

Số: TVHN\_MN-9 /DBQG

Hà Nội, ngày 9 tháng 1 năm 2025

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN  
KHU VỰC MIỀN NÚI PHÍA BẮC**

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

- Sông Thao: Mực nước trên sông Thao tại Yên Bái, Phú Thọ đang biến đổi chậm.
- Sông Lô: Mực nước tại Tuyên Quang, Vụ Quang đang biến đổi chậm theo điều tiết các hồ tuyến trên.

**2. Dự báo, cảnh báo**

- Sông Thao: Mực nước trên sông Thao tại Yên Bái và Phú Thọ tiếp tục biến đổi chậm.
- Sông Lô: Mực nước tại Tuyên Quang, Vụ Quang có khả năng lên, do các hồ tuyến trên tăng cường phát điện, phục vụ đồ ải từ 12-16/01/2025.
- 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' 10/01**

**Tin phát lúc: 10h30'**

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

**Phùng Tiến Dũng**

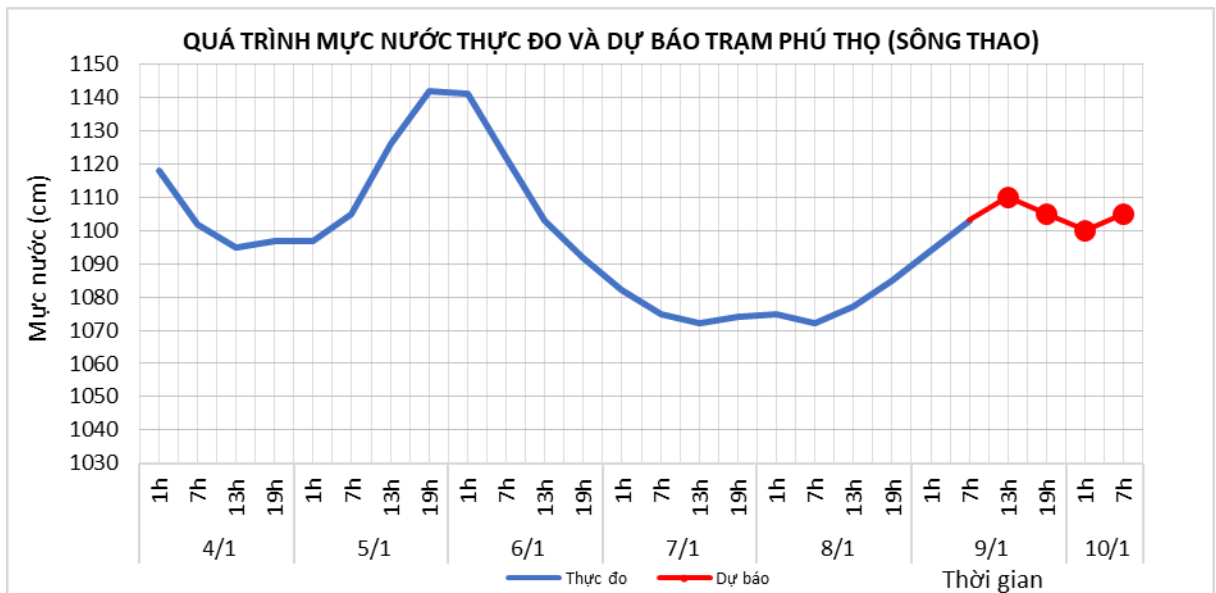
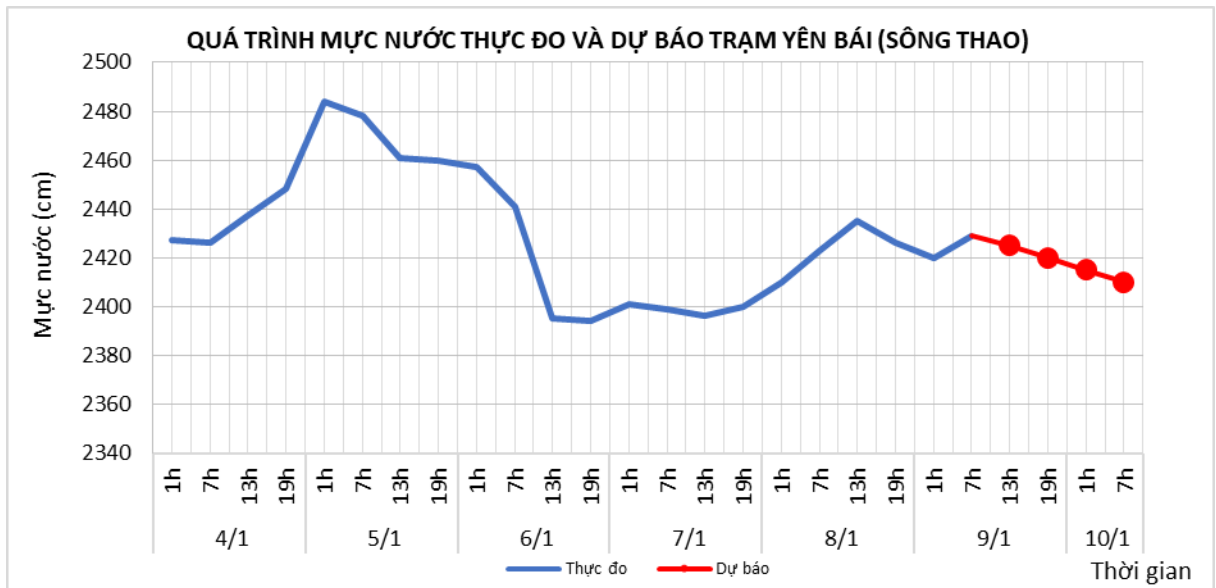
## Phụ lục

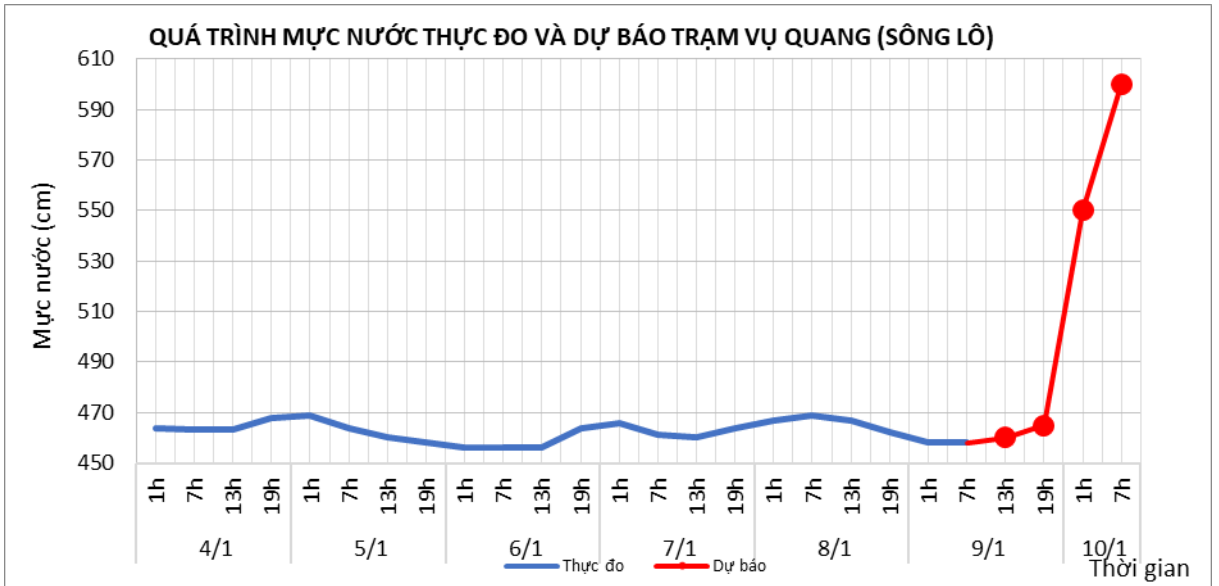
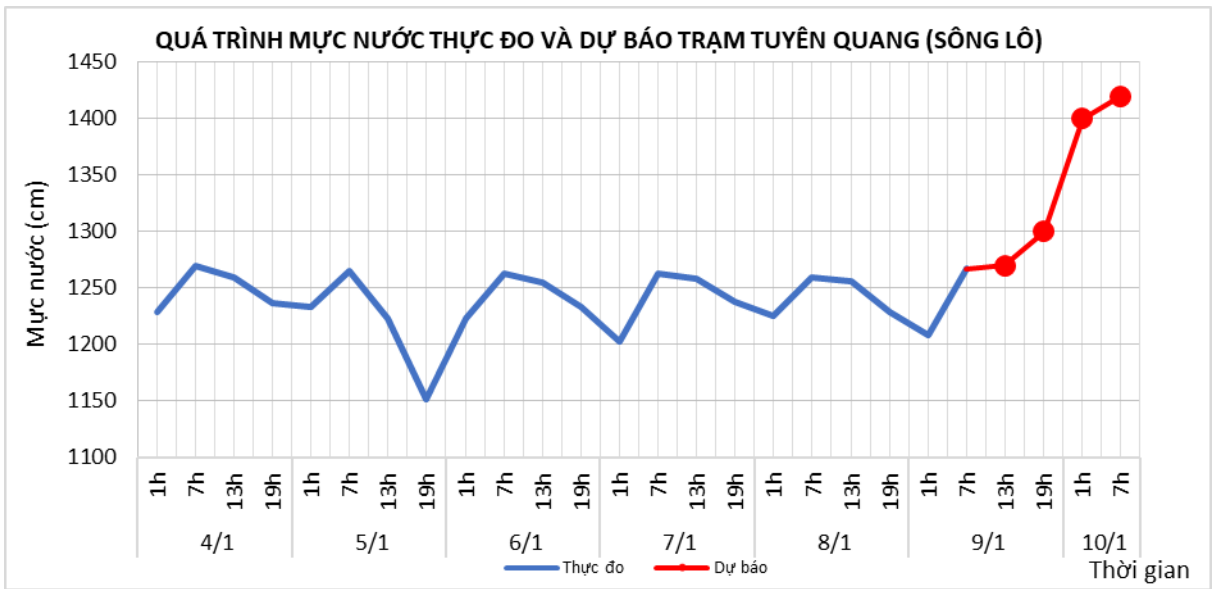
### Phụ lục 1: Bảng mực nước thực đo và dự báo các trạm

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo							
		13h-08/01	19h-08/01	1h-09/01	7h-09/01	13h-09/01		19h-09/01		1h-10/01		7h-10/01	
Thao	Yên Bái	2435	2426	2420	2429	2425	↓	2420	↓	2415	↓	2410	↓
Thao	Phú Thọ	1077	1085	1094	1103	1110	↑	1105	↓	1100	↓	1105	↑
Lô	Tuyên Quang	1256	1229	1208	1267	1270	↑	1300	↑	1400	↑	1420	↑
Lô	Vụ Quang	467	462	458	458	460	↑	465	↑	550	↑	600	↑

### 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 KHU VỰC MIỀN NÚI PHÍA BẮC (SÔNG THAO)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Dừng, các dự báo viên: Thùy Anh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	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.	Lưu vực sông Thao không mưa. - Đánh giá sai số kết quả phương án dựa trên cơ sở QH mực nước: Độ tin cậy có thể tham khảo được. - Diễn biến thủy văn ít ảnh hưởng gì tới môi trường, cơ sở hạ tầng và các điều kiện sống khác. - Ít 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 trên sông Thao tại Yên Bái, Phú Thọ đang biến đổi chậm.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Yên Bái</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_2418; 12h_2413; 18h_2411; 24h_2416
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
Kết luận		6h_2425; 12h_2420; 18h_2415; 24h_2410
<b>Phú Thọ</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_1115; 12h_1115; 18h_1105; 24h_1113
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
Kết luận		6h_1110; 12h_1105; 18h_1100; 24h_1105
		Mực nước trên sông Thao tại Yên Bái và Phú Thọ tiếp tục biến đổi chậm.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Dự báo của KTHN: Không mưa. Thống nhất phương án đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_MN_20250109_1030.pdf
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung.

<b>8. Đánh giá sai số</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251</li><li>- Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày.</li><li>- Trị số: Có phụ lục đánh giá trị số bản tin theo quy định.</li></ul>

*\* 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 KHU VỰC MIỀN NÚI PHÍA BẮC  
(SÔNG THAO)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Dự báo của KTHN: Không mưa. Thống nhất phương án đưa ra.

# HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC MIỀN NÚI PHÍA BẮC (SÔNG LÔ)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Dũng, các dự báo viên: Giang, Thủy

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	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 bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lưu vực sông Lô không mưa.</li><li>- Lưu vực sông Lô không mưa.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả phương án dựa trên cơ sở mô hình: Đủ độ tin cậy</li><li>- Diễn biến thủy văn không khả năng ảnh hưởng tới môi trường, cơ sở hạ tầng và các điều kiện sống khác.</li><li>- Không có khả năng xuất hiện sạt lở và ngập úng cục bộ, hiện tượng KTTV nguy hiểm.</li></ul>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước tại Tuyên Quang, Vụ Quang đang biến đổi chậm theo điều tiết các hồ tuyến trên.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Tuyên Quang</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_1265; 12h_1320; 18h_1430; 24h_1420
Kết luận		6h_1270; 12h_1300; 18h_1400; 24h_1420
<b>Vụ Quang</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_465; 12h_470; 18h_560; 24h_620
Kết luận		6h_460; 12h_465; 18h_550; 24h_600
		Mực nước tại Tuyên Quang, Vụ Quang có khả năng lên, do các hồ tuyến trên tăng cường phát điện, phục vụ đồ ải từ 12-16/01/2025.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_MN_20250109_1030.pdf
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web

<i>trắc)</i>	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> <i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Tuyên Quang: 6h ; 12h Đúng; 18h ; 24h Đúng Vụ Quang: 6h ; 12h Đúng; 18h ; 24h Đúng

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

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC MIỀN NÚI PHÍA BẮC  
(SÔNG LÔ)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Thống nhất với phương án đưa ra

Số: TVHN\_DB-9 /DBQG

Hà Nội, ngày 9 tháng 1 năm 2025

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN  
KHU VỰC ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ**

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

- Sông Đà: Lưu lượng đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên
- Sông Cầu: Mực nước sông Cầu tại Đáp Cầu biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều..
- Sông Thương: Mực nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
- Sông Lục Nam: Mực nước sông Lục Nam biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
- Sông Hồng: Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm do ảnh hưởng thủy triều và điều tiết của các hồ chứa thượng lưu.
- Sông Hoàng Long: Mực nước sông Hoàng Long tại Bến Đé biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng thủy triều.
- Sông Thái Bình: Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng bởi thủy triều.

**2. Dự báo, cảnh báo**

- Sông Đà: Lưu lượng đến hồ Hòa Bình sẽ dao động theo chế độ điều tiết phát điện của thủy điện tuyến trên
- Sông Cầu: Mực nước sông Cầu tại Đáp Cầu tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
- Sông Thương: Mực nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
- Sông Lục Nam: Mực nước sông Lục Nam tại Lục Nam tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
- Sông Hồng: Từ ngày 10-16/1 các hồ thủy điện tăng cường phát điện phục vụ đối ai Đông Xuân 2024-2025 nên mực nước hạ lưu sông Hồng sẽ tăng dần. Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội sẽ biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều theo xu thế lên. Đến 7h/11/01 mực nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 1,75m.
- Sông Hoàng Long: Mực nước trên sông Hoàng Long tại Bến Đé tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng thủy triều.
- Sông Thái Bình: Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng bởi thủy triều. Trong 36h tới, mực nước tại Phả Lại cao nhất dự báo là 0,80m, thấp nhất là 0,20m.



- 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' 10/01**

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

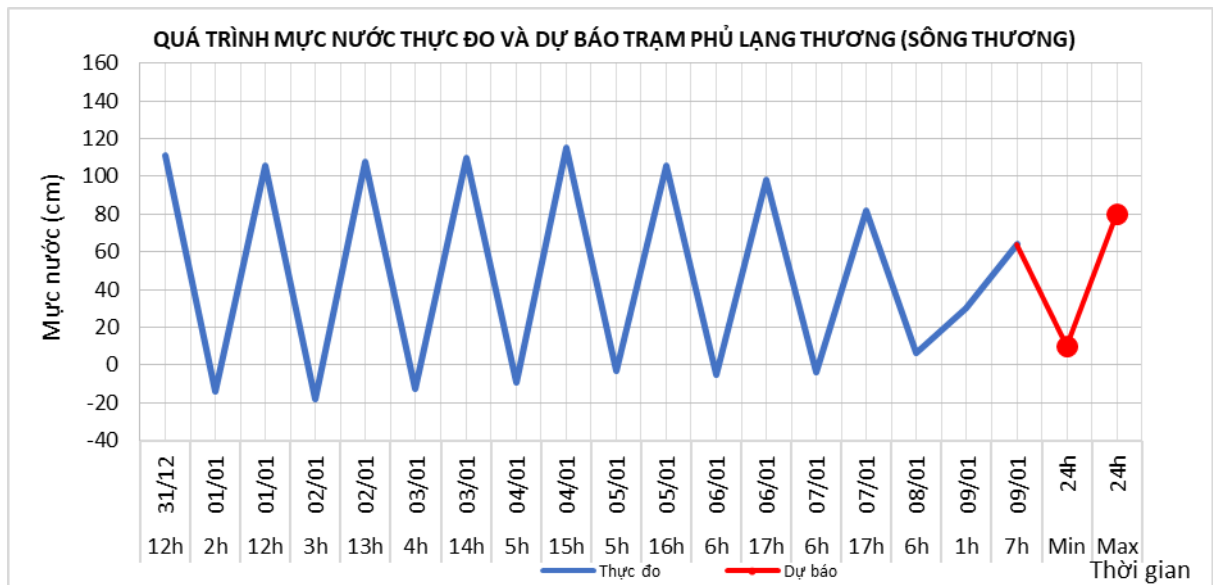
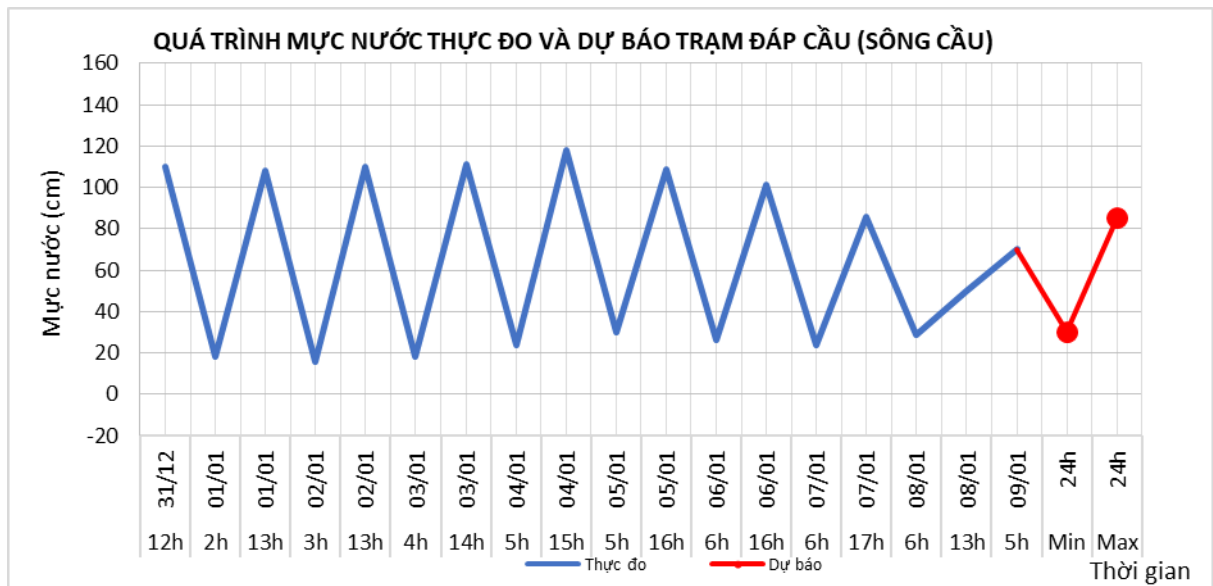
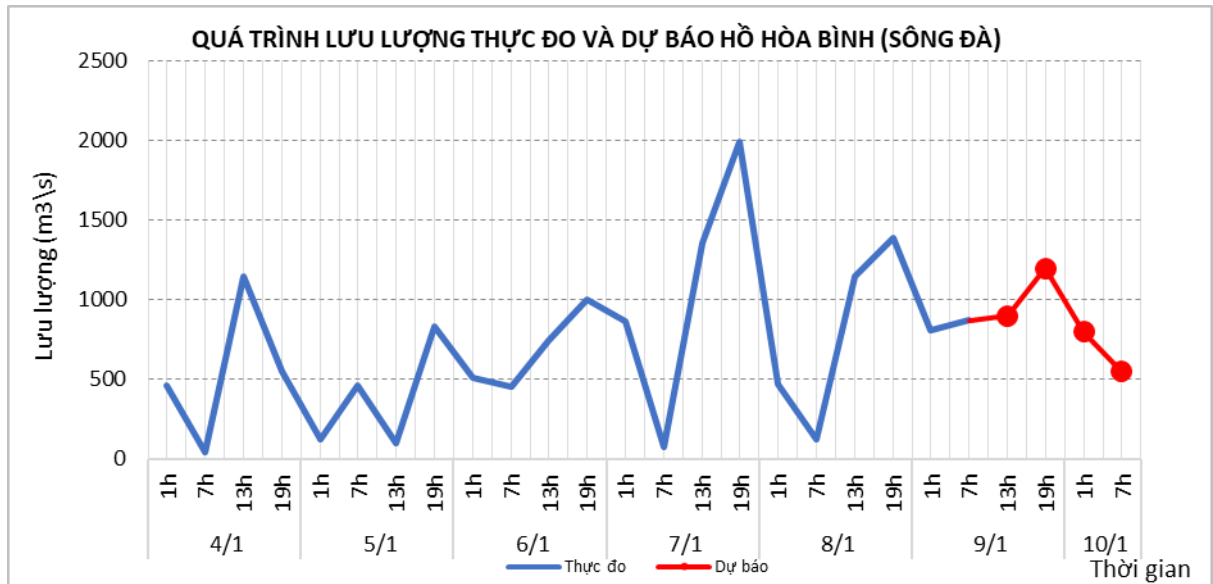
Sông	Trạm	Lưu lượng thực đo				Lưu lượng dự báo							
		13h-08/01	19h-08/01	1h-09/01	7h-09/01	13h-09/01		19h-09/01		1h-10/01		7h-10/01	
Đà	Hồ Hòa Bình	1149	1392	808	873	900	↑	1200	↑	800	↓	550	↓

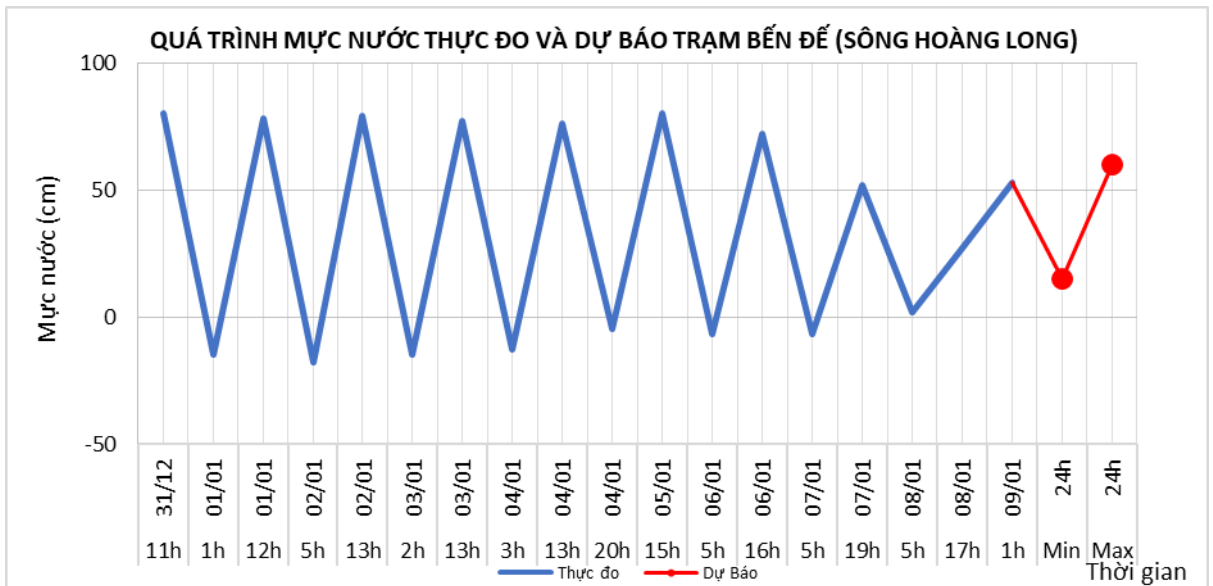
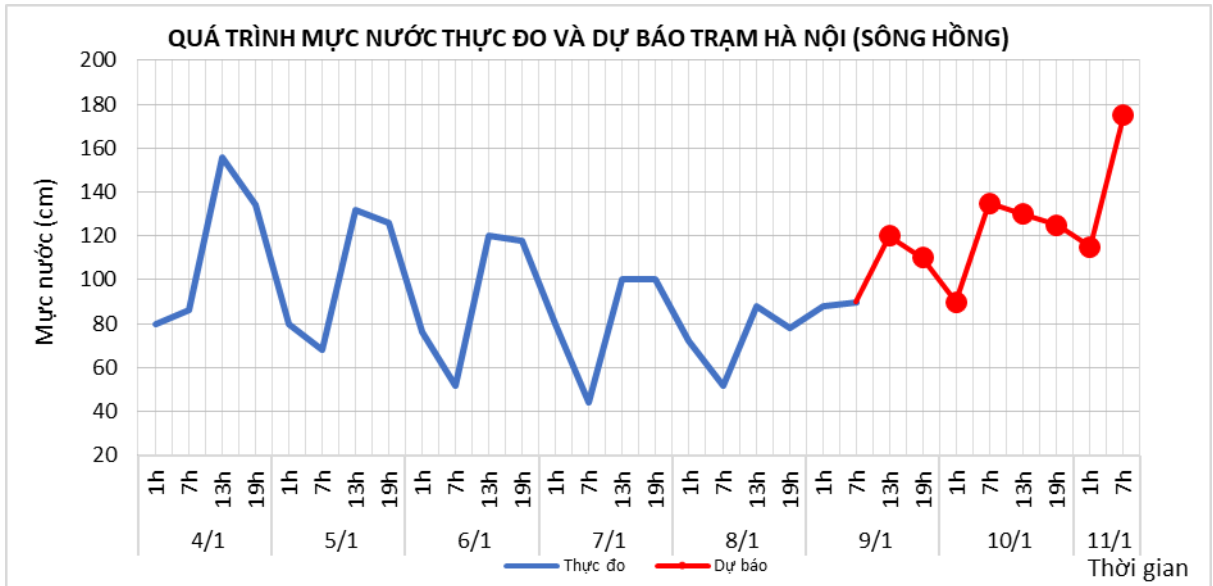
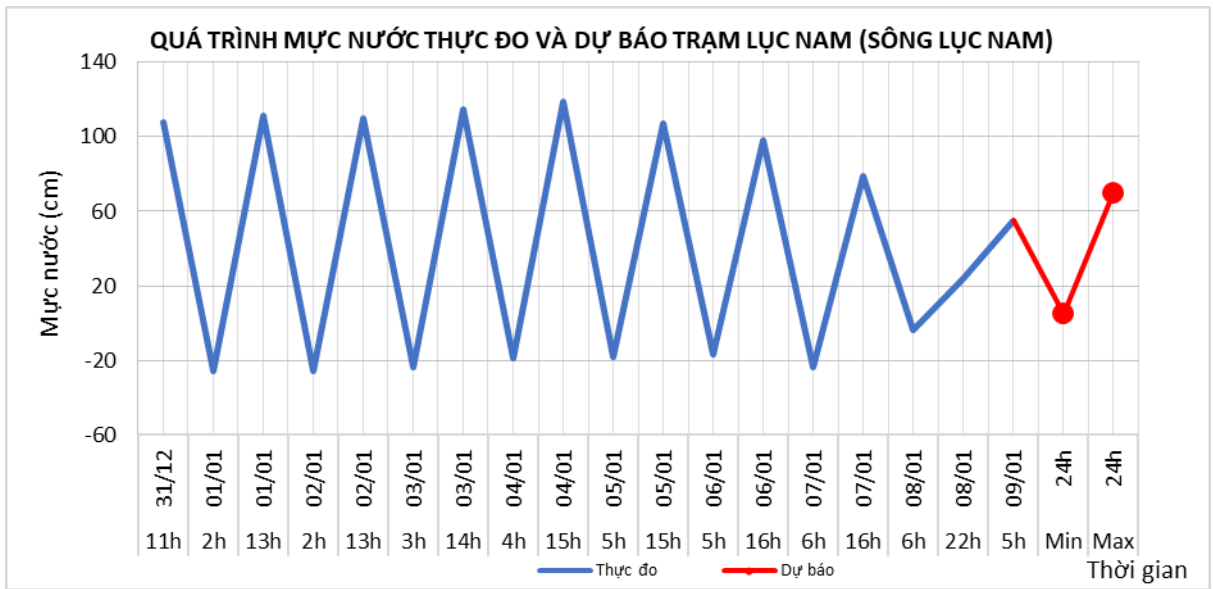
Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo															
		13h-08/01	19h-08/01	1h-09/01	7h-09/01	13h-09/01		19h-09/01		1h-10/01		7h-10/01		13h-10/01		19h-10/01		1h-11/01		7h-11/01	
Hồng	Hà Nội	88	78	88	90	120	↑	110	↓	90	↓	135	↑	130	↓	125	↓	115	↓	175	↑

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

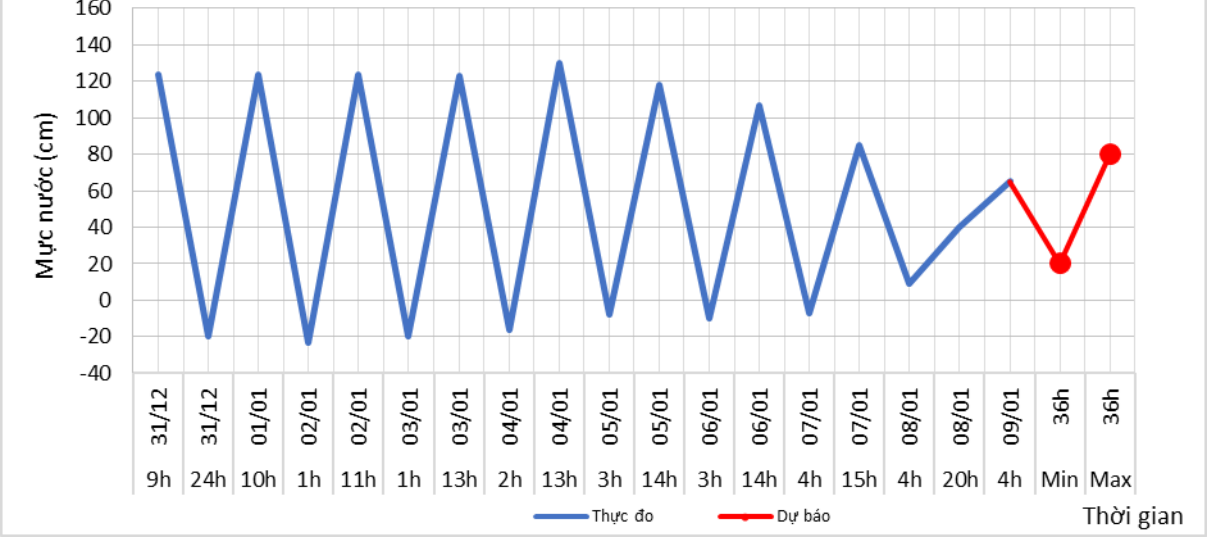
Sông	Trạm	Thực đo 24h và 36h qua				Dự báo 24h và 36h tới			
		Mực nước cao nhất		Mực nước thấp nhất		Mực nước cao nhất		Mực nước thấp nhất	
Cầu	Đáp Cầu	70		50		85	↑	30	↓
Thương	Phủ Lạng Thương	64		30		80	↑	10	↓
Lục Nam	Lục Nam	55		24		70	↑	5	↓
Hoàng Long	Bến Đé	53		27		60	↑	15	↓
Thái Bình	Phả Lại	65		9		80	↑	20	↑

## 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 ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ (SÔNG ĐÀ)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Quỳnh, các dự báo viên: Hoàn, Thùy Anh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
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.	
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua;</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Khu vực hồ Hòa Bình không mưa</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo mô hình: đúng 19h, đúng 7h</li><li>- Diễn biến thủy văn không ảnh hưởng gì tới môi trường, cơ sở hạ tầng và các điều kiện sống khác.</li><li>- Không có khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm</li></ul>	
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	
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Hòa Bình</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_1400; 12h_1000; 18h_500; 24h_200
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
Kết luận	6h_900; 12h_1200; 18h_800; 24h_550	
	Lưu lượng đến hồ Hòa Bình sẽ dao động theo chế độ điều tiết phát điện của thủy điện tuyến trên	
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	<p>Đã trao đổi, thảo luận với nhóm dự báo, thống nhất với phương án đã đưa ra:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thời tiết kv Tây Bắc: Không mưa</li><li>- Dòng chảy đến hồ tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên</li><li>- Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: Ít có khả năng.</li><li>- 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: ít tác động</li></ul>	
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_DB_20250109_1030.pdf	
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b>	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật	

<i>(Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)</i>	web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> <i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	12h Đúng; 24h Sai (Bỏ Xả)

**\* 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 ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Đã trao đổi, thảo luận với nhóm dự báo, thống nhất với phương án đã đưa ra:

- Thời tiết kv Tây Bắc: Không mưa
- Dòng chảy đến hồ tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện tuyến trên
- 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: ít tác động

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ (SÔNG CẦU)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Xuyên, các dự báo viên: Quyên, Phương Anh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua;</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Không mưa.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mưa-dòng chảy: Kết quả có thể tham khảo được.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA quan hệ mực nước: Min: Đúng; Max: Đúng</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mô hình: Không thực hiện.</li><li>- Diễn biến thủy văn: mực nước sông Cầu đang biến đổi chậm.</li></ul>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Cầu tại Đáp Cầu biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Đáp Cầu</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max24h_83; Min24h_34
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max24h_94; Min24h_30
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max24h_97; Min24h_11
Kết luận		Max24h_85; Min24h_30
Mực nước sông Cầu tại Đáp Cầu tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.		
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		<p>Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Ninh và Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, thống nhất với phương án đã đưa ra:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thời tiết kv Đông Bắc: Không mưa.</li><li>- Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: ít có khả năng</li><li>- Mực nước sông Cầu tiếp tục biến đổi chậm.</li><li>- 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: ít tác động</li></ul>
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này:



	DBQG_TVHN_DB_20250109_1030.pdf
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	- 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 ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU  
BẮC BỘ  
(SÔNG CẦU)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Ninh và Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, thống nhất với phương án đã đưa ra:

- Thời tiết kv Đông Bắc: Không mưa.
- Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: ít có khả năng
- Mực nước sông Cầu tiếp tục biến đổi chậm.
- 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: ít tác động

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ (SÔNG THƯƠNG)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Xuyên, các dự báo viên: Quyên, Phương Anh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua;</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Không mưa.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mưa-dòng chảy: Không thực hiện</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA quan hệ mực nước: Min: Đúng; Max: Đúng</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mô hình: đúng xu thế</li><li>- Mực nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương đang biến đổi chậm.</li></ul>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Phủ Lạng Thương</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max24h_0; Min24h_0
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max24h_95; Min24h_18
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max24h_97; Min24h_-5
Kết luận		Max24h_80; Min24h_10
Mực nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.		
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		
<p>Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Giang và Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, thống nhất với phương án đã đưa ra:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thời tiết kv Đông Bắc: Không mưa.</li><li>- Mực nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương tiếp tục biến đổi chậm.</li><li>- Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: Ít có khả năng.</li><li>- 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: ít tác động</li></ul>		

<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_DB_20250109_1030.pdf
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> <i>(Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)</i>	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> <i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	- 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  
ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ  
(SÔNG THƯƠNG)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Giang và Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, thống nhất với phương án đã đưa ra:

- Thời tiết kv Đông Bắc: Không mưa.
- Mực nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương tiếp tục biến đổi chậm.
- 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: ít tác động

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ (SÔNG LỤC NAM)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Xuyên, các dự báo viên: Quyên, Phương Anh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	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>trình bày đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua;</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Không mưa.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mưa-dòng chảy: Không thực hiện.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA quan hệ mực nước: Min: Đúng; Max: Đúng</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mô hình: Đúng xu thế.</li><li>- Diễn biến thủy văn ảnh hưởng mạnh tới môi trường, cơ sở hạ tầng và các điều kiện sống khác như: ít tác động.</li></ul>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Lục Nam biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Lục Nam</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max24h_0; Min24h_0
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max24h_82; Min24h_-4
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max24h_83; Min24h_15
Kết luận		Max24h_70; Min24h_5
		Mực nước sông Lục Nam tại Lục Nam tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		
		Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Giang và Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, thống nhất với phương án đã đưa ra: <ul style="list-style-type: none"><li>- Thời tiết kv Đông Bắc (lv sông Lục Nam): Không mưa.</li><li>- Mực nước sông Lục Nam sẽ biến đổi chậm.</li><li>- Khả năng xuất hiện hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng.</li><li>- 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: ít tác động.</li></ul>
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		
		Bản tin đính kèm hồ sơ này:

	DBQG_TVHN_DB_20250109_1030.pdf
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật lên website nchmf.gov.vn, gửi lên mạng LAN.
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	- 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 ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ (SÔNG LỤC NAM)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Bắc Giang và Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, thống nhất với phương án đã đưa ra:

- Thời tiết kv Đông Bắc (lv sông Lục Nam): Không mưa.
- Mực nước sông Lục Nam sẽ biến đổi chậm.
- Khả năng xuất hiện hiện tượng thủy văn 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: ít tác động.

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU  
BẮC BỘ  
(SÔNG HOÀNG LONG)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Dung, các dự báo viên: Quỳnh,

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
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 đầy đủ các trạm mưa: Hòa Bình, Hưng Thi, Chi Nê, Kim Bôi và trạm thủy văn Hưng Thi và Bến Đé. Số liệu KTTV, thủy triều 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	
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua;</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mưa thực đo 24 giờ qua: KV không mưa.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo mô hình: Đủ độ tin cậy.</li><li>- Diễn biến thủy văn ít có ảnh hưởng tới môi trường, cơ sở hạ tầng và các điều kiện sống khác.</li></ul>	
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Hoàng Long tại Bến Đé biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng thủy triều.	
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Bến Đé</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max24h <sub>-</sub> ; Min24h <sub>-</sub>
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max24h <sub>-70</sub> ; Min24h <sub>-19</sub>
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	MAX-MIN: 38 ; -9 cm
Kết luận	Max24h <sub>-60</sub> ; Min24h <sub>-15</sub>	
	Mực nước trên sông Hoàng Long tại Bến Đé tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng thủy triều.	
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dự báo mưa 24 giờ tới: Không mưa.</li><li>- Thống nhất với phương án đã đưa ra.</li><li>- Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Ninh Bình và Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, thống nhất với phương án đã đưa ra.</li></ul>	
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_DB_20250109_1030.pdf	
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung	

<b>8. Đánh giá sai số</b>	- 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. Đánh Giá: Max <u>Đ</u> ; Min <u>Đ</u>
---------------------------	--

*\* 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 KHU VỰC ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ**

**(SÔNG HOÀNG LONG)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

- Dự báo mưa 24 giờ tới: Không mưa.
- Thống nhất với phương án đã đưa ra.
- Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Ninh Bình và Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG VÀ  
TRUNG DU BẮC BỘ  
(SÔNG HỒNG)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Dung, các dự báo viên: Quỳnh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	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 chính lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua;</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lưu vực sông Hồng 24h qua: Các KV không mưa, trời hanh khô và lạnh về đêm và sáng.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo mô hình: Đủ độ tin cậy để tham khảo.</li><li>- Diễn biến thủy văn ít ảnh hưởng tới môi trường, cơ sở hạ tầng và các điều kiện sống khác.</li><li>- Ít khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm.</li></ul>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội biến đổi chậm do ảnh hưởng thủy triều và điều tiết của các hồ chứa thượng lưu.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Hà Nội</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_123; 12h_116; 18h_98; 24h_137; 30h_140; 36h_135; 42h_106; 48h_172
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_123; 12h_116; 18h_98; 24h_137; 30h_140; 36h_135; 42h_106; 48h_172
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_ ; 12h_ ; 18h_ ; 24h_ ; 30h_ ; 36h_ ; 42h_ ; 48h_
Kết luận		6h_120; 12h_110; 18h_90; 24h_135; 30h_130; 36h_125; 42h_115; 48h_175
Từ ngày 10-16/1 các hồ thủy điện tăng cường phát điện phục vụ đôi ải Đông Xuân 2024-2025 nên mực nước hạ lưu sông Hồng sẽ tăng dần. Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội sẽ biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều theo xu thế lên. Đến 7h/11/01 mực nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 1,75m.		
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Dự báo mưa 24 giờ tới: Không mưa Dự báo có đợt KKL mạnh từ ngày 10/1.</li><li>- Thống nhất với phương án đã đưa ra.</li></ul> Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV khu vực ĐBTĐBB, Các hồ tăng cường phát điện phục vụ đôi ải nên mực nước hạ lưu sông Hồng sẽ tăng dần trong thời kỳ lấy nước sau biến đổi chậm xu thế xuống.		
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		
Bản tin đính kèm hồ sơ này: ĐBQG_TVHN_DB_20250109_1030.pdf		



<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung.
<b>8. Đánh giá sai số</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251</li> <li>- Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày.</li> <li>- Trị số: Có phụ lục đánh giá trị số bản tin theo quy định. Hà Nội: 6h ; 12h ; 18h ; 24h ; 30h ; 36h ; 42h ; 48h</li> </ul>

*\* 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 KHU VỰC ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ**

**(SÔNG HỒNG)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

- Dự báo mưa 24 giờ tới: Không mưa Dự báo có đợt KKL mạnh từ ngày 10/1. - Thống nhất với phương án đã đưa ra. Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, Các hồ tăng cường phát điện phục vụ đồ ải nên mực nước hạ lưu sông Hồng sẽ tăng dần trong thời kỳ lấy nước sau biến đổi chậm xu thế xuống.

**HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ (SÔNG THÁI BÌNH)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Xuyên, các dự báo viên: Quyên, Phương Anh

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
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.	
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua;</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Không mưa.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA quan hệ mực nước: Min: Đúng; Max: Đúng.</li><li>- Đánh giá sai số kết quả dự báo theo PA mô hình:</li><li>- Diễn biến thủy văn: Không gây tác động đáng kể.</li><li>- Mực nước sông Thái Bình tại Phả Lại đang biến đổi chậm.</li></ul>	
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng bởi thủy triều.	
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Phả Lại</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Min36h_0; Max36h_0
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Min36h_29; Max36h_91
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Min36h_3; Max36h_87
Kết luận	Min36h_20; Max36h_80	
	Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng bởi thủy triều. Trong 36h tới, mực nước tại Phả Lại cao nhất dự báo là 0,80m, thấp nhất là 0,20m.	
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Hải Dương và Đài KTTV khu vực ĐBTĐBB, thống nhất với phương án đã đưa ra: <ul style="list-style-type: none"><li>- Thời tiết kv Đồng Bằng: Không mưa.</li><li>- Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại biến đổi chậm.</li><li>- Khả năng xuất hiện hiện tượng KTTV nguy hiểm: ít có khả năng.</li><li>- 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: ít có khả năng.</li></ul>	
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_DB_20250109_1030.pdf	

<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> <i>(Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)</i>	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> <i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251</li> <li>- Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày.</li> <li>- Trị số: Có phụ lục đánh giá trị số bản tin theo quy định.</li> </ul>

**\* 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 KHU VỰC ĐỒNG BẰNG VÀ TRUNG DU BẮC BỘ  
(SÔNG THÁI BÌNH)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Đã trao đổi, thảo luận với Đài KTTV tỉnh Hải Dương và Đài KTTV khu vực ĐBTDBB, thống nhất với phương án đã đưa ra:

- Thời tiết kv Đồng Bằng: Không mưa.
- Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại biến đổi chậm.
- 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: ít có khả năng.

Số: TVHN\_BT-9 /DBQG

Hà Nội, ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

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

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

**2. Dự báo, cảnh báo**

- Sông Mã: Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều
- Sông Cả: Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều
- Sông La: Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo 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' 10/01**

**Tin phát lúc: 10h30'**

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



**Vũ Thị Thanh Vân**

## Phụ lục

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

Đơn vị: cm

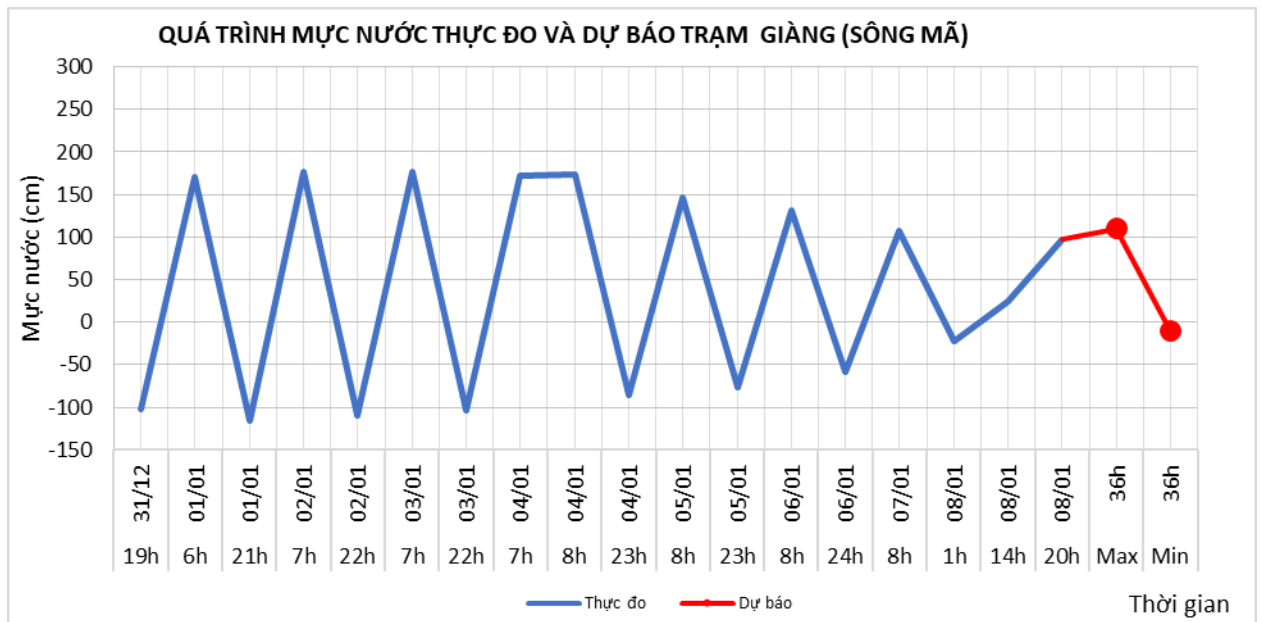
Bảng 1.1: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng không ảnh hưởng triều

Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo											
		13h-08/01	19h-08/01	1h-09/01	7h-09/01	13h-09/01	19h-09/01	1h-10/01	7h-10/01	13h-10/01	19h-10/01						
Cà	Nam Đàn	44	55	60	44	35	↓	50	↑	80	↑	35	↓	20	↓	45	↑

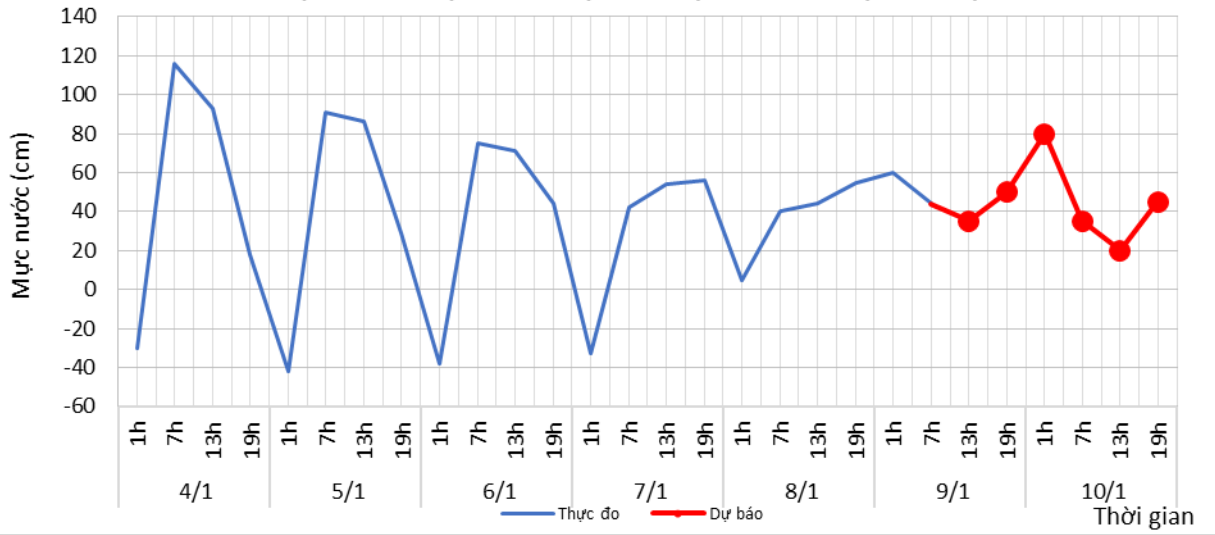
Bảng 1.2: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng ảnh hưởng triều

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	97	-22	110	↑	-10	↑
La	Linh Cẩm	87	7	100	↑	5	↓

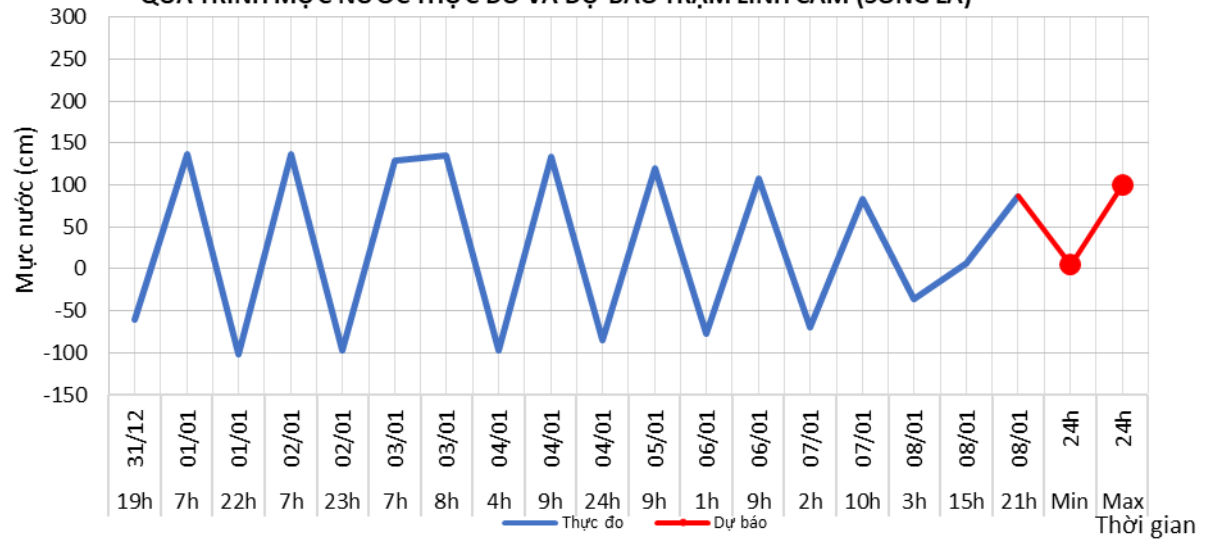
### Phụ lục 2. Đường quá trình diễn biến mực nước thực đo và dự báo các trạm



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



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



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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Vân, các dự báo viên: Chiến

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
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.	
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua và dự báo mưa trong thời gian dự kiến (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)</li><li>- Đánh giá sai số các phương án đã tham khảo:</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	36h qua: Trong 36h qua, khu vực phổ biến không mưa 36h tới: Khu vực phổ biến không mưa 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 biến đổi theo triều	
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
Giàng	Phương án 1: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max: 36h_113; Min: 36h_-22
	Phương án 2: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max: 36h_109; Min: 36h_-14
	Phương án 3: Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận	Max: 36h_110; Min: 36h_-10	
	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều	
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Xu thế: Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, 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	
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin DBQG_TVHN_BT_20250109_1030.pdf đính kèm hồ sơ này	
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web đúng giờ quy định	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung	
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Giàng: Max 36h Đúng; Min 36h 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 BẮC TRUNG BỘ  
(SÔNG MÃ)**

*(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 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 KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ (SÔNG CẢ)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Chiến, các dự báo viên: Vân

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	-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 phổ biến không mưa. 36h tới: Khu vực phổ biến không mưa 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 biến đổi theo triều
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Nam Đàn</b>	Phương án 1: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_42; 12h_50; 18h_80; 24h_34; 30h_16; 36h_43
	Phương án 2: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_42; 12h_44; 18h_74; 24h_34; 30h_18; 36h_35
	Phương án 3: Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		6h_35; 12h_50; 18h_80; 24h_35; 30h_20; 36h_45
		Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		+Xu thế: Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, 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.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin DBQG_TVHN_BT_20250109_1030.pdf đính kèm hồ sơ này
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web đúng giờ quy định
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Nam Đàn: 6h ; 12h Đúng; 18h ; 24h Đúng; 30h ;

*\* 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 CẢ)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

+Xu thế: Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, 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 KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ (SÔNG LA)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Vân, các dự báo viên: Chiến

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
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.	
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
<p>-Diễn biến mưa đã qua và dự báo mưa trong thời gian dự kiến (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)</p> <p>- Đánh giá sai số các phương án đã tham khảo:</p> <p>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</p>	<p>24h qua: Khu vực không mưa</p> <p>24h tới: Khu vực phổ biến không mưa</p> <p>Sai số các phương án đã tham khảo:</p> <p>+Phương án 1: Đủ độ tin cậy</p> <p>+Phương án 2: Đủ độ tin cậy</p>	
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.	
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Linh Cầm</b>	Phương án 1: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max: 24h_95; Min: 24h_-4
	Phương án 2: Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max: 24h_89; Min: 24h_2
	Phương án 3: Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận	Max: 24h_100; Min: 24h_5	
	Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.	
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	<p>+Xu thế: Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.</p> <p>+Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: Khu vực không xuất hiện lũ</p> <p>+Độ tin cậy các phương án: các phương án đã lựa chọn đủ Độ tin cậy.</p> <p>Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.</p>	
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin DBQG_TVHN_BT_20250109_1030.pdf đính kèm hồ sơ này	
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được đưa vào các ồ nghiệp vụ, gửi email và đưa lên Web đầy đủ, đúng giờ	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung	
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Linh Cầm: Max 24h_Đúng; Min 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 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.

Số: TVHN\_TT-9 /DBQG

Hà Nội, ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

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

- Sông Gianh: Mức nước thượng lưu sông Gianh biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
- Sông Hương: Mức nước sông Hương dao động theo điều tiết hồ chứa.
- Sông Vu Gia-Thu Bồn: Mức nước sông Vu Gia, trung và thượng lưu sông Thu Bồn biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn chịu ảnh hưởng của thủy triều.
- Sông Trà Khúc: Mức nước sông Trà Khúc biến đổi chậm.

**2. Dự báo, cảnh báo**

- Sông Gianh: Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều..
- Sông Hương: Mức nước sông dao động theo điều tiết hồ chứa..
- Sông Vu Gia-Thu Bồn: Mức nước sông Vu Gia, trung và thượng lưu sông Thu Bồn tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo thủy triều..
- Sông Trà Khúc: Mức nước sông Trà Khúc tiếp tục biến đổi chậm..
- 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' 10/01**

**Tin phát lúc: 10h30'**

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

**Đoàn Thị Vân**

**Phụ lục**

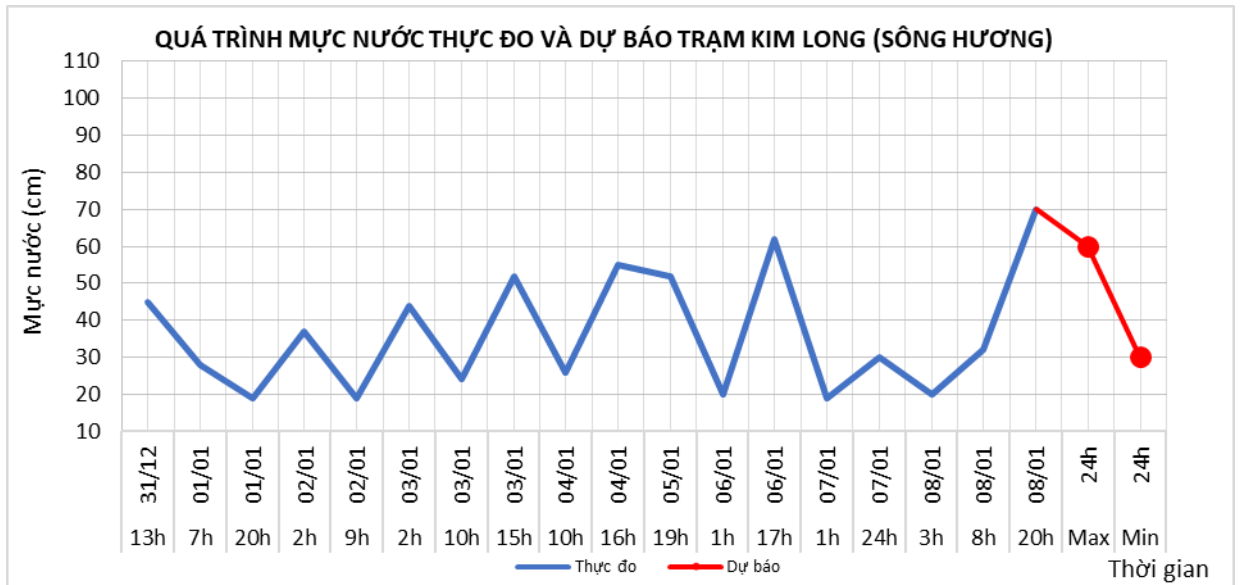
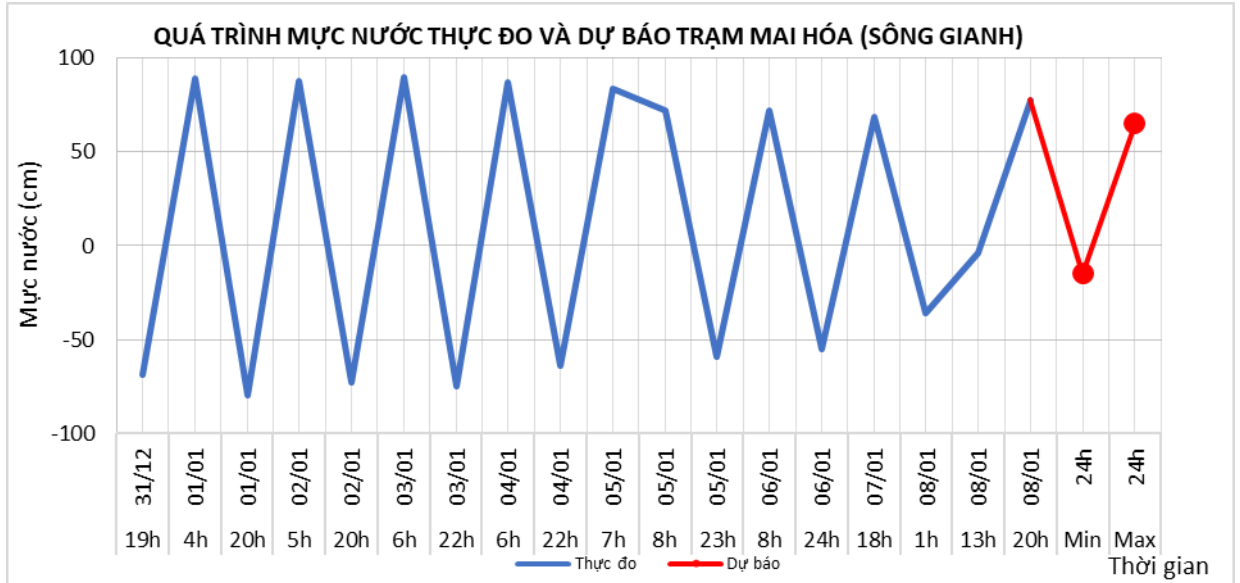
**Phụ lục 1: Bảng mực nước thực đo và dự báo các trạm**

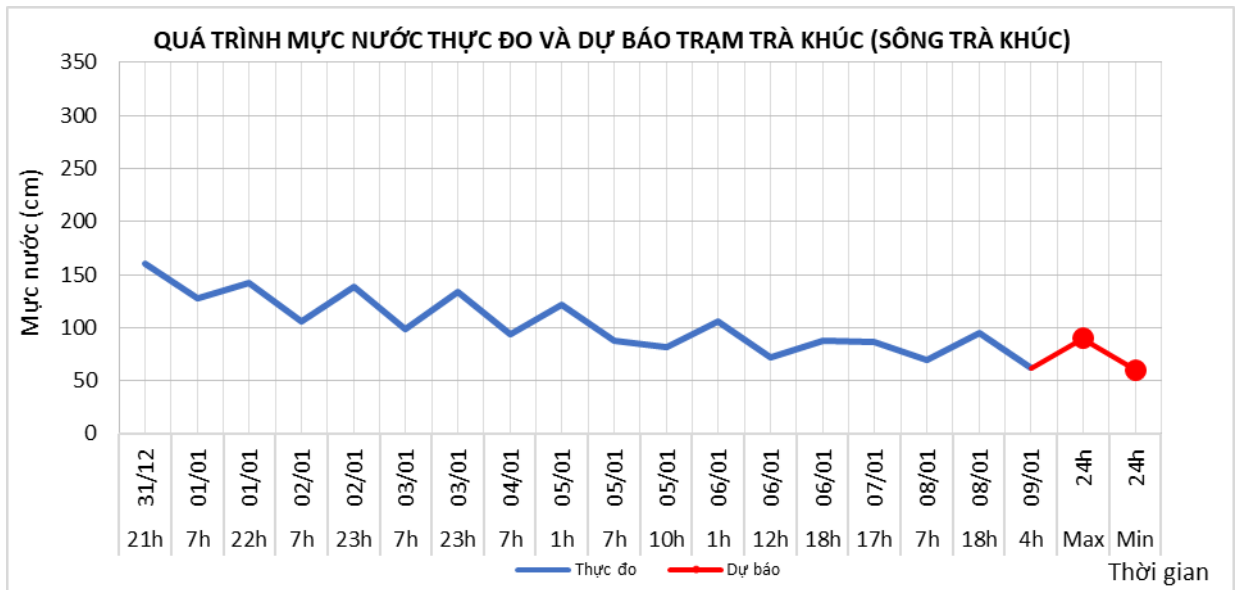
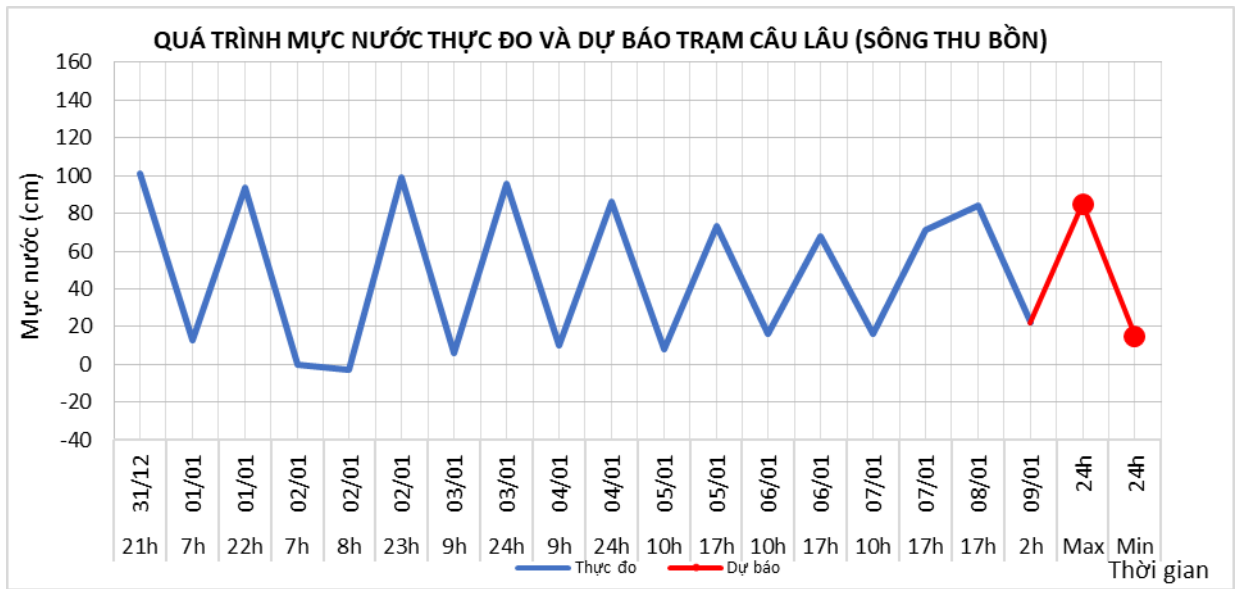
Đơn vị: cm

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

Sông	Trạm	Thực đo 24h qua		Dự báo 24h tới			
		Mức nước cao nhất	Mức nước thấp nhất	Mức nước cao nhất		Mức nước thấp nhất	
Gianh	Mai Hóa	78	-4	65	↓	-15	↓
Hương	Kim Long	70	32	60	↓	30	↓
Thu Bồn	Câu Lâu	84	22	85	↑	15	↓
Trà Khúc	Trà Khúc	95	62	90	↓	60	↓

**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 KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ (SÔNG GIANH)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình 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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua và mưa dự báo 24h tới (thời gian, khu vực, tổng lượng mưa);</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<p>-Diễn biến mưa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ 24h qua: Khu vực Quảng Bình, Quảng Trị có mưa nhỏ vài nơi.</li><li>+ 24h tới: Khu vực Quảng Bình, Quảng Trị có mưa nhỏ vài nơi.</li></ul> <p>- Đánh giá sai số các phương án dự báo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Phương án 1: Đủ độ tin cậy</li><li>+ Phương án 2: Đủ độ tin cậy</li></ul> <p>- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Ít có khả năng tác động</p> <p>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xuất hiện lũ</p>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước thượng lưu sông Gianh biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Mai Hóa</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Hmax: 73; Hmin: -16
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Hmax: 73; Hmin: -7
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		Hmax: 65; Hmin: -15
Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.		
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Xu thế: Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.</li><li>- Khả năng xảy ra các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ trên các sông.</li><li>- Độ tin cậy các phương án: Đủ độ tin cậy</li></ul> <p>Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.</p>
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này DBQG_TVHN_TT_20250109_1030
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b>		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web



<i>(Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)</i>	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> <i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Đầy đủ; Kịp thời; Độ tin cậy Mai Hóa: Hmax_Đúng; Hmin_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 TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG GIANH)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

- Xu thế: Mực nước thượng lưu 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 trên các sông.
- 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 TRUNG TRUNG BỘ (SÔNG HƯƠNG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình 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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua và mưa dự báo 24h tới (thời gian, khu vực, tổng lượng mưa);</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<p>Diễn biến mưa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ 24h qua: Khu vực Thừa Thiên Huế có mưa nhỏ vài nơi.</li><li>+ 24h tới: Khu vực Thừa Thiên Huế có mưa nhỏ vài nơi</li></ul> <p>- Đánh giá sai số các phương án dự báo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Phương án 1: Đủ độ tin cậy</li><li>+ Phương án 2: Đủ độ tin cậy</li></ul> <p>- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Ít ảnh hưởng</p> <p>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xuất hiện lũ trên các sông</p>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Hương dao động theo điều tiết hồ chứa.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Kim Long</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Hmax: 56; Hmin: 24
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Hmax: 50; Hmin: 30
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		Hmax: 60; Hmin: 30
		Mực nước sông dao động theo điều tiết hồ chứa.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Xu thế: Mực nước sông dao động theo điều tiết hồ chứa.</li><li>- Khả năng xảy ra các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xuất hiện lũ trên các sông.</li><li>- Độ tin cậy các phương án: Có đủ độ tin cậy.</li></ul> <p>Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.</p>
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này DBQG_TVHN_TT_20250109_1030
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung

<b>8. Đánh giá sai số</b>	Đầy đủ; Kịp thời; Độ tin cậy Kim Long: Hmax_Đúng; Hmin_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 TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG HƯƠNG)**

*(Phân ghi thảo luận dự báo)*

- Xu thế: Mực nước sông dao động theo điều tiết hồ chứa.
- 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.

# HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ (SÔNG VU GIA-THU BỒN)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo 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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua và mưa dự báo 24h tới (thời gian, khu vực, tổng lượng mưa);</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa:<ul style="list-style-type: none"><li>+ 24h qua: Khu vực Quảng Nam có mưa nhỏ vài nơi</li><li>+24h tới: Khu vực Quảng Nam có mưa nhỏ vài nơi</li></ul></li><li>- Đánh giá sai số các phương án dự báo:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Phương án 1: Đủ độ tin cậy</li><li>+ Phương án 2: Đủ độ tin cậy</li></ul></li><li>- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không ảnh hưởng</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xuất hiện lũ trên sông Vu Gia-Thu Bồn</li></ul>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Vu Gia, trung và thượng lưu sông Thu Bồn biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn chịu ảnh hưởng của thủy triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Câu Lâu</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Hmax: 95; Hmin: 24
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Hmax: 96; Hmin: 15
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		Hmax: 85; Hmin: 15
Mực nước sông Vu Gia, trung và thượng lưu sông Thu Bồn tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo thủy triều.		
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Xu thế: Mực nước sông Vu Gia, trung và thượng lưu sông Thu Bồn tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo thủy triều.</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xảy ra lũ.<ul style="list-style-type: none"><li>- Độ tin cậy các phương án: có đủ độ tin cậy.</li></ul></li></ul> <p>Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.</p>
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này DBQG_TVHN_TT_20250109_1030
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b>		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web

(Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Đầy đủ; Kịp thời; Độ tin cậy Câu Lâu: Hmax_Đúng; Hmin 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 TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG VU GIA-THU BỒN)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

- Xu thế: Mực nước sông Vu Gia, trung và thượng lưu sông Thu Bồn tiếp tục biến đổi chậm, hạ lưu sông Thu Bồn dao động theo thủy triều.
  - Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Ít có khả năng xảy ra lũ.
  - 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 KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ (SÔNG TRÀ KHÚC)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Vân, các dự báo viên: Trang, Kiên

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình 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
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua và mưa dự báo 24h tới (thời gian, khu vực, tổng lượng mưa);</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa:<ul style="list-style-type: none"><li>+ 24h qua: Khu vực Quảng Ngãi có mưa nhỏ vài nơi.</li><li>+ 24h tới: Khu vực Quảng Ngãi có mưa nhỏ vài nơi.</li></ul></li><li>- Đánh giá sai số các phương án dự báo:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Phương án 1: Đủ độ tin cậy</li><li>+ Phương án 2: Đủ độ tin cậy</li></ul></li><li>- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: Không ảnh hưởng.</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Không xuất hiện lũ trên các sông</li></ul>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Trà Khúc biến đổi chậm.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Trà Khúc</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Hmax: 88; Hmin: 60
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Hmax: 100; Hmin: 63
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		Hmax: 90; Hmin: 60
Mực nước sông Trà Khúc tiếp tục biến đổi chậm.		
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Xu thế: Mực nước sông Trà Khúc tiếp tục biến đổi chậm.</li><li>- Khả năng xảy ra thủy văn nguy hiểm: Ít khả năng xảy ra lũ.</li><li>- Độ tin cậy các phương án: Có đủ độ tin cậy.</li></ul> Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này DBQG_TVHN_TT_20250109_1030
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Đầy đủ; Kịp thời; Độ tin cậy Trà Khúc: Hmax 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 TRUNG TRUNG BỘ  
(SÔNG TRÀ KHÚC)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

- Xu thế: Mực nước sông Trà Khúc tiếp tục biến đổi chậm.
- Khả năng xảy ra thủy văn nguy hiểm: Ít khả năng xảy ra lũ.
- 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-9 /DBQG

Hà Nội, ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

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

- Sông Kôn: Mức nước trên sông Kôn tại Thạnh Hòa ở mức cao do đóng đập dâng nước phục vụ tưới.
- Sông Ba: Mức nước hạ lưu sông Ba dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.

**2. Dự báo, cảnh báo**

- Sông Kôn: Mức nước trên sông Kôn tại Thạnh Hòa biến đổi chậm ở mức cao.
- Sông Ba: Mức nước hạ lưu sông Ba dao động theo điều tiết của hồ chứa 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' 10/01**

**Tin phát lúc: 10h30'**

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

**Nguyễn Trường**



## Phụ lục

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

Đơn vị: cm

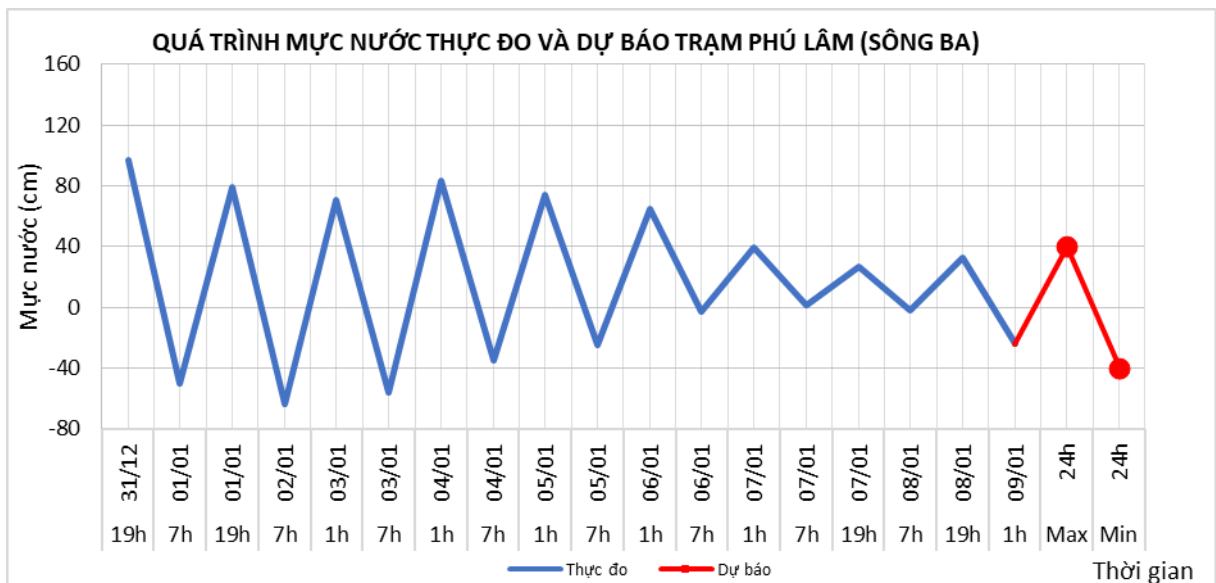
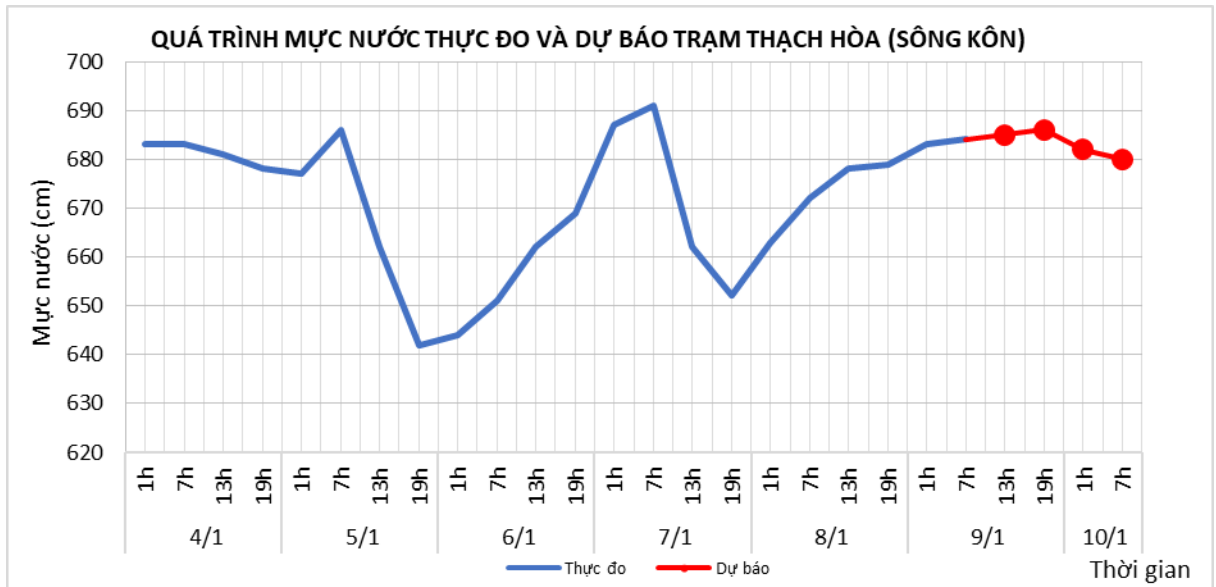
Bảng 1.1: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng không ảnh hưởng triều

Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo							
		13h-08/01	19h-08/01	1h-09/01	7h-09/01	13h-09/01		19h-09/01		1h-10/01		7h-10/01	
Kôn	Thanh Hòa	678	679	683	684	685	↑	686	↑	682	↓	680	↓

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	↓
Đà Nẵng	Phú Lâm	33	-24	40	↑	-40	↓

### 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 KHU VỰC NAM TRUNG BỘ (SÔNG KÔN)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Trường, các dự báo viên: Phương

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước, hồ chứa đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo 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
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	24h qua: Khu vực sông Kôn không mưa. 24h tới: Trong 24h tới trên khu vực sông Kôn không mưa. 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 trên sông Kôn tại Thạnh Hòa ở mức cao do đóng đập dâng nước phục vụ tưới.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Thạnh Hóa</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_680; 12h_700; 18h_677; 24h_685
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_671; 12h_698; 18h_675; 24h_680
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_675; 12h_690; 18h_676; 24h_684
Kết luận		6h_418; 12h_419; 18h_420; 24h_419
		Mực nước trên sông Kôn tại Thạnh Hòa biến đổi chậm ở mức cao.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		+Xu thế: Mực nước trên sông Kôn tại Thạnh Hòa biến đổi chậm ở mức cao do đóng đập dâng nước phục vụ tưới. +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.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_NT_20250109_1030.pdf
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Thạnh Hòa: 6h Không đánh giá; 12h Đúng; 18h Không

*\* 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 NAM TRUNG BỘ  
(SÔNG KÔN)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

+Xu thế: Mực nước trên sông Kôn tại Thanh Hòa biến đổi chậm ở mức cao do đóng đập dâng nước phục vụ tưới.

+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 KHU VỰC NAM TRUNG BỘ (SÔNG BA)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Trường, các dự báo viên: Phương

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước, hồ chứa đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo 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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	24h qua: Trên lưu vực sông Ba không mưa. 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 theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Phú Lâm</b>	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Max: 24h_33; Min: 24h_-37
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Max: 24h_31; Min: 24h_-44
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max: 24h_40; Min: 24h_-40
Kết luận		Max: 24h_40; Min: 24h_-40
		Mực nước hạ lưu sông Ba dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		+ Trong 24h tới trên khu vực sông Ba không mưa. + Xu thế: Mực nước hạ lưu sông Ba dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều. + Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: ít có khả năng. + 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.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_TVHN_NT_20250109_1030.pdf
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		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 NAM TRUNG BỘ  
(SÔNG BA)**

*(Phân ghi thảo luận dự báo)*

Mức nước hạ lưu sông Ba dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.

Số: TVHN\_TN-9 /DBQG

Hà Nội, ngày 9 tháng 1 năm 2025

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN  
KHU VỰC TÂY NGUYÊN**

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

- Sông Sê San: Mức nước các sông dao động theo vận hành của hồ chứa thủy điện.
- Sông Srêpôk: Mức nước sông Krông Ana xuống. Mức nước các sông khác dao động theo vận hành của nhà máy thủy điện.
- Các sông khác: Mức nước biến đổi chậm.

**2. Dự báo, cảnh báo**

- Sông Sê San: Mức nước các sông dao động theo vận hành của hồ chứa thủy điện.
- Sông Srêpôk: Mức nước trên sông Krông Ana tiếp tục xuống. Mức nước các sông khác dao động theo điều tiết của nhà máy thủy điện.
- Các sông khác: Mức nước biến đổi chậm.
- 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' 10/01**

**Tin phát lúc: 10h30'**

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

**Lê Đức Tùng**

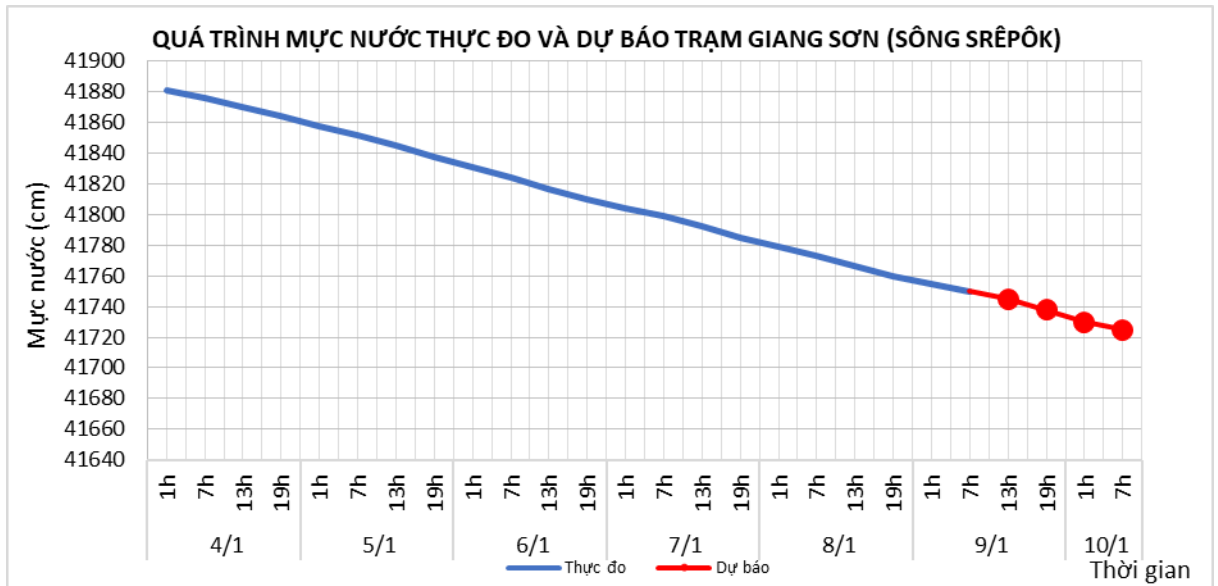
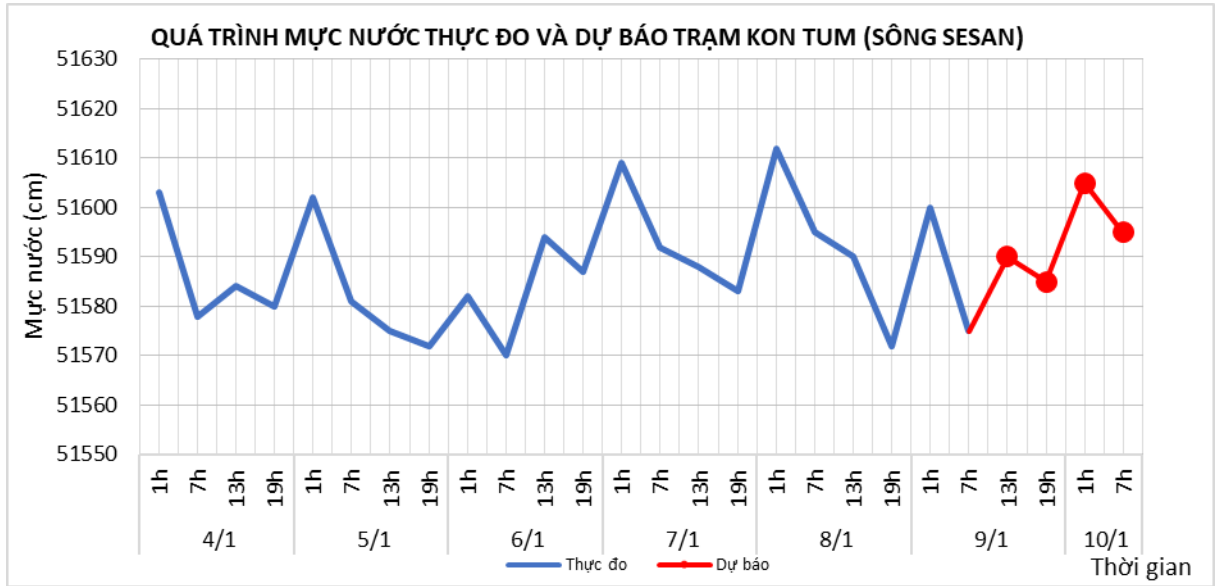
## Phụ lục

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

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo							
		13h-08/01	19h-08/01	1h-09/01	7h-09/01	13h-09/01		19h-09/01		1h-10/01		7h-10/01	
Đăkbla	Kon Tum	51590	51572	51600	51575	51590	↑	51585	↓	51605	↑	51595	↓
Krông Ana	Giang Son	41767	41760	41755	41750	41745	↓	41738	↓	41730	↓	41725	↓

### 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 KHU VỰC TÂY NGUYÊN  
(SÔNG SÊ SAN)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước 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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua;</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa:<ul style="list-style-type: none"><li>+ 24h qua: Khu vực không mưa</li><li>+ 24h tới: Khu vực không mưa</li></ul></li><li>- Đánh giá sai số các phương án dự báo:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Phương án 1: đủ độ tin cậy</li><li>+ Phương án 2: đủ độ tin cậy</li></ul></li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện lũ, ngập lụt</li><li>- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: 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</li></ul>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước các sông dao động theo vận hành của hồ chứa thủy điện.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Kon Tum</b>	Phương án 1: Dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_51589; 12h_51573; 18h_51623; 24h_51603
	Phương án 2: Dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_51580; 12h_51576; 18h_51615; 24h_51606
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		6h_51590; 12h_51585; 18h_51605; 24h_51595
		Mực nước các sông dao động theo vận hành của hồ chứa thủy điện.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Xu thế: Mực nước các sông dao động theo vận hành của các nhà máy thủy điện và hồ chứa thủy lợi.</li><li>- Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện lũ, lũ quét, ngập lụt</li><li>- Độ tin cậy các phương án: các phương án đã lựa chọn có đủ độ tin cậy.</li></ul> Kết luận: Nhóm thống nhất tham khảo các phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_TVHN_TN_20250109_1030

<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web và đưa lên ổ nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Đánh giá bản tin DBQG_TVHN_TN_20250108_1030 KonTum: 6h_Ko đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Ko đánh giá; 24h_Đúng. Đầy đủ: X Kịp thời: X

*\* 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 TÂY NGUYÊN  
(SÊ SAN)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

- Xu thế: Mực nước các sông dao động theo vận hành của các nhà máy thủy điện và hồ chứa thủy lợi.
  - Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện lũ, lũ quét, ngập lụt
  - 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 KHU VỰC TÂY NGUYÊN (SÔNG SRÊPÓK)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước 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.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa đã qua;</li><li>- Đánh giá sai số và phân tích kết quả dự báo thủy văn của phương án tham khảo;</li><li>- Phân tích điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH;</li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diễn biến mưa:<ul style="list-style-type: none"><li>+ 24h qua: Khu vực không mưa</li><li>+ 24h tới: Khu vực không mưa</li></ul></li><li>- Đánh giá sai số các phương án dự báo:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Phương án 1: đủ độ tin cậy</li><li>+ Phương án 2: đủ độ tin cậy</li></ul></li><li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng xuất hiện</li><li>- Điều kiện về môi trường, cơ sở hạ tầng và hoạt động KTXH: không có tác động xấu đến môi trường, uy hiếp tính mạng của người dân; không gây ra những thiệt hại về cơ sở hạ tầng, đường giao thông, cầu cống, nhà cửa; làm vùi lấp, xói lở đất sản xuất của Nhân dân.</li></ul>
	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Krông Ana xuống. Mực nước các sông khác dao động theo vận hành của nhà máy thủy điện.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Giang Sơn</b>	Phương án 1: Dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_41761; 12h_41738; 18h_41722; 24h_41706
	Phương án 2: Dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_41758; 12h_41743; 18h_41727; 24h_41716
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	
Kết luận		6h_41745; 12h_41738; 18h_41730; 24h_41725
		Mực nước trên sông Krông Ana tiếp tục xuống. Mực nước các sông khác dao động theo điều tiết của nhà máy thủy điện.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>		
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Xu thế: Mực nước trên sông Krông Ana tiếp tục xuống. Mực nước các sông khác dao động theo điều tiết của nhà máy thủy điện.</li><li>- Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: ít có khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm.</li><li>- Độ tin cậy các phương án: các phương án đã lựa chọn</li></ul>

	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.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_TVHN_TN_20250109_1030
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> (Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web và đưa lên ổ nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Đánh giá bản tin DBQG_TVHN_TN_20250108_1030 Giang Son: 6h_Ko đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Ko đánh giá; 24h_Đúng. Đầy đủ: X Kịp thời: X

*\* 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 TÂY NGUYÊN  
(SÔNG SRÊPÓK)**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

- Xu thế: Mực nước trên sông Krông Ana tiếp tục xuống. Mực nước các sông khác dao động theo điều tiết của nhà máy thủy điện.
  - Khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm: ít có khả năng xảy ra các hiện tượng nguy hiểm.
  - 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.

Số: TVHN\_NB-9 /DBQG

*Hà Nội, ngày 9 tháng 1 năm 2025*

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN  
KHU VỰC NAM BỘ**

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

- Sông Đồng Nai: Mức nước trên sông Đồng Nai tại Tà Lài biến đổi chậm
- Sông Cửu Long: Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm theo triều. Mức nước cao nhất ngày 08/01 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,53m, trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,69m

**2. Dự báo, cảnh báo**

- Sông Đồng Nai: Mức nước trên sông Đồng Nai tại Tà Lài biến đổi chậm
- Sông Cửu Long: Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm theo triều. Đến ngày 13/01, mức nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,57m, tại Châu Đốc ở mức 1,70m.
- 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' 10/01**

**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

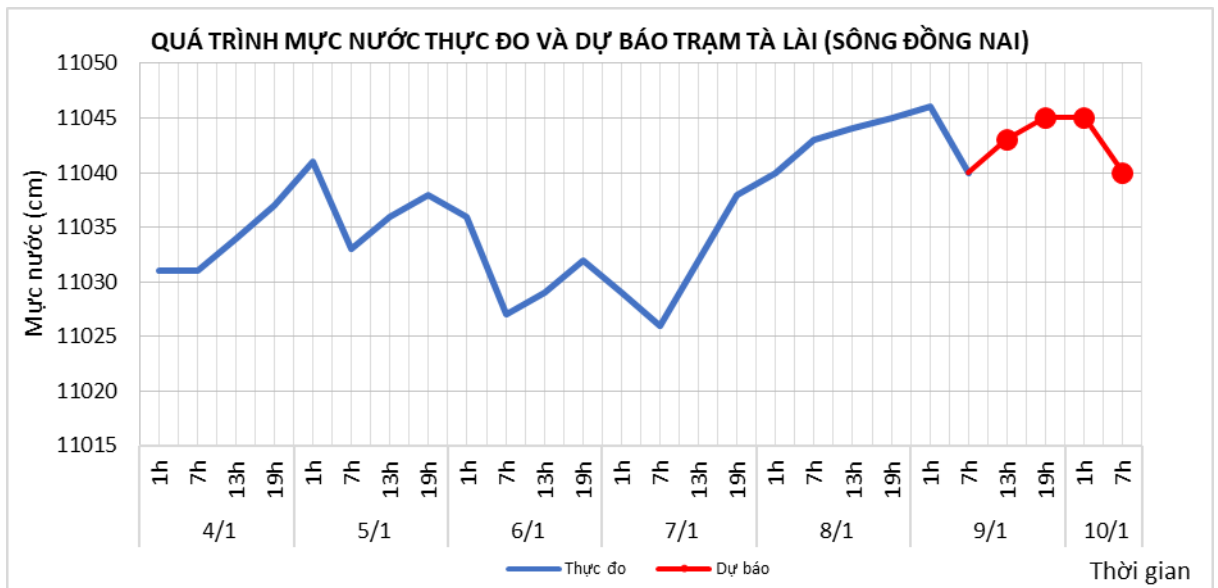
Bảng 1.2: Mực nước thực đo và dự báo các trạm trong vùng không ảnh hưởng triều

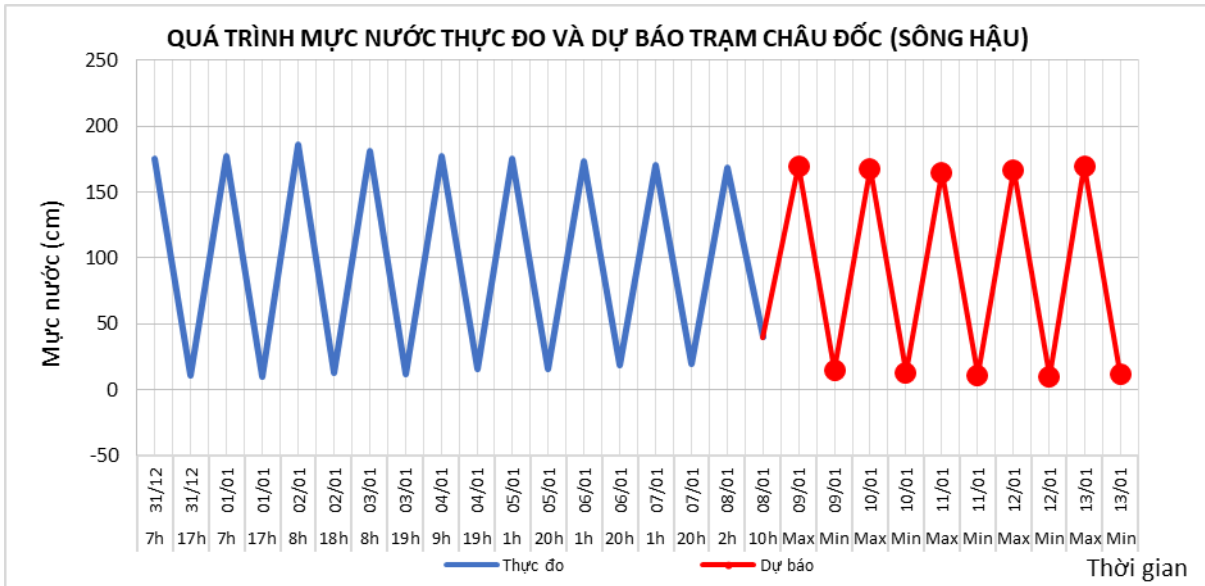
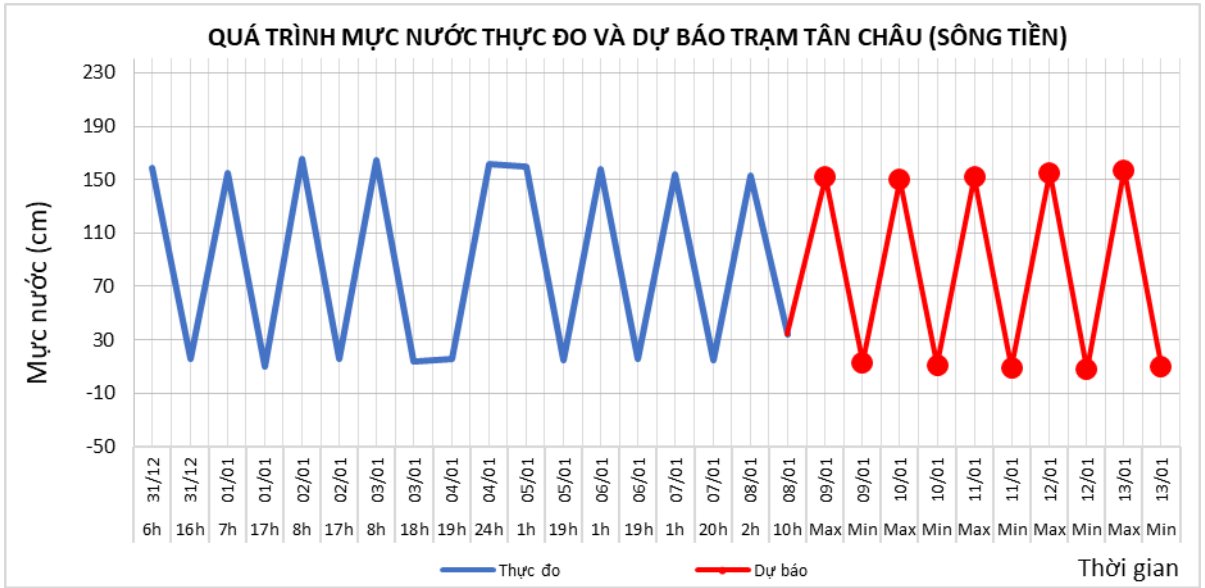
Sông	Trạm	Mực nước thực đo				Mực nước dự báo							
		13h-08/01	19h-08/01	1h-09/01	7h-09/01	13h-09/01	19h-09/01	1h-10/01	7h-10/01				
Đồng Nai	Tà Lài	11044	11045	11046	11040	11043	↑	11045	↑	11045	↔	11040	↓

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

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày								Mực nước thấp nhất ngày													
		Thực đo 08/01	Dự báo							Thực đo 08/01	Dự báo												
			09/01	11/01	11/01	12/01	13/01	08/01	09/01		11/01	11/01	12/01	13/01									
Sông Tiền	Tần Châu	153	152	↓	150	↓	152	↑	155	↑	157	↑	34	13	↓	11	↓	9	↓	8	↓	10	↑
Sông Hậu	Châu Đốc	169	170	↑	168	↓	165	↓	167	↑	170	↑	40	15	↓	13	↓	11	↓	10	↓	12	↑

### 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 KHU VỰC NAM BỘ (SÔNG ĐỒNG NAI)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Mai, các dự báo viên: Huệ

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm</li> <li>- Đã cập nhật đầy đủ vào CSDL và mô hình DB</li> </ul>

### 2. Phân tích đánh giá hiện trạng

	Diễn biến mưa Đánh giá sai số phương án đã tham khảo	Khu vực phổ biến không mưa Đủ độ tin cậy
--	---	---

	Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước trên sông Đồng Nai tại Tà Lài biến đổi chậm
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>		
<b>Tà Lài</b>		
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_11050; 12h_11049; 18h_11052; 24h_11031
Kết luận		6h_11043; 12h_11045; 18h_11045; 24h_11040
		Mực nước trên sông Đồng Nai tại Tà Lài biến đổi chậm
<b>4. Thảo luận dự báo, cảnh báo:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khả năng xảy ra các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng.</li> <li>- 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</li> <li>- Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra.</li> </ul>
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo, cảnh báo:</b>		Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_TVHN_NB_20250109_1030.pdf
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo, cảnh báo:</b>		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web và đưa lên ổ nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
<b>7. Bổ sung bản tin dự báo, cảnh báo</b>		Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>		Kịp thời, đầy đủ, chi tiết trong bảng đánh giá chất lượng (đính kèm) 12h Đúng. 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 NAM BỘ  
(SÔNG ĐỒNG NAI)**

*(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.



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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 9 tháng 1 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Huệ, các dự báo viên: Mai

<b>1</b>	<b>Thu thập, xử lý các loại thông tin, dữ liệu</b>	
	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
<b>2</b>	<b>Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
	Diễn biến mưa	Khu vực phổ biến không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng	Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm theo triều. Mực nước cao nhất ngày 08/01 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,53m, trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,69m
	Đánh giá sai số phương án đã tham khảo	Đủ độ tin cậy
<b>3</b>	<b>Thực hiện các phương án dự báo, cảnh báo</b>	
<b>Tân Châu</b>		
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max: Ngày 1_159; Ngày 2_157; Ngày 3_160; Ngày 4_151; Ngày 5_162
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Min: Ngày 1_10; Ngày 2_5; Ngày 3_13; Ngày 4_17; Ngày 5_16
	<b>Kết luận</b>	Max: Ngày 1_152; Ngày 2_150; Ngày 3_152; Ngày 4_155; Ngày 5_157
		Min: Ngày 1_13; Ngày 2_11; Ngày 3_9; Ngày 4_8; Ngày 5_10
<b>Châu Đốc</b>		
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Max: Ngày 1_179; Ngày 2_161; Ngày 3_173; Ngày 4_159; Ngày 5_165
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Min: Ngày 1_5; Ngày 2_16; Ngày 3_2; Ngày 4_17; Ngày 5_18
	<b>Kết luận</b>	Max: Ngày 1_170; Ngày 2_168; Ngày 3_165; Ngày 4_167; Ngày 5_170
	Min: Ngày 1_15; Ngày 2_13; Ngày 3_11; Ngày 4_10; Ngày 5_12	

	Nhận xét	Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm theo triều. Đến ngày 13/01, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,57m, tại Châu Đốc ở mức 1,70m.
	Các sông Khác	
	Cảnh báo	
4	<b>Thảo luận dự báo, cảnh báo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: ít có khả năng.</li> <li>- 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</li> <li>- Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra.</li> </ul>
5	<b>Xây dựng bản tin dự báo, cảnh báo</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_TVHN_NB_20250109_1030.pdf</i>
6	<b>Cung cấp bản tin dự báo, cảnh báo</b>	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web và đưa lên ở nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
7	<b>Bổ sung bản tin dự báo, cảnh báo</b>	Không có bản tin bổ sung
8	<b>Đánh giá sai số:</b> Kịp thời, đầy đủ, chi tiết trong bảng đánh giá chất lượng (đính kèm)	<p>Tân Châu: Max: Ngày 1_Đúng; Ngày 2_Đúng; Ngày 3_Đúng; Ngày 4_Đúng; Ngày 5_Đúng</p> <p>Tân Châu: Min: Ngày 1_Đúng; Ngày 2_Đúng; Ngày 3_Đúng; Ngày 4_Đúng; Ngày 5_Đúng</p> <p>Châu Đốc: Max: Ngày 1_Đúng; Ngày 2_Đúng; Ngày 3_Đúng; Ngày 4_Đúng; Ngày 5_Đúng</p> <p>Châu Đốc: Min: Ngày 1_Đúng; Ngày 2_Đúng; Ngày 3_Đúng; Ngày 4_Đúng; Ngày 5_Đúng</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 NAM BỘ (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.