

Số: TVHN-185/DBQG

Hà Nội, ngày 4 tháng 7 năm 2026

BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN

I. Diễn biến xu thế thủy văn

1. Lưu vực sông Hồng

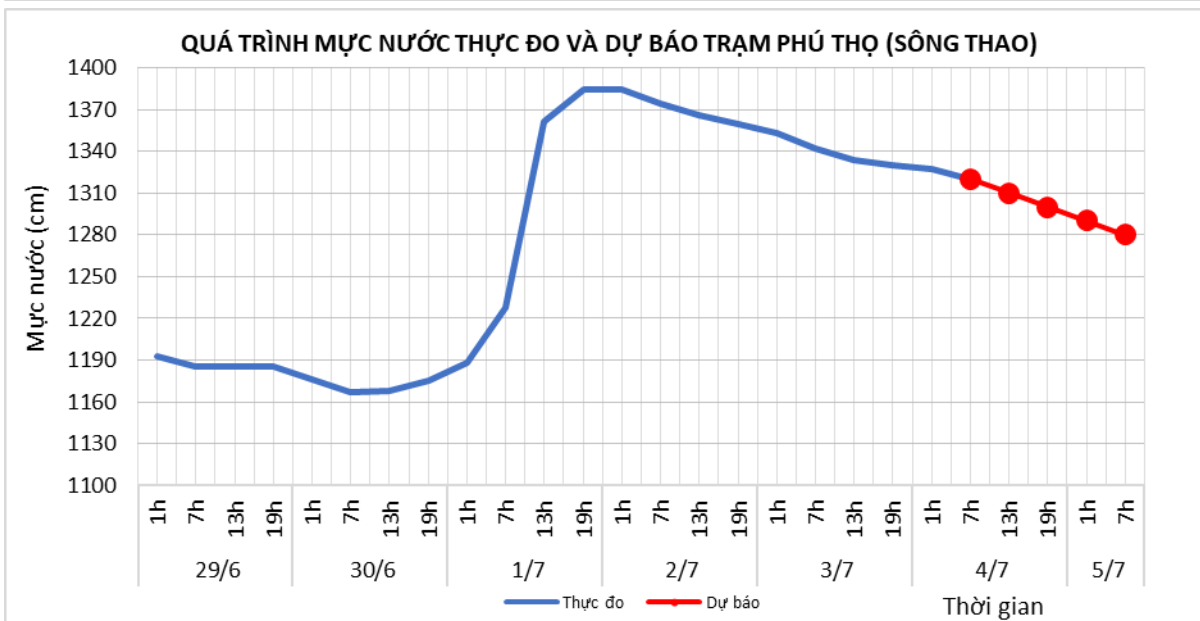
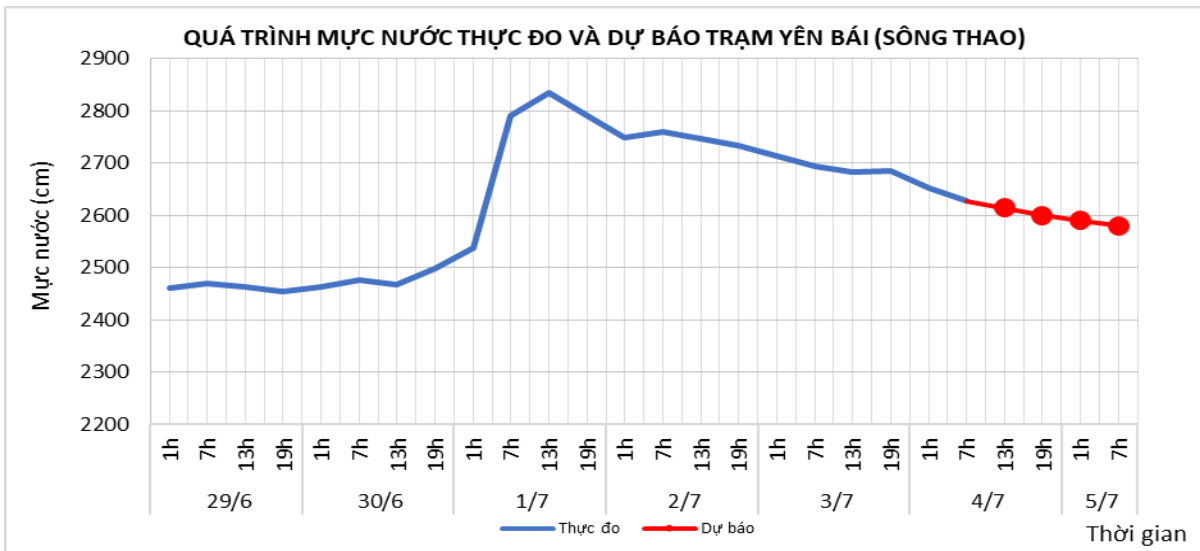
1.1. Sông Thao

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Trên sông Thao, mực nước tại trạm Yên Bái, trạm Phú Thọ đang xuống.

b. Dự báo, cảnh báo

Trên sông Thao, mực nước tại trạm Yên Bái, trạm Phú Thọ tiếp tục xuống.



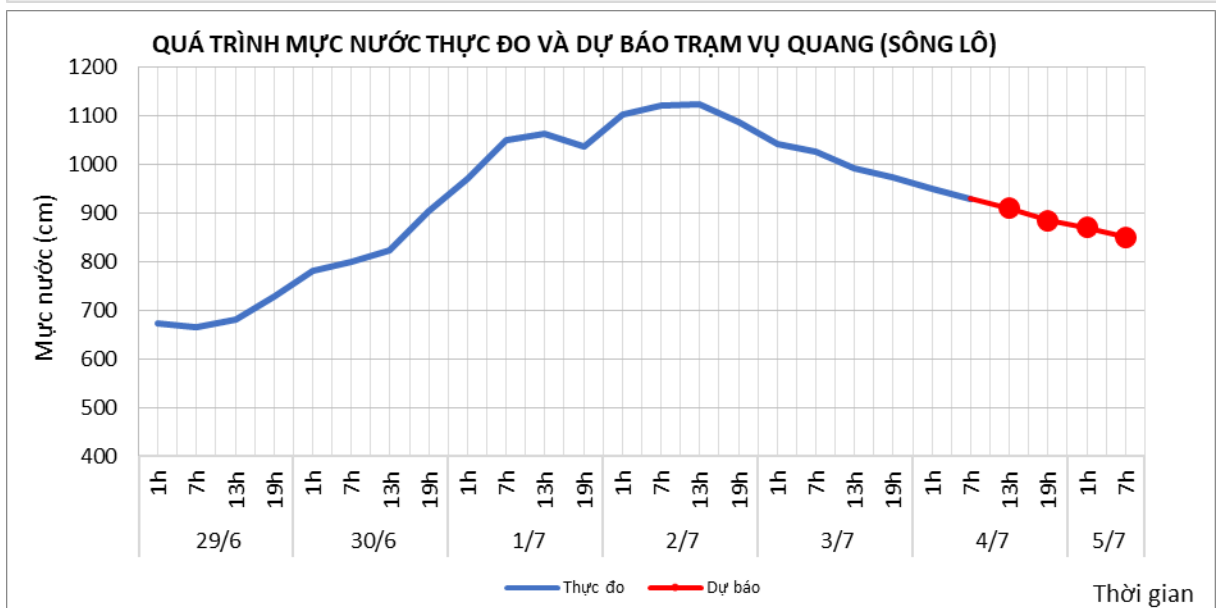
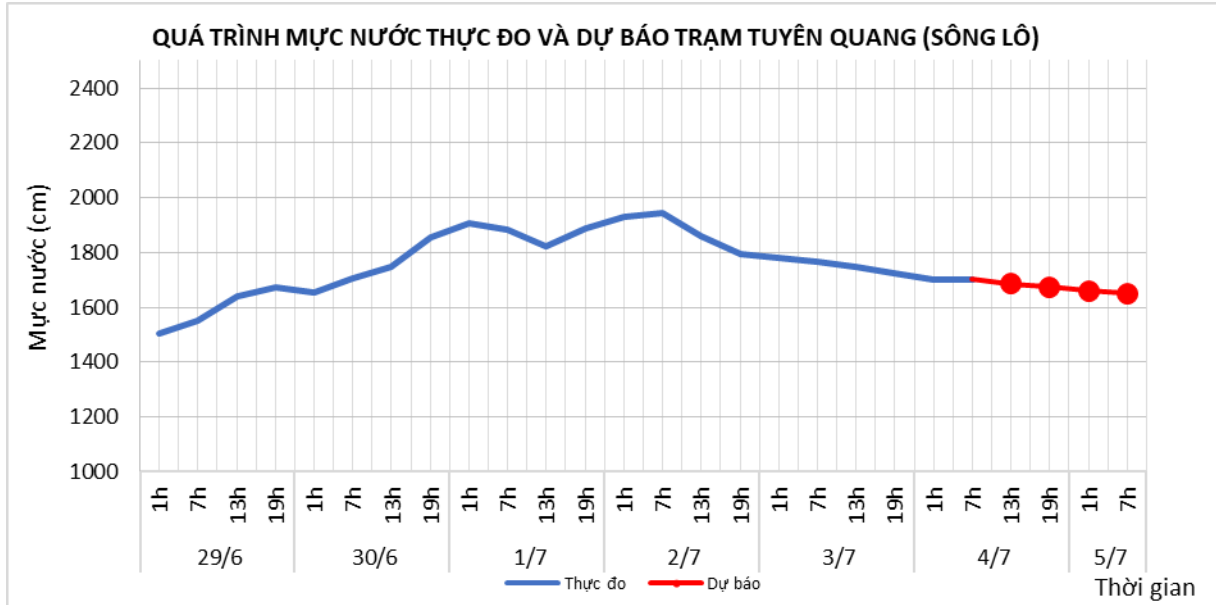
1.2. Sông Lô

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Trên sông Lô, mực nước tại trạm Tuyên Quang, trạm Vụ Quang đang xuống chậm và chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên.

b. Dự báo, cảnh báo

Trên sông Lô, mực nước tại trạm Tuyên Quang, trạm Vụ Quang sẽ tiếp tục xuống và chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên.



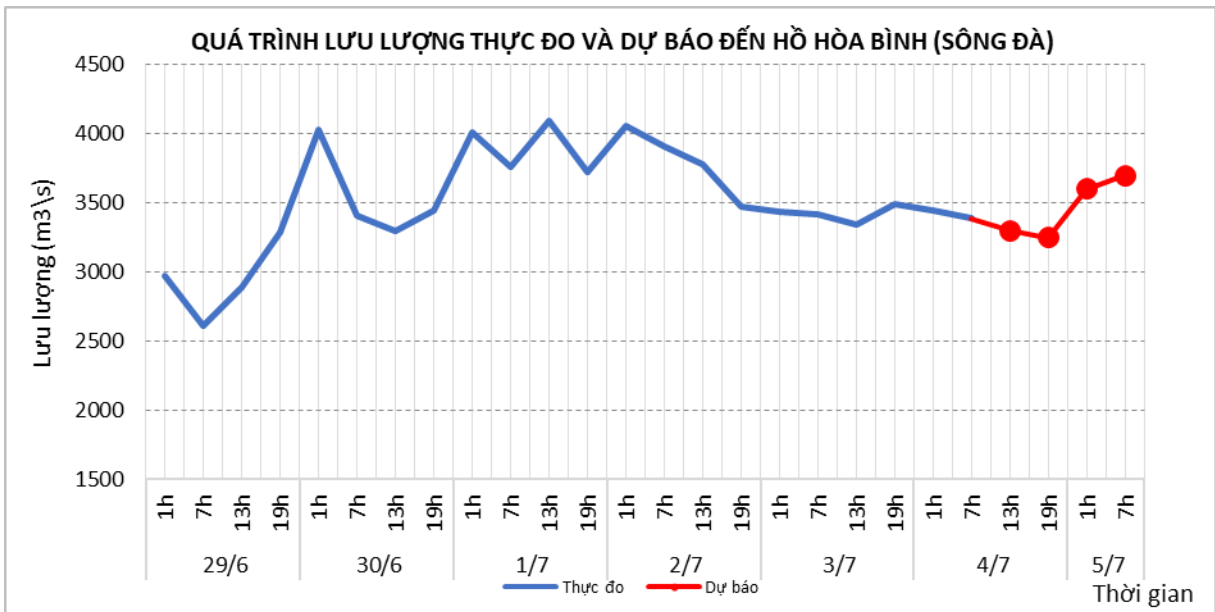
1.3. Sông Đà

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Lưu lượng đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên

b. Dự báo, cảnh báo

Lưu lượng đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên và có khả năng tăng nhẹ về đêm và sáng



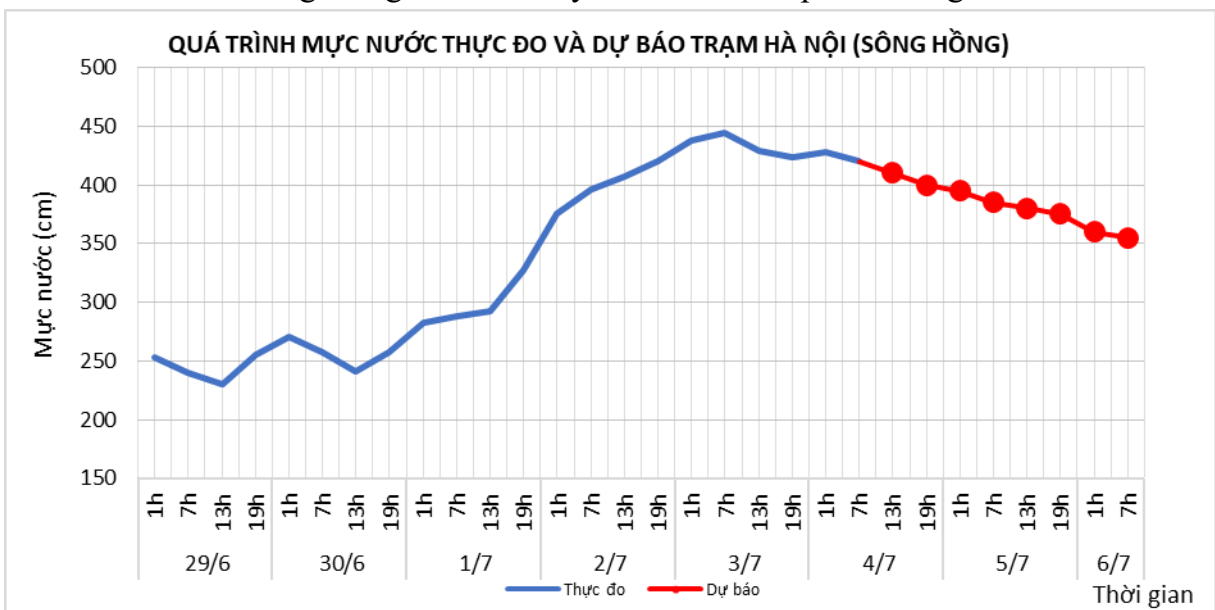
1.4. Sông Hồng

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước hạ lưu sông Hồng tại trạm thủy văn Hà Nội đang xuống.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước hạ lưu sông Hồng tại trạm thủy văn Hà Nội tiếp tục xuống.



2. Lưu vực sông Thái Bình

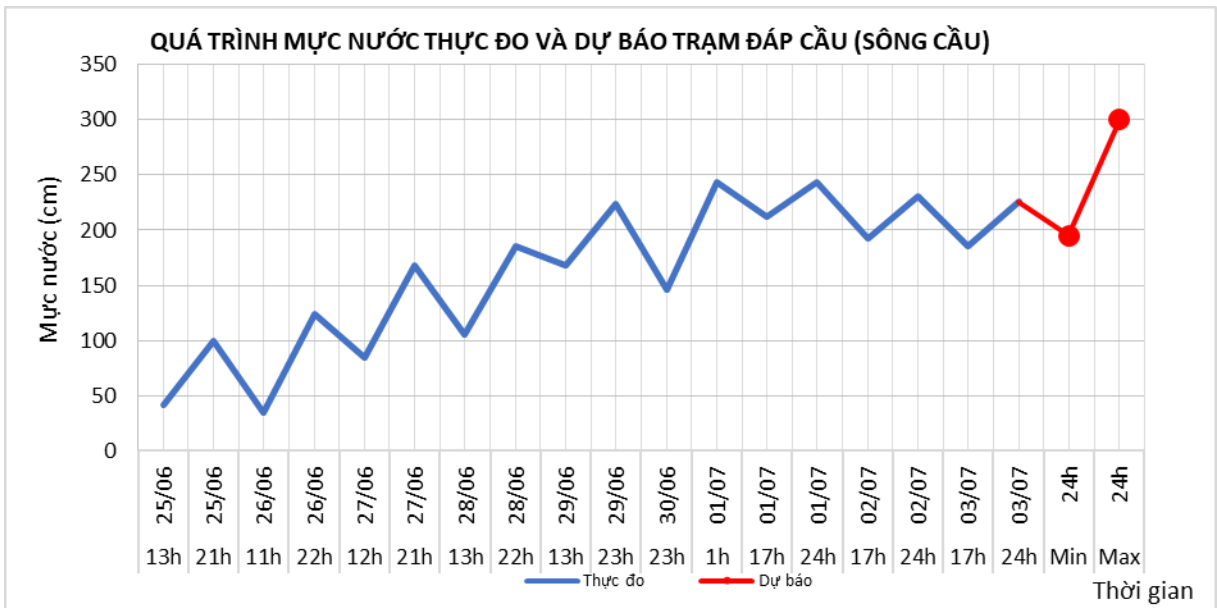
2.1. Sông Cầu

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước thượng lưu sông Cầu đang biến đổi chậm, hạ lưu tại trạm Đáp Cầu đang dao động theo thủy triều.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước thượng lưu và trung lưu sông Cầu có khả năng xuất hiện 01 đợt lũ; hạ lưu tại trạm Đáp Cầu có khả năng lên về đêm và sáng.



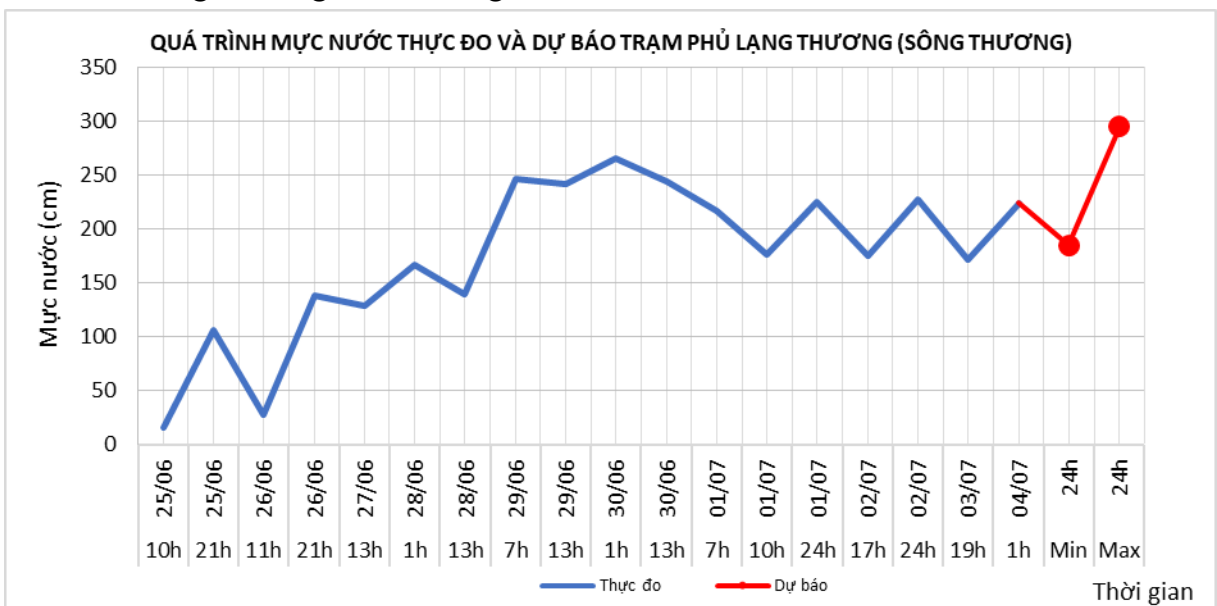
2.2. Sông Thương

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên thượng lưu sông Thương đang biến đổi chậm, hạ lưu tại trạm Phủ Lạng Thương đang dao động theo thủy triều.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên thượng lưu sông Thương có khả năng xuất hiện một đợt lũ; hạ lưu tại trạm Phủ Lạng Thương có khả năng lên.



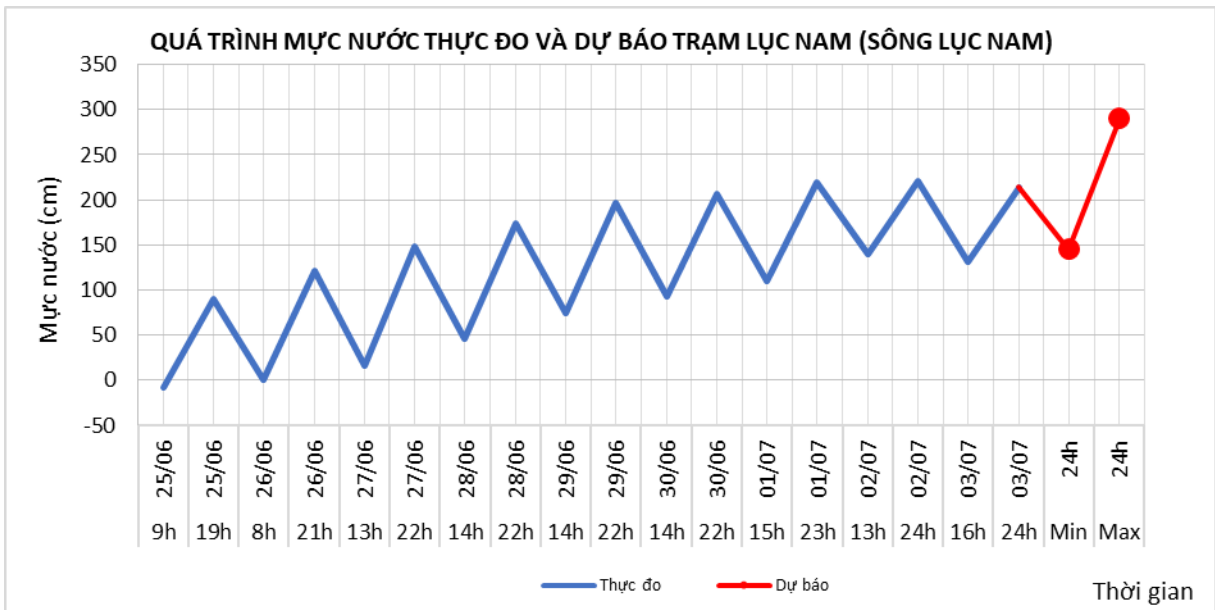
2.3. Sông Lục Nam

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên thượng lưu sông Lục Nam đang biến đổi chậm; hạ lưu tại trạm Lục Nam đang dao động theo thủy triều.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên thượng lưu sông Lục Nam có khả năng xuất hiện một đợt lũ; hạ lưu tại trạm Lục Nam có khả năng lên.



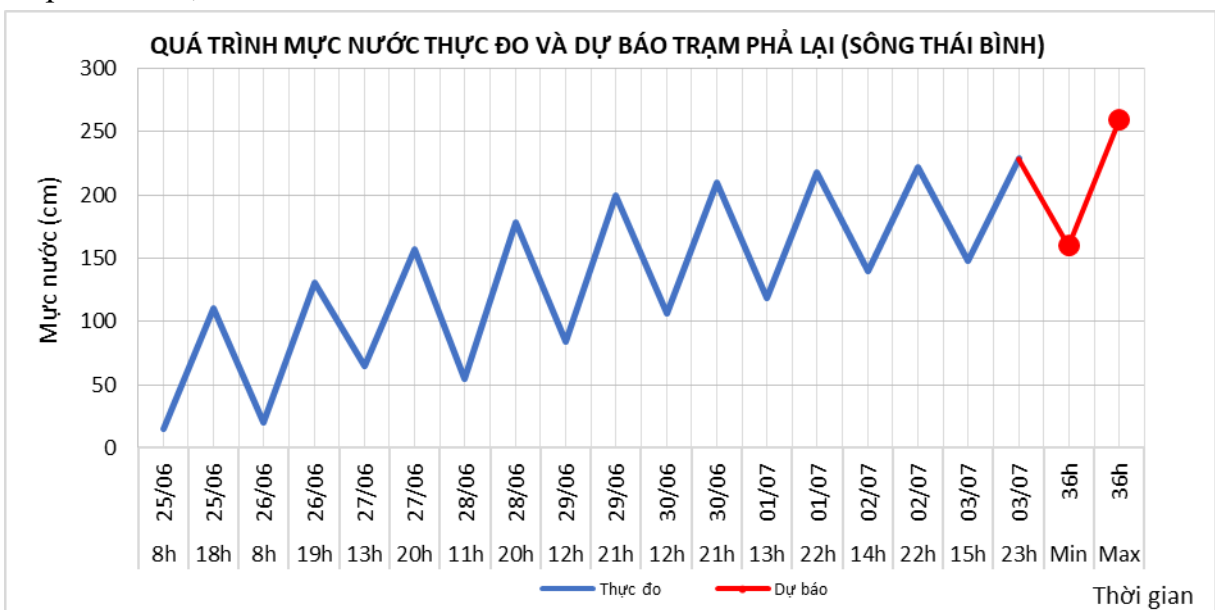
2.4. Sông Thái Bình

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Thái Bình đang dao động theo ảnh hưởng của thủy triều.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Thái Bình tại trạm Phả Lại dao động theo xu thế lên và ảnh hưởng của thủy triều. Trong 36h tới, mức nước tại trạm Phả Lại dự báo cao nhất là 2,60m; thấp nhất là 1,60m.



Cảnh báo: Từ hôm nay (04/7) đến ngày 07/7, trên các sông ở khu vực Đông Bắc Bộ có khả năng xuất hiện một đợt lũ, biên độ lũ lên ở thượng lưu các sông từ 3-6m, hạ lưu các sông từ 2-4m. Trong đợt lũ này, đỉnh lũ trên thượng lưu sông Lô, thượng lưu sông Thái Bình, các sông ở Bắc Ninh có khả năng lên mức BĐ1-BĐ2, có sông trên BĐ2; các sông ở Quảng Ninh, Lạng Sơn, Cao Bằng khả năng lên mức BĐ2-BĐ3, có sông trên BĐ3; hạ lưu sông Hồng, sông Thái Bình ở mức dưới BĐ1.

3. Các lưu vực sông thuộc khu vực Bắc Trung Bộ

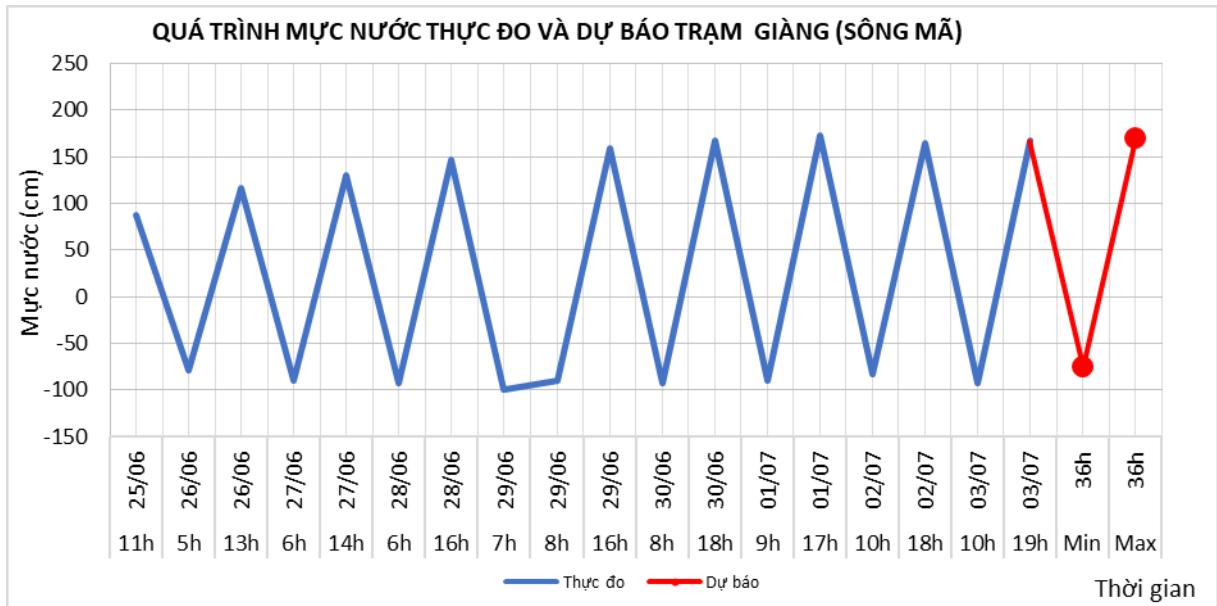
3.1. Sông Mã

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

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

b. Dự báo, cảnh báo

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



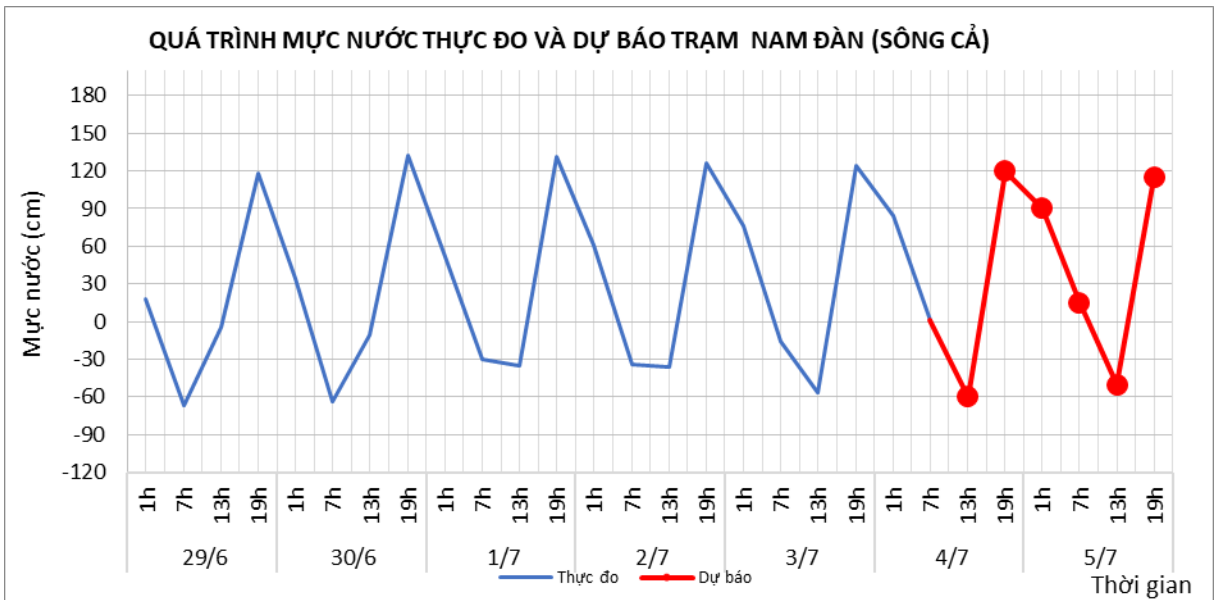
3.2. Sông Cả

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 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 dao động theo triều.



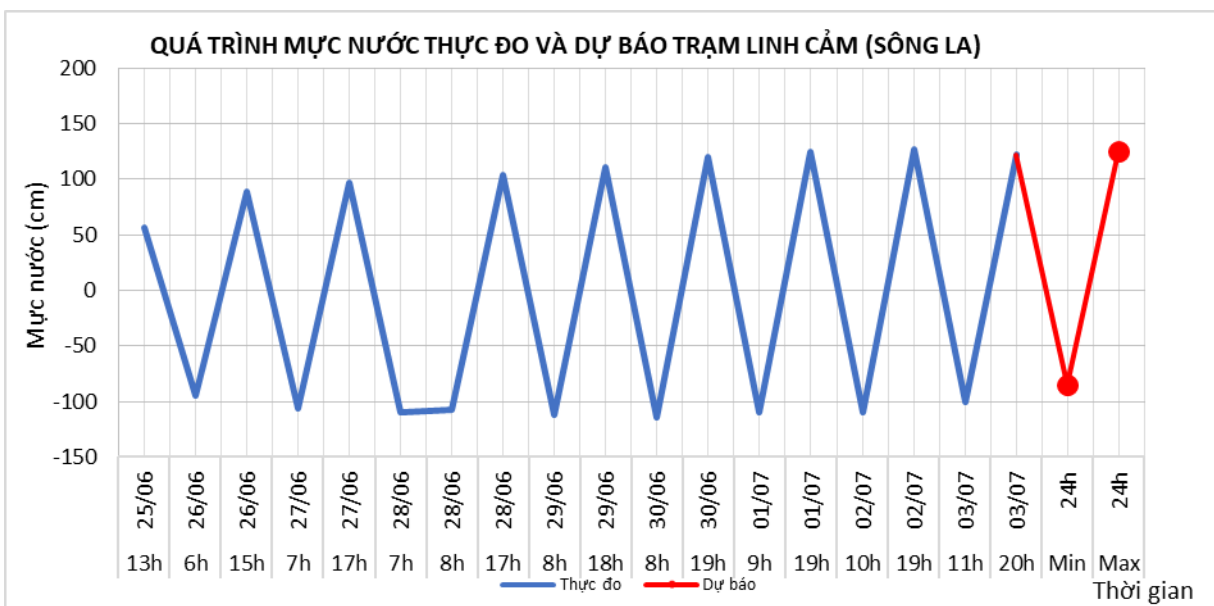
3.3. Sông La

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.



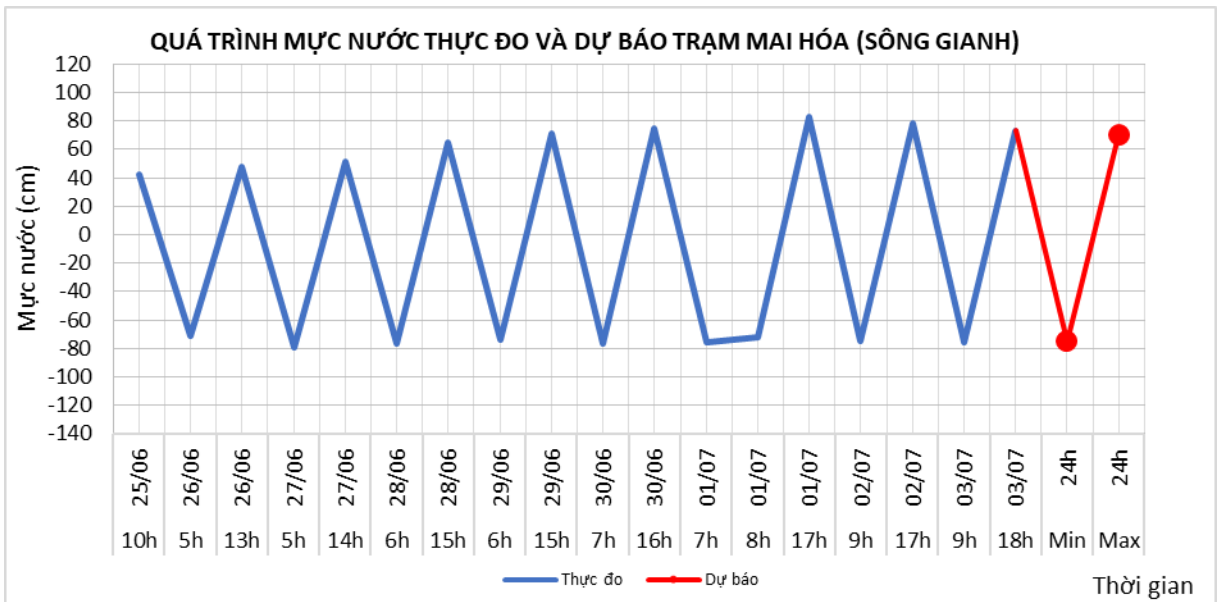
3.4. Sông Gianh

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 sông Gianh tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.



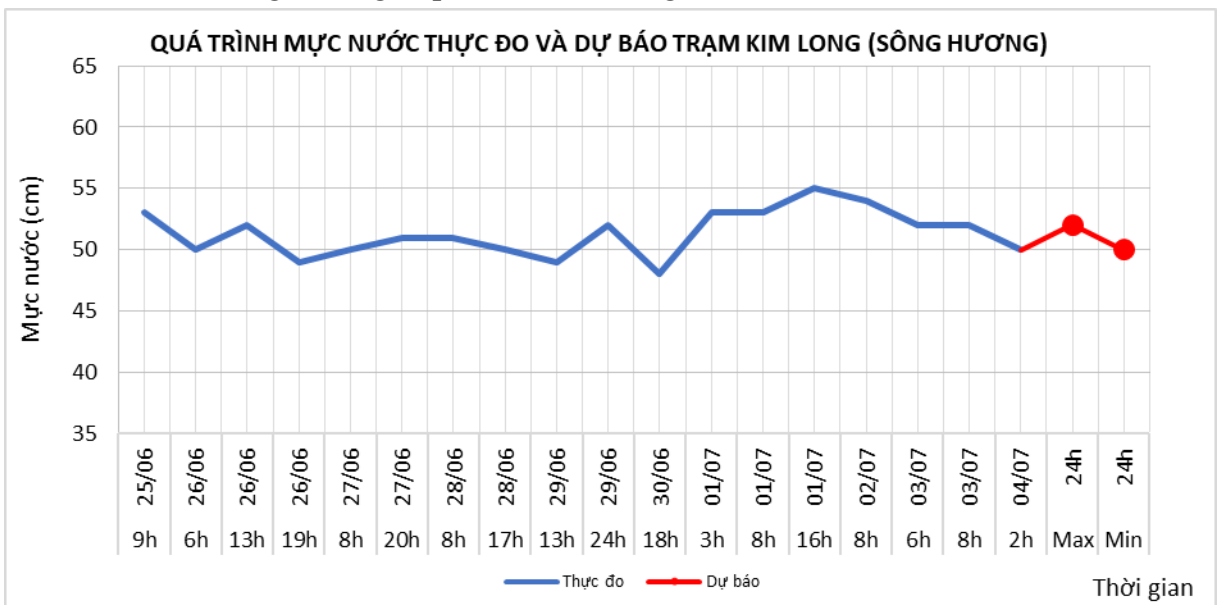
3.5. Sông Hương

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Hương có dao động

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Hương tiếp tục có dao động.



4. Các lưu vực sông thuộc khu vực Nam Trung Bộ

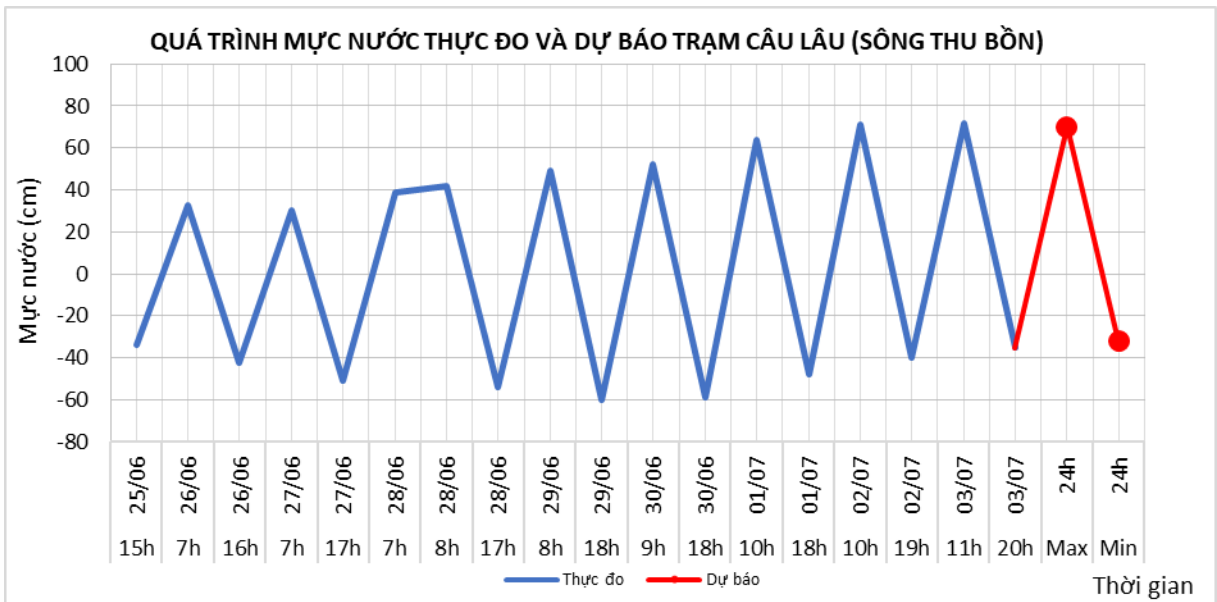
4.1. Sông Vu Gia Thu Bồn

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Vu Gia và trung, thượng lưu Thu Bồn biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo triều.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Vu Gia và trung, thượng lưu sông Thu Bồn tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo triều.



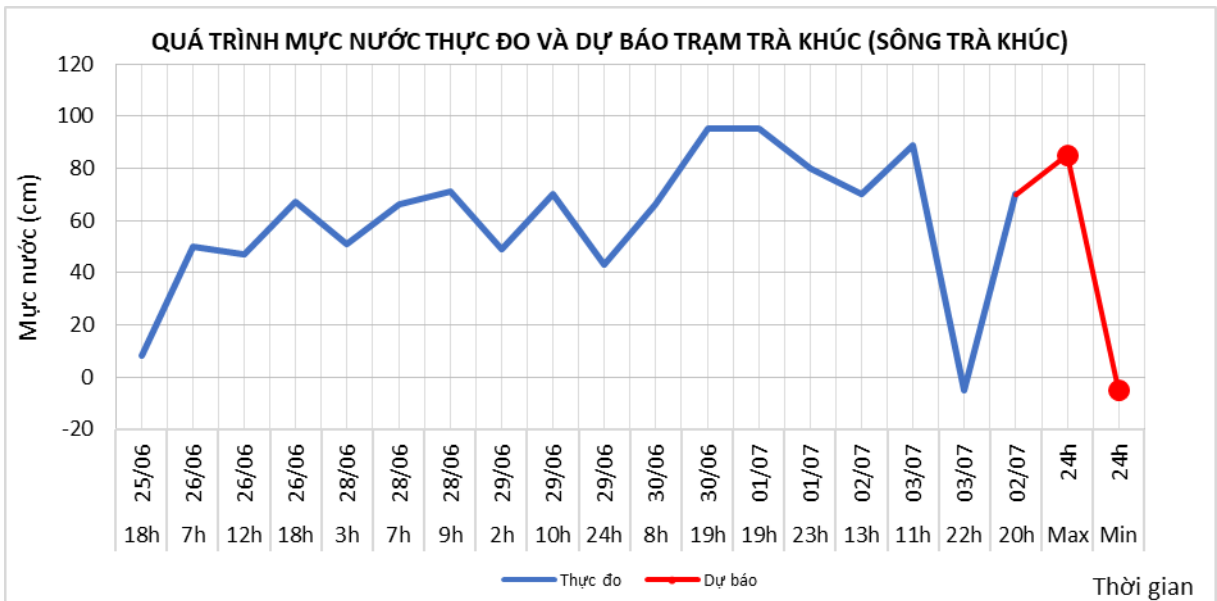
4.2. Sông Trà Khúc

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước thượng lưu có dao động, hạ lưu dao động theo điều tiết hồ chứa và chịu ảnh hưởng của thủy triều.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa và chịu ảnh hưởng của thủy triều.



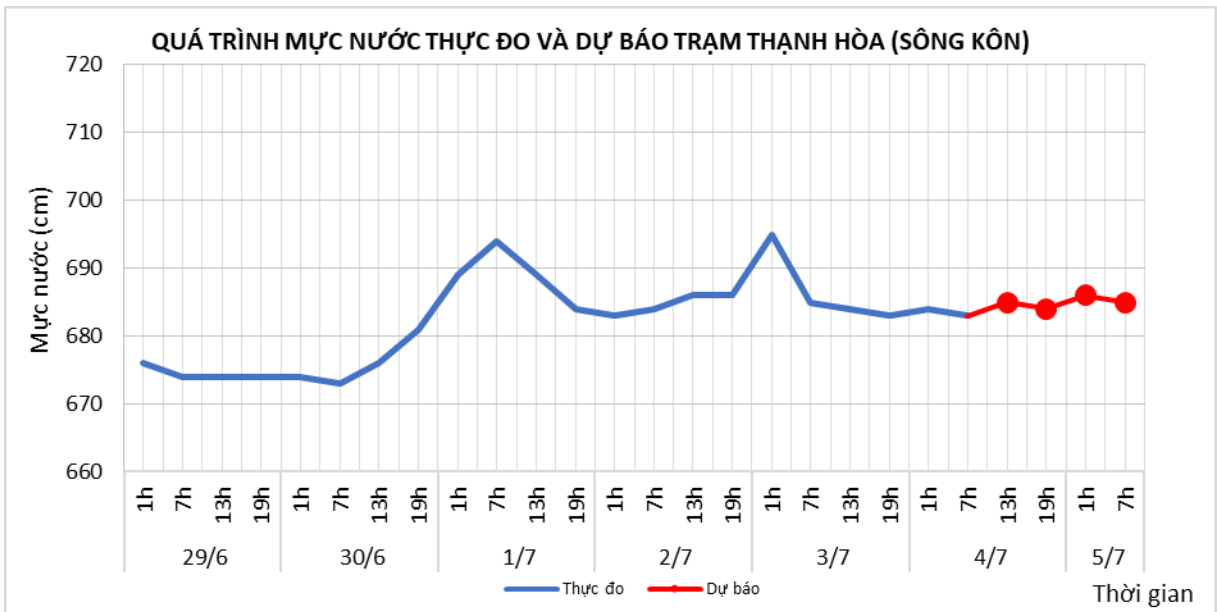
4.3. Sông Kôn

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Kôn tại trạm Thạnh Hòa có dao động theo vận hành của công trình thủy lợi.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Kôn tại trạm Thạnh Hòa dao động theo vận hành của công trình thủy lợi.



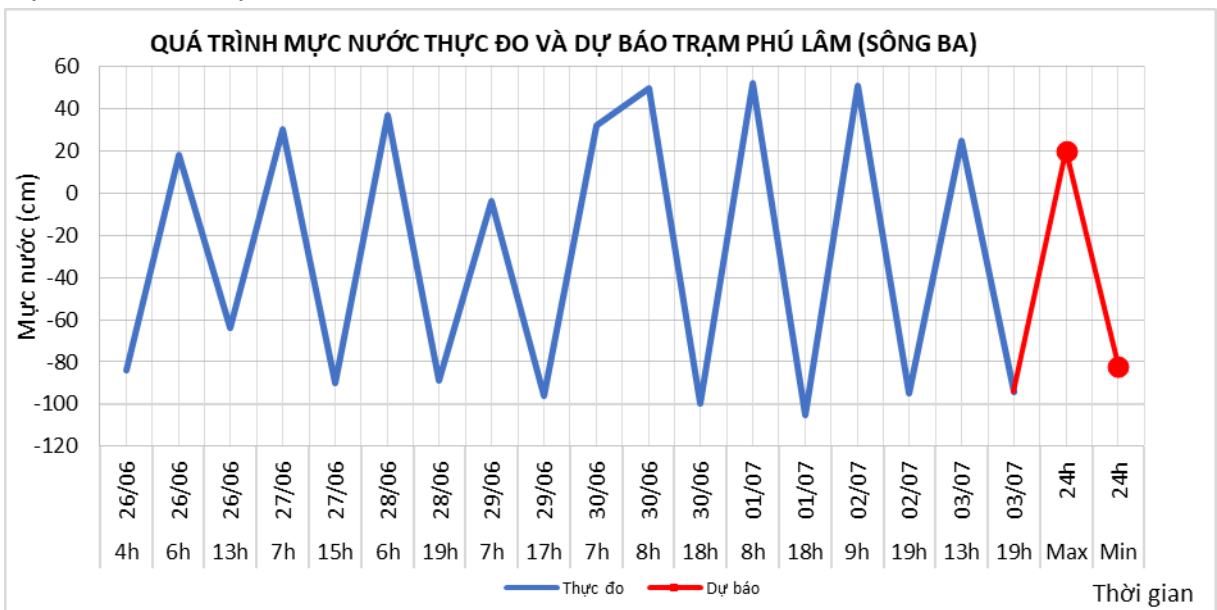
4.4. Sông Ba

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước hạ lưu sông Ba dao động do chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên và thủy triều.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước hạ lưu sông Ba tiếp tục dao động do chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên và thủy triều.



5. Các lưu vực sông thuộc khu vực Đông Nam Bộ

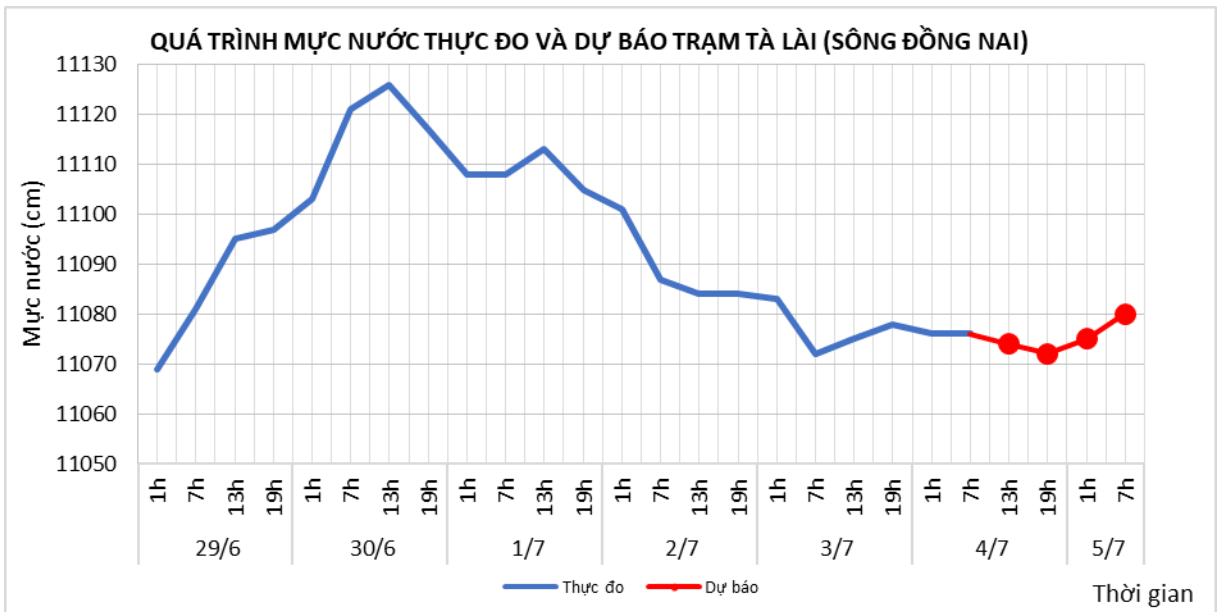
5.1. Sông Đồng Nai

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Đồng Nai tại trạm Tà Lài biến đổi chậm

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Đồng Nai tại trạm Tà Lài tiếp tục biến đổi chậm



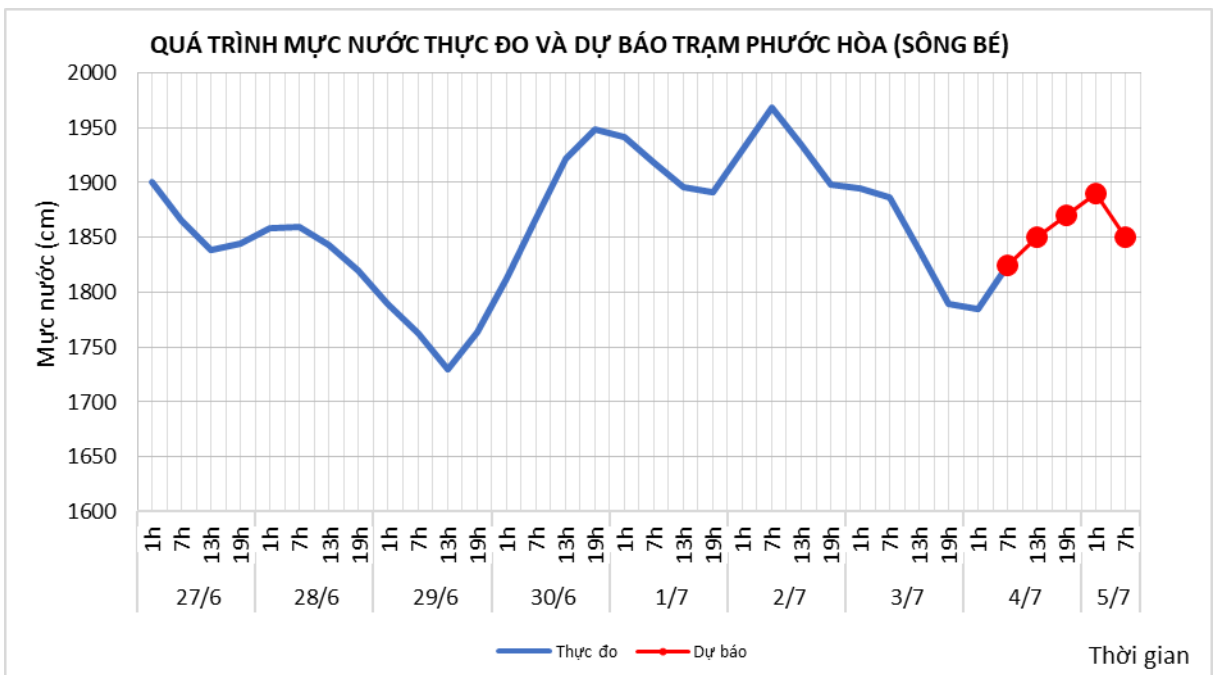
5.2. Sông Bé

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Bé tại trạm Phước Hòa dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Bé tại trạm Phước Hòa dao động theo điều tiết thủy điện tuyến trên.



6. Lưu vực sông Mê Công

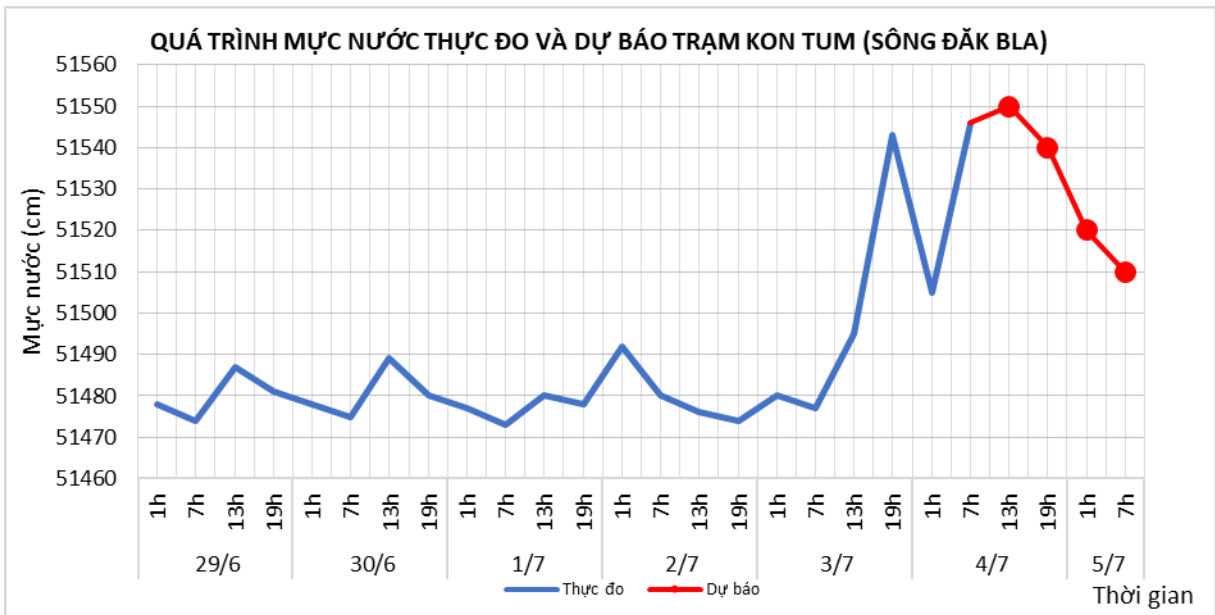
6.1. Sông Đắk Bla

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

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

b. Dự báo, cảnh báo

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



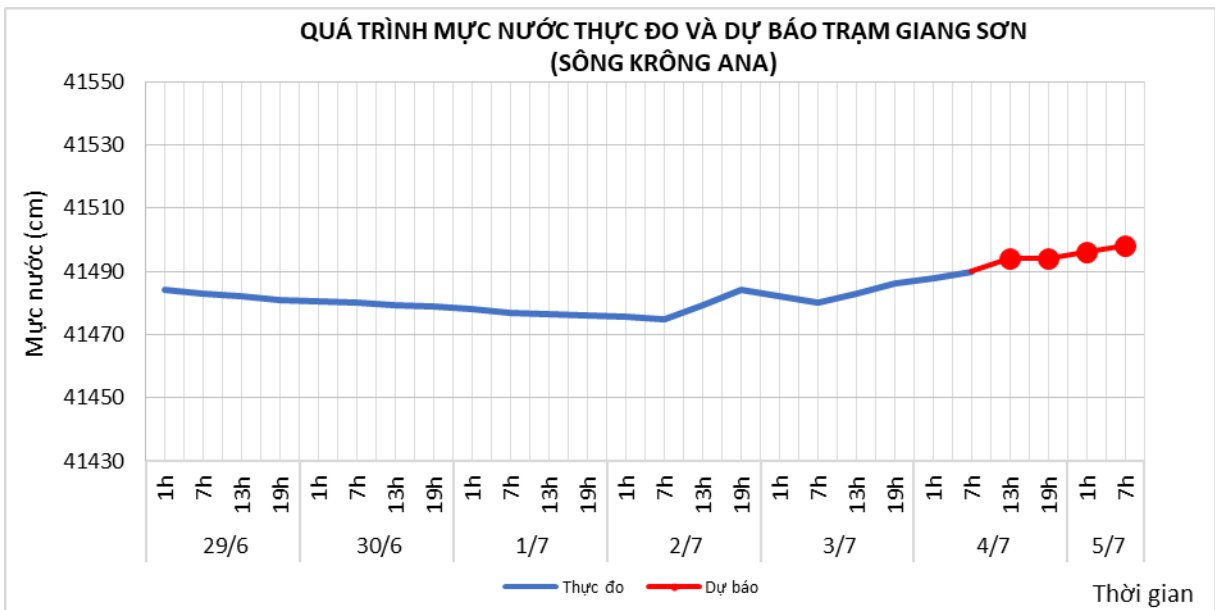
6.2. Sông Krông Ana

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Krông Ana biến đổi theo xu thế lên chậm. Mức nước các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Krông Ana biến đổi theo xu thế lên chậm. Mức nước các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.



6.3. Sông Cửu Long

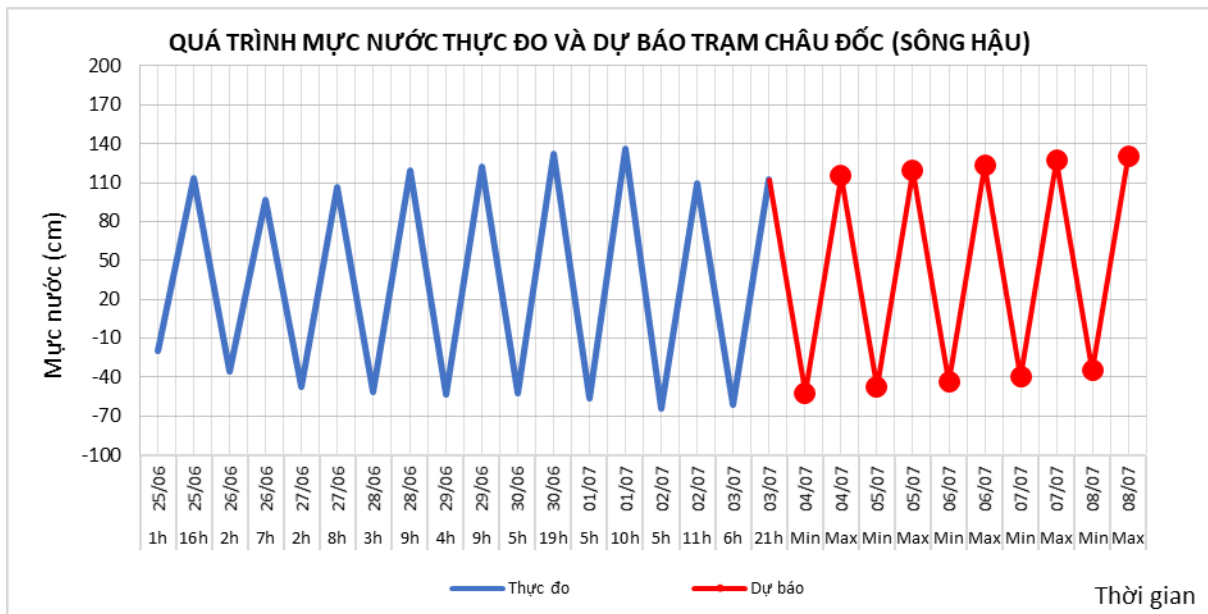
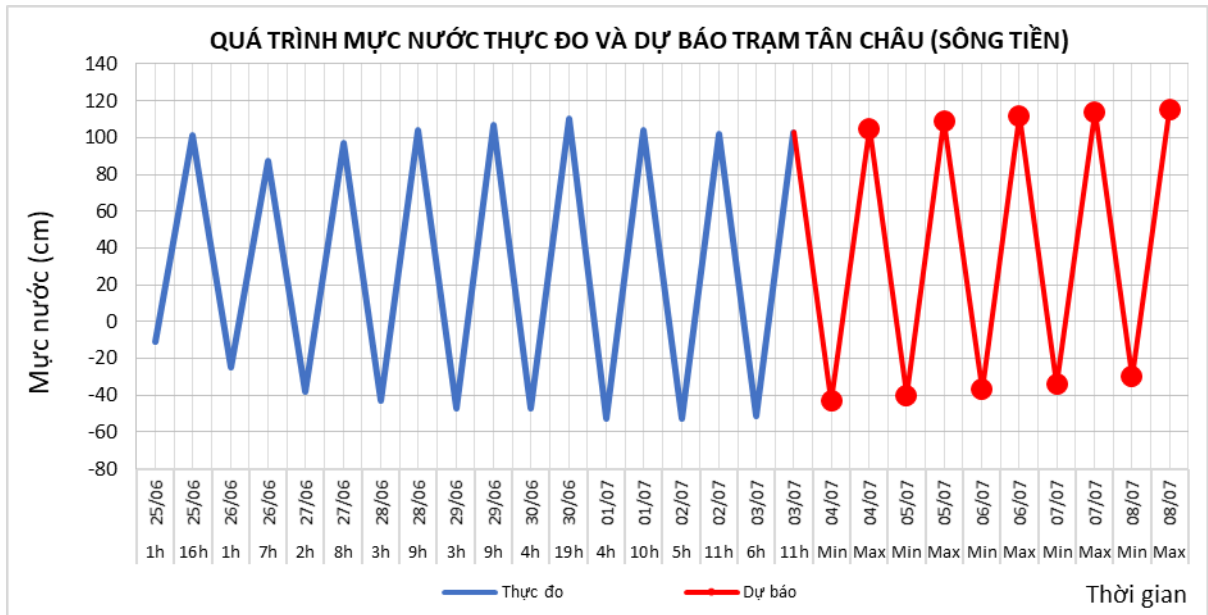
a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long dao động theo triều. Mức nước cao nhất ngày 03/7 trên sông Tiền tại trạm Tân Châu 1,03m, trên sông Hậu tại trạm Châu Đốc 1,12m

b. Dự báo, cảnh báo

Mức đầu nguồn sông Cửu Long dao động theo triều. Đến ngày 08/7, mức nước cao nhất ngày trên sông Tiền tại trạm Tân Châu ở mức 1,15m; trên sông Hậu tại trạm Châu

Độc ở mức 1,3m



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-03/07	19h-03/07	1h-04/07	7h-04/07	13h-04/07		19h-04/07		1h-05/07		7h-05/07		13h-05/07		19h-05/07		1h-06/07		7h-06/07	
Đà	Hồ Hòa Bình (*)	3344	3493	3445	3387	3300	↓	3250	↓	3600	↑	3700	↑								
Thao	Yên Bái	2684	2685	2652	2628	2615	↓	2600	↓	2590	↓	2580	↓								
Thao	Phú Thọ	1334	1330	1327	1320	1310	↓	1300	↓	1290	↓	1280	↓								
Lô	Tuyên Quang	1748	1724	1701	1701	1685	↓	1675	↓	1660	↓	1650	↓								
Lô	Vụ Quang	991	974	949	929	910	↓	885	↓	870	↓	850	↓								
Hồng	Hà Nội	429	424	428	420	410	↓	400	↓	395	↓	385	↓	380	↓	375	↓	360	↓	355	↓
Cả	Nam Đàn	-57	124	84	1	-60	↓	120	↑	90	↓	15	↓	-50	↓	115	↑				
Kôn	Thanh Hòa	684	683	684	683	685	↑	684	↓	686	↑	685	↓								
Đồng Nai	Tà Lài	11075	11078	11076	11076	11074	↓	11072	↓	11075	↑	11080	↑								
Bé	Phước Hòa	1839	1789	1785	1824	1850	↑	1870	↑	1890	↑	1850	↓								
Đăkbla	Kon Tum	51495	51543	51505	51546	51550	↑	51540	↓	51520	↓	51510	↓								
Krông Ana	Giang Sơn	41486	41486	41486	41490	41494	↑	41494	⇒	41496	↑	41498	↑								

Ghi chú: (*): Q m³/s

Sông	Trạm	Thực đo 24h và 36h qua (cm)				Dự báo 24h và 36h tới (cm)			
		Mực nước cao nhất		Mực nước thấp nhất		Mực nước cao nhất		Mực nước thấp nhất	
Cầu	Đáp Cầu	226	↓	185	↓	300	↑	195	↑
Thương	Phù Lạng Thương	224	↓	171	↑	295	↑	185	↑
Lục Nam	Lục Nam	214	↓	132	↑	290	↑	145	↑
Thái Bình	Phả Lại (**)	229	↑	148	↑	260	↑	160	↑
Mã	Giàng (**)	167	↑	-93	↓	170	↑	-75	↑
La	Linh Cảm	122	↓	-100	↑	125	↑	-85	↑
Gianh	Mai Hóa	73	↓	-76	↓	70	↓	-75	↑
Hương	Kim Long	52	↓	50	↓	52	⇒	50	⇒
Thu Bồn	Câu Lâu	72	↑	-35	↑	70	↓	-32	↑
Trà Khúc	Trà Khúc	89	↑	-5	↓	85	↓	-5	⇒
Đà Rằng	Phú Lâm	25	↓	-94	↑	20	↓	-82	↑

Ghi chú: Các trạm (**) lấy giá trị thực đo 36 giờ qua và dự báo 36 giờ tới

Sông	Trạm	Mức nước cao nhất ngày										Mức nước thấp ngày													
		Thực đo		Dự báo								Thực đo		Dự báo											
		03/07	04/07	05/07	06/07	07/07	08/07	03/07	04/07	05/07	06/07	07/07	08/07												
Sông Tiền	Tần Châu	103	↑	105	↑	109	↑	112	↑	114	↑	115	↑	-51	↓	-43	↑	-40	↑	-37	↑	-34	↑	-30	↑
Sông Hậu	Châu Đốc	112	↑	115	↑	119	↑	123	↑	127	↑	130	↑	-61	↓	-52	↑	-48	↑	-44	↑	-40	↑	-35	↑

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 10h30' ngày 05/07

Tin phát lúc: 10h30'

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



Phùng Tiến Dũng

Số: TVHN_SH-185/DBQG

Hà Nội, ngày 4 tháng 7 năm 2026

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN
LƯU VỰC SÔNG HỒNG**

1. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

- Sông Thao: Trên sông Thao, mực nước tại trạm Yên Bái, trạm Phú Thọ đang xuống.
- Sông Lô: Trên sông Lô, mực nước tại trạm Tuyên Quang, trạm Vụ Quang đang xuống chậm và chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên.
- Sông Đà: Lưu lượng đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên
- Sông Hồng: Mực nước hạ lưu sông Hồng tại trạm thủy văn Hà Nội đang xuống.

2. Dự báo, cảnh báo

- Sông Thao: Trên sông Thao, mực nước tại trạm Yên Bái, trạm Phú Thọ tiếp tục xuống.
- Sông Lô: Trên sông Lô, mực nước tại trạm Tuyên Quang, trạm Vụ Quang sẽ tiếp tục xuống và chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên.
- Sông Đà: Lưu lượng đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên và có khả năng tăng nhẹ về đêm và sáng
- Sông Hồng: Mực nước hạ lưu sông Hồng tại trạm thủy văn Hà Nội sẽ xuống.
- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện lũ, ngập lụt.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 10h30' 05/07

Tin phát lúc: 10h30'

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

Phùng Tiến Dũng

Phụ lục

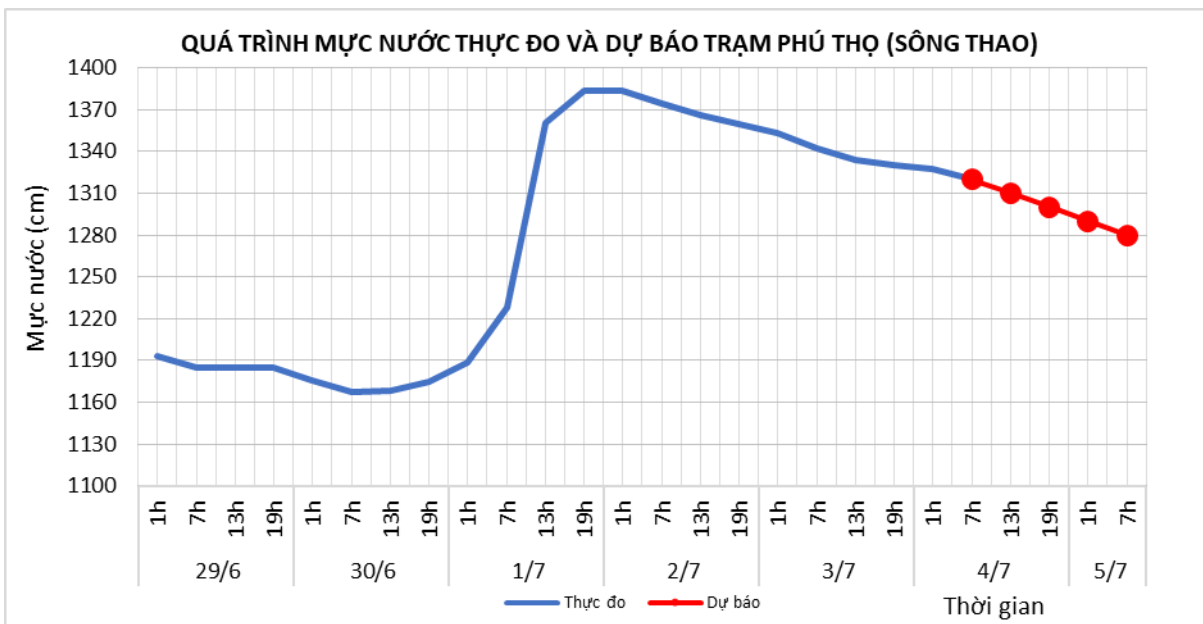
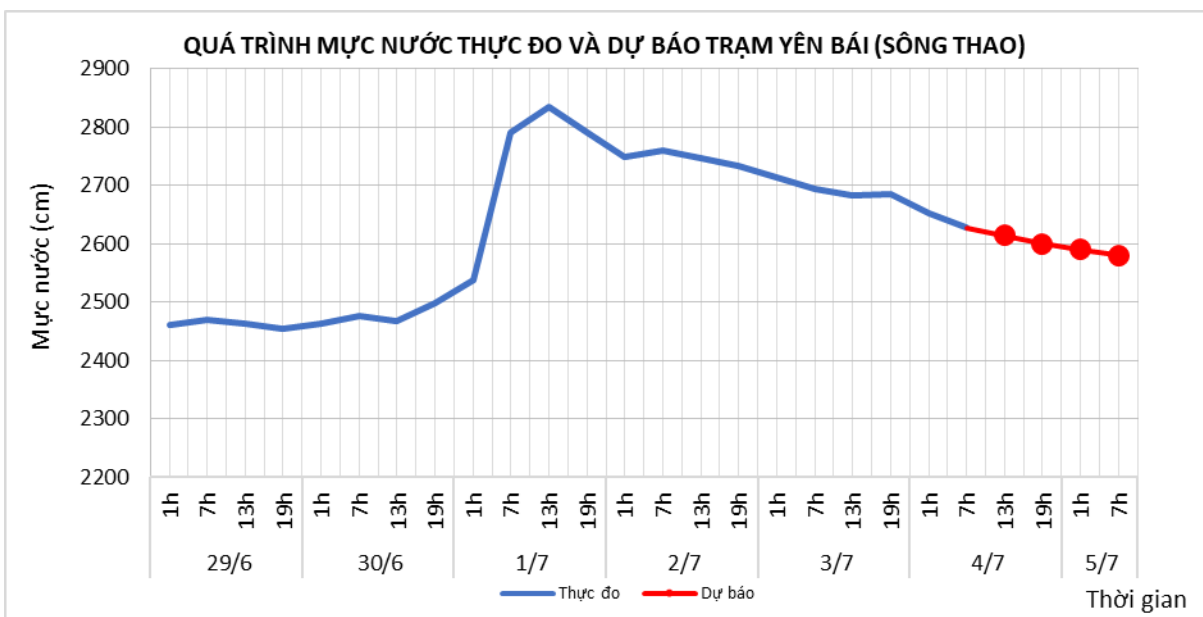
Phụ lục 1: Bảng mực nước thực đo và dự báo các trạm

Đơn vị: cm

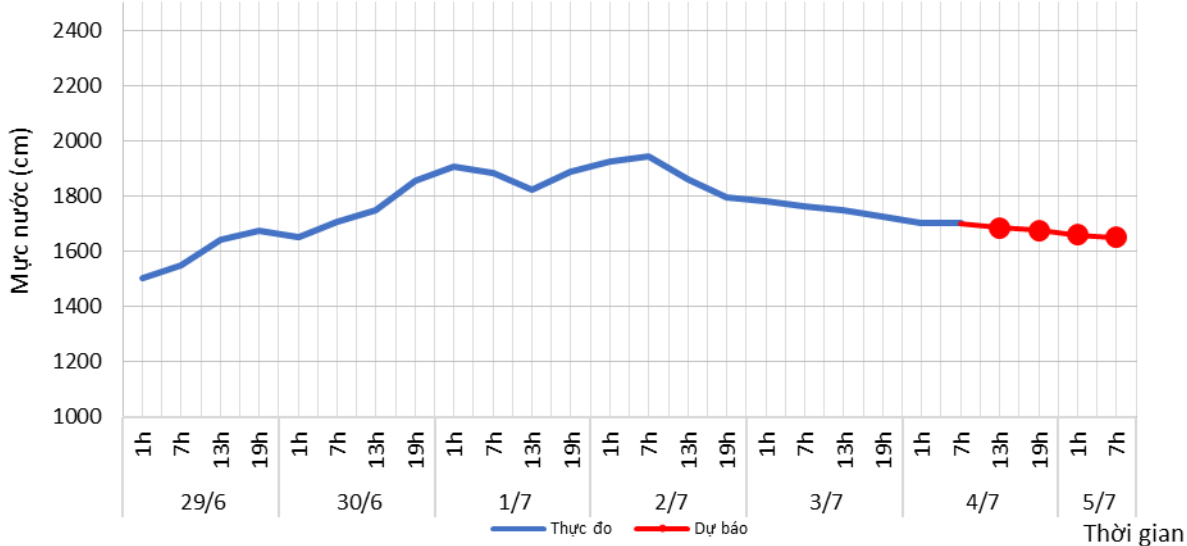
Sông	Trạm	Mức nước thực đo				Mức nước dự báo							
		13h-03/07	19h-03/07	1h-04/07	7h-04/07	13h-04/07		19h-04/07		1h-05/07		7h-05/07	
Thao	Yên Bái	2684	2685	2652	2628	2615	↓	2600	↓	2590	↓	2580	↓
Thao	Phú Thọ	1334	1330	1327	1320	1310	↓	1300	↓	1290	↓	1280	↓
Lô	Tuyên Quang	1748	1724	1701	1701	1685	↓	1675	↓	1660	↓	1650	↓
Lô	Vụ Quang	991	974	949	929	910	↓	885	↓	870	↓	850	↓
Đà	Hòa Bình	3344	3493	3445	3387	3300	↓	3250	↓	3600	↑	3700	↑

Sông	Trạm	Mức nước thực đo				Mức nước dự báo															
		13h-03/07	19h-03/07	1h-04/07	7h-04/07	13h-04/07	19h-04/07	1h-05/07	7h-05/07	13h-05/07	19h-05/07	1h-06/07	7h-06/07								
Hồng	Hà Nội	429	424	428	420	410	↓	400	↓	395	↓	385	↓	380	↓	375	↓	360	↓	355	↓

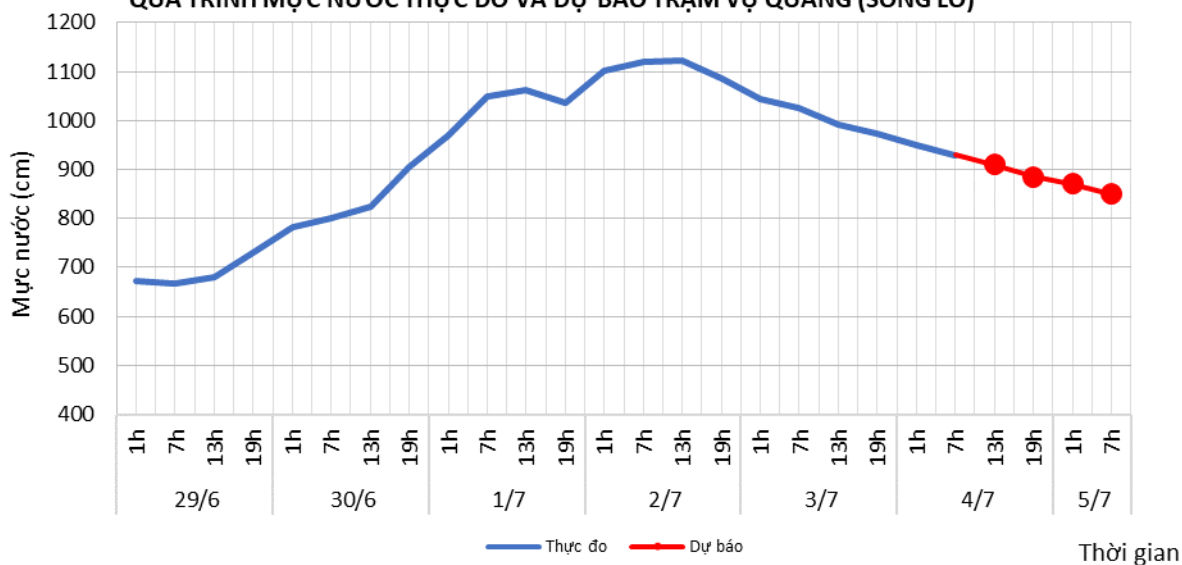
Phụ lục 2. Đường quá trình diễn biến mực nước thực đo và dự báo các trạm



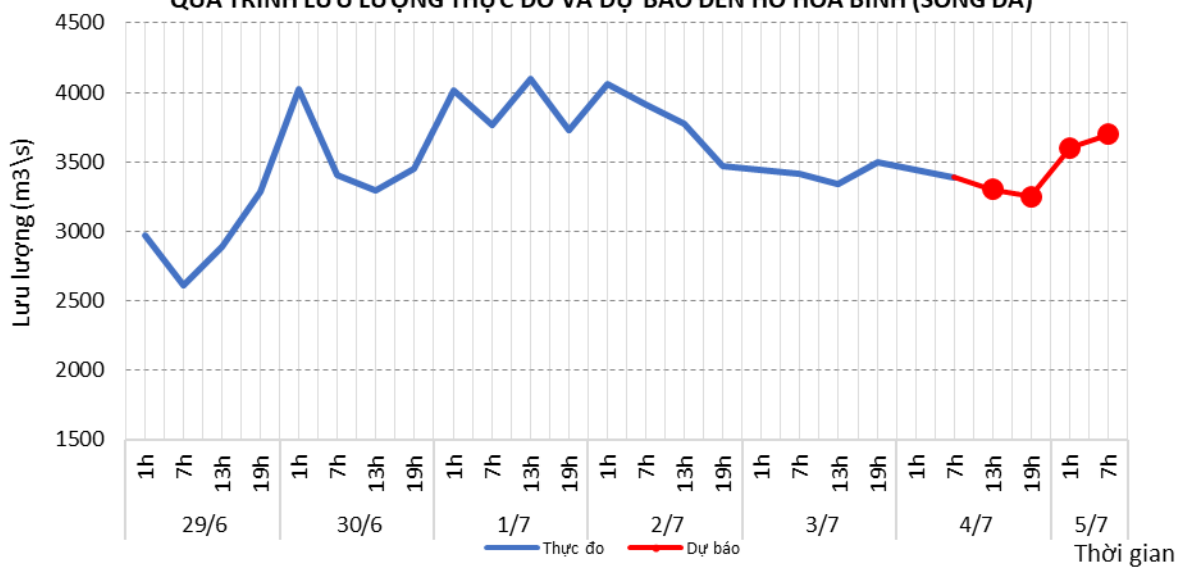
QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM TUYẾN QUANG (SÔNG LÔ)

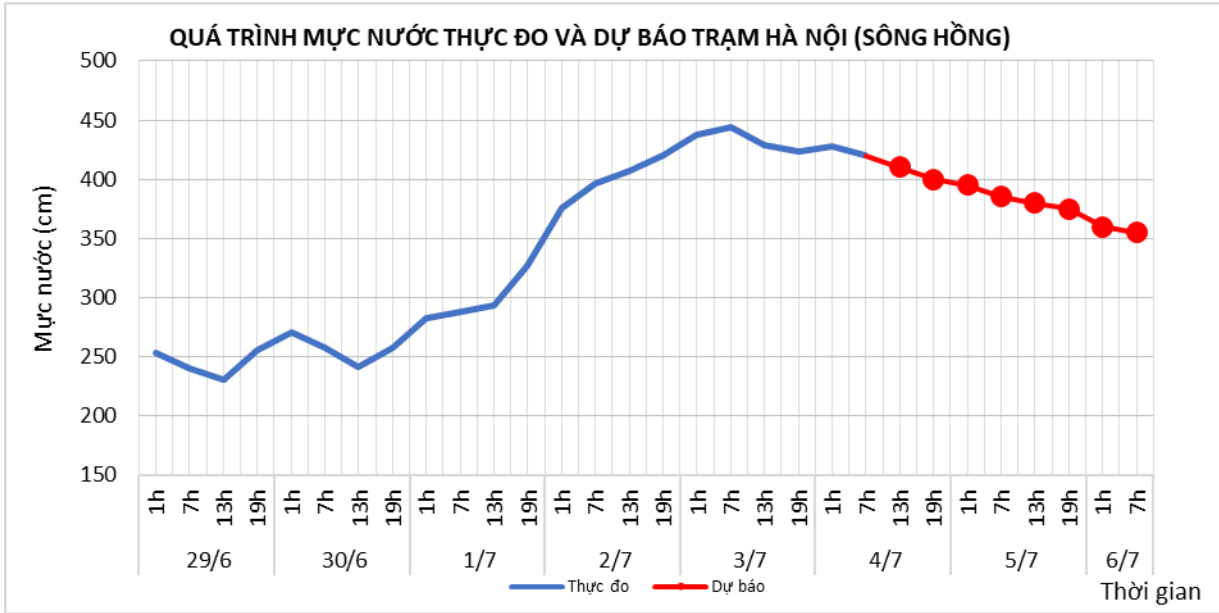


QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM VỤ QUANG (SÔNG LÔ)



QUÁ TRÌNH LƯU LƯỢNG THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO ĐẾN HỒ HÒA BÌNH (SÔNG ĐÀ)





HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG HỒNG (SÔNG THAO)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Thanh Quyên và các dự báo viên

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

	Thu thập số liệu quan trắc KTTV và thông tin về điều kiện sống, môi trường, kinh tế xã hội, cơ sở hạ tầng (nếu có)	Số liệu KTTV được thu thập đầy đủ; không có thông tin nào đặc biệt về điều kiện sống, môi trường, kinh tế xã hội, cơ sở hạ tầng.
	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. - Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo; - Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH; - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	- Mưa 24h qua: lưu vực có mưa rải rác - Đánh giá sai số kết quả dự báo của các phương án tham khảo: có phụ lục đánh giá trị số theo quy định. - Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: ít có khả năng tác động. - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện lũ, ngập lụt.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Trên sông Thao, mực nước tại trạm Yên Bái, trạm Phú Thọ đang xuống.

3. Thực hiện các phương án dự báo

Yên Bái	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_2615; 12h_2600; 18h_2590; 24h_2580
	Phương án dựa trên cơ sở các	

	mô hình toán	
Kết luận		6h_2615; 12h_2600; 18h_2590; 24h_2580
Phú Thọ	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_1310; 12h_1300; 18h_1290; 24h_1280
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		6h_1310; 12h_1300; 18h_1290; 24h_1280
		Trên sông Thao, mực nước tại trạm Yên Bái, trạm Phú Thọ tiếp tục xuống.
4. Thảo luận dự báo:		Dự báo của KTHN: mưa tăng so với 24h qua, 10-40mm có nơi trên 100mm. - Hình thế gây mưa: Hình thế gây mưa: ITCZ nối với cơn bão số 1, hoàn lưu phía Tây bão số 1. - Khu vực có mưa do ảnh hưởng hoàn lưu bão số 1. Trao đổi trong nhóm dự báo và thảo luận với Đài KTTV khu vực thống nhất phương án đưa ra: mực nước tại trạm Yên Bái, trạm Phú Thọ tiếp tục xuống.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_SH_20260704_1030.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)		Không có bản tin bổ sung.
8. Đánh giá sai số		- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251 - Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày. - Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm.

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

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG HỒNG (SÔNG THAO)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Dự báo của KTHN: mưa tăng so với 24h qua, 10-40mm có nơi trên 100mm.

- Hình thế gây mưa: Hình thế gây mưa: ITCZ nối với cơn bão số 1, hoàn lưu phía Tây bão số 1.
- Khu vực có mưa do ảnh hưởng hoàn lưu bão số 1.

Trao đổi trong nhóm dự báo và thảo luận với Đài KTTV khu vực thống nhất phương án đưa ra: mực nước tại trạm Yên Bái, trạm Phú Thọ tiếp tục xuống.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG HỒNG (SÔNG LÔ)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Lê Thị Thu Thủy và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu KTTV được thu thập đầy đủ; không có thông tin nào đặc biệt về điều kiện sống, môi trường, kinh tế xã hội, cơ sở hạ tầng.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bỏ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bỏ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	'- Lưu vực sông Lô mưa giảm, lượng mưa không đáng kể - Đánh giá sai số kết quả phương án dựa trên cơ sở mô hình: Đủ độ tin cậy - Diễn biến thủy văn không khả năng ảnh hưởng tới môi trường, cơ sở hạ tầng và các điều kiện sống khác. - Không có khả năng xuất hiện sạt lở và ngập úng cục bộ, hiện tượng KTTV nguy hiểm.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Trên sông Lô, mực nước tại trạm Tuyên Quang, trạm Vụ Quang đang xuống chậm và chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Tuyên Quang	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_1685; 12h_1675; 18h_1660; 24h_1650
Kết luận		6h_1685; 12h_1675; 18h_1660; 24h_1650
Vụ Quang	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_910; 12h_885; 18h_870; 24h_850
Kết luận		6h_910; 12h_885; 18h_870; 24h_850
Trên sông Lô, mực nước tại trạm Tuyên Quang, trạm Vụ Quang sẽ tiếp tục xuống và chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên.		
4. Thảo luận dự báo:		
Dự báo của KTHN: Không mưa. Trao đổi trong nhóm dự báo và thảo luận với Đài KTTV khu vực thống nhất phương án đưa ra: Mực nước trên sông Lô tại trạm TQ, trạm VQ biến đổi chậm.		
5. Xây dựng bản tin dự báo:		
Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_SH_20260704_1030.pdf		

6. Cung cấp bản tin dự báo: (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251 - Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày. - Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm.

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG HỒNG
(SÔNG LÔ)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thông nhất với phương án đưa ra

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG HỒNG
(SÔNG ĐÀ)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Thị Xuyên và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Thu thập số liệu quan trắc KTTV và thông tin về điều kiện sống, môi trường, kinh tế xã hội, cơ sở hạ tầng (nếu có)	Số liệu KTTV được thu thập đầy đủ; không có thông tin nào đặc biệt về điều kiện sống, môi trường, cơ sở hạ tầng và ktxh
	Cập nhật số liệu thực đo đã thu thập vào các mô hình dự báo	Cập nhật đầy đủ
	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; - Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo; - Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH; - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	- Có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa to. - Đánh giá sai số kết quả dự báo mô hình: Đúng xu thế - Diễn biến thủy văn không ảnh hưởng tới môi trường, cơ sở hạ tầng và các điều kiện sống khác. - Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: khả năng ngập lụt vùng trũng thấp ven sông, khu đô thị và sạt lở đất đá khu vực vùng núi.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng <i>(Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế)</i>	Lưu lượng đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Hòa	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	

Bình	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_3300; 12h_3250; 18h_3500; 24h_3400
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_3380; 12h_3435; 18h_3390; 24h_3406
Kết luận		6h_3300; 12h_3250; 18h_3600; 24h_3700
		Lưu lượng đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên và có khả năng tăng nhẹ về đêm và sáng
4. Thảo luận dự báo:		Nhận định lưu lượng đến hồ dao động chủ yếu theo điều tiết thủy điện tuyến trên. Vì vậy lựa chọn trị số dự báo theo phương pháp tương quan tuyến trên - tuyến dưới. - Thời tiết kv: chịu ảnh hưởng của rìa phía Bắc dải hội tụ nhiệt đới nối với bão số 1, từ đêm chịu ảnh hưởng rìa phía Tây Hoàn lưu cơn bão. trên khu vực có mưa vừa đến mưa to, có nơi mưa rất to. - Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: khả năng ngập lụt vùng trũng thấp ven sông, khu đô thị và sạt lở đất đá khu vực vùng núi. - Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương: có khả năng
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_SH_20260704_1030.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251 - Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày. - Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm.

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

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG HỒNG

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Nhận định lưu lượng đến hồ dao động chủ yếu theo điều tiết thủy điện tuyến trên. Vì vậy lựa chọn trị số dự báo theo phương pháp tương quan tuyến trên - tuyến dưới.

- Thời tiết kv: chịu ảnh hưởng của rìa phía Bắc dải hội tụ nhiệt đới nối với bão số 1, từ đêm chịu ảnh hưởng rìa phía Tây Hoàn lưu cơn bão. trên khu vực có mưa vừa đến mưa to, có nơi mưa rất to.

- Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: khả năng ngập lụt vùng trũng thấp ven sông, khu đô thị và sạt lở đất đá khu vực vùng núi.

- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương: có khả năng

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG HỒNG (SÔNG HỒNG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Thanh Quyên và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Thu thập số liệu quan trắc KTTV và thông tin về điều kiện sống, môi trường, kinh tế xã hội, cơ sở hạ tầng (nếu có)	Số liệu mưa, mực nước, số liệu dự báo triều tại Hòn Dấu đầy đủ trên lưu vực sông Hồng. Số liệu KTTV được thu thập đầy đủ; không có thông tin nào đặc biệt về điều kiện sống, môi trường, cơ sở hạ tầng và ktxh.
	Cập nhật số liệu thực đo đã thu thập vào các mô hình dự báo	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình mưa như GFS, STVT, ...
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.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	<ul style="list-style-type: none"> - Diễn biến mưa đã qua; - Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo; - Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH; - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lưu vực sông Hồng 24h qua: có mưa dông rải rác. - Diễn biến thủy văn tác động tới môi trường: ít có khả năng xuất hiện ngập úng ở vùng trũng thấp, sạt lở bờ sông, ... - Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước hạ lưu sông Hồng tại trạm thủy văn Hà Nội đang xuống.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	
Hà Nội	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_410; 12h_400; 18h_390; 24h_380; 30h_370; 36h_365; 42h_355; 48h_350
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		6h_410; 12h_400; 18h_395; 24h_385; 30h_380; 36h_375; 42h_360; 48h_355
		Mực nước hạ lưu sông Hồng tại trạm thủy văn Hà Nội sẽ xuống.
4. Thảo luận dự báo:		
		<ul style="list-style-type: none"> - Dự báo mưa 24 giờ tới: Hình thế gây mưa: ITCZ nối với cơn bão số 1, hoàn lưu phía Tây bão số 1. - Dự báo khu vực ĐBBB có mưa 20-50mm, có nơi >150mm. - Đã thống nhất và trao đổi trong nhóm. Mực nước hạ lưu sông Hồng tại trạm thủy văn Hà Nội sẽ xuống theo điều tiết từ các thủy điện tuyến trên cũng như chịu ảnh hưởng của thủy triều.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		
		Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_SH_20260704_1030.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		
		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web.
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		
		Không có bản tin bổ sung.
8. Đánh giá sai số		
		<ul style="list-style-type: none"> - Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251 - Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày. - Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm.

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG HỒNG
(SÔNG HỒNG)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Dự báo mưa 24 giờ tới: Hình thế gây mưa: ITCZ nối với cơn bão số 1, hoàn lưu phía Tây bão số 1.
- Dự báo khu vực ĐBBB có mưa 20-50mm, có nơi >150mm.
- Đã thống nhất và trao đổi trong nhóm. Mục nước hạ lưu sông Hồng tại trạm thủy văn Hà Nội sẽ xuống theo điều tiết từ các thủy điện tuyến trên cũng như chịu ảnh hưởng của thủy triều.

Số: TVHN_TB-185/DBQG

Hà Nội, ngày 4 tháng 7 năm 2026

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN
LƯU VỰC SÔNG THÁI BÌNH**

1. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

- Sông Cầu: Mực nước trên sông Cầu tại trạm Đáp Cầu đang dao động theo thủy triều..
- Sông Thương: Mực nước trên sông Thương tại trạm Phủ Lạng Thương đang dao động theo thủy triều.
- Sông Lục Nam: Mực nước trên sông Lục Nam tại trạm Lục Nam đang dao động theo thủy triều.
- Sông Thái Bình: Mực nước trên sông Thái Bình đang dao động theo ảnh hưởng của thủy triều.

2. Dự báo, cảnh báo

- Sông Cầu: Mực nước sông Cầu ở khu vực thượng lưu và trung lưu có khả năng xuất hiện 01 đợt lũ; mực nước hạ lưu tại trạm Đáp Cầu có khả năng lên.
- Sông Thương: Mực nước trên sông Thương tại trạm Phủ Lạng Thương có khả năng lên.
- Sông Lục Nam: Mực nước trên sông Lục Nam tại trạm Lục Nam có khả năng lên.
- Sông Thái Bình: Mực nước trên sông Thái Bình tại trạm Phả Lại dao động theo xu thế lên và ảnh hưởng của thủy triều. Trong 36h tới, mực nước tại trạm Phả Lại dự báo cao nhất là 2,60m; thấp nhất là 1,60m.
- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện lũ, ngập lụt.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 10h30' 05/07

Tin phát lúc: 10h30'

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

Phùng Tiến Dũng

Phụ lục

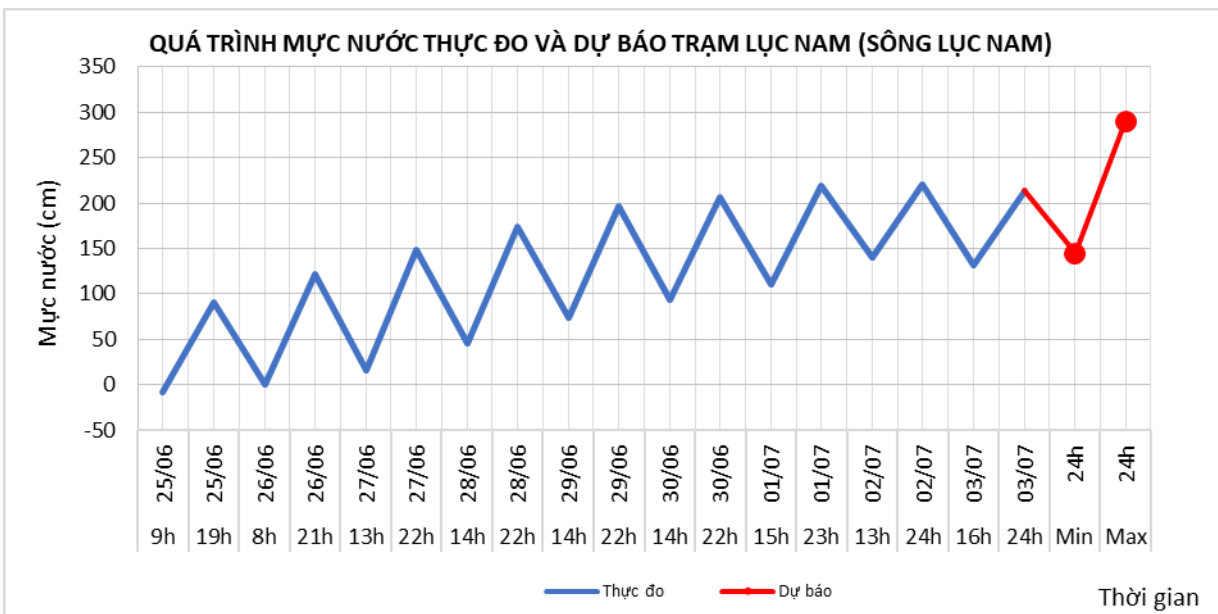
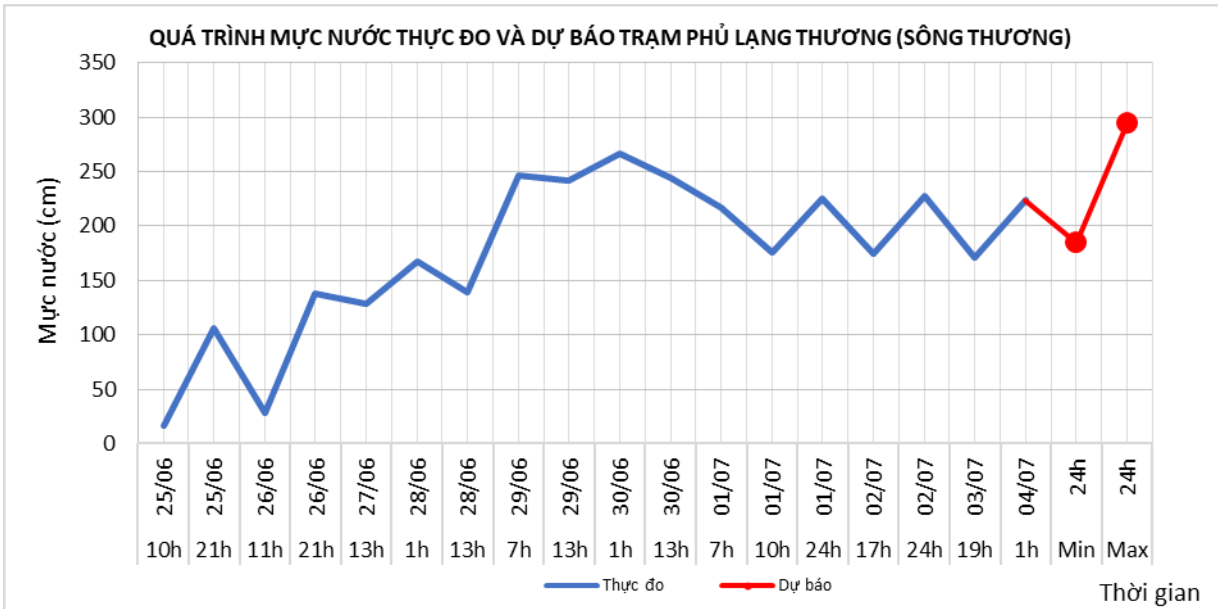
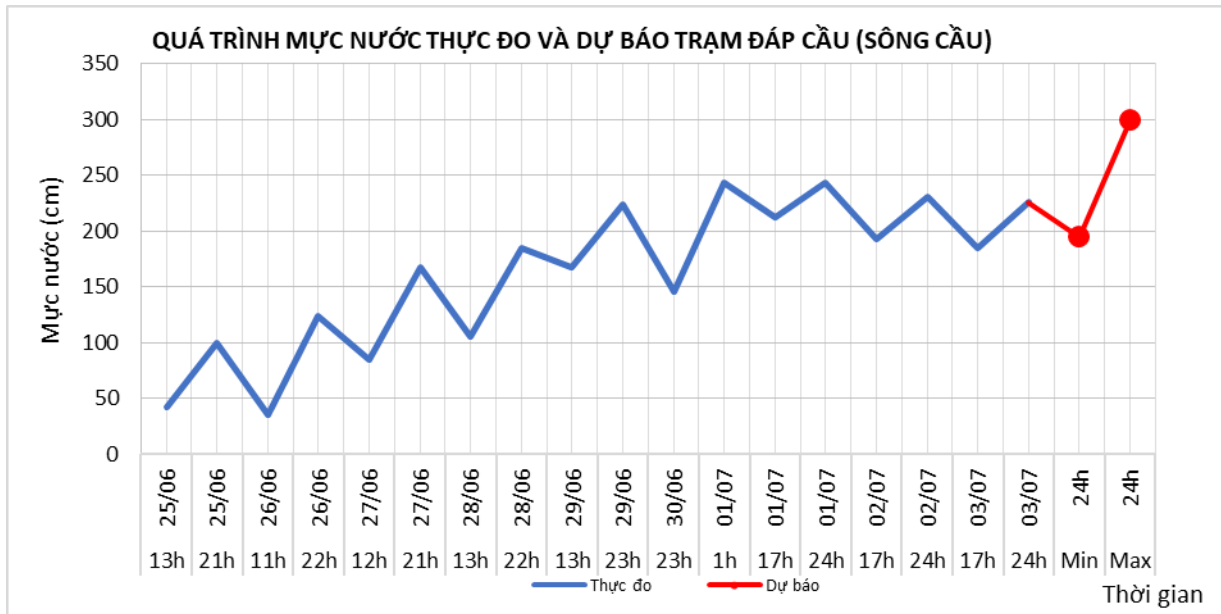
Phụ lục 1: Bảng mực nước thực đo và dự báo các trạm

Đơn vị: cm

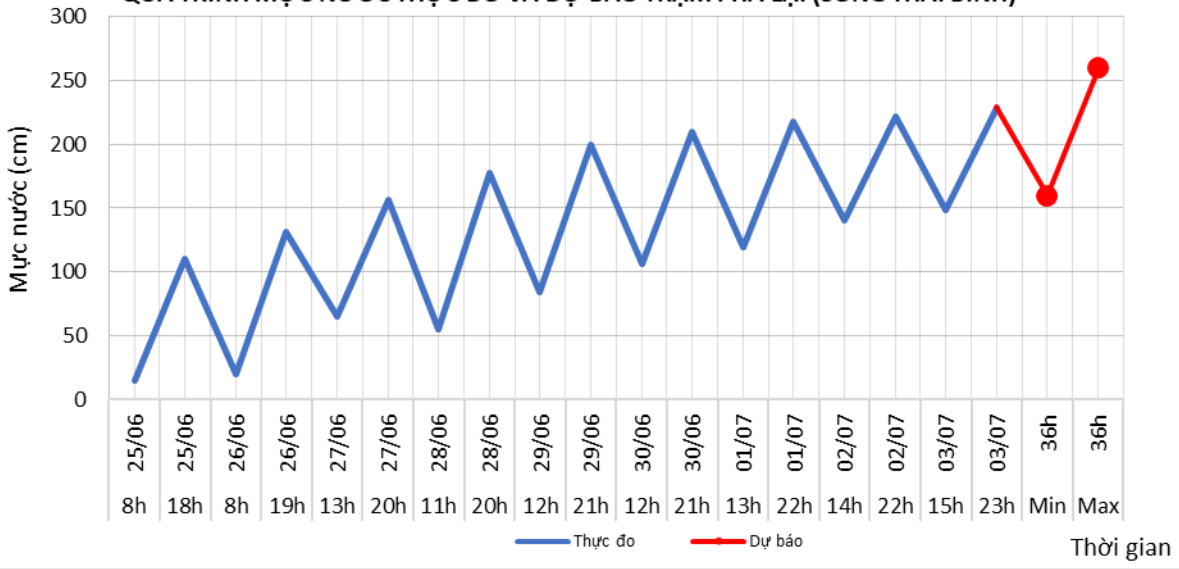
Bảng 1: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng ảnh hưởng triều

Sông	Trạm	Thực đo 24h và 36h qua		Dự báo 24h và 36h tới					
		Mực nước cao nhất	Mực nước thấp nhất	Mực nước cao nhất		Mực nước thấp nhất			
Cầu	Đáp Cầu	226		185		300	↑	195	↑
Thương	Phủ Lạng Thương	224		171		295	↑	185	↑
Lục Nam	Lục Nam	214		132		290	↑	145	↑
Thái Bình	Phả Lại	229		148		260	↑	160	↑

Phụ lục 2. Đường quá trình diễn biến mực nước thực đo và dự báo các trạm



QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM PHẢ LẠI (SÔNG THÁI BÌNH)



HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC SÔNG THÁI BÌNH (SÔNG CẦU)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Thị Xuyên và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Thu thập số liệu quan trắc KTTV và thông tin về điều kiện sống, môi trường, kinh tế xã hội, cơ sở hạ tầng (nếu có)	Số liệu KTTV được thu thập đầy đủ; không có thông tin nào đặc biệt về điều kiện sống, môi trường, cơ sở hạ tầng và ktxh	
Cập nhật số liệu thực đo đã thu thập vào các mô hình dự báo	Đã cập nhật đầy đủ số liệu vào mô hình dự báo thủy văn	
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		
<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa đã qua;- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	<ul style="list-style-type: none">- Lượng mưa 24h: Có mưa rào và dông rải rác.- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mưa-dòng chảy (chỉ thực hiện khi có mưa): Có tham khảo, kết quả dự báo trong sscp.- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA quan hệ mực nước: Min: Đúng; Max: Đúng- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mô hình: Đúng xu thế.- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: không có thông tin- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không có	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Cầu tại trạm Đáp Cầu đang dao động theo thủy triều.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Đáp Cầu	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	-
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max24h_290; Min24h_190
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận	Max24h_300; Min24h_195	
	Mực nước sông Cầu ở khu vực thượng lưu và trung lưu có khả năng xuất hiện 01 đợt lũ; mực nước hạ lưu tại trạm Đáp Cầu có khả năng lên.	
4. Thảo luận dự báo:		
	<p>Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Ninh và Đài KTTV khu vực Bắc Bộ, mực nước sông Cầu tại trạm Đáp Cầu chịu ảnh hưởng của thủy triều, lựa chọn phương án tương quan mực nước tuyến trên - tuyến dưới và ảnh hưởng của triều:</p> <ul style="list-style-type: none">- Thời tiết kv Đông Bắc Bộ: Có mưa, mưa vừa mưa to đến rất to.- Khả năng xuất hiện hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Chưa	

	<p>có khả năng xuất hiện lũ.</p> <p>- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương: không có khả năng xảy ra.</p>
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<p>Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_TB_20260704_1030.pdf</p>
6. Cung cấp bản tin dự báo: <i>(Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)</i>	<p>Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web</p>
7. Bổ sung, cập nhật bản tin <i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>	<p>Không có bản tin bổ sung</p>
8. Đánh giá sai số	<p>- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251</p> <p>- Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày.</p> <p>- Trị số: Có phụ lục đánh giá trị số bản tin theo quy định.</p>

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

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG THÁI BÌNH (SÔNG CẦU)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Ninh và Đài KTTV khu vực Bắc Bộ, mực nước sông Cầu tại trạm Đáp Cầu chịu ảnh hưởng của thủy triều, lựa chọn phương án tương quan mực nước tuyến trên - tuyến dưới và ảnh hưởng của triều:

- Thời tiết kv Đông Bắc Bộ: Có mưa, mưa vừa mưa to đến rất to.
- Khả năng xuất hiện hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Chưa có khả năng xuất hiện lũ.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương: không có khả năng xảy ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG THÁI BÌNH (SÔNG THƯƠNG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Thị Xuyên và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Thu thập số liệu quan trắc KTTV và thông tin về điều kiện sông, môi trường, kinh tế xã hội, cơ sở hạ tầng (nếu có)	Số liệu KTTV được thu thập đầy đủ; không có thông tin nào đặc biệt về điều kiện sông, môi trường, cơ sở hạ tầng và ktxh	
Cập nhật số liệu thực đo đã thu thập vào các mô hình dự báo	Đã cập nhật đầy đủ số liệu vào mô hình dự báo thủy văn	
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		
<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa đã qua;- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	<ul style="list-style-type: none">- Lượng mưa 24h qua: Có rào và dông vài nơi.- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mưa-dòng chảy.- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA quan hệ mực nước: Min: Đúng; Max: Đúng- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mô hình: Đúng xu thế.- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không có thông tin- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không có lũ	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Thương tại trạm Phủ Lạng Thương đang dao động theo thủy triều.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Phủ Lạng Thương	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	-
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max24h_285; Min24h_180
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận	Max24h_295; Min24h_185	
	Mực nước trên sông Thương tại trạm Phủ Lạng Thương có khả năng lên.	
4. Thảo luận dự báo:		
	<p>Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Ninh và Đài KTTV khu vực Bắc Bộ, mực nước sông Thương tại trạm Phủ Lạng Thương tiếp tục biến đổi chậm, lựa chọn phương án tương quan mực nước tuyến trên - tuyến dưới và ảnh hưởng của triều:</p> <ul style="list-style-type: none">- Thời tiết kv Đông Bắc Bộ: Có mưa, mưa vừa mưa to đến rất to.- Khả năng xuất hiện hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Mực nước có khả năng lên.- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sông, cơ	

	sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương: Không có thông tin
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_TB_20260704_1030.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251 - Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày. - Trị số: Có phụ lục đánh giá trị số bản tin theo quy định.

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

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN

LƯU VỰC SÔNG THÁI BÌNH

(SÔNG THƯƠNG)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Ninh và Đài KTTV khu vực Bắc Bộ, mực nước sông Thương tại trạm Phủ Lạng Thương tiếp tục biến đổi chậm, lựa chọn phương án tương quan mực nước tuyến trên - tuyến dưới và ảnh hưởng của triều:

- Thời tiết kv Đông Bắc Bộ: Có mưa, mưa vừa mưa to đến rất to.
- Khả năng xuất hiện hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Mực nước có khả năng lên.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương: Không có thông tin

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG THÁI BÌNH (SÔNG LỤC NAM)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Thị Xuyên và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Thu thập số liệu quan trắc KTTV và thông tin về điều kiện sống, môi trường, kinh tế xã hội, cơ sở hạ tầng (nếu có)	Số liệu KTTV được thu thập đầy đủ; không có thông tin nào đặc biệt về điều kiện sống, môi trường, cơ sở hạ tầng và ktxh	
Cập nhật số liệu thực đo đã thu thập vào các mô hình dự báo	Đã cập nhật đầy đủ số liệu vào mô hình dự báo thủy văn	
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		
<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa đã qua;- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	<ul style="list-style-type: none">- Lượng mưa 24h qua: Có rào và dông rải rác.- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mưa-dòng chảy:- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA quan hệ mực nước: Min: Đúng; Max: Đúng- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mô hình: Đúng xu thế.- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không có thông tin- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: không có khả năng xuất hiện hiện tượng nguy hiểm	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Lục Nam tại trạm Lục Nam đang dao động theo thủy triều.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Lục Nam	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max24h_280; Min24h_140
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max24h_0; Min24h_0
Kết luận	Max24h_290; Min24h_145	
	Mực nước trên sông Lục Nam tại trạm Lục Nam có khả năng lên.	
4. Thảo luận dự báo:		
	<p>Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Ninh và Đài KTTV khu vực Bắc Bộ, mực nước sông Lục Nam tại trạm Lục Nam tiếp tục dao động theo ảnh hưởng của thủy triều, lựa chọn phương án tương quan mực nước tuyến trên - tuyến dưới và ảnh hưởng của triều.</p> <ul style="list-style-type: none">- Thời tiết kv Đông Bắc Bộ: Có mưa, mưa vừa mưa to đến rất to.- Khả năng xuất hiện hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Mực nước có khả năng lên.- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương:	

	Không có thông tin
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_TB_20260704_1030.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật lên website nchmf.gov.vn, gửi lên mạng LAN.
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251 - Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày. - Trị số: Có phụ lục đánh giá trị số bản tin theo quy định.

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

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG THÁI BÌNH(SÔNG LỤC NAM)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Ninh và Đài KTTV khu vực Bắc Bộ, mực nước sông Lục Nam tại trạm Lục Nam tiếp tục dao động theo ảnh hưởng của thủy triều, lựa chọn phương án tương quan mực nước tuyến trên - tuyến dưới và ảnh hưởng của triều.

- Thời tiết kv Đông Bắc Bộ: Có mưa, mưa vừa mưa to đến rất to.
- Khả năng xuất hiện hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Mực nước có khả năng lên.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương: Không có thông tin

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG THÁI BÌNH (SÔNG THÁI BÌNH)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Thị Xuyên và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Thu thập số liệu quan trắc KTTV và thông tin về điều kiện sống, môi trường, kinh tế xã hội, cơ sở hạ tầng (nếu có)	Số liệu KTTV được thu thập đầy đủ; không có thông tin nào đặc biệt về điều kiện sống, môi trường, cơ sở hạ tầng và ktxh
Cập nhật số liệu thực đo đã thu thập vào các mô hình dự báo	Đã cập nhật đầy đủ số liệu vào mô hình dự báo thủy văn
Kết luận (tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý)	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
<ul style="list-style-type: none"> - Diễn biến mưa đã qua; - Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo; - Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH; - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lượng mưa 24giờ qua: Có mưa rào và dông rải rác. - Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA quan hệ mực nước: Min: Đúng; Max: Đúng. - Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mô hình: Đúng xu thế. - Diễn biến thủy văn: Mực nước sông Thái Bình tại Phả Lại đang dao động theo triều

	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Thái Bình đang dao động theo ảnh hưởng của thủy triều.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Phả Lại	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	-
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Min36h_155; Max36h_250
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		Min36h_160; Max36h_260
		Mực nước trên sông Thái Bình tại trạm Phả Lại dao động theo xu thế lên và ảnh hưởng của thủy triều. Trong 36h tới, mực nước tại trạm Phả Lại dự báo cao nhất là 2,60m; thấp nhất là 1,60m.
4. Thảo luận dự báo:		<p>Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV Bắc Bộ, mực nước sông Thái Bình tại trạm Phả Lại tiếp tục dao động theo triều, lựa chọn phương án tương quan tuyến trên - tuyến dưới và mực nước thủy triều:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời tiết kv Đồng Bằng: Có mưa, mưa vừa có nơi mưa to đến rất to. - Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: Ít có khả năng. - Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương: Không có thông tin
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_TB_20260704_1030.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		<ul style="list-style-type: none"> - Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251 - Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày. - Trị số: Có phụ lục đánh giá trị số bản tin theo quy định.

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

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG THÁI BÌNH (SÔNG THÁI BÌNH)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV Bắc Bộ, mực nước sông Thái Bình tại trạm Phả Lại tiếp tục dao động theo triều, lựa chọn phương án tương quan tuyến trên - tuyến dưới và mực nước thủy triều:

- Thời tiết kv Đồng Bằng: Có mưa, mưa vừa có nơi mưa to đến rất to.
- Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: Ít có khả năng.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế- xã hội tại địa phương: Không có thông tin

Số: TVHN_BT-185/DBQG

Hà Nội, ngày 4 tháng 7 năm 2026

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN
KHU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ**

1. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

- Sông Mã: Mức nước thượng lưu sông Mã biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
- Sông Cả: Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều.
- Sông La: Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.
- Sông Gianh: Mức nước thượng lưu sông Gianh biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
- Sông Hương: Mức nước trên sông Hương có dao động

2. Dự báo, cảnh báo

- Sông Mã: Mức nước thượng lưu sông Mã có dao động, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều.
- Sông Cả: Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
- Sông La: Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.
- Sông Gianh: Mức nước thượng lưu sông Gianh tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
- Sông Hương: Mức nước trên sông Hương có dao động.
- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện lũ, ngập lụt.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 10h30' 05/07

Tin phát lúc: 10h30'

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

Phụ lục

Phụ lục 1: Bảng mực nước thực đo và dự báo các trạm

Đơn vị: cm

Bảng 1.1: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng không ảnh hưởng triều

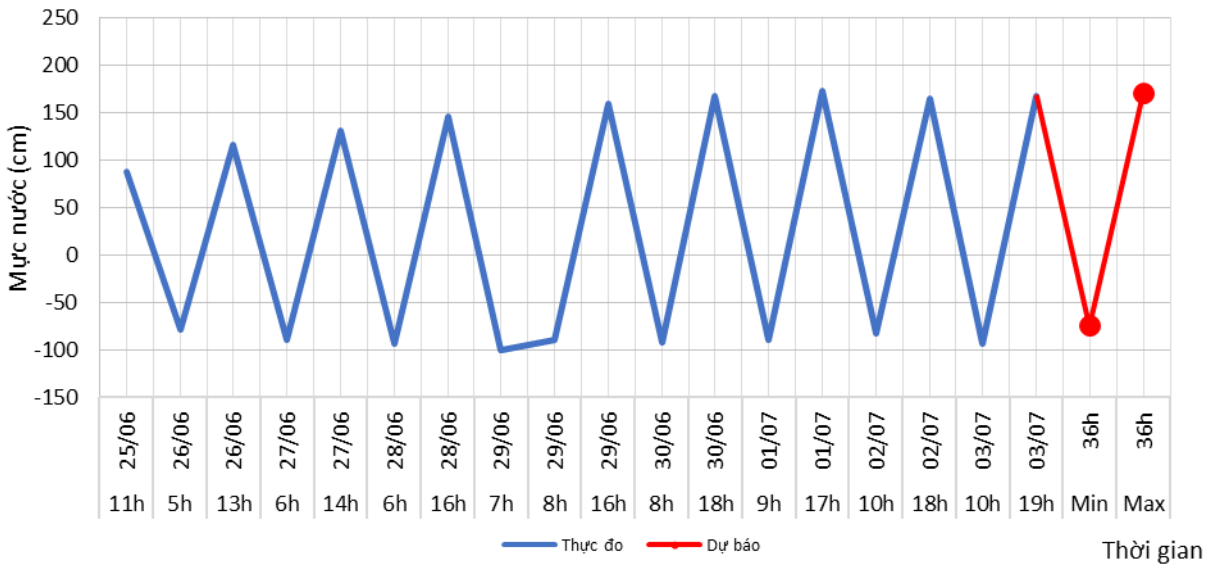
Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo											
		13h-03/07	19h-03/07	1h-04/07	7h-04/07	13h-04/07	19h-04/07	1h-05/07	7h-05/07	13h-05/07	19h-05/07						
Cả	Nam Đàn	-57	124	84	1	-60	↓	120	↑	90	↓	15	↓	-50	↓	115	↑

Bảng 1.2: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng ảnh hưởng triều

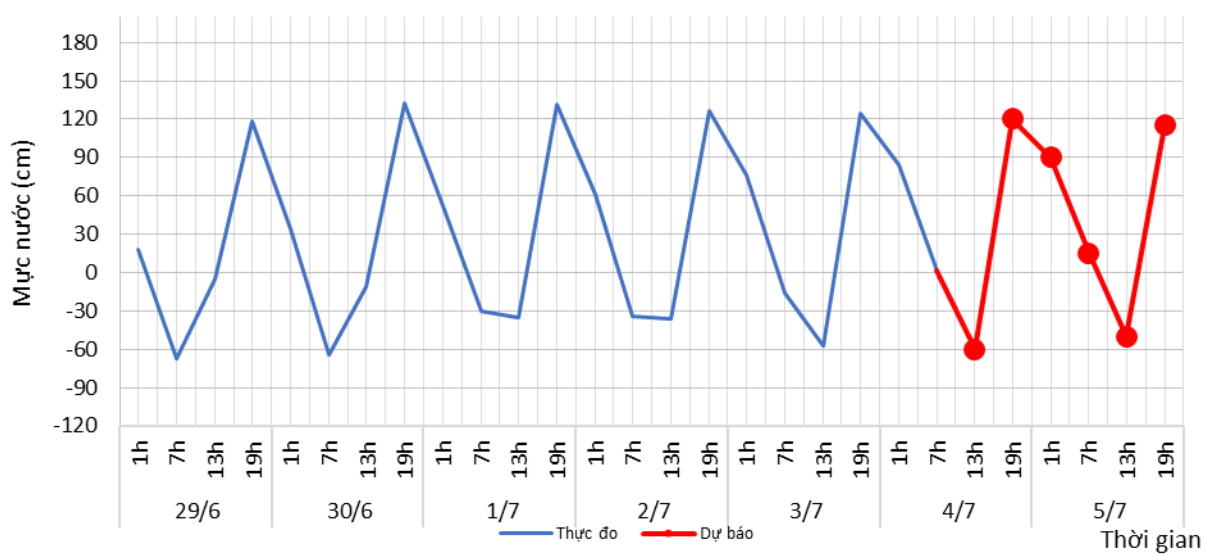
Sông	Trạm	Thực đo 24h và 36h qua		Dự báo 24h và 36h tới			
		Mực nước cao nhất	Mực nước thấp nhất	Mực nước cao nhất		Mực nước thấp nhất	
Mã	Giàng	167	-93	170	↑	-75	↑
La	Linh Cảm	122	-100	160	↑	-85	↑
Gianh	Mai Hóa	73	-76	70	↓	-75	↑
Hương	Kim Long	52	50	52	→	50	→

Phụ lục 2. Đường quá trình diễn biến mực nước thực đo và dự báo các trạm

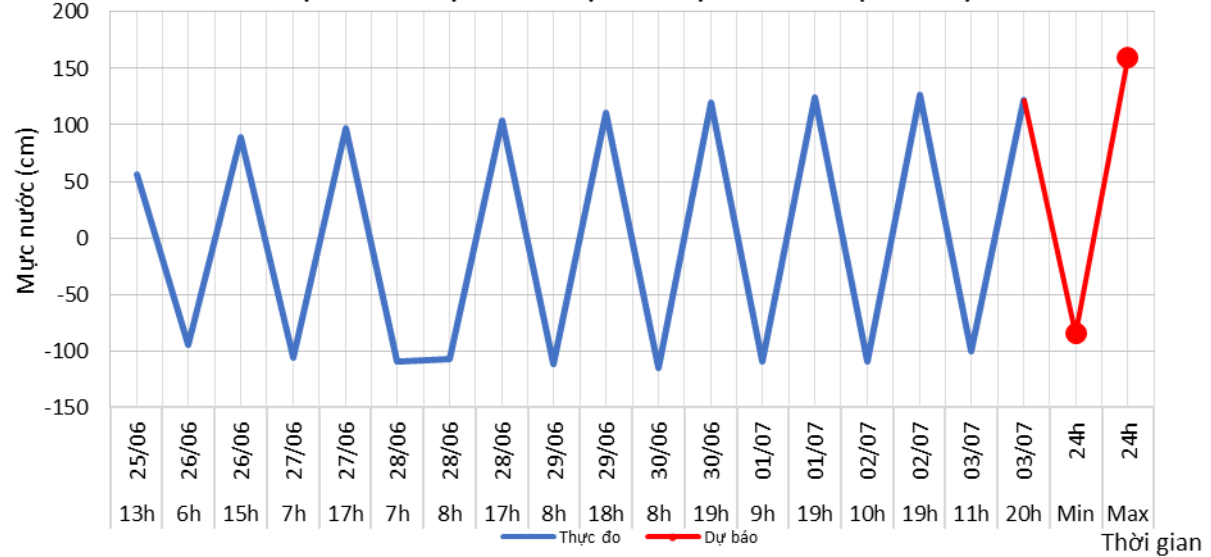
QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM GIÀNG (SÔNG MÃ)



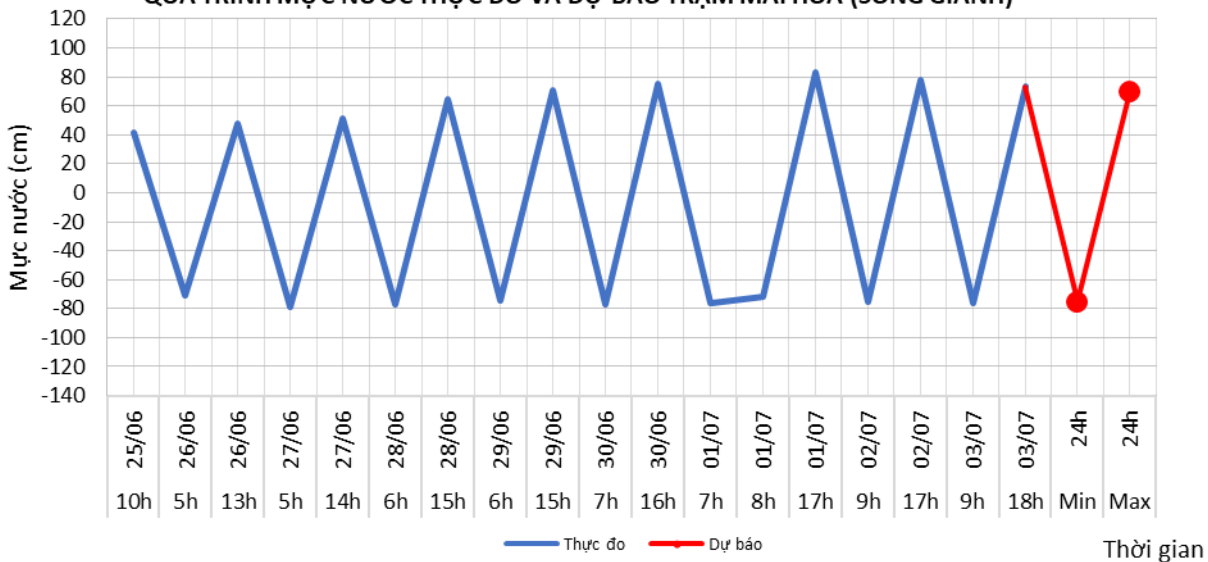
QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM NAM ĐÀN (SÔNG CẢ)



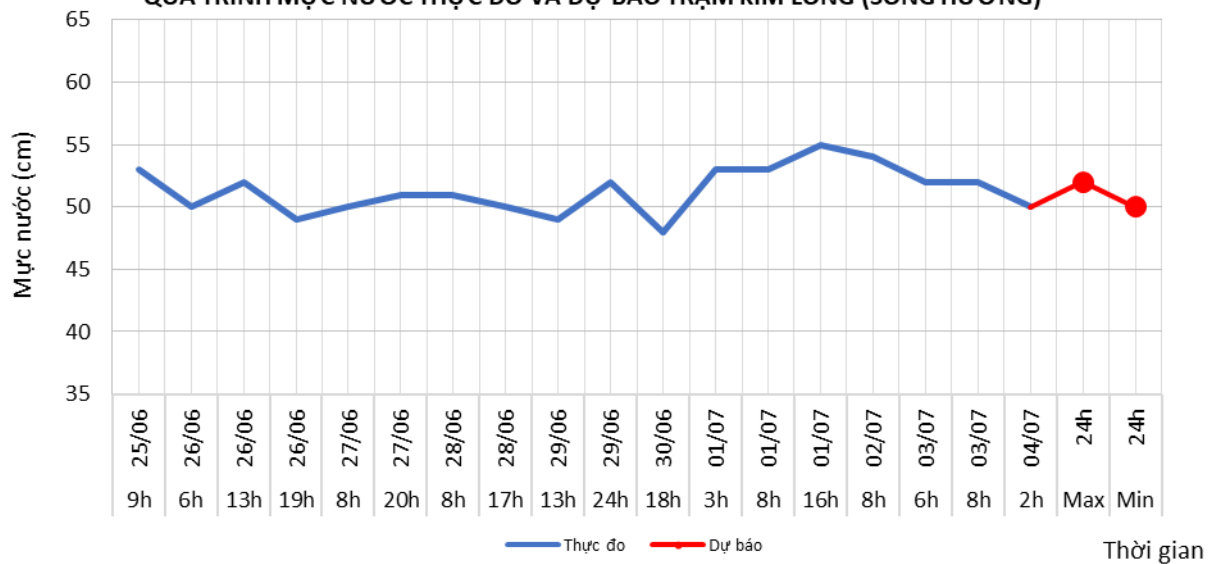
QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM LINH CẨM (SÔNG LA)



QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM MAI HÓA (SÔNG GIANH)



QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM KIM LONG (SÔNG HƯƠNG)



**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG MÃ)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Vũ Thị Thanh Vân và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước trên sông Mã đầy đủ.	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình, sản phẩm dự báo mưa định lượng và bản tin dự báo mưa hàng ngày phục vụ thủy văn của phòng thời tiết	
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu hồ đầy đủ, riêng hồ chứa Hồi Xuân không có số liệu.	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
- Diễn biến mưa đã qua và dự báo mưa trong thời gian dự kiến (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>) - Đánh giá sai số các phương án đã tham khảo: - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	36h qua: Trong 36h qua, khu vực không mưa 36h tới: Khu vực có mưa vừa, mưa to Sai số các phương án đã tham khảo: +Phương án 1: Đủ độ tin cậy +Phương án 2: Đủ độ tin cậy	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước thượng lưu sông Mã biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Giàng	Phương án 1: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max: 36h_184; Min: 36h_-58
	Phương án 2: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max: 36h_175; Min: 36h_-66
	Phương án 3: Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận	Max: 36h_170; Min: 36h_-75	
	Mực nước thượng lưu sông Mã có dao động, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều.	
4. Thảo luận dự báo:	Xu thế: Mực nước thượng lưu sông Mã có dao động, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều. +Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Khu vực không xuất hiện lũ. +Độ tin cậy các phương án: Các phương án đã lựa chọn đủ độ tin cậy Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin DBQG_TVHN_BT_20260704_1030.pdf đính kèm hồ sơ này	
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web đúng giờ quy định	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin	Không có bản tin bổ sung	

<i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>	
8. Đánh giá sai số	Tính đầy đủ: Đầy đủ Tính kịp thời: Kịp thời Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ**

(SÔNG MÃ)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Xu thế: Mực nước thượng lưu sông Mã có dao động, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều.

+Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Khu vực không xuất hiện lũ.

+Độ tin cậy các phương án: Các phương án đã lựa chọn đủ độ tin cậy

Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG CẢ)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026
Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia
Trưởng ca dự báo: Vũ Thị Thanh Vân và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước của các trạm trên lưu vực đầy đủ	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình, sản phẩm dự báo mưa định lượng và bản tin dự báo mưa hàng ngày phục vụ thủy văn của phòng thời tiết	
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu hồ đầy đủ, riêng hồ chứa Bản Mòng không có số liệu.	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
-Diễn biến mưa đã qua và dự báo mưa trong thời gian dự kiến (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>) - Đánh giá sai số các phương án đã tham khảo: - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	36h qua: Khu vực không mưa 36h tới: Khu vực có mưa rào và dông. Sai số các phương án đã tham khảo: +Phương án 1: Đủ độ tin cậy +Phương án 2: Đủ độ tin cậy	
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 dao động theo triều.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Nam Đàn	Phương án 1: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_-57; 12h_135; 18h_82; 24h_-1; 30h_-46; 36h_112
	Phương án 2: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_-61; 12h_126; 18h_87; 24h_9; 30h_-37; 36h_103
	Phương án 3: Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận	6h_-60; 12h_120; 18h_90; 24h_15; 30h_-50; 36h_115	
	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều	
4. Thảo luận dự báo:	+Xu thế: Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều. +Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Khu vực không xuất hiện lũ. +Độ tin cậy các phương án: Các phương án đã lựa chọn đủ Độ tin cậy. Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin DBQG_TVHN_BT_20260704_1030.pdf đính kèm hồ sơ này	
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web đúng giờ quy định	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin	Không có bản tin bổ sung	

<i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>	
8. Đánh giá sai số	Tính đầy đủ: Đầy đủ Tính kịp thời: Kịp thời Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG CẢ)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

+Xu thế: Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều.

+Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Khu vực không xuất hiện lũ.

+Độ tin cậy các phương án: Các phương án đã lựa chọn đủ Độ tin cậy.

Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG LA)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Vũ Thị Thanh Vân và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước trên các khu vực đầy đủ và đúng giờ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình mưa số trị và các bản tin dự báo mưa định lượng và bản tin dự báo phục vụ của phòng thời tiết hàng ngày
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu cơ bản đầy đủ, đúng giờ.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	-Diễn biến mưa đã qua và dự báo mưa trong thời gian dự kiến (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>) - Đánh giá sai số các phương án đã tham khảo: - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	24h qua: Khu vực không mưa 24h tới: Khu vực có mưa rào và dông vài nơi Sai số các phương án đã tham khảo: +Phương án 1: Đủ độ tin cậy +Phương án 2: Đủ độ tin cậy
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Linh Cảm	Phương án 1: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max: 24h_147; Min: 24h_-88
	Phương án 2: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max: 24h_149; Min: 24h_-90
	Phương án 3: Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		Max: 24h_160; Min: 24h_-85
		Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.
4. Thảo luận dự báo:		+ Xu thế: Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều. + Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Khu vực không xuất hiện lũ. + Độ tin cậy các phương án: các phương án đã lựa chọn đủ Độ tin cậy. Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin DBQG_TVHN_BT_20260704_1030.pdf đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được đưa vào các ổ nghiệp vụ, gửi email và đưa lên Web đầy đủ, đúng giờ
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung

8. Đánh giá sai số	Tính đầy đủ: Đầy đủ Tính kịp thời: Kịp thời Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm
---------------------------	---

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG LA)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- + Xu thế: Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.
 - + Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Khu vực không xuất hiện lũ.
 - + Độ tin cậy các phương án: các phương án đã lựa chọn đủ Độ tin cậy.
- Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Đoàn Thị Vân và các dự báo viên

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 các sản phẩm mô hình mưa số trị và các bản tin dự báo mưa định lượng của phòng số trị viễn thám, bản tin dự báo phục vụ của phòng thời tiết hàng ngày.
	Kết luận <i>(tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý)</i>	Số liệu không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	<ul style="list-style-type: none"> - Diễn biến mưa đã qua và mưa dự báo 24h tới (thời gian, khu vực, tổng lượng mưa); - Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo; - Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH; - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm. 	<ul style="list-style-type: none"> -Diễn biến mưa: + 24h qua: Khu vực Quảng Trị phổ biến không mưa + 24h tới: Khu vực Quảng Trị có mưa vài nơi - Đánh giá sai số các phương án dự báo: Phương án đủ độ tin cậy. - Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không tác động - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xuất hiện lũ trên các sông.
	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.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Mai Hóa	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Hmax: 77; Hmin: -69
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Hmax: 71; Hmin: -85
	Phương án dựa trên cơ sở các	

	mô hình toán	
Kết luận		Hmax: 70; Hmin: -75
		Mực nước thượng lưu sông Gianh tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
4. Thảo luận dự báo:		- Xu thế: Mực nước thượng lưu sông Gianh tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều. - Khả năng xảy ra các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ. - Độ tin cậy các phương án: Đủ độ tin cậy Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này DBQG_TVHN_BT_20260704_1030
6. Cung cấp bản tin dự báo: (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Đầy đủ; Kịp thời; Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG GIANH)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Xu thế: Mực nước thượng lưu sông Gianh tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
 - Khả năng xảy ra các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ.
 - Độ tin cậy các phương án: Đủ độ tin cậy
- Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ (SÔNG HƯƠNG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Đoàn Thị Vân và các dự báo viên

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 các sản phẩm mô hình mưa số trị và các bản tin dự báo mưa định lượng của phòng số trị viễn thám, bản tin dự báo phục vụ của phòng thời tiết hàng ngày.
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa đã qua và mưa dự báo 24h tới (thời gian, khu vực, tổng lượng mưa);- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	Diễn biến mưa: + 24h qua: Khu vực TP. Huế có mưa vài nơi. + 24h tới: Khu vực có mưa vài nơi. - Đánh giá sai số các phương án dự báo: Phương án đủ độ tin cậy. - Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không tác động - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xuất hiện lũ trên các sông
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Hương có dao động
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Kim Long	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Hmax: 53; Hmin: 48
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Hmax: 53; Hmin: 50
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		Hmax: 52; Hmin: 50
		Mực nước trên sông Hương có dao động.
4. Thảo luận dự báo:		<ul style="list-style-type: none">- Xu thế: Mực nước trên sông Hương có dao động.- Khả năng xảy ra các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ trên các sông- Độ tin cậy các phương án: Có đủ độ tin cậy. Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này DBQG_TVHN_BT_20260704_1030
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Đầy đủ; Kịp thời; Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG HƯƠNG)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Xu thế: Mức nước trên sông Hương có dao động.
- Khả năng xảy ra các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ trên các sông
- Độ tin cậy các phương án: Có đủ độ tin cậy.

Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

Số: TVHN_NT-185/DBQG

Hà Nội, ngày 4 tháng 7 năm 2026

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN
CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC NAM TRUNG BỘ**

1. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

- Sông Vu Gia-Thu Bồn: Mức nước trên sông Vu Gia và trung, thượng lưu Thu Bồn biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo triều.
- Sông Trà Khúc: Mức nước thượng lưu có dao động, hạ lưu dao động theo điều tiết hồ chứa và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
- Sông Kôn: Mức nước sông Kôn tại trạm Thạnh Hòa có dao động nhẹ theo vận hành của công trình thủy lợi.

- Sông Ba: Mức nước hạ lưu sông Ba dao động do chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên và thủy triều.

2. Dự báo, cảnh báo

- Sông Vu Gia-Thu Bồn: Mức nước trên sông Vu Gia và trung, thượng lưu sông Thu Bồn tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo triều.
- Sông Trà Khúc: Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
- Sông Kôn: Mức nước trên sông Kôn tại trạm Thạnh Hòa dao động nhẹ theo vận hành của công trình thủy lợi.
- Sông Ba: Mức nước hạ lưu sông Ba tiếp tục dao động do chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên và thủy triều.
- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện lũ, ngập lụt.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 10h30' 05/07

Tin phát lúc: 10h30'

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

Đoàn Thị Vân

Phụ lục

Phụ lục 1: Bảng mực nước thực đo và dự báo các trạm

Đơn vị: cm

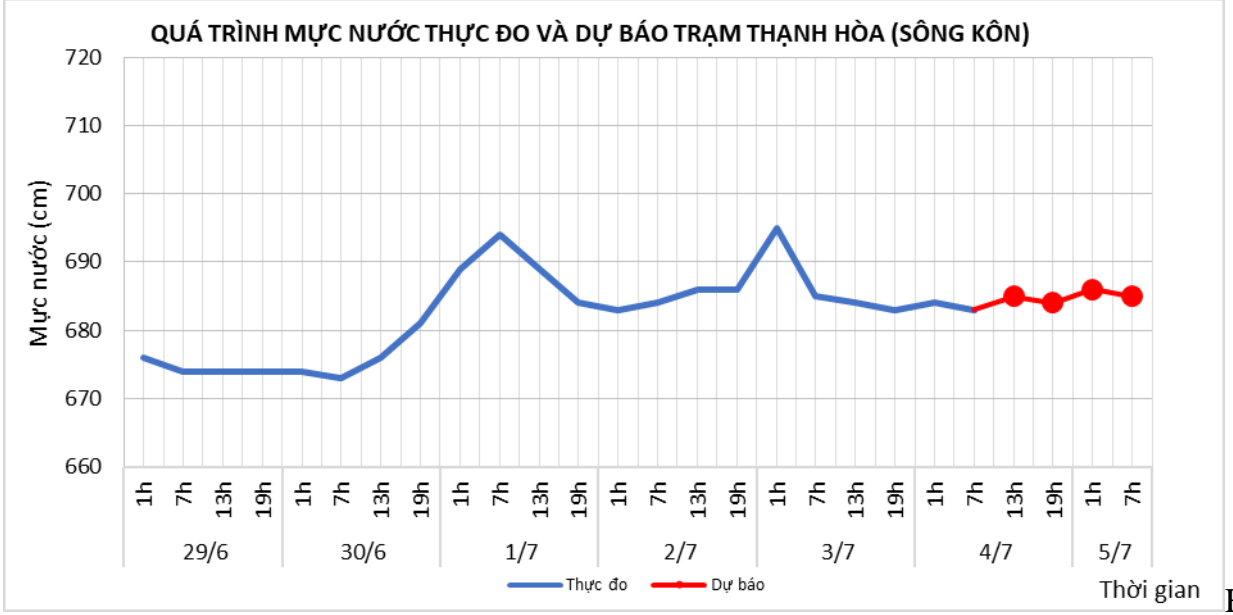
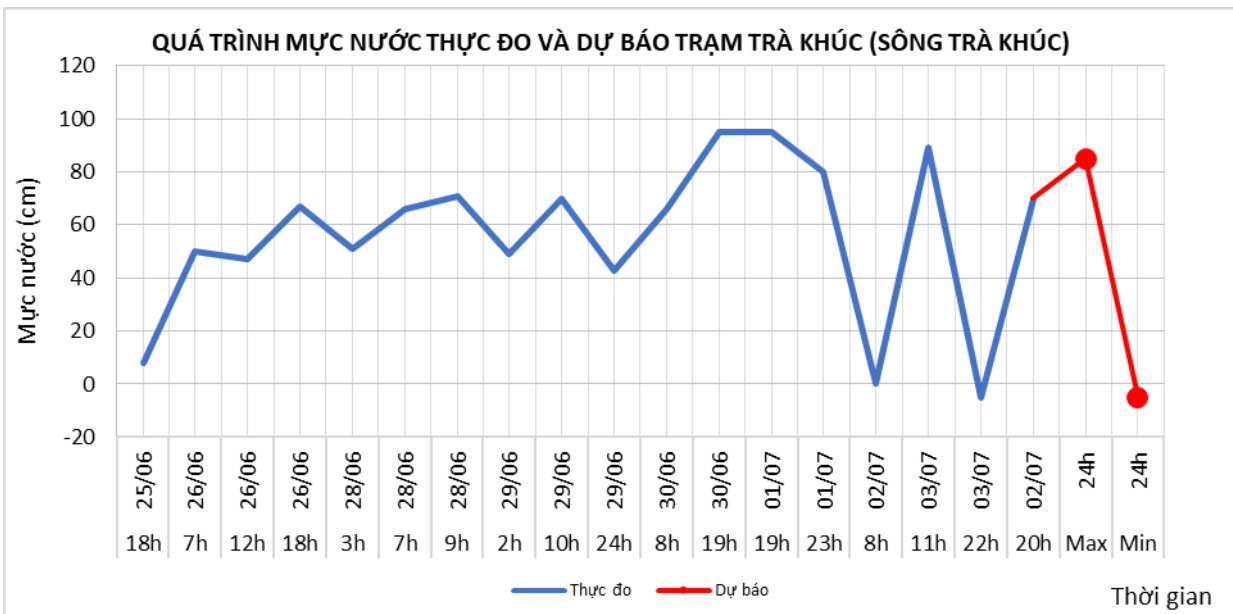
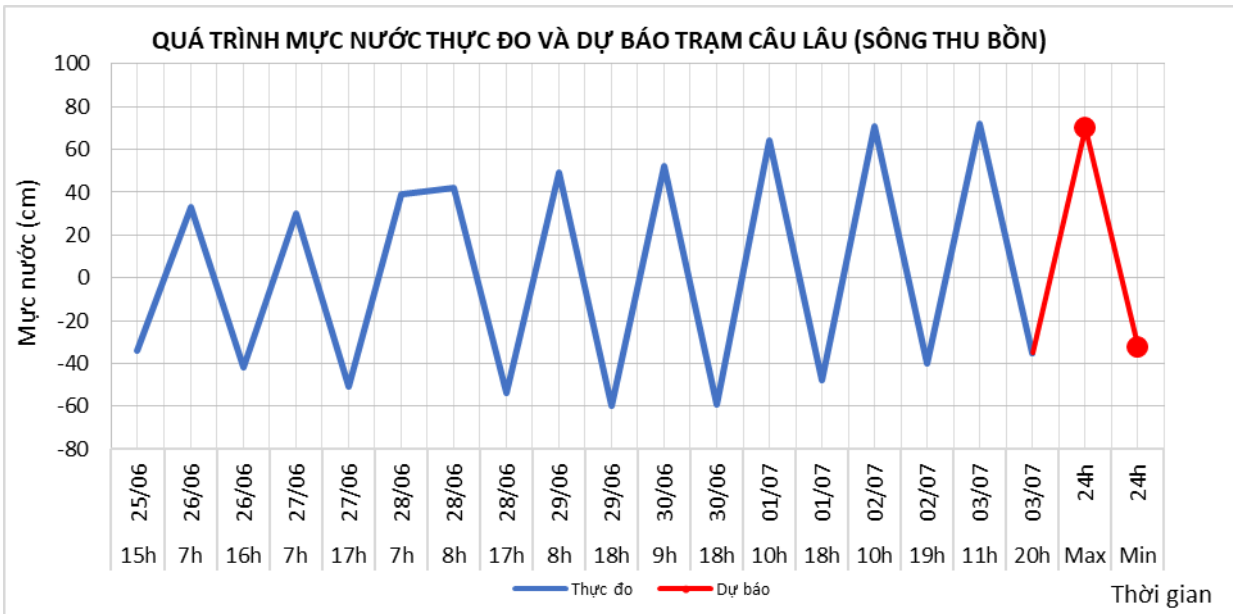
Bảng 1.1: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng không ảnh hưởng triều

Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo							
		13h-03/07	19h-03/07	1h-04/07	7h-04/07	13h-04/07		19h-04/07		1h-05/07		7h-05/07	
Kôn	Thanh Hòa	684	683	684	683	685	↑	684	↓	686	↑	685	↓

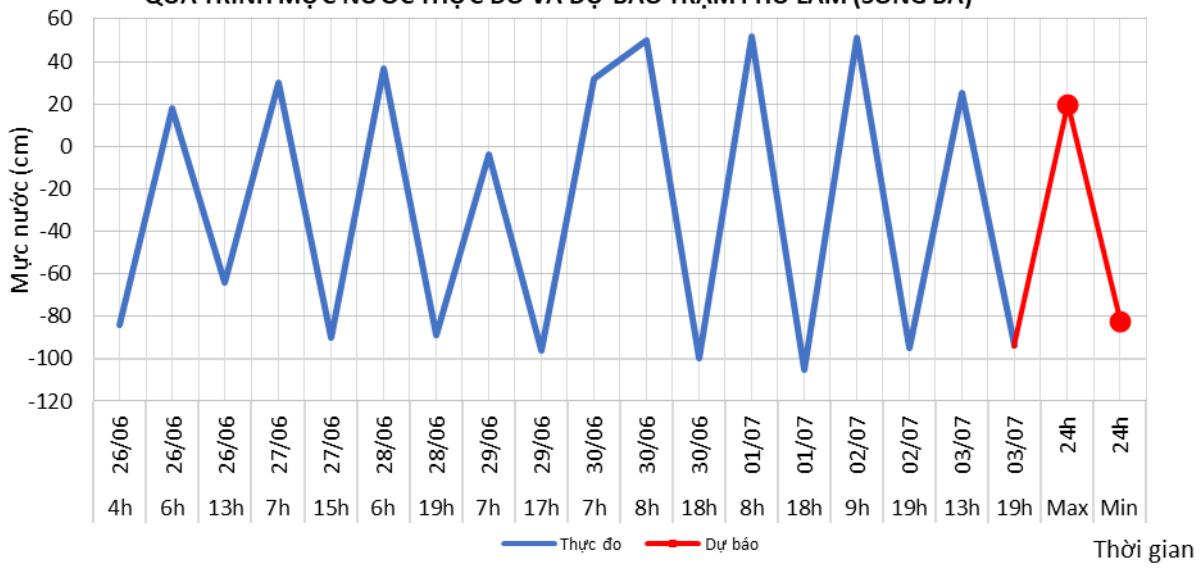
Bảng 1.2: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng ảnh hưởng triều

Sông	Trạm	Thực đo 24h qua		Dự báo 24h tới			
		Mực nước cao nhất	Mực nước thấp nhất	Mực nước cao nhất		Mực nước thấp nhất	
Thu Bồn	Câu Lâu	72	-35	70	↓	-32	↑
Trà Khúc	Trà Khúc	89	-5	85	↓	-5	⇒
Đà Rằng	Phú Lâm	25	-94	20	↓	-82	↑

Phụ lục 2. Đường quá trình diễn biến mực nước thực đo và dự báo các trạm



QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM PHÚ LÂM (SÔNG BA)



**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG VU GIA-THU BỒN)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Đoàn Thị Vân và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa đầy đủ, Trạm Hiệp Đức không có số liệu từ 17h/02/7
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình mưa số trị và các bản tin dự báo mưa định lượng của phòng số trị viễn thám, bản tin dự báo phục vụ của phòng thời tiết hàng ngày.
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chính lý</i>)		Số liệu không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa đã qua và mưa dự báo 24h tới (thời gian, khu vực, tổng lượng mưa);- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa:<ul style="list-style-type: none">+ 24h qua: Khu vực TP. Đà Nẵng có mưa vài nơi+ 24h tới: Khu vực có mưa vài nơi- Đánh giá sai số các phương án dự báo: Phương án đủ độ tin cậy.- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không tác động.- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xuất hiện lũ trên sông Vu Gia-Thu Bồn
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Vu Gia và trung, thượng lưu Thu Bồn biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo triều.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Câu Lâu	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Hmax: 68; Hmin: -42
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Hmax: 76; Hmin: -42
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		Hmax: 70; Hmin: -32
		Mực nước trên sông Vu Gia và trung, thượng lưu sông Thu Bồn tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo triều.
4. Thảo luận dự báo:		
		<ul style="list-style-type: none">- Xu thế: Mực nước trên sông Vu Gia và trung, thượng lưu sông Thu Bồn tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo triều.- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ trên các sông- Độ tin cậy các phương án: có đủ độ tin cậy. Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		
		Bản tin đính kèm hồ sơ này DBQG_TVHN_NT_20260704_1030

6. Cung cấp bản tin dự báo: (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	Đầy đủ; Kịp thời; Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG VU GIA-THU BỒN)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Xu thế: Mực nước trên sông Vu Gia và trung, thượng lưu sông Thu Bồn tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo triều.
 - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ trên các sông
 - Độ tin cậy các phương án: có đủ độ tin cậy.
- Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG TRÀ KHÚC)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Đoàn Thị Vân và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa đầy đủ, trạm An Chi không có số liệu truyền thống, ODA	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình mưa số trị và các bản tin dự báo mưa định lượng của phòng số trị viễn thám, bản tin dự báo phục vụ của phòng thời tiết hàng ngày.	
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu không cần chỉnh lý	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa đã qua và mưa dự báo 24h tới (thời gian, khu vực, tổng lượng mưa);- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa:<ul style="list-style-type: none">+ 24h qua: Khu vực Quảng Ngãi phổ biến không mưa+ 24h tới: Khu vực Quảng Ngãi phổ biến không mưa- Đánh giá sai số các phương án dự báo: Đủ độ tin cậy.- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không tác động.- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xuất hiện lũ trên các sông.	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước thượng lưu có dao động, hạ lưu dao động theo điều tiết hồ chứa và chịu ảnh hưởng của thủy triều.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Trà Khúc	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Hmax: 76; Hmin: 1
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Hmax: 88; Hmin: -9
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận	Hmax: 85; Hmin: -5	
	Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa và chịu ảnh hưởng của thủy triều.	
4. Thảo luận dự báo:	<ul style="list-style-type: none">- Xu thế: Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa và chịu ảnh hưởng của thủy triều.- Khả năng xảy ra thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ trên các sông.- Độ tin cậy các phương án: Có đủ độ tin cậy. Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này DBQG_TVHN_NT_20260704_1030	
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web	

7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	Đầy đủ; Kịp thời; Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG TRÀ KHÚC)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Xu thế: Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
 - Khả năng xảy ra thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ trên các sông.
 - Độ tin cậy các phương án: Có đủ độ tin cậy.
- Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG KÔN)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026
Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia
Trưởng ca dự báo: Nguyễn Trường và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước, hồ chứa đầy đủ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm dự báo mưa của Phòng Dự báo STVT và phòng Dự báo thời tiết.
	Kết luận <i>(tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý)</i>	Số liệu đầy đủ.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua <i>(thời gian, khu vực, tổng lượng mưa)</i>	24h qua: Khu vực sông Kôn có mưa vài nơi, lượng mưa <5mm. Trong 24h tới trên khu vực sông Kôn chiều tối và đêm có mưa rào và dông rải rác. Lượng mưa theo thời đoạn 12h là 5-10mm và 5-10mm, có nơi trên 30mm. Sai số các phương án đã tham khảo: + Phương án 1: Đủ độ tin cậy + Phương án 2: Đủ độ tin cậy + Phương án 3: Đủ độ tin cậy
	Diễn biến mực nước/lưu lượng <i>(Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế)</i>	Mực nước sông Kôn tại trạm Thạnh Hòa có dao động nhẹ theo vận hành của công trình thủy lợi.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Thạnh Hòa	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_677; 12h_672; 18h_689; 24h_690
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_679; 12h_679; 18h_681; 24h_698
	Phương án dựa trên cơ sở các	6h_675; 12h_685; 18h_691; 24h_690

	mô hình toán	
Kết luận		6h_418; 12h_419; 18h_420; 24h_419
		Mức nước trên sông Kôn tại trạm Thanh Hòa dao động nhẹ theo vận hành của công trình thủy lợi.
4. Thảo luận dự báo:		+ Xu thế: Mức nước trên sông Kôn tại trạm Thanh Hòa dao động nhẹ theo vận hành của công trình thủy lợi. +Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Ít khả năng ảnh hưởng tới các hoạt động như giao thông thủy, nuôi trồng thủy sản, sản xuất nông nghiệp, dân sinh và các hoạt động kinh tế - xã hội. +Độ tin cậy các phương án: các phương án đã lựa chọn có độ tin cậy cao. Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_NT_20260704_1030.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Thanh Hòa: 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, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG KÔN)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

+ Xu thế: Mức nước trên sông Kôn tại trạm Thanh Hòa dao động nhẹ theo vận hành của công trình thủy lợi.

+Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Ít khả năng ảnh hưởng tới các hoạt động như giao thông thủy, nuôi trồng thủy sản, sản xuất nông nghiệp, dân sinh và các hoạt động kinh tế - xã hội.

+Độ tin cậy các phương án: các phương án đã lựa chọn có độ tin cậy cao.

Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG BA)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Trường và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước, hồ chứa đầy đủ	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm dự báo mưa của Phòng Dự báo STVT và phòng Dự báo thời tiết.	
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>)	24h qua: Trên lưu vực sông Ba có mưa vài nơi, lượng mưa tại trạm Pơ Mơ Rê 21mm... Sai số các phương án đã tham khảo: + Phương án 1: Đủ độ tin cậy. + Phương án 2: Đủ độ tin cậy. + Phương án 3: Đủ độ tin cậy	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước hạ lưu sông Ba dao động do chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên và thủy triều.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Phú Lâm	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max: 24h_5; Min: 24h_-72
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max: 24h_15; Min: 24h_-70
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max: 24h_20; Min: 24h_-82
Kết luận	Max: 24h_20; Min: 24h_-82	
	Mực nước hạ lưu sông Ba tiếp tục dao động do chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên và thủy triều.	
4. Thảo luận dự báo:	+ Trong 24h tới trên khu vực sông Ba chiều tối và đêm có mưa rào và dông rải rác. Lượng mưa theo thời đoạn 12h là 5-10mm và 5-10mm, có nơi trên 30mm. + Xu thế: Trong 24 giờ tới, mực nước trên sông Ba dao động theo điều tiết của hồ chứa và ảnh hưởng thủy triều. + Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: ít có khả năng ảnh hưởng tới các hoạt động như giao thông thủy, nuôi trồng thủy sản, sản xuất nông nghiệp, dân sinh và các hoạt động kinh tế - xã hội. + Độ tin cậy các phương án: Các phương án đã lựa chọn đủ độ tin cậy. Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_NT_20260704_1030.pdf	
6. Cung cấp bản tin dự báo:	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	

(Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	Max: Đúng; Min: Đúng

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC
KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG BA)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Mực nước hạ lưu sông Ba tiếp tục dao động do chịu ảnh hưởng của điều tiết thủy điện tuyến trên và thủy triều.

**CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
TRUNG TÂM DỰ BÁO
KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN QUỐC GIA**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: TVHN_MC-185/DBQG

Hà Nội, ngày 4 tháng 7 năm 2026

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN
LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG**

1. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

- Sông Đăk Bla: Mực nước trên các sông dao động theo điều tiết của các hồ chứa thủy điện.
- Sông Krông Ana: Mực nước sông Krông Ana biến đổi theo xu thế lên chậm. Mực nước các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
- Sông Cửu Long: Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long dao động theo triều. Mực nước cao nhất ngày 03/7 trên sông Tiền tại trạm Tân Châu 1,03m, trên sông Hậu tại trạm Châu Đốc 1,12m

2. Dự báo, cảnh báo

- Sông Đăk Bla: Mực nước trên các sông dao động theo điều tiết của các hồ chứa thủy điện.
- Sông Krông Ana: Mực nước trên sông Krông Ana biến đổi theo xu thế lên chậm. Mực nước các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
- Sông Cửu Long: Mực đầu nguồn sông Cửu Long dao động theo triều. Đến ngày 08/7, mực nước cao nhất ngày trên sông Tiền tại trạm Tân Châu ở mức 1,15m; trên sông Hậu tại trạm Châu Đốc ở mức 1,3m

- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ, ngập lụt.

- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: Ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 10h30' 05/07

Tin phát lúc: 10h30'

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



Lê Đức Tùng

Phụ lục

Phụ lục 1: Bảng mực nước thực đo và dự báo các trạm

Bảng 1.1: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng không ảnh hưởng triều
Đơn vị: cm

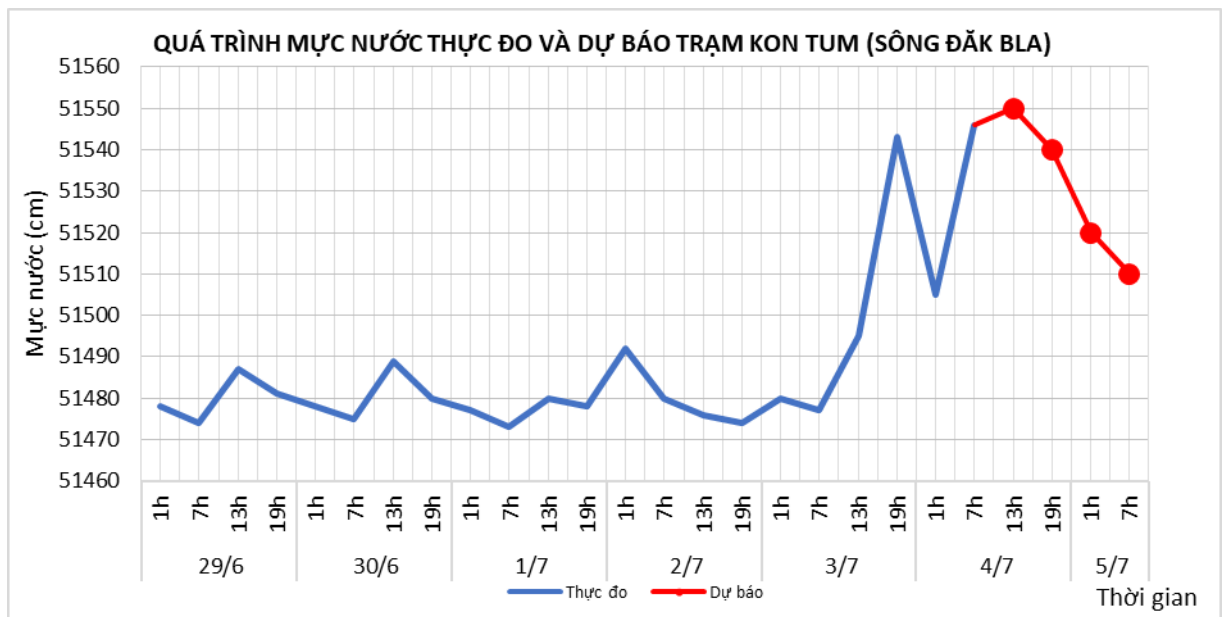
Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo							
		13h-03/07	19h-03/07	1h-04/07	7h-04/07	13h-04/07		19h-04/07		1h-05/07		7h-05/07	
Đăkbla	Kon Tum	51495	51543	51505	51546	51550	↑	51540	↓	51520	↓	51510	↓
Krông Ana	Giang Sơn	41486	41486	41486	41490	41494	↑	41494	→	41496	↑	41498	↑

Bảng 1.2: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng ảnh hưởng triều

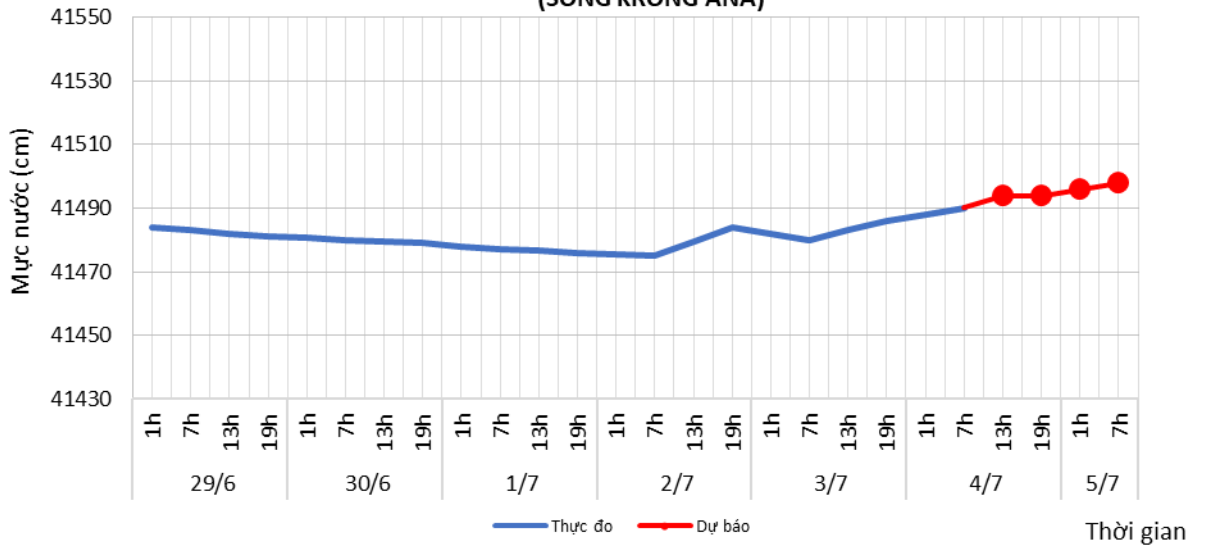
Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày								Mực nước thấp nhất ngày													
		Thực đo 03/07	Dự báo							Thực đo 03/07	Dự báo												
			04/07	06/07	06/07	07/07	08/07	04/07	06/07		06/07	07/07	08/07										
Sông Tiền	Tân Châu	103	105	↑	109	↑	112	↑	114	↑	115	↑	-51	-43	↑	-40	↑	-37	↑	-34	↑	-30	↑
Sông Hậu	Châu Đốc	112	115	↑	119	↑	123	↑	127	↑	130	↑	-61	-52	↑	-48	↑	-44	↑	-40	↑	-35	↑

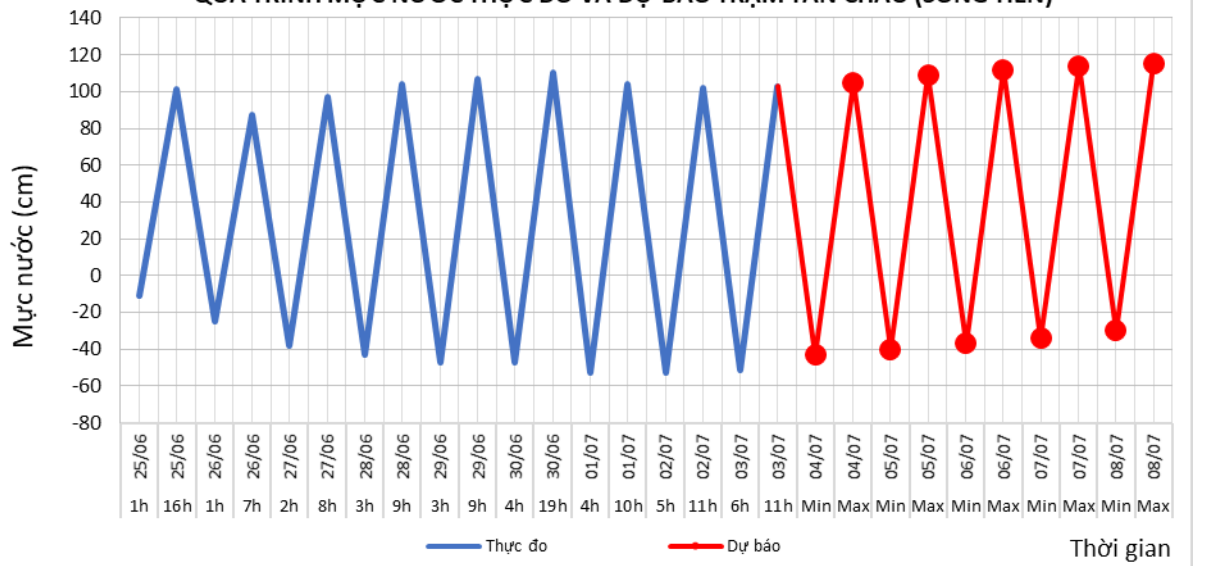
Phụ lục 2. Đường quá trình diễn biến mực nước thực đo và dự báo các trạm



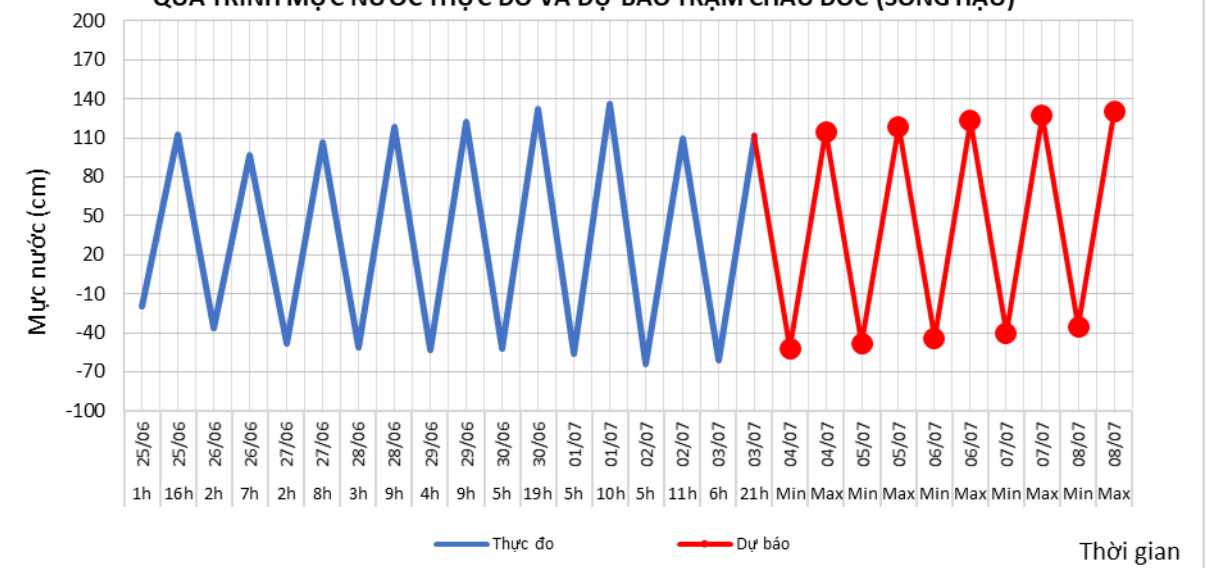
QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM GIANG SƠN (SÔNG KRÔNG ANA)



QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM TÂN CHÂU (SÔNG TIỀN)



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



HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG (SÔNG ĐẮK BLA)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Lê Đức Tùng và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước trên các khu vực đầy đủ và đúng giờ	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình mưa số trị và các bản tin dự báo mưa định lượng của phòng số trị viễn thám, bản tin dự báo phục vụ của phòng thời tiết hàng ngày.	
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu cơ bản đầy đủ, đúng giờ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa đã qua;- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa:<ul style="list-style-type: none">+ 24h qua: Khu vực phổ biến ít mưa.+ 24h tới: Khu vực phổ biến ít mưa.- Đánh giá sai số các phương án dự báo:<ul style="list-style-type: none">+ Phương án 1: đủ độ tin cậy+ Phương án 2: đủ độ tin cậy- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xảy ra.- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không có tác động xấu đến môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH	
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 các hồ chứa thủy điện.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Kon Tum	Phương án 1: Dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_51555; 12h_51532; 18h_51513; 24h_51505
	Phương án 2: Dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_51545; 12h_51538; 18h_51516; 24h_51506
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận	6h_51550; 12h_51540; 18h_51520; 24h_51510	
	Mực nước trên các sông dao động theo điều tiết của các hồ chứa thủy điện.	
4. Thảo luận dự báo:	<ul style="list-style-type: none">- Xu thế: Mực nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện.- Độ tin cậy các phương án: các phương án đã lựa chọn có đủ độ tin cậy. Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_TVHN_MC_20260704_1030	
6. Cung cấp bản tin dự báo:	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web và	

<i>(Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)</i>	đưa lên ổ nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
7. Bổ sung, cập nhật bản tin <i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	Tính đầy đủ: Đầy đủ Tính kịp thời: Kịp thời Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG
(SÔNG ĐẮK BLA)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Xu thế: Mực nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
 - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện.
 - Độ tin cậy các phương án: các phương án đã lựa chọn có đủ độ tin cậy.
- Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG (SÔNG KRÔNG ANA)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026

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

Trưởng ca dự báo: Lê Đức Tùng và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước trên các khu vực đầy đủ và đúng giờ.	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình mưa số trị và các bản tin dự báo mưa định lượng của phòng số trị viễn thám, bản tin dự báo phục vụ của phòng thời tiết hàng ngày.	
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu cơ bản đầy đủ, đúng giờ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa đã qua;- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.	<ul style="list-style-type: none">- Diễn biến mưa:<ul style="list-style-type: none">+ 24h qua: Khu vực ít mưa+ 24h tới: Khu vực có mưa nhỏ vài nơi.- Đánh giá sai số các phương án dự báo:<ul style="list-style-type: none">+ Phương án 1: đủ độ tin cậy+ Phương án 2: đủ độ tin cậy- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xuất hiện lũ.- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không có tác động xấu đến môi trường, cơ sở hạ tầng và KTXH	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông Krông Ana biến đổi theo xu thế lên chậm. Mực nước các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Giang Sơn	Phương án 1: Dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_41497; 12h_41491; 18h_41500; 24h_41516
	Phương án 2: Dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_41488; 12h_41486; 18h_41492; 24h_41507
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận	6h_41494; 12h_41494; 18h_41496; 24h_41498	
	Mực nước trên sông Krông Ana biến đổi theo xu thế lên chậm. Mực nước các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.	
4. Thảo luận dự báo:		
	<ul style="list-style-type: none">- Xu thế: Mực nước trên sông Krông Ana biến đổi theo xu thế lên chậm. Mực nước các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.- Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Ít có khả năng xảy ra.- Độ tin cậy các phương án: Các phương án đã lựa chọn có đủ độ tin cậy. Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.	

5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_TVHN_MC_20260704_1030
6. Cung cấp bản tin dự báo: (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web và đưa lên ổ nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	Tính đầy đủ: Đầy đủ Tính kịp thời: Kịp thời Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG (SÔNG KRÔNG ANA)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Xu thế: Mực nước trên sông Krông Ana biến đổi theo xu thế lên chậm. Mực nước các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
 - Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Ít có khả năng xảy ra.
 - Độ tin cậy các phương án: Các phương án đã lựa chọn có đủ độ tin cậy.
- Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG (SÔNG CỬU LONG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026
Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia
Trưởng ca dự báo: Lê Thị Huệ và các dự báo viên

1	Thu thập, xử lý các loại thông tin, dữ liệu	
	Thu thập số liệu	Đã thu thập số liệu
	Xử lý và cập nhật số liệu	- Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm - Đã cập nhật đầy đủ vào CSDL và mô hình DB
2	Phân tích đánh giá hiện trạng	
	Diễn biến mưa	Khu vực có mưa nhỏ, cục bộ có nơi mưa vừa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng	Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long dao động theo triều. Mực nước cao nhất ngày 03/7 trên sông Tiền tại trạm Tân Châu 1,03m, trên sông Hậu tại trạm Châu Đốc 1,12m
	Đánh giá sai số phương án đã tham khảo	Đủ độ tin cậy
3	Thực hiện các phương án dự báo, cảnh báo	

Tân Châu		
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max: Ngày 1_105; Ngày 2_113; Ngày 3_119; Ngày 4_119; Ngày 5_116
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Min: Ngày 1_-40; Ngày 2_-46; Ngày 3_-44; Ngày 4_-25; Ngày 5_-38
	Kết luận	Max: Ngày 1_105; Ngày 2_109; Ngày 3_112; Ngày 4_114; Ngày 5_115
		Min: Ngày 1_-43; Ngày 2_-40; Ngày 3_-37; Ngày 4_-34; Ngày 5_-30
Châu Đốc		
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max: Ngày 1_124; Ngày 2_127; Ngày 3_133; Ngày 4_125; Ngày 5_127
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Min: Ngày 1_-60; Ngày 2_-49; Ngày 3_-51; Ngày 4_-34; Ngày 5_-33
	Kết luận	Max: Ngày 1_115; Ngày 2_119; Ngày 3_123; Ngày 4_127; Ngày 5_130
	Min: Ngày 1_-52; Ngày 2_-48; Ngày 3_-44; Ngày 4_-40; Ngày 5_-35	
	Nhận xét	Mực đầu nguồn sông Cửu Long dao động theo triều. Đến ngày 08/7, mực nước cao nhất ngày trên sông Tiền tại trạm Tân Châu ở mức 1,15m; trên sông Hậu tại trạm Châu Đốc ở mức 1,3m
	Các sông Khác	
	Cảnh báo	
4	Thảo luận dự báo, cảnh báo	- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng. - Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội - Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra.
5	Xây dựng bản tin dự báo, cảnh báo	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_TVHN_MC_20260704_1030.pdf</i>
6	Cung cấp bản tin dự báo, cảnh báo	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web và đưa lên ở nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
7	Bổ sung bản tin dự báo, cảnh báo	Không có bản tin bổ sung
8	Đánh giá sai số: Kịp thời, đầy đủ, chi tiết trong bảng đánh giá chất	Tính đầy đủ: Đầy đủ Tính kịp thời: Kịp thời Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG
(SÔNG CỬU LONG)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội
- Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra.

Số: TVHN_ĐN-185/DBQG

Hà Nội, ngày 4 tháng 7 năm 2026

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN
CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC VÙNG ĐÔNG NAM BỘ**

1. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

- Sông Đồng Nai: Mức nước trên sông Đồng Nai tại trạm Tà Lài biến đổi chậm
- Sông Bé: Mức nước trên sông Bé tại trạm Phước Hòa dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên.

2. Dự báo, cảnh báo

- Sông Đồng Nai: Mức nước trên sông Đồng Nai tại trạm Tà Lài biến đổi chậm
- Sông Bé: Mức nước trên sông Bé tại trạm Phước Hòa dao động theo điều tiết thủy điện tuyến trên.
- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 10h30' 05/07

Tin phát lúc: 10h30'

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

Lê Thị Huệ

Phụ lục

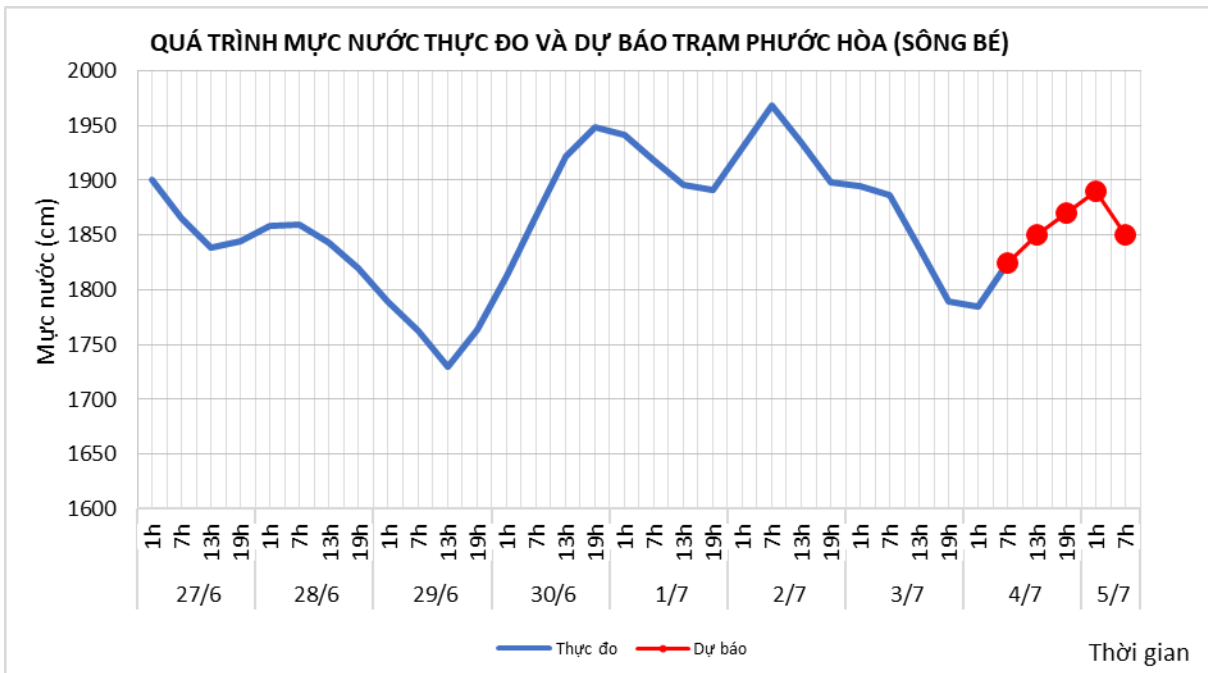
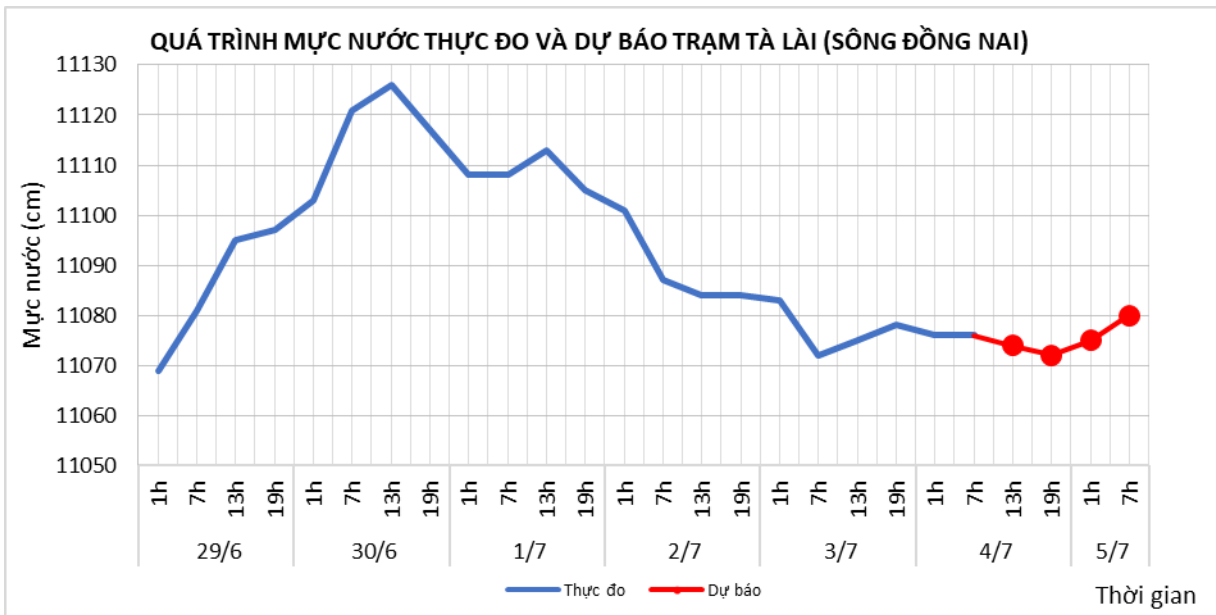
Phụ lục 1: Bảng mực nước thực đo và dự báo các trạm

Đơn vị: cm

Bảng 1: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng không ảnh hưởng triều

Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo							
		13h-03/07	19h-03/07	1h-04/07	7h-04/07	13h-04/07		19h-04/07		1h-05/07		7h-05/07	
Đồng Nai	Tà Lài	11075	11078	11076	11076	11074	↓	11072	↓	11075	↑	11080	↑
Bé	Phước Hòa	1839	1789	1785	1824	1850	↑	1870	↑	1890	↑	1850	↓

Phụ lục 2. Đường quá trình diễn biến mực nước thực đo và dự báo các trạm



HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC VÙNG ĐÔNG NAM BỘ

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 4 tháng 7 năm 2026
Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia
Trưởng ca dự báo: Lê Thị Huệ và các dự báo viên

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Đã thu thập số liệu
	Xử lý và cập nhật số liệu	- Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm - Đã cập nhật đầy đủ vào CSDL và mô hình DB
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa Đánh giá sai số phương án đã tham khảo	Khu vực có mưa nhỏ, cục bộ có nơi mưa vừa như Tà Lài (Đồng Nai) 16mm, Thanh Bình (Lâm Đồng) 14mm, ...
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Bé tại trạm Phước Hòa dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên. Mực nước trên sông Đồng Nai tại trạm Tà Lài biến đổi chậm
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Tà Lài	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_11062; 12h_11060; 18h_11063; 24h_thê
	Kết luận:	6h_11074; 12h_11072; 18h_11075; 24h_11080
Phước Hòa	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_1848; 12h_1868; 18h_1888; 24h_1848
	Kết Luận	6h_1850; 12h_1870; 18h_1890; 24h_1850
Kết luận:		Mực nước trên sông Bé tại trạm Phước Hòa dao động theo điều tiết thủy điện tuyến trên. Mực nước trên sông Đồng Nai tại trạm Tà Lài biến đổi chậm
4. Thảo luận dự báo, cảnh báo:		
- Khả năng xảy ra các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng. - Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội - Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra.		
5. Xây dựng bản tin dự báo, cảnh báo:		
Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_TVHN_ĐN_20260704_1030.pdf		
6. Cung cấp bản tin dự báo, cảnh báo:		
Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật		

	web và đưa lên ỏ nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
7. Bổ sung bản tin dự báo, cảnh báo	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	Tính đầy đủ: Đầy đủ Tính kịp thời: Kịp thời Chất lượng dự báo: Chi tiết trong file đính kèm

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

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC VÙNG ĐÔNG NAM BỘ

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Khả năng xảy ra các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng.
- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: ít có khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, giao thông và các hoạt động kinh tế - xã hội
- Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra.