phương

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TÂY BẮC

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Phương, các dự báo viên: Hoàn, Mai

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực có mưa rải rác
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Dòng chảy đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Hòa Bình</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_3200; 12h_4800; 18h_4800; 24h_4800
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
Kết luận		6h_3200; 12h_4800; 18h_4800; 24h_4800
		Dòng chảy đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		6h_ ; 12h_ Đúng; 18h_ ; 24h_ Đúng

\* **Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TÂY BẮC

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN  
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC VIỆT BẮC**

**I. Diễn biến xu thế thủy văn**

**I.1. Lưu vực sông Thao**

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Trên sông Thao mực nước đang biến đổi chậm.

b, *Dự báo, cảnh báo*

Trên sông Thao mực nước tiếp tục biến đổi chậm.

**I.2. Lưu vực sông Lô**

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mực nước sông Lô đang biến đổi chậm..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mực nước sông Lô sẽ biến đổi chậm theo xu thế lên..

**II. Bảng mực nước**

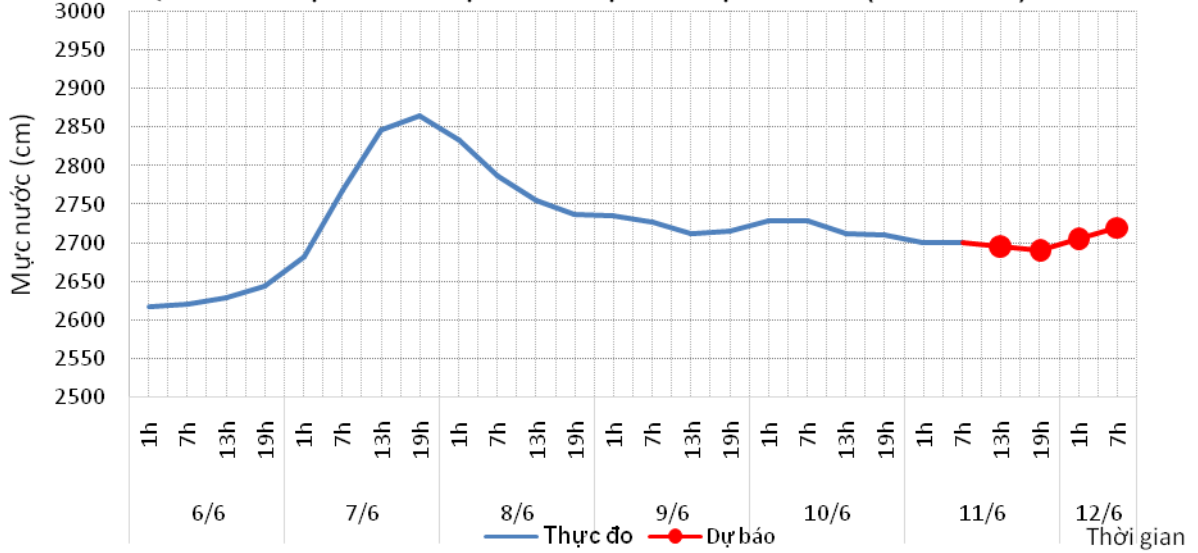
Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

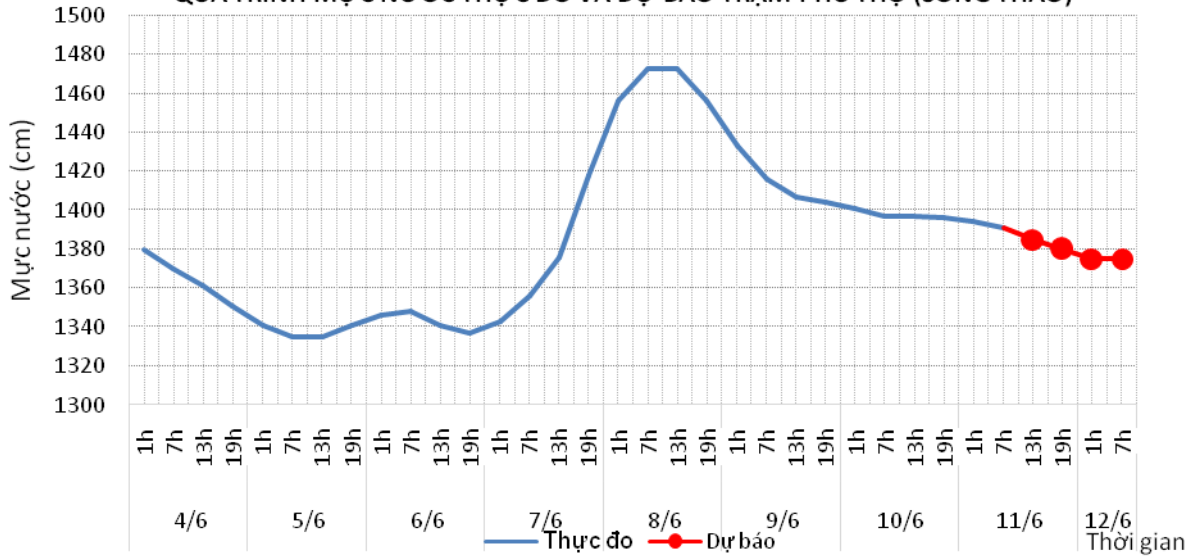
Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)				Mực nước dự báo (cm)			
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06
Thao	Yên Bái	2713	2710	2700	2701	2695 ↓	2690 ↓	2705 ↑	2720 ↑
Thao	Phú Thọ	1397	1396	1394	1391	1385 ↓	1380 ↓	1375 ↓	1375 →
Lô	Tuyên Quang	1796	1773	1800	1818	1834 ↑	1850 ↑	1855 ↑	1860 ↑
Lô	Vụ Quang	1028	1021	1016	1032	1035 ↑	1050 ↑	1080 ↑	1100 ↑

**III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo**

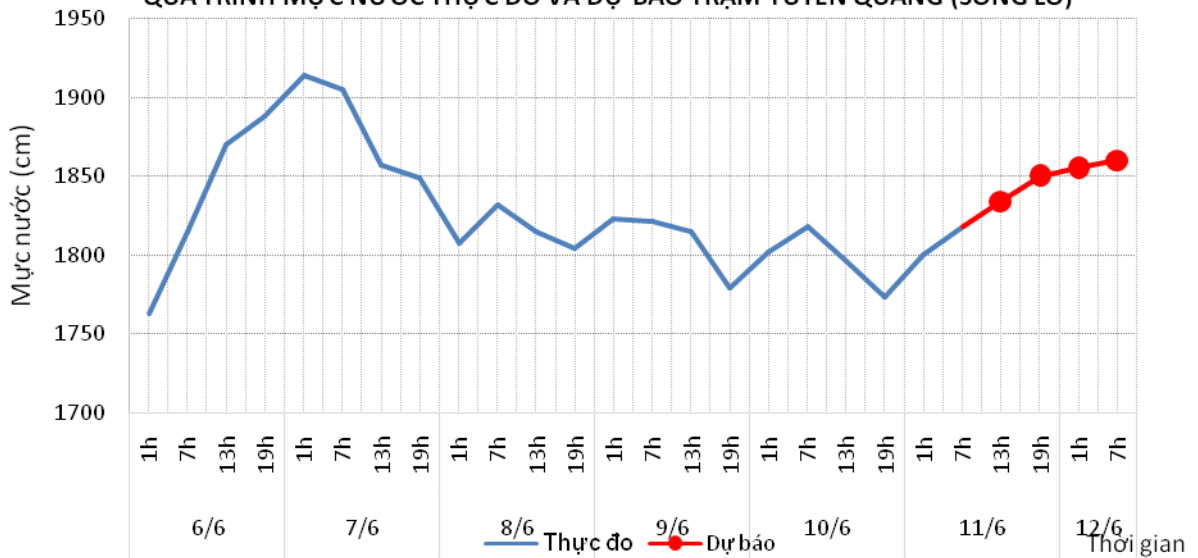
**QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM YÊN BÁI (SÔNG THAO)**

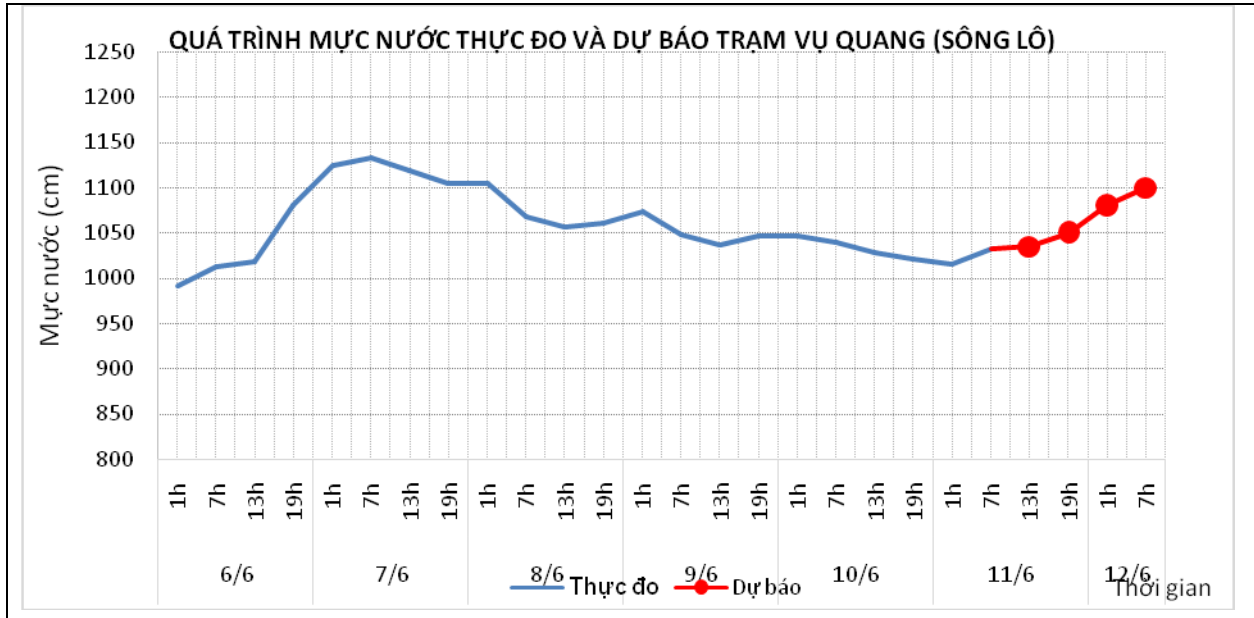


**QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM PHÚ THỌ (SÔNG THAO)**



**QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM TUYẾN QUANG (SÔNG LÔ)**





**Tin phát lúc: 10h30'**

**Nơi nhận:**

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVBB

**Dự báo viên**

Thùy Anh, Lập, Giang,  
Mai Hương, Phương

**Người chịu trách nhiệm**

**ban hành bản tin**  
Bùi Đình Lập

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC VIỆT BẮC (SÔNG THAO)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Lập, các dự báo viên: Mai Hương, Thùy Anh

**1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu**

	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.

**2. Phân tích đánh giá hiện trạng**

	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực sông Thao có mưa nhỏ vài nơi.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Trên sông Thao mực nước đang biến đổi chậm

**3. Thực hiện các phương án dự báo**

<b>Yên Bái</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
Kết luận		6h_2695; 12h_2690; 18h_2705; 24h_2720



<b>Phú Thọ</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
Kết luận		6h_1385; 12h_1380; 18h_1375; 24h_1375
		Trên sông Thao mực nước tiếp tục biến đổi chậm
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Dự báo của KTHN: Mưa ít thay đổi, 10-15mm, 20-40mm, có nơi trên 70mm.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> (Thời gian và các thông tin cập nhật)		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Yên Bái: 6h ; 12h Đúng; 18h ; 24h Đúng Phú Thọ: 6h ; 12h Đúng; 18h ; 24h Đúng

**\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

### **HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN VIỆT BẮC (SÔNG THAO)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Dự báo của KTHN: Mưa ít thay đổi, 10-15mm, 20-40mm, có nơi trên 70mm.

# HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC VIỆT BẮC (SÔNG LÔ)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Lập, các dự báo viên: Giang, Phương

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ	
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Lưu vực có mưa vừa, một số nơi có mưa to
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Lô đang biến đổi chậm.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Tuyên Quang</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_1850; 12h_1870; 18h_1890; 24h_1895
Kết luận	6h_1834; 12h_1850; 18h_1855; 24h_1860	
<b>Vụ Quang</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_1030; 12h_1030; 18h_1050; 24h_1070
Kết luận	6h_1035; 12h_1050; 18h_1080; 24h_1100	
	Mực nước sông Lô sẽ biến đổi chậm theo xu thế lên.	
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thông nhất với phương án đã đưa ra.	
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung	
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Tuyên Quang: 12h_Đúng; 24h_Đúng Vụ Quang: 12h_Đúng; 24h_Đúng	

\* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN VIỆT BẮC (SÔNG LÔ)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thông nhất với phương án đưa ra



Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN  
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC ĐÔNG BẮC**

**I. Diễn biến xu thế thủy văn**

**I.1. Lưu vực sông Cầu**

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Cầu đang biến đổi chậm..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước sông Cầu tiếp tục biến đổi chậm.

**I.2. Lưu vực sông Thương**

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương đang biến đổi chậm..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương tiếp tục biến đổi chậm..

**I.3. Lưu vực sông Lục Nam**

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Lục Nam đang biến đổi chậm..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước Sông Lục Nam tiếp tục biến đổi chậm.

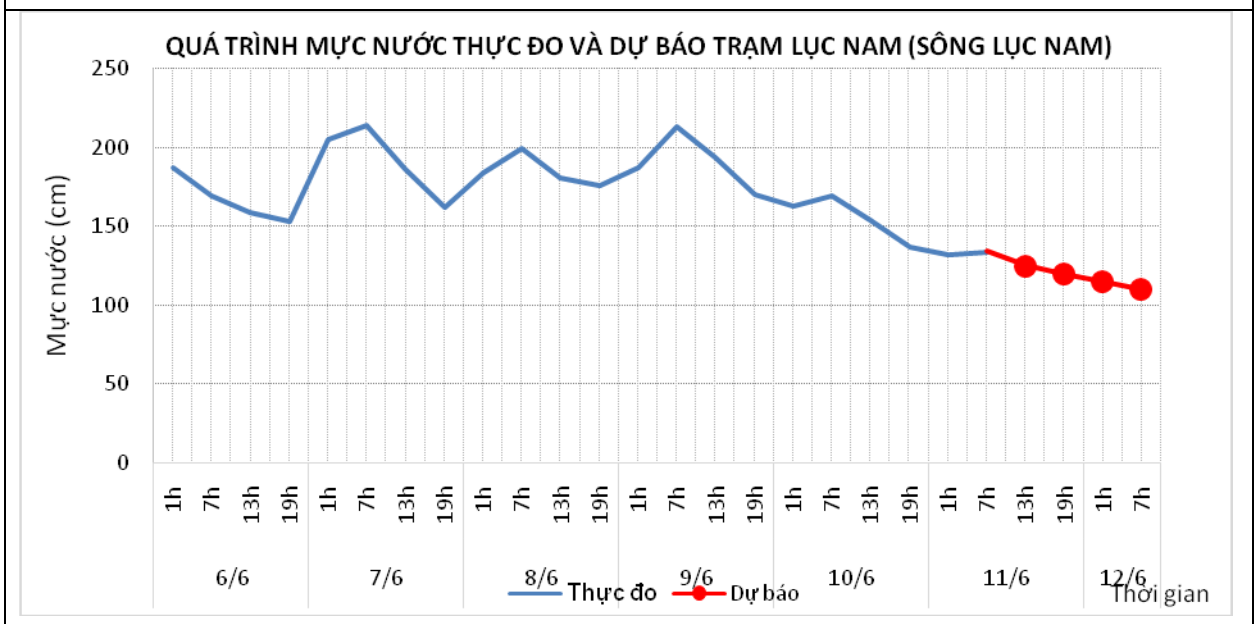
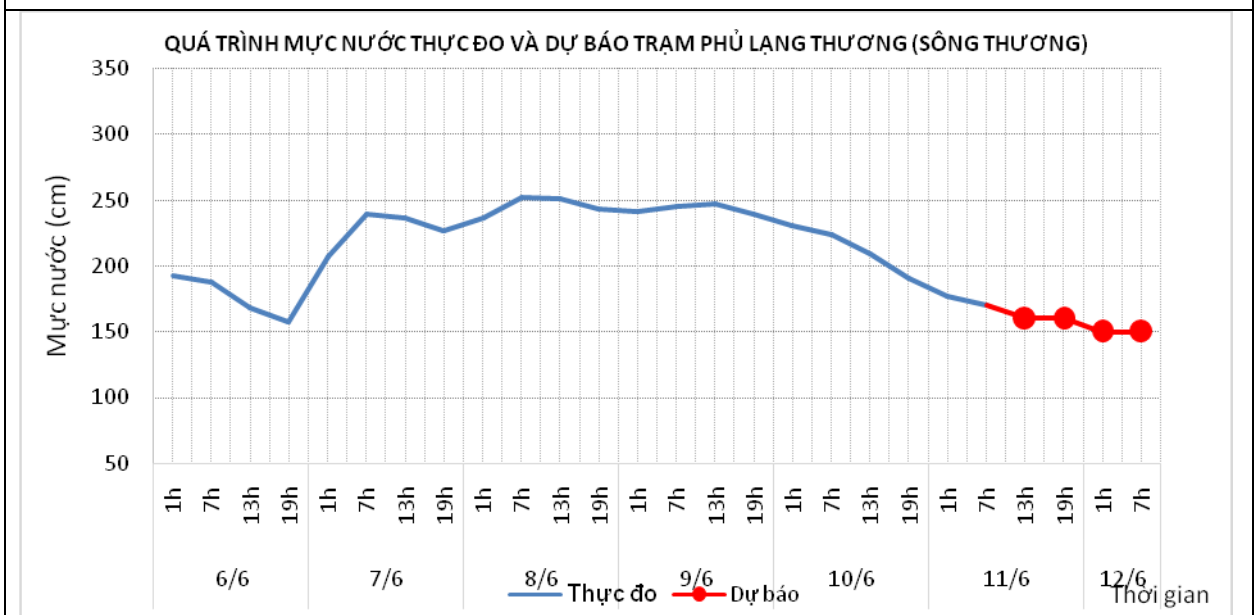
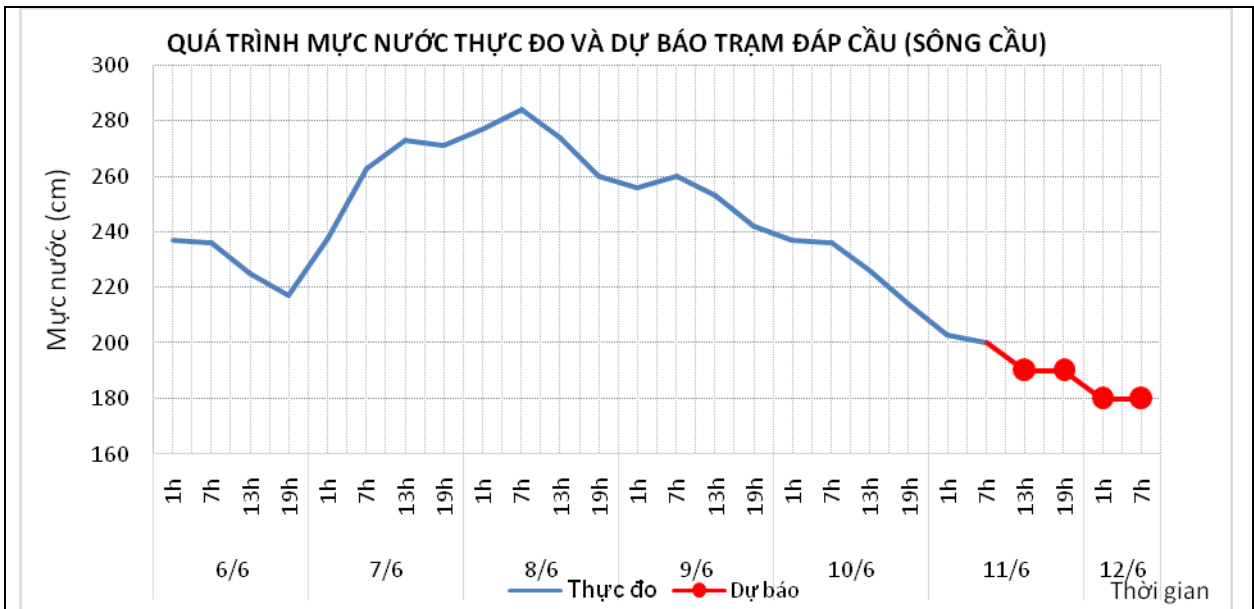
**II. Bảng mực nước**

Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)			
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06
Cầu	Đáp Cầu	226	214	203	200	190 ↓	190 →	180 ↓	180 →
Thương	Phủ Lạng Thương	209	191	177	170	160 ↓	160 →	150 ↓	150 →
Lục Nam	Lục Nam	154	137	132	134	125 ↓	120 ↓	115 ↓	110 ↓

**III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo**



**Tin phát lúc: 10h30'**

***Nơi nhận:***

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVBB

**Dự báo viên**

**Xuyên, Kiên, Mỹ Hương**

**Người chịu trách nhiệm**

**ban hành bản tin**

Nguyễn Tiến Kiên

# HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐÔNG BẮC (SÔNG CẦU)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Xuyên, Kiên, Mỹ Hương

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Mưa to vùng thượng lưu (Bắc Cạn)
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Cầu đang biến đổi chậm.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Đáp Cầu</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_ ; 12h_ ; 18h_ ; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_ ; 12h_ ; 18h_ ; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_186; 12h_186; 18h_171; 24h_174
Kết luận		6h_190; 12h_190; 18h_180; 24h_180
		Mực nước sông Cầu tiếp tục biến đổi chậm
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Đáp Cầu: 6h ; 12h Đ; 18h ; 24h Đ

\* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐÔNG BẮC (SÔNG CẦU)

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.



# HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐÔNG BẮC (SÔNG THƯƠNG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Xuyên, Kiên, Mỹ Hương

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Có mưa, mưa vừa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương đang biến đổi chậm.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Phủ Lạng Thương</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_158; 12h_160; 18h_142; 24h_141
Kết luận	6h_160; 12h_160; 18h_150; 24h_150	
	6h_160; 12h_160; 18h_150; 24h_150	
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.	
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung	
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Phủ Lạng Thương: 6h ; 12h Đ; 18h ; 24h S	

\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐÔNG BẮC (SÔNG THƯƠNG)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

# HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐÔNG BẮC (SÔNG LỤC NAM)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Xuyên, Kiên, Mỹ Hương

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình	
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Mưa nhỏ	
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Lục Nam đang biến đổi chậm.	
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Lục Nam</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_127; 12h_130; 18h_116; 24h_116
Kết luận	6h_125; 12h_120; 18h_115; 24h_110	
	Mực nước Sông Lục Nam tiếp tục biến đổi chậm	
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thông nhất với phương án đã đưa ra.	
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung	
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Lục Nam: 6h ; 12h Đ; 18h ; 24h Đ	

\* **Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐÔNG BẮC (SÔNG LỤC NAM)

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN  
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ**

**I. Diễn biến xu thế thủy văn**

**I.1. Lưu vực sông Hoàng Long**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đê đang biến đổi chậm.

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đê tiếp tục biến đổi chậm.

**I.2. Lưu vực sông Hồng**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội đang biến đổi chậm. Lúc 7h/11/06 mức nước tại trạm Hà Nội là 3,28m..

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội tiếp tục biến đổi chậm. Đến 7h/13/06 mức nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 4,30m..

**I.3. Lưu vực sông Thái Bình**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại đang biến đổi chậm. Lúc 7h/11/6, mức nước tại trạm Phả Lại là 1,80m..

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại tiếp tục biến đổi chậm. Đến 19h/12/6, mức nước tại trạm Phả Lại có khả năng ở mức 1,60m.

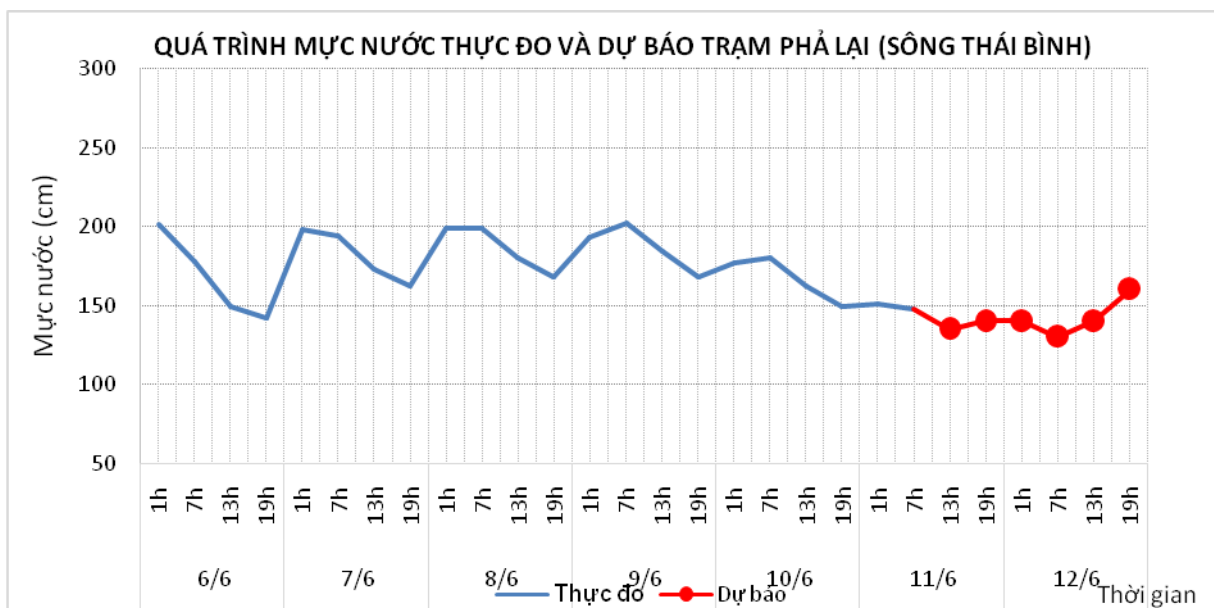
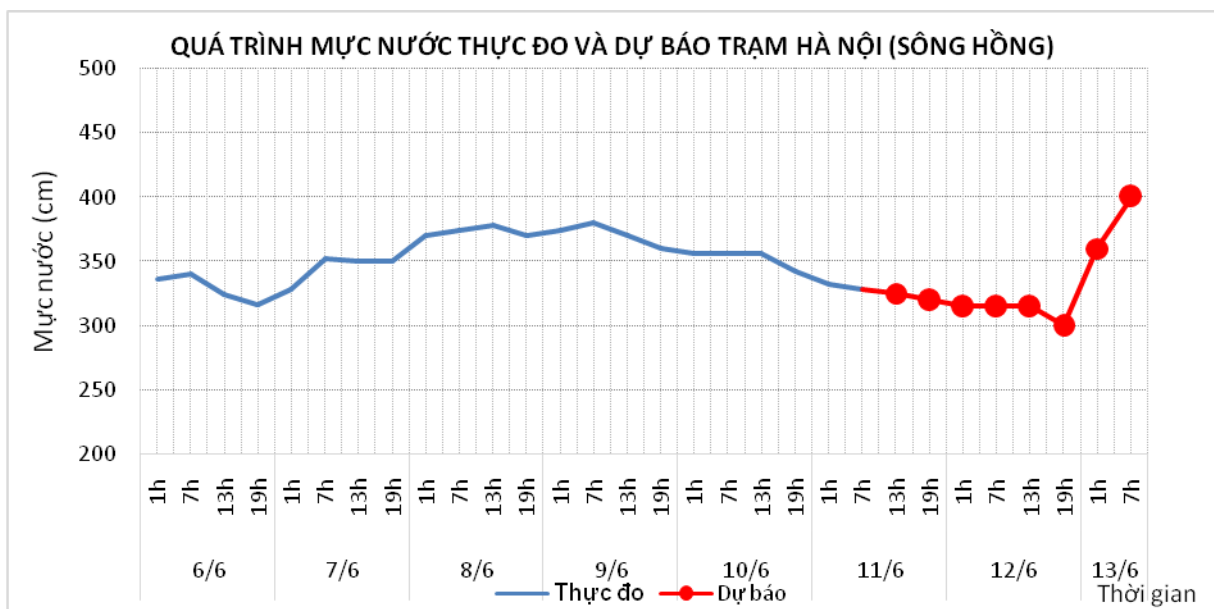
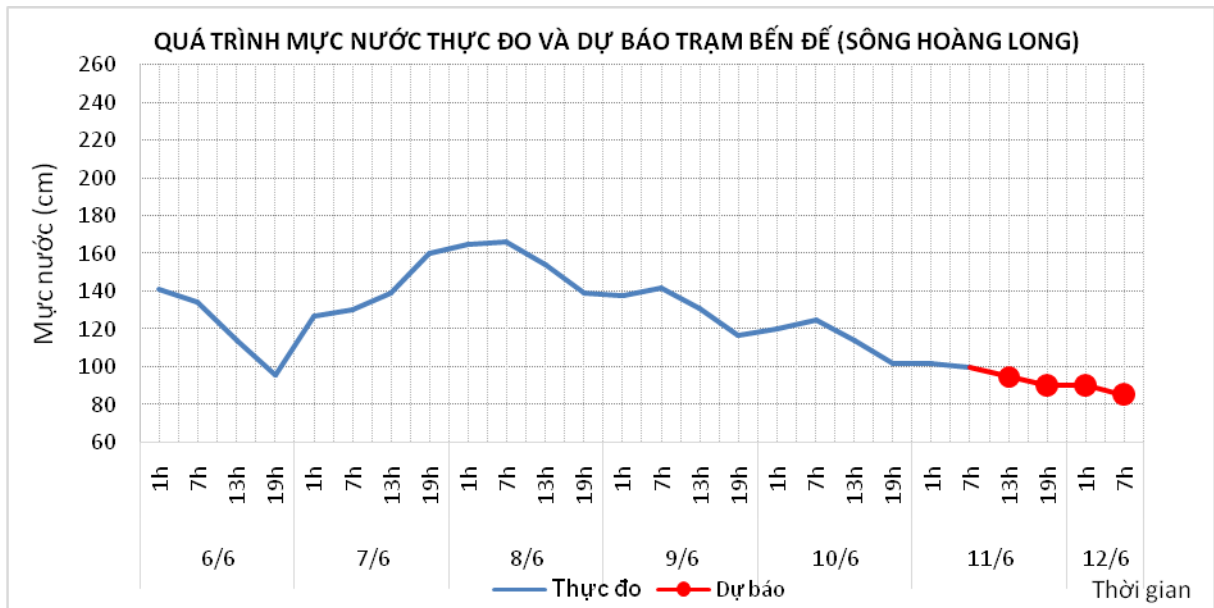
**II. Bảng mực nước**

Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)							
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06	13h-12/06	19h-12/06	1h-13/06	7h-13/06
Hoàng Long	Bến Đê	114	102	102	100	95 ↓	90 ↓	90 →	85 ↓				
Hồng	Hà Nội	356	342	332	328	325 ↓	320 ↓	315 ↓	315 →	315 →	300 ↓	360 ↑	400 ↑
Thái Bình	Phả Lại	162	149	151	148	135 ↓	140 ↑	140 →	130 ↓				

### III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo



***Nơi nhận:***

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVBB

**Dự báo viên**  
**Vũ Thùy Dung**

**Người chịu trách nhiệm**  
**ban hành bản tin**  
Bùi Đình Lập

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ  
(SÔNG HOÀNG LONG)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Dung, Thủy

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ các trạm mưa: Hòa Bình, Hưng Thi, Chi Nê, Kim Bôi và trạm thủy văn Hưng Thi và Bến Đé
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Lưu vực sông Hoàng Long 24h không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đé đang biến đổi chậm
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Bến Đé</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_120; 12h_105; 18h_110; 24h_100
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_110; 12h_100; 18h_95; 24h_90
Kết luận		6h_95; 12h_90; 18h_90; 24h_85
Mực nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đé tiếp tục biến đổi chậm		
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Hoàng Long: 6h_ ; 12h_ Đúng; 18h_ ; 24h_ Đúng

\* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ  
(SÔNG HOÀNG LONG)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

# HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG HỒNG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Dung, Thủy

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ trên lưu vực sông Hồng.	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình	
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Lưu vực sông Hồng 24h qua mưa giảm. Chỉ còn mưa Tây Bắc vùng núi.	
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội đang biến đổi chậm. Lúc 7h/11/06 mực nước tại trạm Hà Nội là 3,28m.	
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
Hà Nội	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_; 30h_; 36h_; 42h_; 48h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_325; 12h_320; 18h_315; 24h_315; 30h_315; 36h_300; 42h_360; 48h_400
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_; 30h_; 36h_; 42h_; 48h_
Kết luận	6h_325; 12h_320; 18h_315; 24h_315; 30h_315; 36h_300; 42h_360; 48h_400	
	Mực nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội tiếp tục biến đổi chậm. Đến 7h/13/06 mực nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 4,30m.	
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.	
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung	
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Hà Nội: 6h_; 12h_; 18h_; 24h_Đúng; 30h_; 36h_Đúng; 42h_; 48h_Đúng	

\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG HỒNG)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.





# HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG THÁI BÌNH)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Dung, Mai Hương, Thùy Anh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại đang biến đổi chậm. Lúc 7h/11/6, mực nước tại trạm Phả Lại là 1,80m.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Phả Lại</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_; 30h_; 36h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_; 30h_; 36h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_136; 12h_149; 18h_136; 24h_140; 30h_143; 36h_168
Kết luận		6h_135; 12h_140; 18h_140; 24h_130; 30h_140; 36h_160
		Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại tiếp tục biến đổi chậm. Đến 19h/12/6, mực nước tại trạm Phả Lại có khả năng ở mức 1,60m
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Phả Lại: 6h ; 12h Đ; 18h ; 24h S; 30h ; 36h Đ

\* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

# HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG THÁI BÌNH)

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN  
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ**

**I. Diễn biến xu thế thủy văn**

**I.1. Lưu vực sông Mã**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều..

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều.

**I.2. Lưu vực sông Cả**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước trung thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều.

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước trung thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều.

**I.3. Lưu vực sông La**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều..

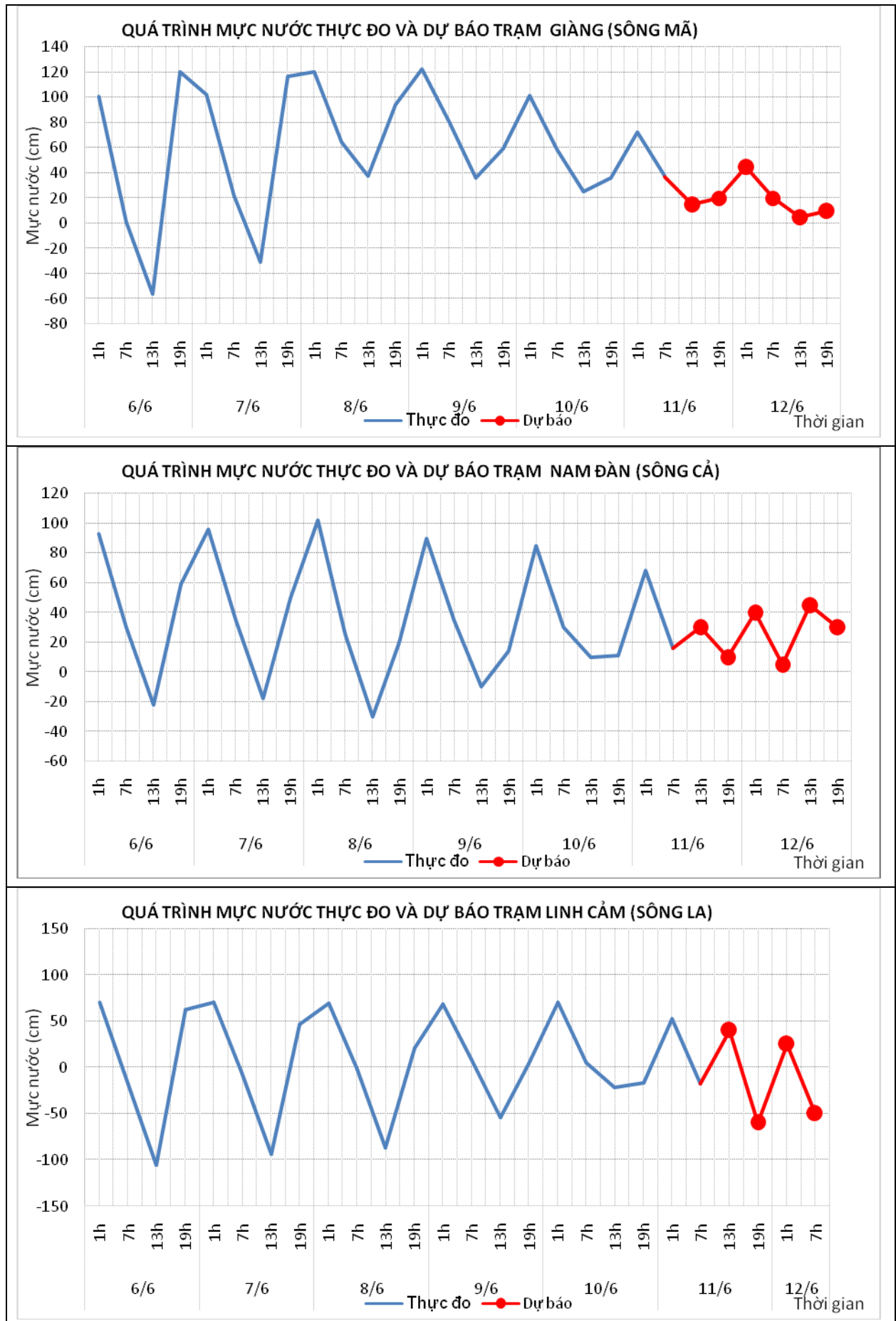
**II. Bảng mực nước**

Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)											
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06	13h-12/06	19h-12/06						
Mã	Giàng	25	36	72	37	15	↓	20	↑	45	↑	20	↓	5	↓	10	↑
Cả	Nam Đàn	10	11	68	16	30	↑	10	↓	40	↑	5	↓	45	↑	30	↓
La	Linh Cảm	-21	-17	53	-18	40	↑	-60	↓	25	↑	-50	↓				

### III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo



**Tin phát lúc: 10h30'**

***Nơi nhận:***

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVTB

**Dự báo viên**

**Chiến, Minh, Vân**

**Người chịu trách nhiệm**

**ban hành bản tin**

**Vũ Thị Thanh Vân**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ  
(SÔNG MÃ)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Vân, các dự báo viên: Chiến, Minh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Giàng</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_11; 12h_11; 18h_48; 24h_-5; 30h_-5; 36h_15
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_14; 12h_21; 18h_50; 24h_3; 30h_1; 36h_18
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_11; 12h_21; 18h_54; 24h_13; 30h_3; 36h_12
Kết luận		6h_15; 12h_20; 18h_45; 24h_20; 30h_5; 36h_10
		Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thông nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Giàng: 6h_ ; 12h_Đúng; 18h_ ; 24h_Đúng; 30h_ ; 36h_Đúng

\* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN BẮC TRUNG BỘ  
(SÔNG MÃ)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ  
(SÔNG CẢ)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Chiến, các dự báo viên: Vân, Minh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến mưa nhỏ, một vài điểm mưa vừa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước trung thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Nam Đán</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_41; 12h_3; 18h_58; 24h_12; 30h_40; 36h_33
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_34; 12h_7; 18h_58; 24h_6; 30h_49; 36h_28
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_40; 12h_4; 18h_48; 24h_-4; 30h_48; 36h_37
Kết luận		6h_30; 12h_10; 18h_40; 24h_5; 30h_45; 36h_30
		Mực nước trung thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Nam Đán: 6h_ ; 12h_Đúng; 18h_ ; 24h_đúng; 30h_ ; 36h_Đúng

\* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN BẮC TRUNG BỘ  
(SÔNG CẢ)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ  
(SÔNG LA)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Minh, các dự báo viên: Chiến, Vân

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến mưa nhỏ, một vài điểm mưa vừa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước trung thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Linh Cảm</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_41; 12h_3; 18h_58; 24h_12; 30h_40; 36h_33
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_34; 12h_7; 18h_58; 24h_6; 30h_49; 36h_28
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_40; 12h_4; 18h_48; 24h_-4; 30h_48; 36h_37
Kết luận		6h_30; 12h_10; 18h_40; 24h_5; 30h_45; 36h_30
		Mực nước trung thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Nam Đàn: 6h_ ; 12h_Đúng; 18h_ ; 24h_đúng; 30h_ ; 36h_Đúng

**\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN BẮC TRUNG BỘ  
(SÔNG LA)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN  
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ**

**I. Diễn biến xu thế thủy văn**

**I.1. Lưu vực sông Gianh**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước thượng lưu sông Gianh biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều..

**I.2. Lưu vực sông Hương**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Hương dao động theo điều tiết hồ chứa.

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa.

**I.3. Lưu vực sông Vu Gia**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Vu Gia -Thu Bồn biến đổi chậm.

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước biến đổi chậm..

**I.4. Lưu vực sông Trà Khúc**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Trà Khúc biến đổi chậm.

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước biến đổi chậm.



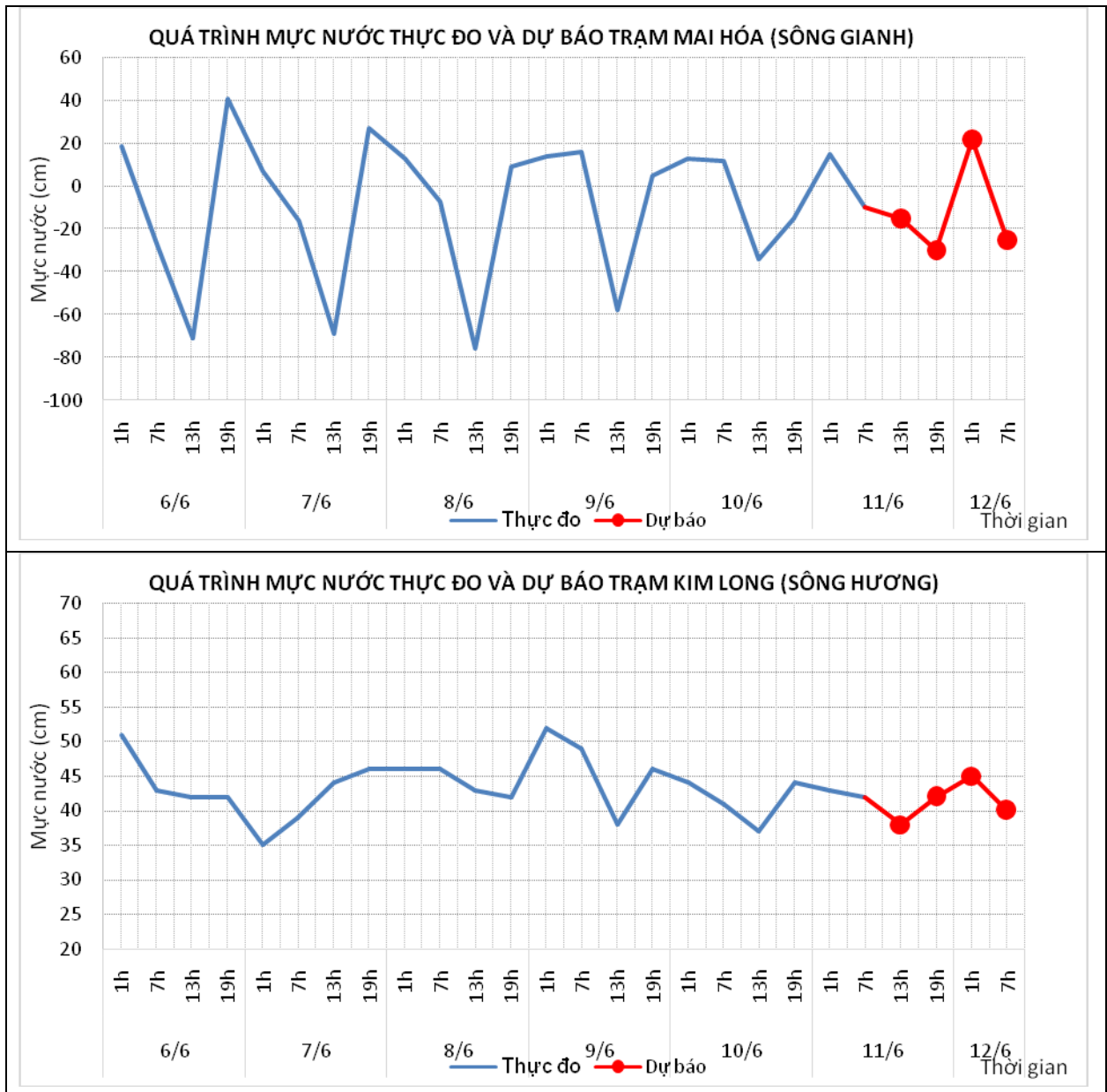
## II. Bảng mực nước

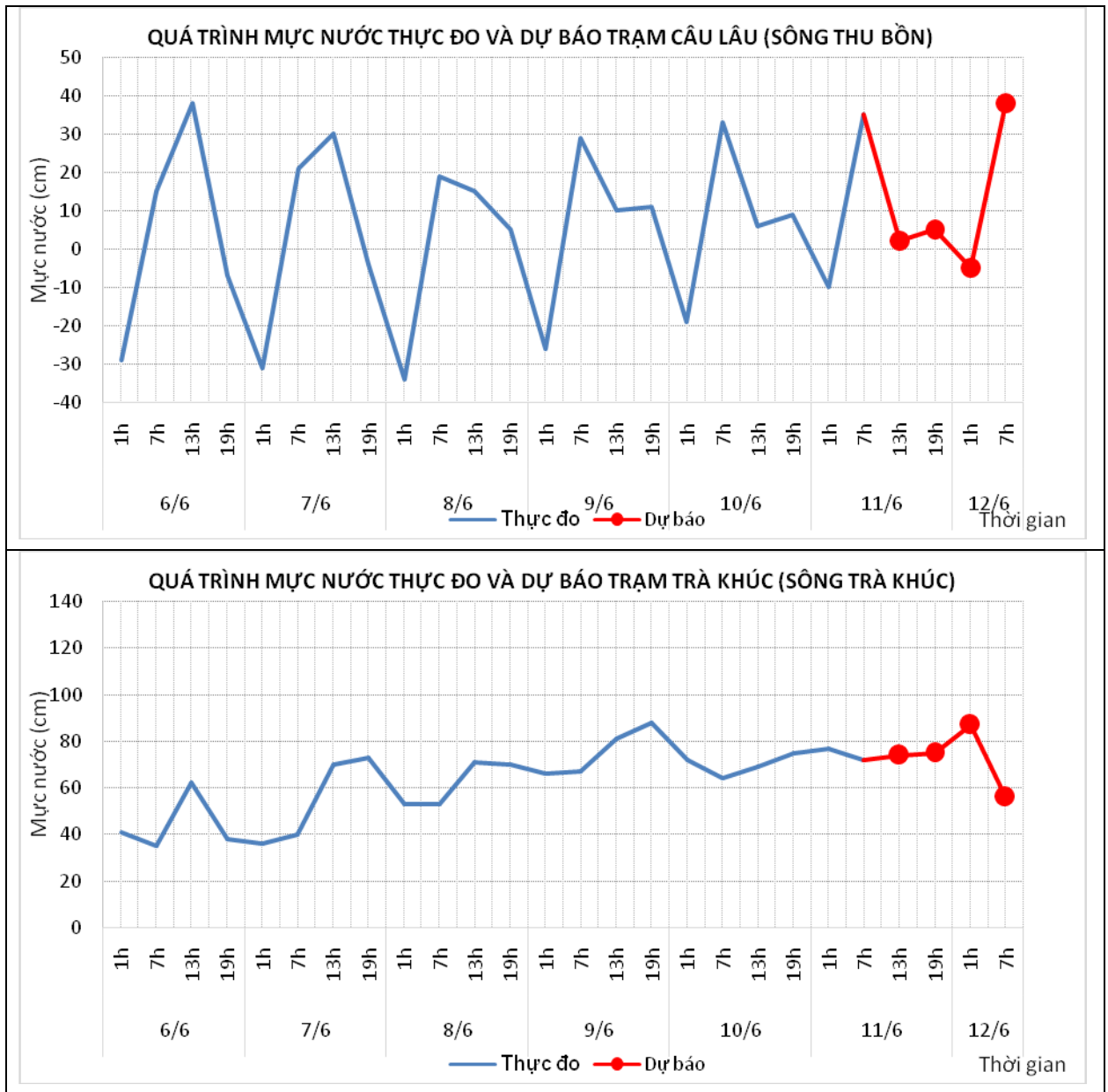
Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)				Mực nước dự báo (cm)							
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06				
Gianh	Mai Hóa	-34	-15	15	-10	-15	↓	-30	↓	22	↑	-25	↓
Hương	Kim Long	37	44	43	42	38	↓	42	↑	45	↑	40	↓
Thu Bồn	Câu Lâu	6	9	-10	35	2	↓	5	↑	-5	↓	38	↑
Trà Khúc	Trà Khúc	69	75	77	72	74	↑	75	↑	87	↑	56	↓

## III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo





**Tin phát lúc: 10h30'**

**Nơi nhận:**

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVTB

**Dự báo viên**

Tú Anh, Thắng, Vân, Trang

**Người chịu trách nhiệm**

**ban hành bản tin**  
Chu Ngọc Thắng

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG GIANH)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Thăng, các dự báo viên: Vân, Trang

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực Quảng Bình, Quảng trị phổ biến không mưa.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước thượng lưu sông Gianh biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Mai Hóa</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_-15; 12h_-36; 18h_19; 24h_-29
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_-16; 12h_-38; 18h_12; 24h_-33
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_-23; 12h_-34; 18h_13; 24h_-35
Kết luận		6h_-15; 12h_-30; 18h_22; 24h_-25
		Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Mai Hóa: 6h_Không đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Không đánh giá; 24h_Đúng

\* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG GIANH)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG HƯƠNG)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Trang, các dự báo viên: Vân, Tú Anh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Hương dao động theo điều tiết hồ chứa
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Kim Long</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_54; 12h_47; 18h_67; 24h_51
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_46; 12h_38; 18h_61; 24h_44
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_37; 12h_39; 18h_52; 24h_44
Kết luận		6h_38; 12h_42; 18h_45; 24h_40
		Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Kim Long: 6h_Không đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Không đánh giá; 24h_Đúng

**\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG HƯƠNG)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG VU GIA)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Vân, các dự báo viên: Thăng, Tú Anh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Vu Gia -Thu Bồn biến đổi chậm
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Câu Lâu</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_-2; 12h_12; 18h_-18; 24h_33
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_1; 12h_3; 18h_-23; 24h_37
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_4; 12h_13; 18h_-15; 24h_44
Kết luận		6h_2; 12h_5; 18h_-5; 24h_38
		Mực nước biến đổi chậm.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thông nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Câu Lâu: 6h_Không đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Không đánh giá; 24h_Đúng

**\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG THU BỒN)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG TRÀ KHÚC)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Tú Anh, các dự báo viên: Trang, Vân

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không cần chỉnh lý
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Trà Khúc biến đổi chậm
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Trà Khúc</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_67; 12h_84; 18h_99; 24h_62
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_65; 12h_83; 18h_96; 24h_57
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_74; 12h_75; 18h_87; 24h_56
Kết luận		6h_75; 12h_70; 18h_78; 24h_65
		Mực nước biến đổi chậm
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Trà Khúc: 6h_Không đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Không đánh giá; 24h_Đúng

**\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG TRÀ KHÚC)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN  
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC NAM TRUNG BỘ**

**I. Diễn biến xu thế thủy văn**

**I.1. Lưu vực sông Kôn**

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước có dao động.

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước có dao động.

**I.2. Lưu vực sông Ba**

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước thượng lưu tiếp tục biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa.

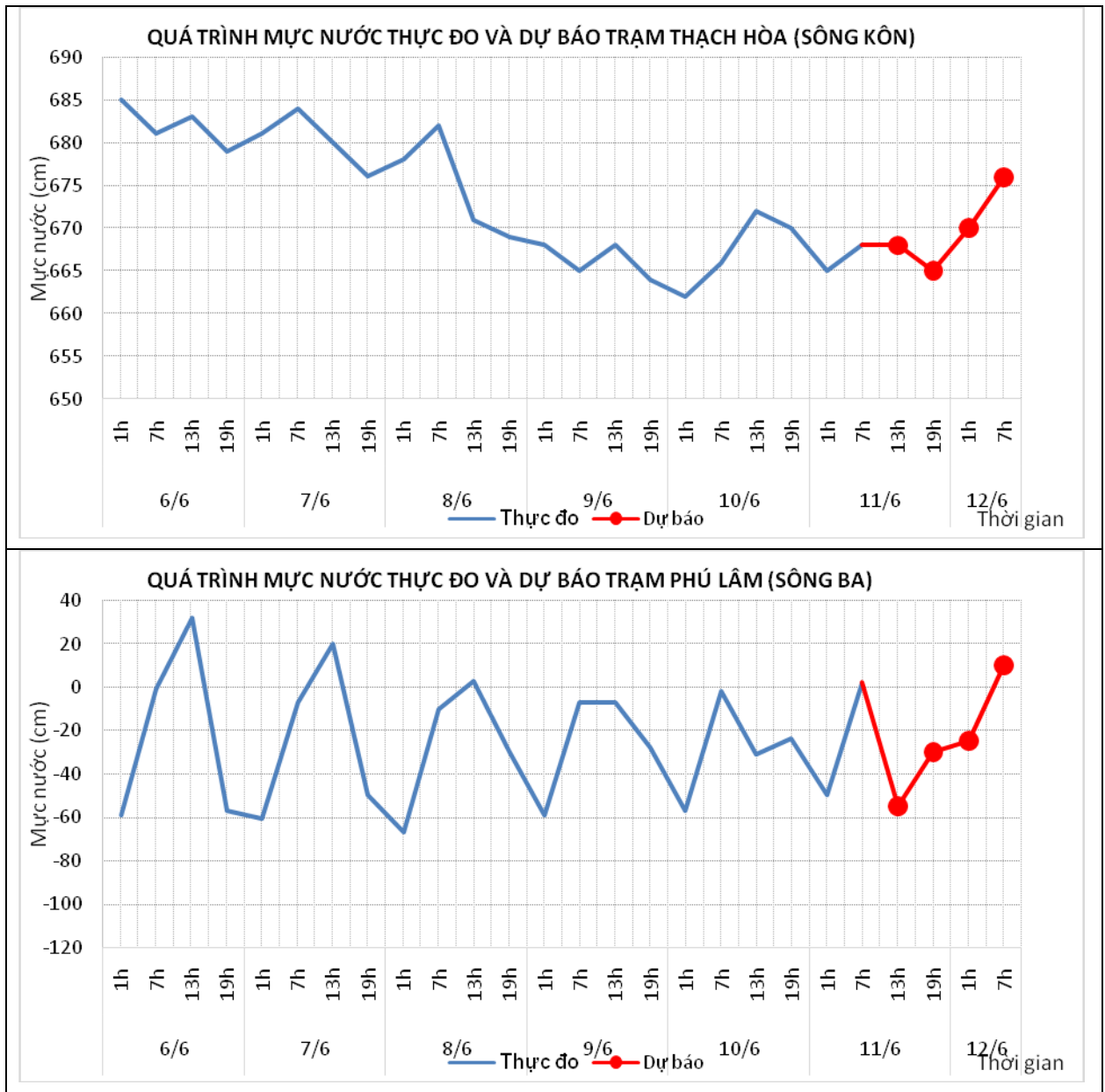
**II. Bảng mực nước**

Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)			
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06
Kôn	Thanh Hòa	672	670	665	668	668 →	665 ↓	670 ↑	676 ↑
Ba	Phú Lâm	-31	-24	-50	2	-55 ↑	-30 ↑	-25 ↓	10 ↓

**III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo**



**Tin phát lúc: 10h30'**

**Nơi nhận:**

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVTB

**Dự báo viên**

Hòa, Hải

**Người chịu trách nhiệm  
ban hành bản tin**

Nguyễn Thị Nguyệt Hòa

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC NAM TRUNG BỘ  
(SÔNG KÔN)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Hòa, các dự báo viên: Hải, Nam

**1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu**

Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, hồ chứa đầy đủ. Thiếu số liệu từ 20h/20/5 do máy bị hỏng. Hiện tại (7h/24/5), chưa khắc phục được nên mất số liệu, đã gọi vào Đài NTB (ô. Chanh)
-------------------	---



	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình khí tượng
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	24h qua, trên lưu vực sông Kôn có mưa vài nơi, lượng phổ biến từ <5mm
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước có dao động
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Thanh Hóa</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_653; 12h_676; 18h_659; 24h_662
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_654; 12h_675; 18h_664; 24h_670
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_662; 12h_671; 18h_668; 24h_673
Kết luận		6h_668; 12h_665; 18h_670; 24h_676
		Mực nước có dao động
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Trong 24 h tới khu vực có mưa, lượng trong thời đoạn 12h (không mưa, không mưa). Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Thanh Hóa: 6h Đúng ; 12h Đúng ; 18h Đúng ; 24h Đúng

\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN NAM TRUNG BỘ (SÔNG KÔN)

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Trong 24 h tới khu vực có mưa, lượng trong thời đoạn 12h (không mưa, không mưa). Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC NAM TRUNG BỘ  
(SÔNG KÔN)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Hải, các dự báo viên: Hòa

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước, hồ chứa đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	24h qua, trên lưu vực sông Ba không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Phụ Lâm</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_-48; 12h_-22; 18h_-38; 24h_33
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_-48; 12h_-28; 18h_-28; 24h_26
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_-49; 12h_-23; 18h_-30; 24h_19
Kết luận		6h_-55; 12h_-30; 18h_-25; 24h_10
		Mực nước thượng lưu tiếp tục biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Trong 24 h tới khu vực có mưa, lượng trong thời đoạn 12h (không mưa, không mưa). Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Phụ Lâm: 6h Đúng; 12h Đúng; 18h Đúng; 24h Đúng

\* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN NAM TRUNG BỘ  
(SÔNG KÔN)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Mực nước thượng lưu tiếp tục biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa

Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN  
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC TÂY NGUYÊN**

**I. Diễn biến xu thế thủy văn**

**I.1. Lưu vực sông SeSan**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện. .

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện. .

**I.2. Lưu vực sông Srêpôk**

*a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn xuống chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện. .

*b, Dự báo, cảnh báo*

Mức nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn xuống chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện. .

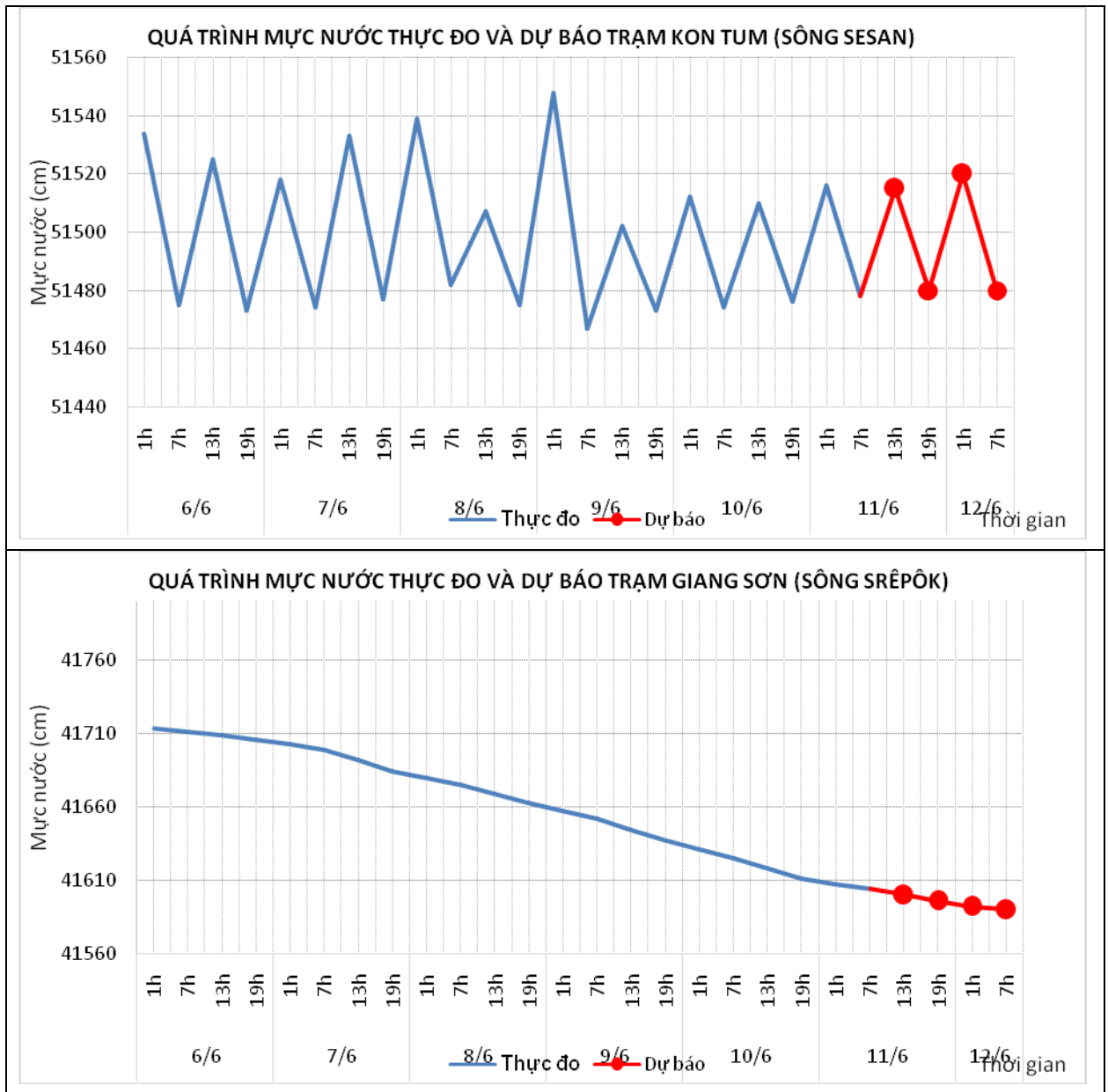
**II. Bảng mực nước**

Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)			
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06
Đăkbla	Kon Tum	51510	51476	51516	51478	51515 ↑	51480 ↓	51520 ↑	51480 ↓
Krông Ana	Giang Sơn	41618	41611	41607.5	41604	41600 ↓	41596 ↓	41592 ↓	41590 ↓

**III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo**



**Tin phát lúc: 10h30'**

**Nơi nhận:**

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVTB

**Dự báo viên**

Tùng, Hằng

**Người chịu trách nhiệm  
ban hành bản tin**

Lê Đức Tùng

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TÂY NGUYÊN  
(SÔNG SESAN)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Tùng, các dự báo viên: Hằng

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến có mưa nhỏ, mưa vừa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Kon Tum</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_51497; 12h_51484; 18h_51530; 24h_51479
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_51506; 12h_51476; 18h_51530; 24h_51481
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_51513; 12h_51485; 18h_51528; 24h_51484
Kết luận		6h_51515; 12h_51480; 18h_51520; 24h_51480
		Mực nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Kon Tum: 6h sai; 12h Đúng; 18h Đúng; 24h Đúng;

**\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TÂY NGUYÊN  
(SESAN)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TÂY NGUYÊN  
(SÔNG SREPÓK)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Hằng, các dự báo viên: Tùng

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	24h qua, khu vực có mưa nhỏ, mưa vừa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn xuống chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Giang Sơn</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_41597; 12h_41613; 18h_41575; 24h_41577
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_41600; 12h_41605; 18h_41574; 24h_41586
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_41598; 12h_41599; 18h_41584; 24h_41590
Kết luận		6h_41600; 12h_41596; 18h_41592; 24h_41590
		Mực nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn xuống chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Giang Sơn: 6h Đúng; 12h Đúng; 18h Đúng; 24h Đúng;

\* **Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TÂY NGUYÊN  
(SÔNG SRÊPÓK)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN  
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC NAM BỘ**

**I. Diễn biến xu thế thủy văn**

**I.1. Lưu vực sông Đồng Nai**

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước biến đổi chậm.

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước có dao động.

**I.2. Lưu vực sông Cửu Long**

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long đang lên theo triều. Mức nước cao nhất ngày 10/6 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,57m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,67m.

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều. Đến ngày 15/6 mức nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,70m; tại Châu Đốc ở mức 1,82m.

**II. Bảng mực nước**

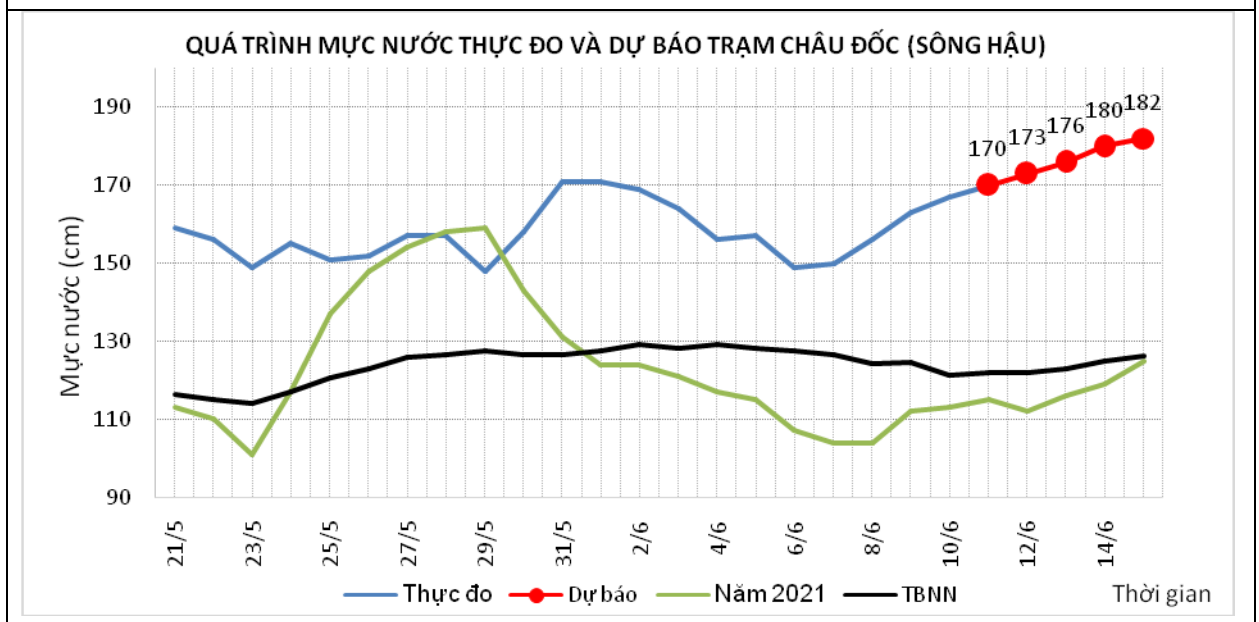
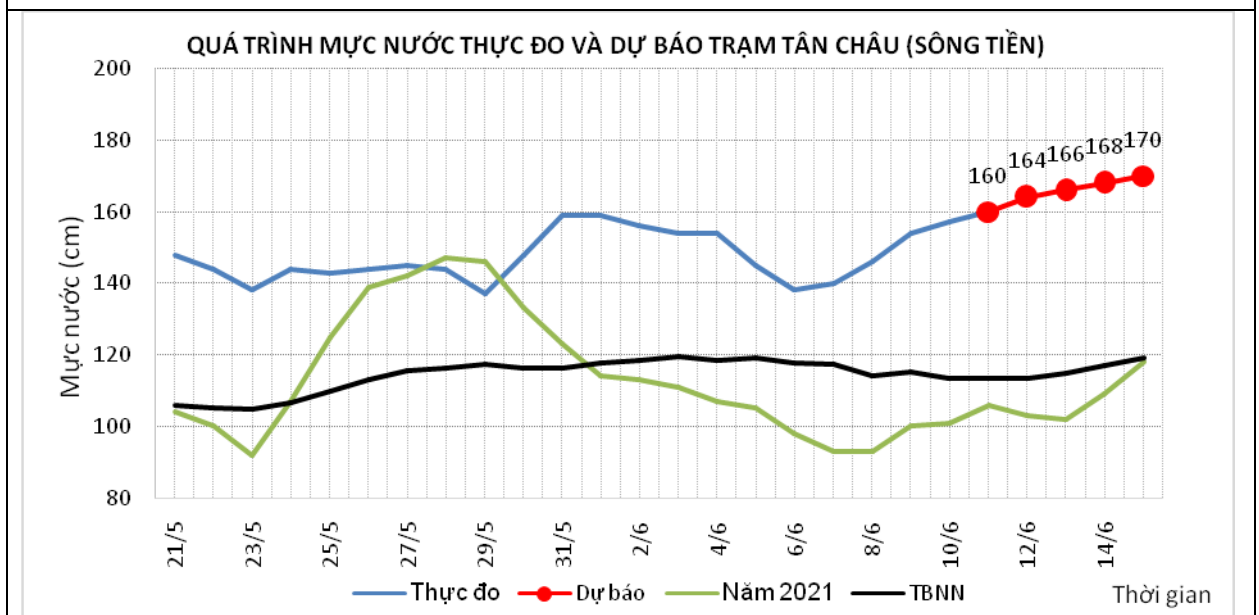
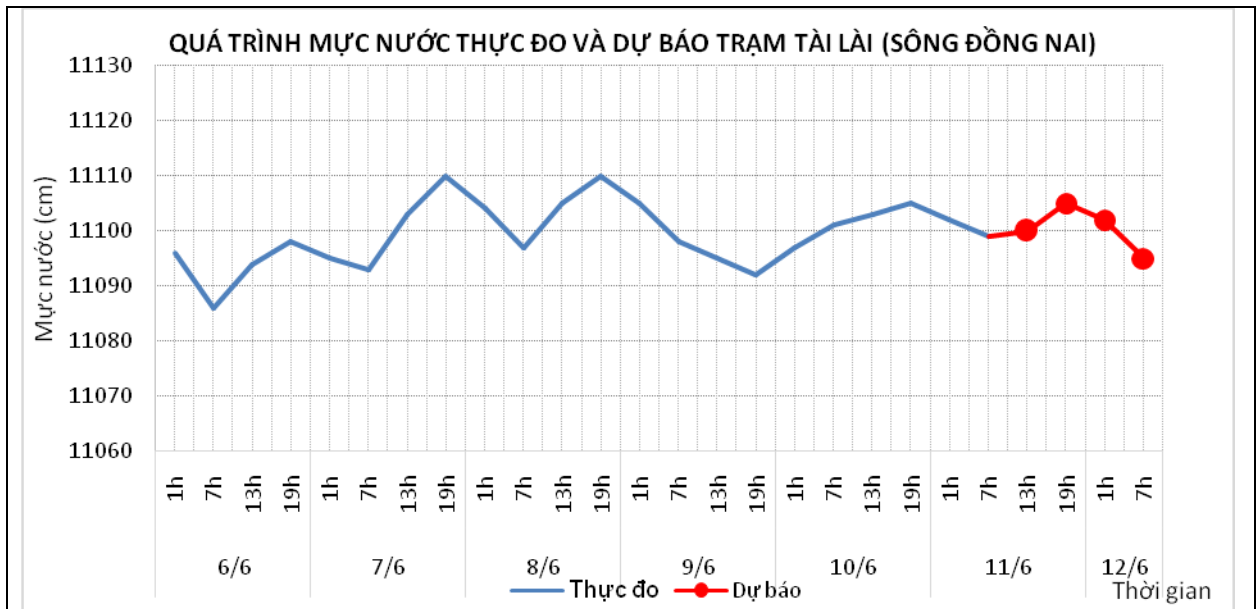
Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)			
		13h-10/06	19h-10/06	1h-11/06	7h-11/06	13h-11/06	19h-11/06	1h-12/06	7h-12/06
Đồng Nai	Tà Lài	11103	11105	11102	11099	11100 ↑	11105 ↑	11102 ↓	11095 ↓

Sông	Trạm	Mức nước cao nhất ngày (cm)							
		Thực đo		Dự báo					
		10/06	11/06	12/06	13/06	14/06	15/06		
Sông Tiền	Tân Châu	157 ↑	160 ↑	164 ↑	166 ↑	168 ↑	170 ↑		
Sông Hậu	Châu Đốc	167 ↑	170 ↑	173 ↑	176 ↑	180 ↑	182 ↑		

**III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo**



**Tin phát lúc: 10h30'**

**Nơi nhận:**

**Dự báo viên**

**Người chịu trách nhiệm**



- Vụ QLDB, Đài KTTVKV  
- Lưu: VT, P.TVTB

Hoa, Mai, Dũng, Huệ

**ban hành bản tin**  
Lê Thị Huệ

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC NAM BỘ  
(SÔNG ĐỒNG NAI)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Mai, các dự báo viên: Hoa, Huệ

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến có mưa vài nơi
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước biến đổi chậm
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Tà Lại</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_11110; 12h_11093; 18h_11104; 24h_11099
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_11105; 12h_11103; 18h_11108; 24h_11100
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_11099; 12h_11106; 18h_11101; 24h_11098
Kết luận		6h_11100; 12h_11105; 18h_11102; 24h_11095
		Mực nước có dao động
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Tà Lại: 6h_Đúng; 12h_Đúng; 18h_Đúng; 24h_Đúng; 30h_ ; 36h_

\* **Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN NAM BỘ  
(SÔNG ĐỒNG NAI)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

# HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC NAM BỘ (SÔNG CỬU LONG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 6 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Huệ, các dự báo viên: Hoa, Mai

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chính lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến có mưa vài nơi
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long đang lên theo triều. Mực nước cao nhất ngày 10/6 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,57m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,67m
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Tân Châu</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày 1_177; Ngày 2_161; Ngày 3_151; Ngày 4_167; Ngày 5_160
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày 1_168; Ngày 2_169; Ngày 3_157; Ngày 4_177; Ngày 5_163
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày 1_159; Ngày 2_172; Ngày 3_161; Ngày 4_175; Ngày 5_166
Kết luận		Ngày 1_160; Ngày 2_164; Ngày 3_166; Ngày 4_168; Ngày 5_170
<b>Châu Đốc</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày 1_148; Ngày 2_140; Ngày 3_140; Ngày 4_135; Ngày 5_130
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày 1_145; Ngày 2_172; Ngày 3_173; Ngày 4_176; Ngày 5_197
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày 1_142; Ngày 2_175; Ngày 3_167; Ngày 4_186; Ngày 5_191
Kết luận		Ngày 1_170; Ngày 2_173; Ngày 3_176; Ngày 4_180; Ngày 5_182
		Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều. Đến ngày 15/6 mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,70m; tại Châu Đốc ở mức 1,82m
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Tân Châu: Ngày 1_Đúng; Ngày 2_Đúng; Ngày 3_Đúng; Ngày 4_Đúng; Ngày 5_Đúng
		Châu Đốc: Ngày 1_Đúng; Ngày 2_Đúng; Ngày 3_Đúng;

	Ngày 4 <u>Đúng</u> ; Ngày 5 <u>Đúng</u>
--	---

*\* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN NAM BỘ (SÔNG CỬU LONG)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Thống nhất với phương án đã đưa ra.