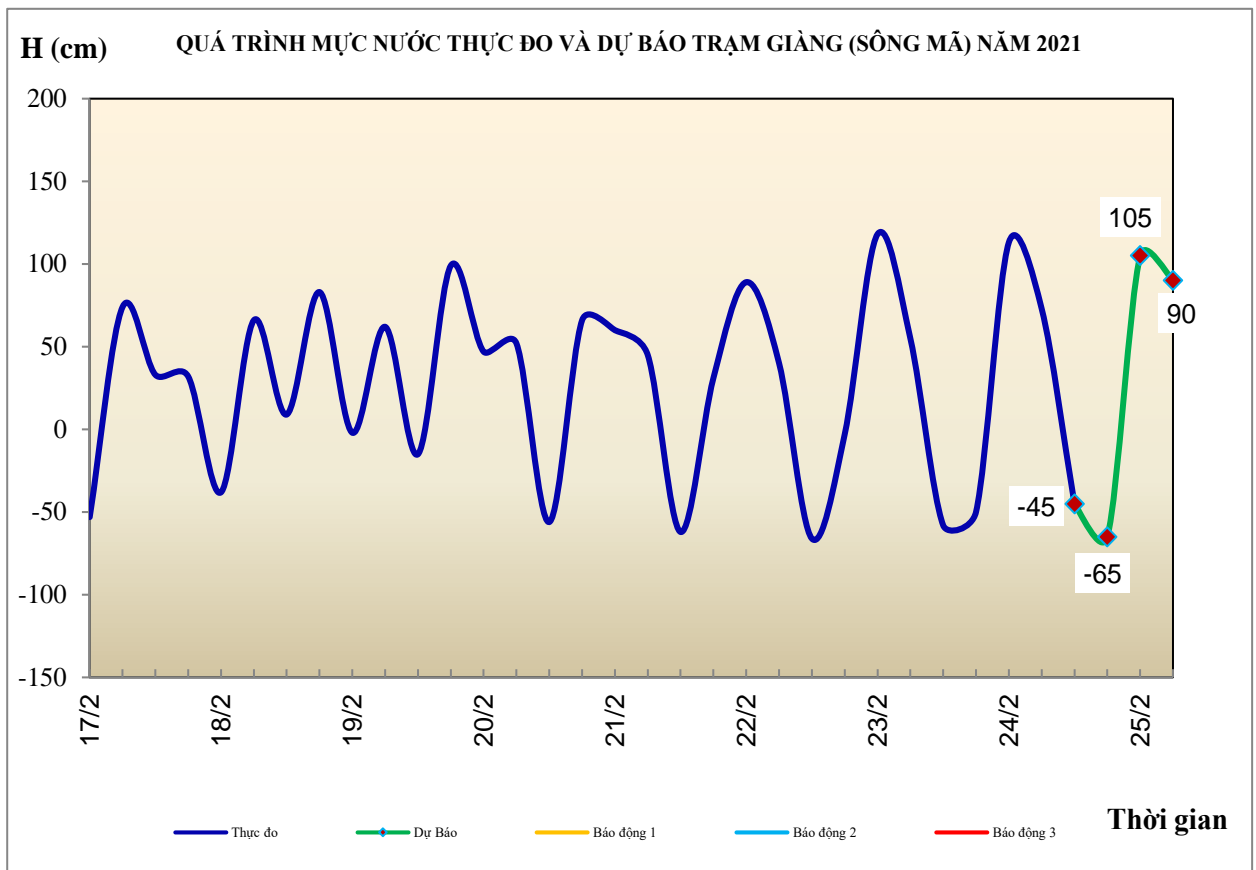


## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN CÁC SÔNG TRUNG BỘ, TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ

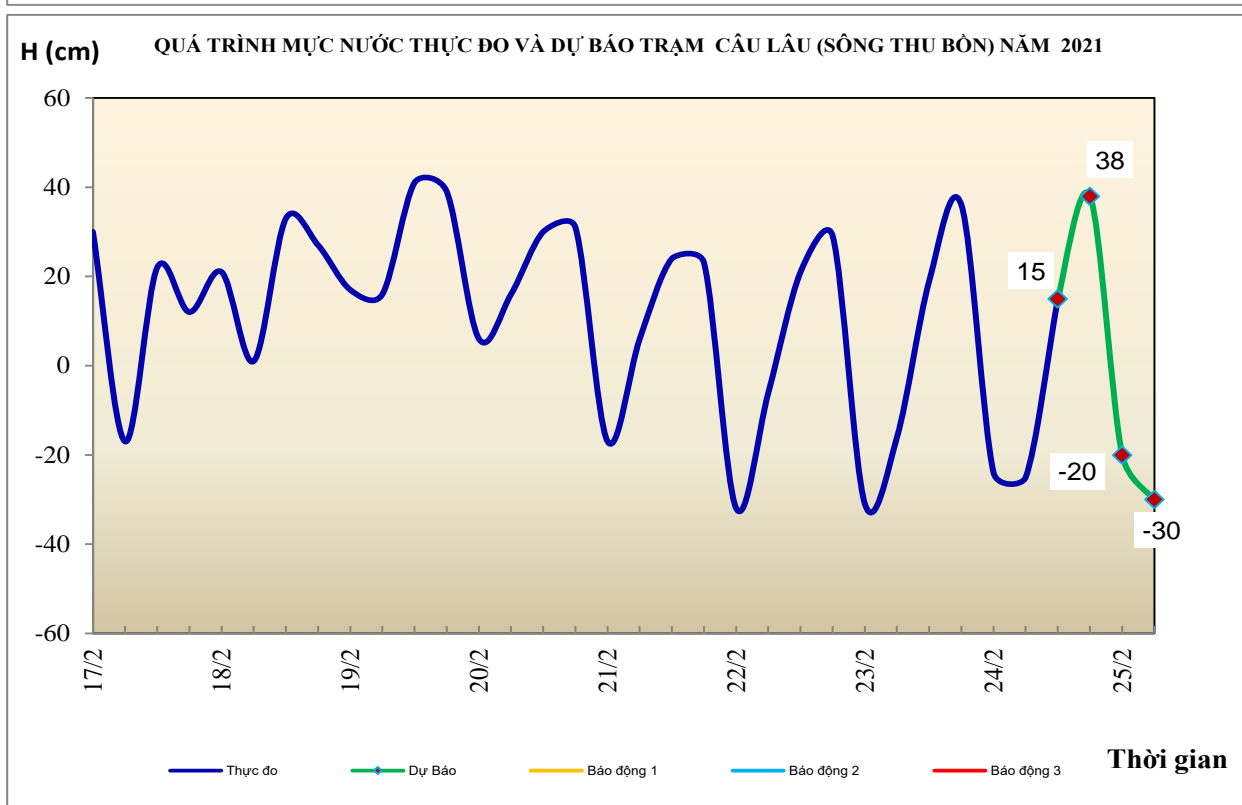
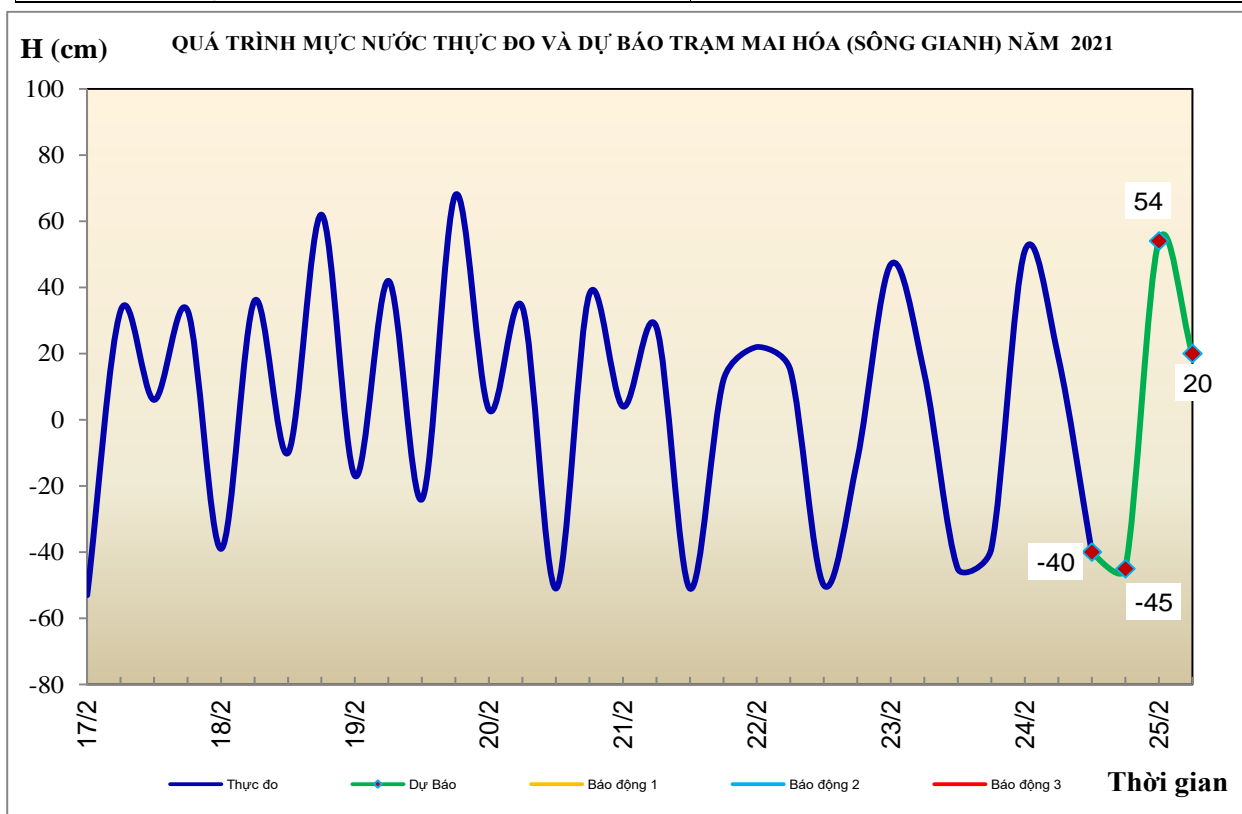
### 1. Khu vực Bắc Trung Bộ

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
<b>1.1. Sông Bưởi:</b> Mức nước biến đổi chậm	Mức nước biến đổi chậm
<b>1.2. Sông Mã:</b> Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều.	Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều
<b>1.3. Sông Chu:</b> Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa	Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa
<b>1.4. Sông Cả:</b> Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều.	Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
<b>1.5. Sông La:</b> Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La biến đổi theo triều	Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.



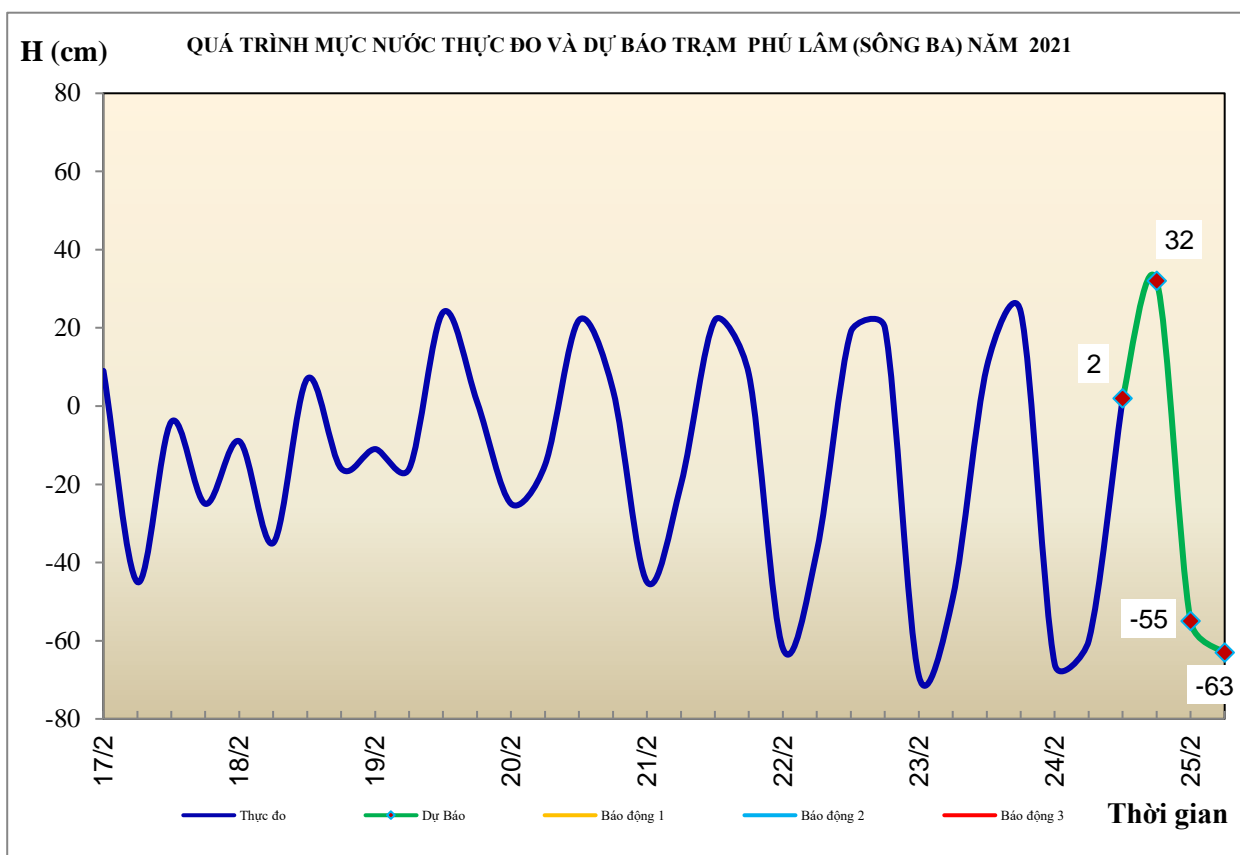
## 2. Khu vực Trung Trung Bộ

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
<b>2.1. Sông Gianh:</b> Mức nước biến đổi chậm	Mức nước biến đổi chậm
<b>2.2. Sông Hương:</b> Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa	Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa
<b>2.3. Sông Vu Gia-Thu Bồn:</b> Mức nước biến đổi chậm	Mức nước biến đổi chậm
<b>2.4. Sông Trà Khúc:</b> Mức nước biến đổi chậm	Mức nước biến đổi chậm
<b>2.5. Các sông khác:</b> Mức nước biến đổi chậm	Mức nước biến đổi chậm



### 3. Khu vực Nam Trung Bộ

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
<b>3.1. Sông Kôn:</b> Mức nước biến đổi chậm.	Mức nước biến đổi chậm.
<b>3.2. Sông Ba:</b> Mức nước thượng trung lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.	Mức nước thượng trung lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.
<b>3.3. Sông Cái Nha Trang:</b> Mức nước biến đổi chậm.	Mức nước biến đổi chậm.
<b>3.4. Các sông khác:</b> Mức nước biến đổi chậm.	Mức nước biến đổi chậm.

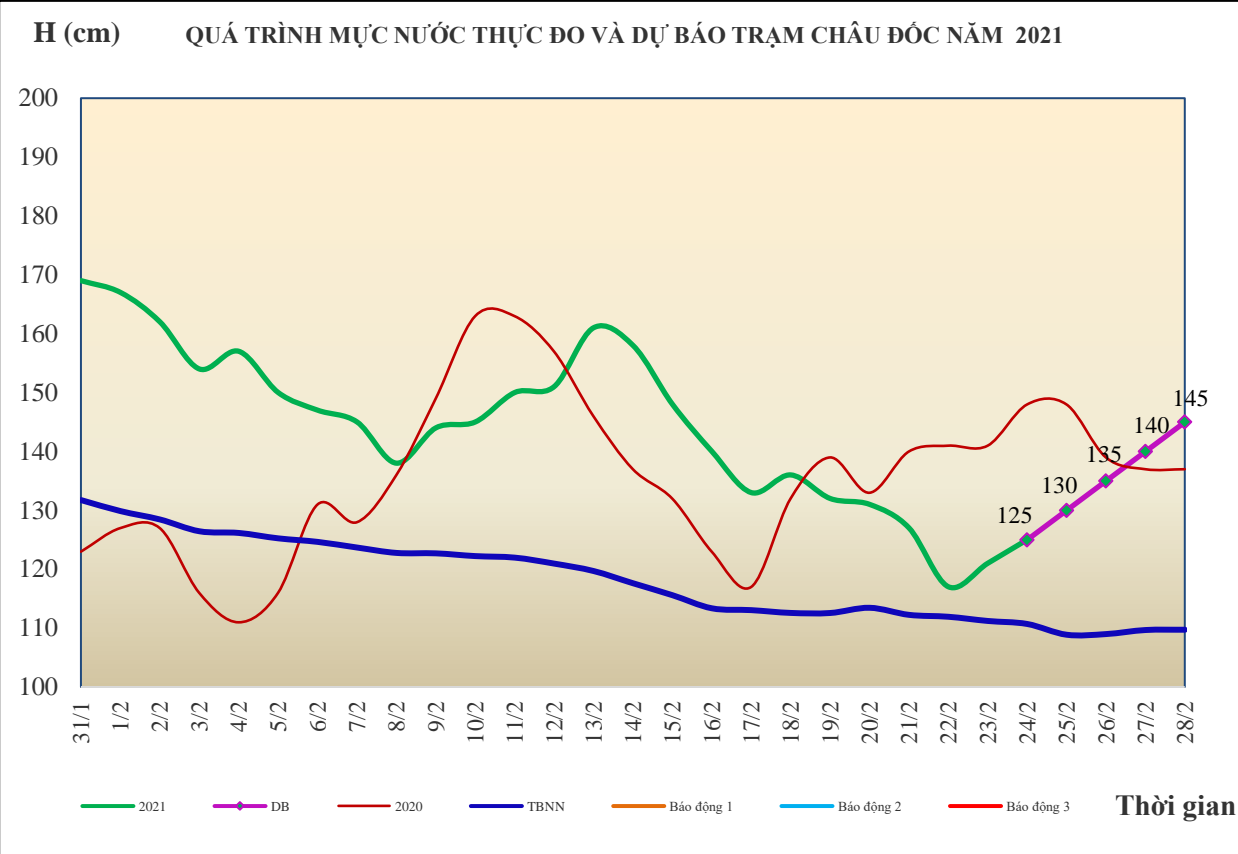
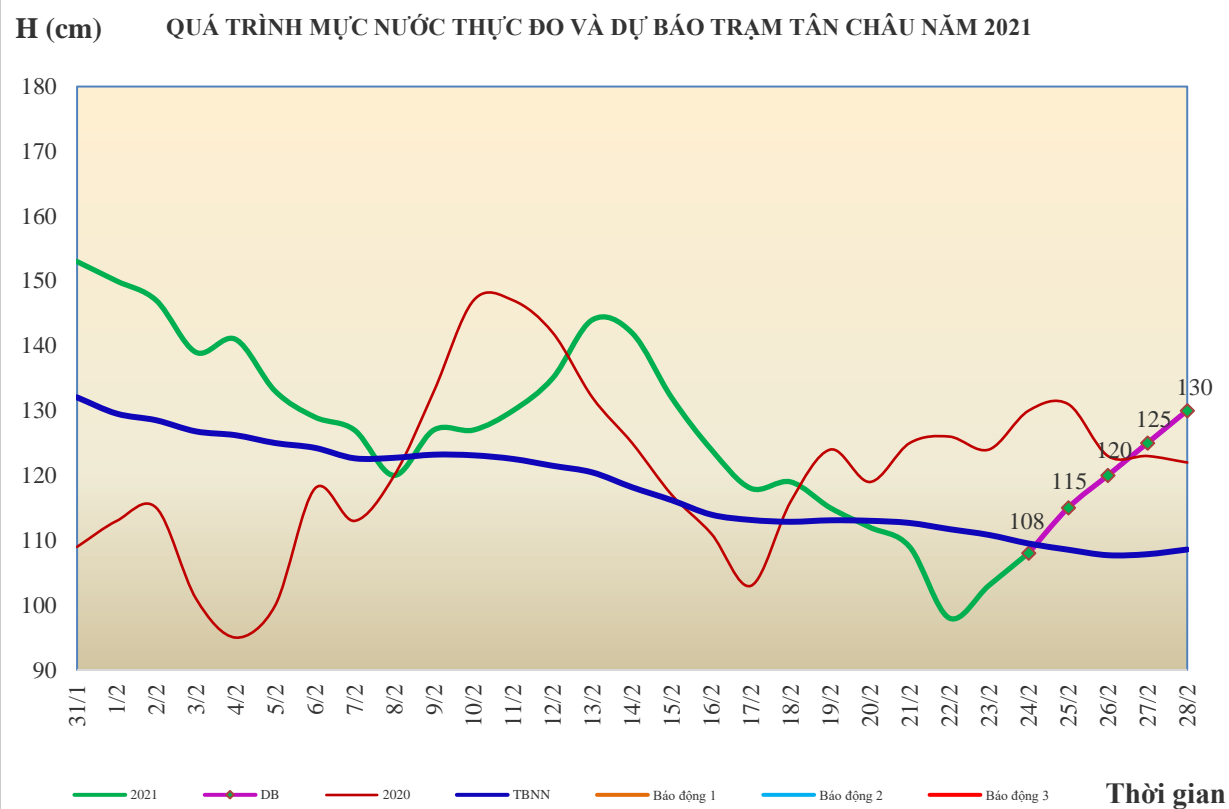


### 4. Khu vực Tây Nguyên

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
<b>4.1. Sông Sê San:</b> Mức nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.	Mức nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
<b>4.2. Sông Srêpôk:</b> Mức nước các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.	Mức nước các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
<b>4.3. Các sông khác:</b> Mức nước các sông biến đổi chậm	Mức nước các sông biến đổi chậm

## 5. Khu vực Nam Bộ

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo
Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long đang lên theo triều. Mức nước cao nhất ngày 23/02 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,03m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,21m.	Trong những ngày tới, mức nước đầu nguồn sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều. Đến ngày 28/02, mức nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,3m; tại Châu Đốc ở mức 1,45m.



## 6. Bảng mực nước thực đo và dự báo

### 6.1. Khu vực Trung Bộ

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)			Mực nước dự báo (cm)			
		19h-23/02	7h-24/02		19h-24/02		7h-25/02	
Mã	Giàng	-50	73	↑	-65	↓	90	↑
Cả	Nam Đàn	-47	75	↑	-40	↓	95	↑
La	Linh Cảm	-85	58	↑	-95	↓	75	↑
Gianh	Mai Hóa	-39	19	↑	-45	↓	20	↑
Hương	Kim Long	31	41	↑	30	↓	38	↑
Thu Bồn	Câu Lâu	36	-25	↓	38	↑	-30	↓
Trà Khúc	Trà Khúc	40	0	↓	36	↑	8	↓
Kôn	Thanh Hòa	675	676	↑	674	↓	672	↓
Ba	Phú Lâm	24	-60	↓	32	↑	-63	↓

### 6.2. Khu vực Nam Bộ

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)					
		Thực đo	Dự báo				
		23/02	24/02	25/02	26/02	27/02	28/02
Sông Tiền	Tân Châu	103	108	115	120	125	130
Sông Hậu	Châu Đốc	121	125	130	135	140	145

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiên Dũng

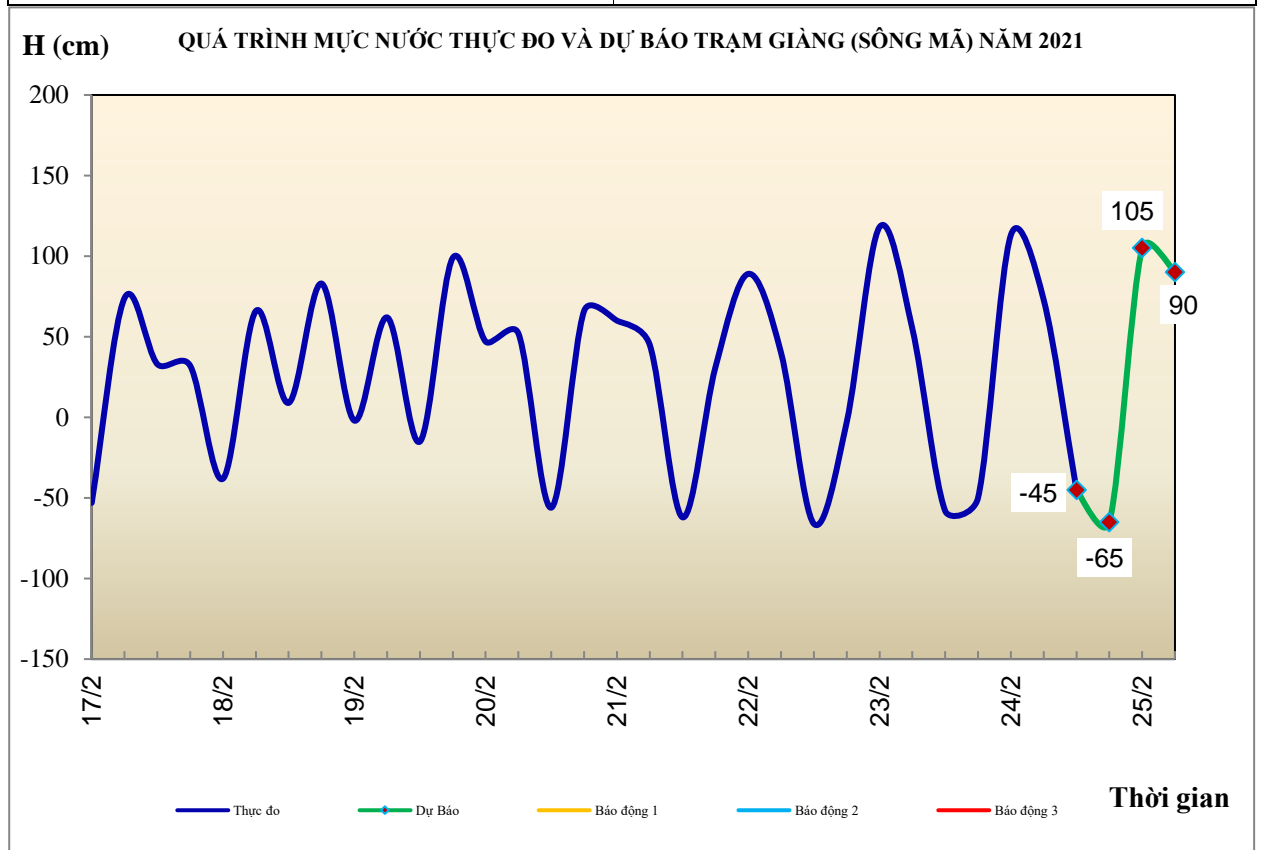
**PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ**

Dự báo viên: Huệ, Trang, Tùng, Vân, Thắng

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG MÃ

### 1. Diễn biến xu thế mực nước

Tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều..	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều.



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-23/02	7h-24/02	19h-24/02	7h-25/02
Mã	Giàng	-50	73 ↑	-65 ↓	90 ↑

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ  
Dự báo viên: Vũ Thị Thanh Vân

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM GIÀNG

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa, một vài điểm có mưa nhỏ
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 tại Giàng dao động theo triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h-41_12h-71_18h99_24h81
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h-32_12h-75_18h104_24h84
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Error 2023
Kết luận	6h-45_12h-65_18h105_24h90
	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	6h, đúng 12h, đúng 18h, đúng 24h, đúng

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

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM GIÀNG

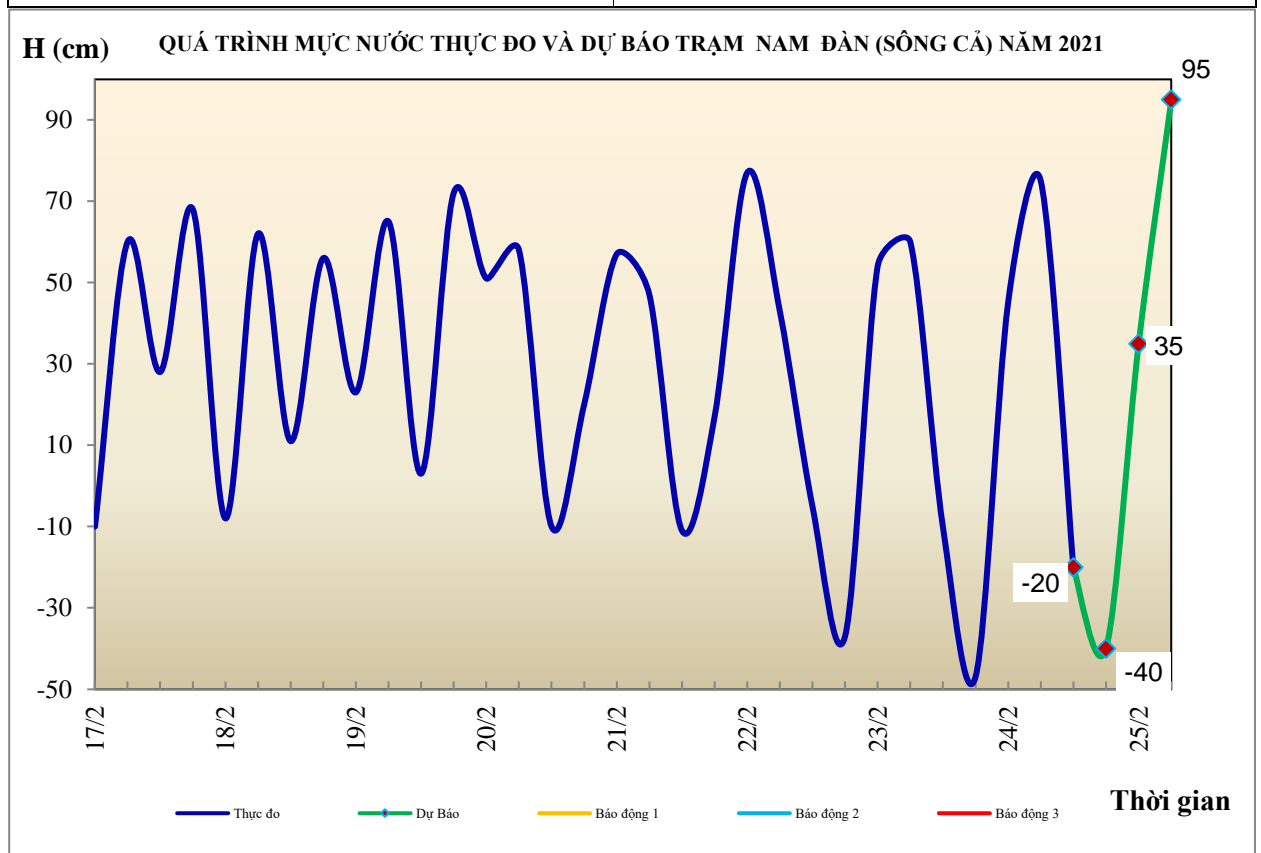
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠNG NGẮN SÔNG CẢ

### 1. Diễn biến xu thế mực nước

Tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều..	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều..



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-23/02	7h-24/02	19h-24/02	7h-25/02
Cả	Nam Đàn	-47	75 ↑	-40 ↓	95 ↑

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ  
Dự báo viên: Bùi Văn Chiến



## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM NAM ĐÀN

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm dự báo mưa số trị
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu về đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa, một vài điểm có mưa nhỏ
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>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h70_12h21_18h-22_24h75
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h65_12h20_18h-25_24h80
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h61_12h20_18h-21_24h83
Kết luận	6h-20_12h-40_18h35_24h95
	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	6h, đúng 12h, đúng 18h, đúng 24h, đúng

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

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM NAM ĐÀN

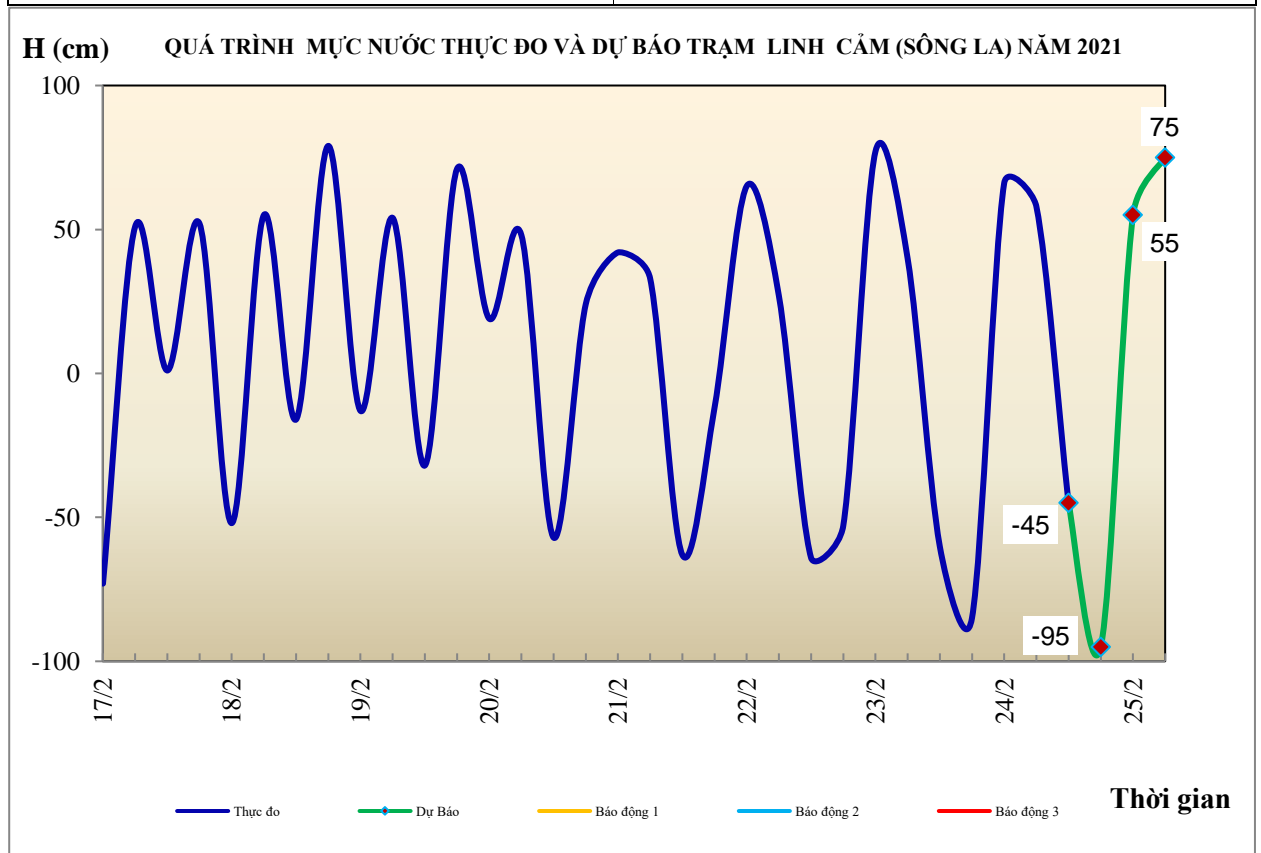
(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠNG NGẮN SÔNG LA

### 1. Diễn biến xu thế mực nước

Tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La biến đổi theo triều.	Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều..



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-23/02	7h-24/02	19h-24/02	7h-25/02
La	Linh Cảm	-85	58 ↑	-95 ↓	75 ↑

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

**PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ**

Dự báo viên: Nguyễn Hoàng Minh

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM LINH CẨM

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm dự báo mưa số trị
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu về đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa, một vài điểm có mưa nhỏ
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 biến đổi theo triều
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h75_12h6_18h-47_24h75
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h70_12h5_18h-50_24h80
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h66_12h5_18h-46_24h83
Kết luận	6h-45_12h-95_18h55_24h75
	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>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<b>6. Cung cấp bản tin dự báo:</b> ( <i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i> )	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
<b>7. Bổ sung, cập nhật bản tin</b> ( <i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i> )	Không có bản tin bổ sung
<b>8. Đánh giá sai số</b>	6h, đúng 12h, đúng 18h, đúng 24h, đúng

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

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM LINH CẨM

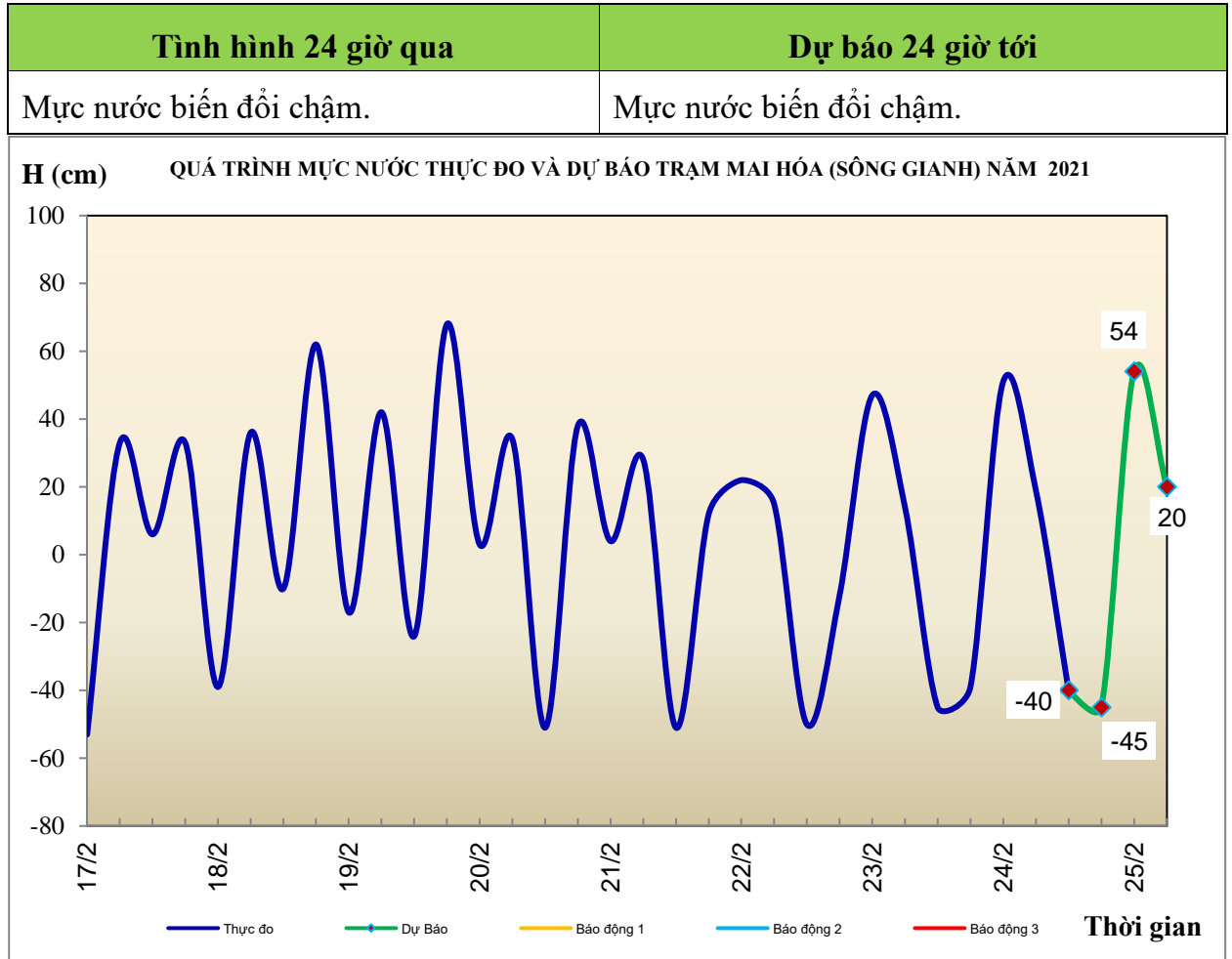
(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 24 tháng 2 năm 2021

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG GIANH

### 1. Diễn biến xu thế mực nước



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-23/02	7h-24/02	19h-24/02	7h-25/02
Gianh	Mai Hóa	-39	19 <span style="color: green;">↑</span>	-45 <span style="color: red;">↓</span>	20 <span style="color: green;">↑</span>

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

**PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ**  
Dự báo viên: Nguyễn Thị Thu Trang

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM MAI HÓA

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Các sản phẩm mô hình dự báo mưa đầy đủ
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực Quảng Bình, Quảng Trị phổ biến không mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước biến đổi chậm
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6hKhông sử dụng_12hKhông sử dụng_18hKhông sử dụng_24hKhông sử dụng
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h-40_12h-45_18h54_24h20
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6hKhông sử dụng_12hKhông sử dụng_18hKhông sử dụng_24hKhông sử dụng
Kết luận	6h-40_12h-45_18h54_24h20
	Mực nước biến đổi chậm
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<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 bổ sung cập nhật bản tin
<b>8. Đánh giá sai số</b>	6h, không đánh giá_12h, đúng_18h, không đánh giá_24h, đúng

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

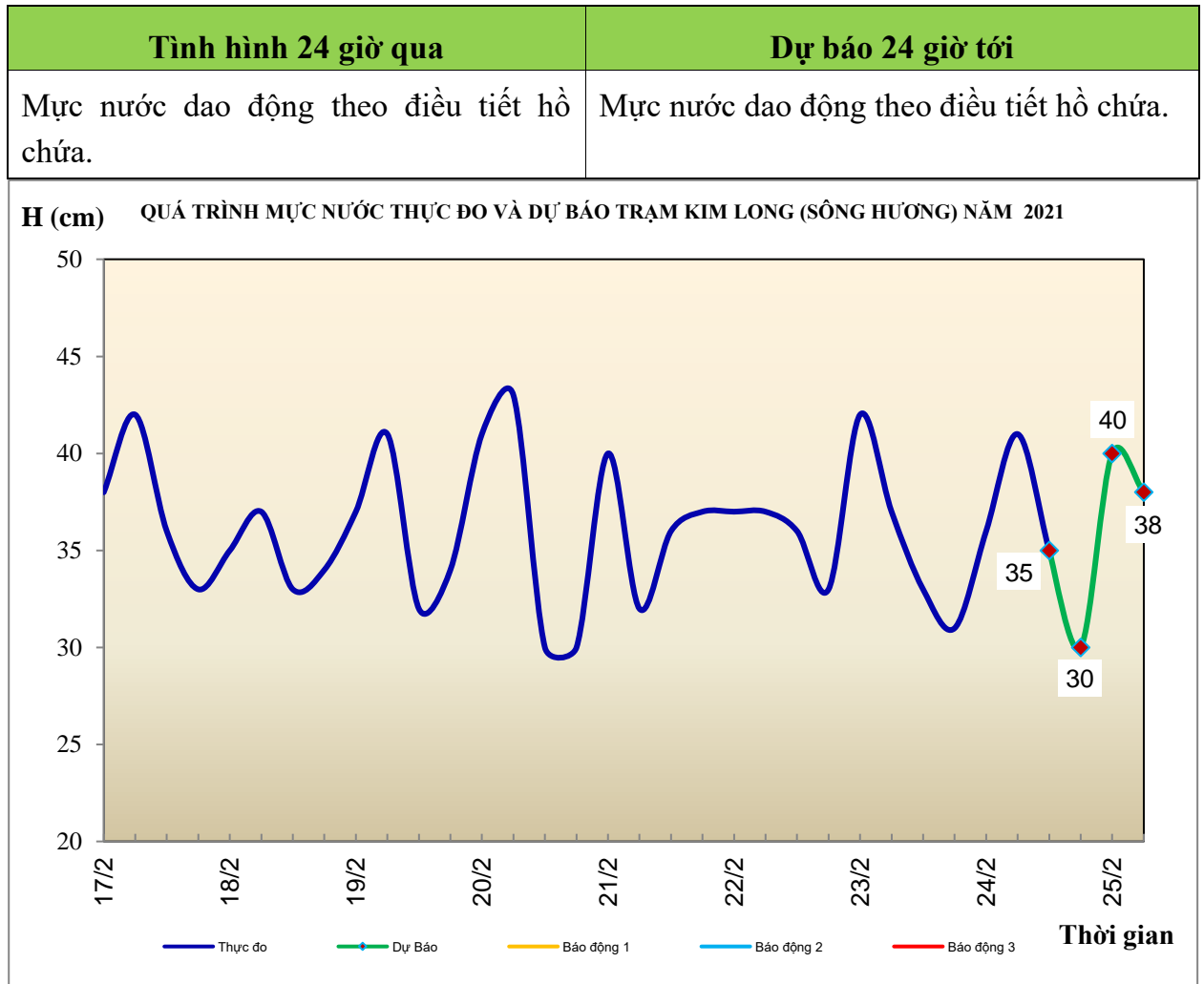
## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM MAI HÓA

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG HƯƠNG

### 1. Diễn biến xu thế mực nước



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-23/02	7h-24/02	19h-24/02	7h-25/02
Hương	Kim Long	31	41 ↑	30 ↓	38 ↑

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

**PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ**  
Dự báo viên: Nguyễn Tú Anh

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM KIM LONG

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Các sản phẩm mô hình dự báo mưa đầy đủ
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6hKhông sử dụng_12hKhông sử dụng_18hKhông sử dụng_24hKhông sử dụng
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h35_12h30_18h40_24h38
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6hKhông sử dụng_12hKhông sử dụng_18hKhông sử dụng_24hKhông sử dụng
Kết luận	6h35_12h30_18h40_24h38
	Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<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 bổ sung cập nhật bản tin
<b>8. Đánh giá sai số</b>	6h, không đánh giá_12h, đúng_18h, không đánh giá_24h, đúng

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

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM KIM LONG

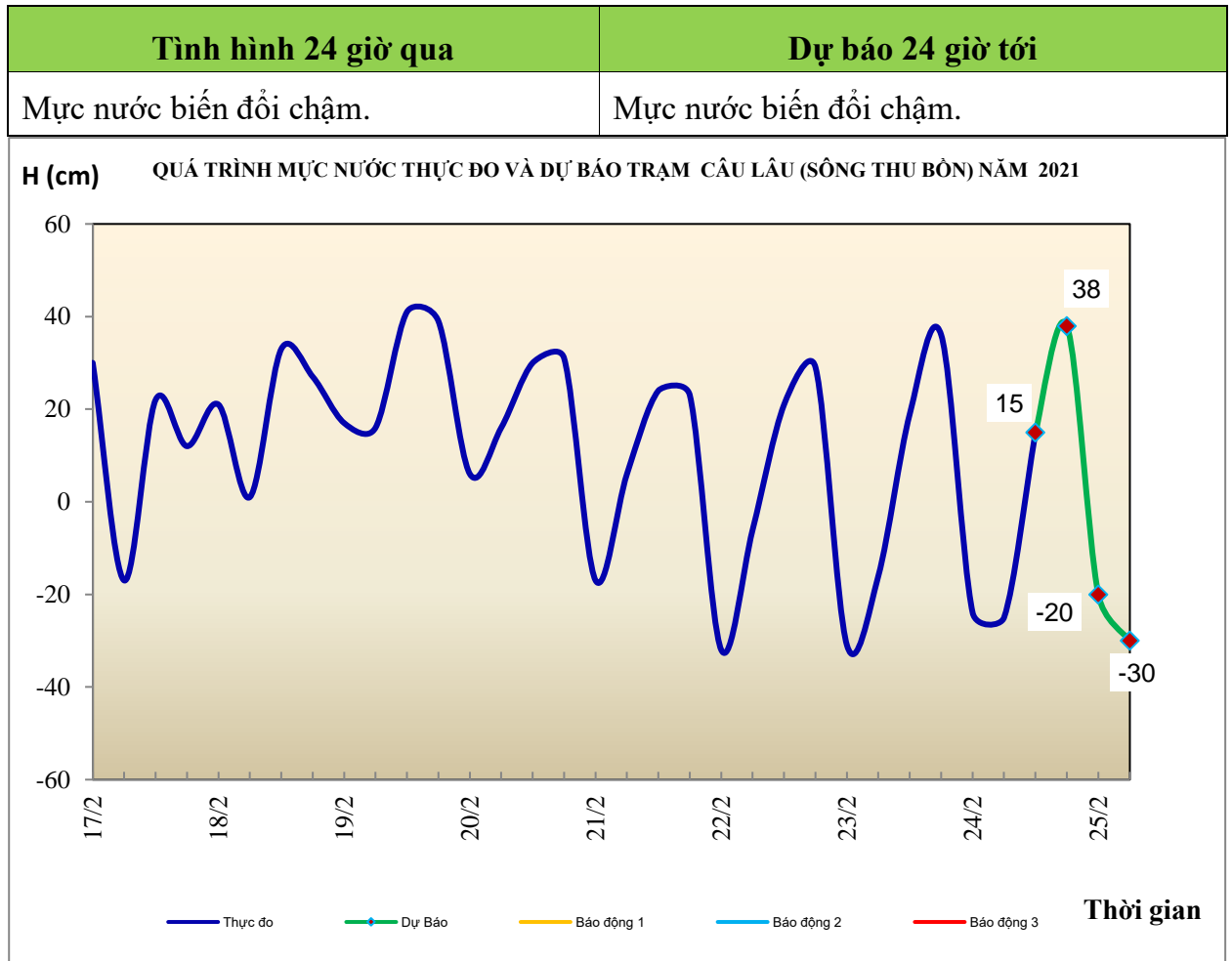
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 24 tháng 2 năm 2021

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG THU BỒN

### 1. Diễn biến xu thế mực nước



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-23/02	7h-24/02	19h-24/02	7h-25/02
Thu Bồn	Câu Lâu	36	-25 ↓	38 ↑	-30 ↓

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ  
Dự báo viên: Chu Ngọc Thắng



## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM CÂU LÂU

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
Sản phẩm mô hình	Các sản phẩm mô hình dự báo mưa đầy đủ
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước biến đổi chậm
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h14_12h38_18h-21_24h-32
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h15_12h38_18h-20_24h-30
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h14_12h40_18h-20_24h-31
Kết luận	6h15_12h38_18h-20_24h-30
	Mực nước biến đổi chậm
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<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 bổ sung cập nhật bản tin
<b>8. Đánh giá sai số</b>	6h, không đánh giá_12h, đúng_18h, không đánh giá_24h, đúng

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

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM CÂU LÂU

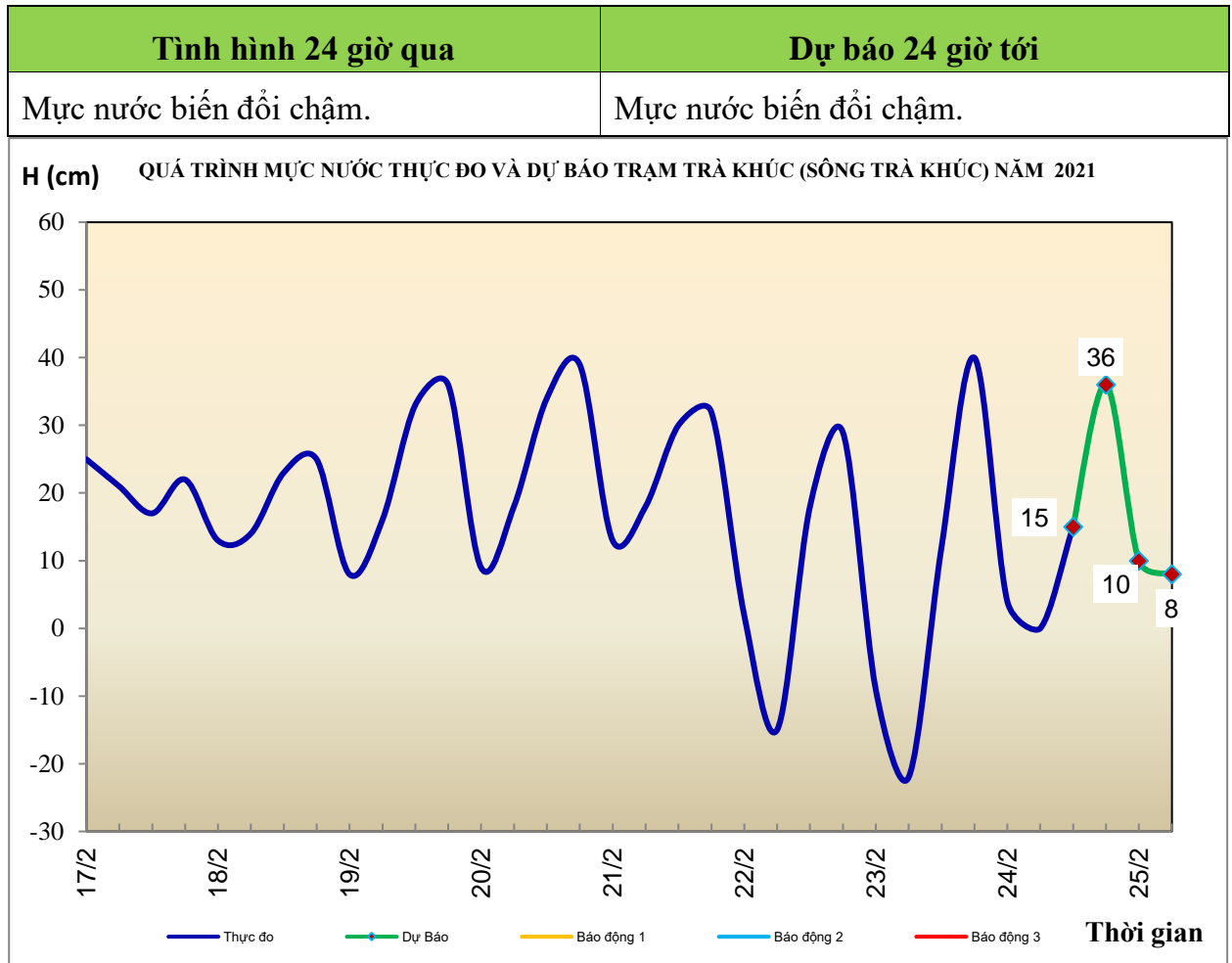
(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 24 tháng 2 năm 2021

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG TRÀ KHÚC

### 1. Diễn biến xu thế mực nước



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-23/02	7h-24/02	19h-24/02	7h-25/02
Trà Khúc	Trà Khúc	40	0 ↓	36 ↑	8 ↓

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

**PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ**  
Dự báo viên: Vi Thị Hằng

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM TRÀ KHÚC

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Các sản phẩm mô hình dự báo mưa đầy đủ
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến không mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước biến đổi chậm
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h18_12h31_18h23_24h21
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h15_12h36_18h10_24h8
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h35_12h29_18h8_24h13
Kết luận	6h15_12h36_18h10_24h8
	Mực nước biến đổi chậm
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<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 bổ sung cập nhật bản tin
<b>8. Đánh giá sai số</b>	6h, không đánh giá_12h, đúng_18h, không đánh giá_24h, đúng

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

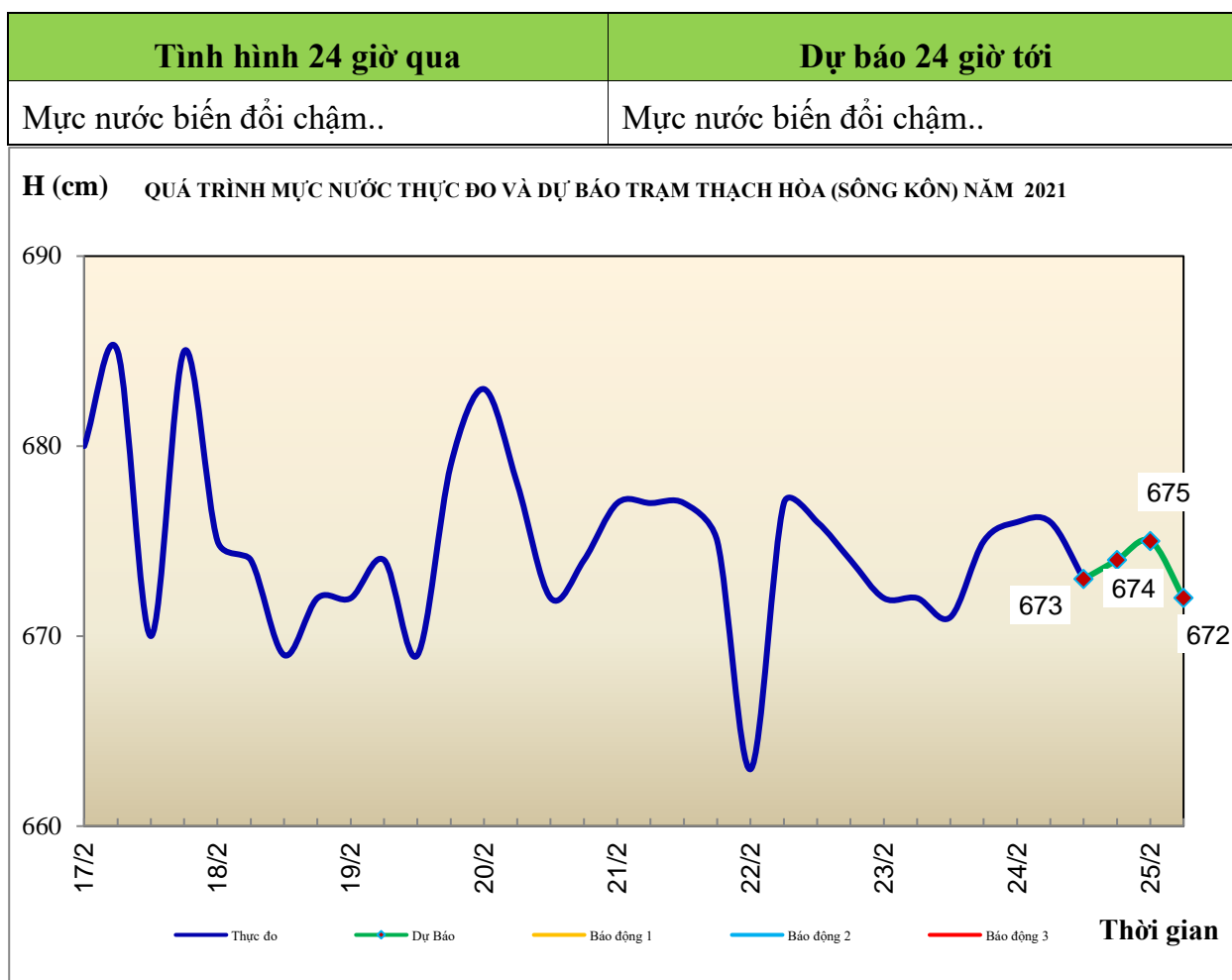
## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM TRÀ KHÚC

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG KÔN

### 1. Diễn biến xu thế mực nước



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-23/02	7h-24/02	19h-24/02	7h-25/02
Kôn	Thạch Hòa	675	676 <span style="color: green;">↑</span>	674 <span style="color: red;">↓</span>	672 <span style="color: red;">↓</span>

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

**PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ**  
Dự báo viên: Đoàn Văn Hải

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM THẠCH HÒA

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình dự báo mưa
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu sai sót đã được chỉnh lý.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Trong 24h qua, lưu vực sông Côn không mưa.
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước biến đổi chậm.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h673_12h674_18h675_24h672
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h0_12h0_18h0_24h0
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h0_12h0_18h0_24h0
Kết luận	6h673_12h674_18h675_24h672
	Mực nước biến đổi chậm.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<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 bổ sung cập nhật bản tin
<b>8. Đánh giá sai số</b>	6h, không đánh giá_12h, không đánh giá_18h, không đánh giá_24h, không đánh giá

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

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM THẠCH HÒA

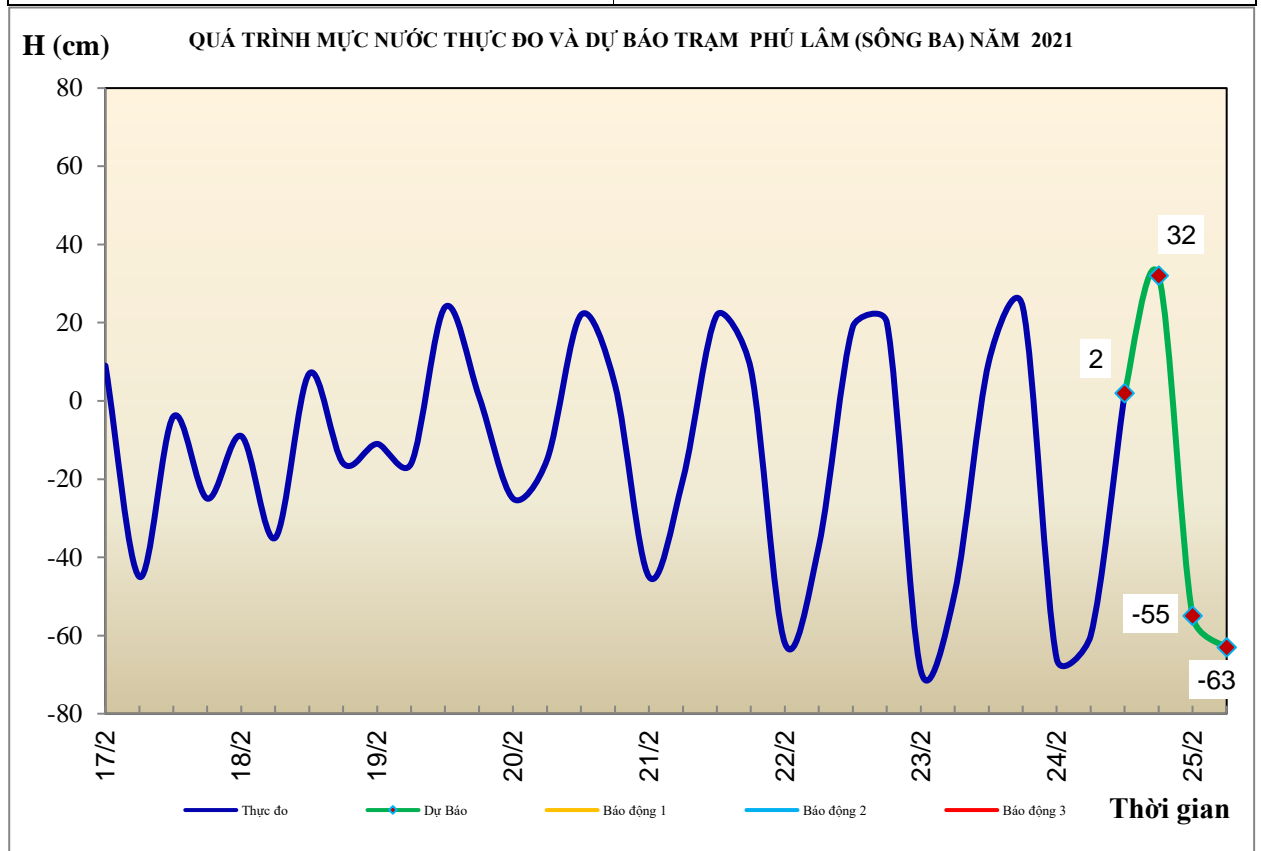
(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠNG NGẮN SÔNG BA

### 1. Diễn biến xu thế mực nước

Tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
Mực nước thượng trung lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều..	Mực nước thượng trung lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều..



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-23/02	7h-24/02	19h-24/02	7h-25/02
Ba	Phú Lâm	24	-60 ↓	32 ↑	-63 ↓

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ

Dự báo viên: Nguyễn Thị Nguyệt Hòa

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM PHÚ LÂM

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình dự báo mưa số trị, sản phẩm mưa synop
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu sai sót đã được chỉnh lý.
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Trong 24 giờ qua, trên lưu vực sông Ba phổ biến không mưa.
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước thượng trung lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h3_12h33_18h-51_24h-58
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h0_12h0_18h0_24h0
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h20_12h45_18h-74_24h-47
Kết luận	6h2_12h32_18h-55_24h-63
	Mực nước thượng trung lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thống nhất với phương án đã đưa ra, lựa chọn theo phương pháp biểu đồ.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<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 bổ sung cập nhật bản tin
<b>8. Đánh giá sai số</b>	6h, không đánh giá_12h, đúng_18h, không đánh giá_24h, đúng

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

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM PHÚ LÂM

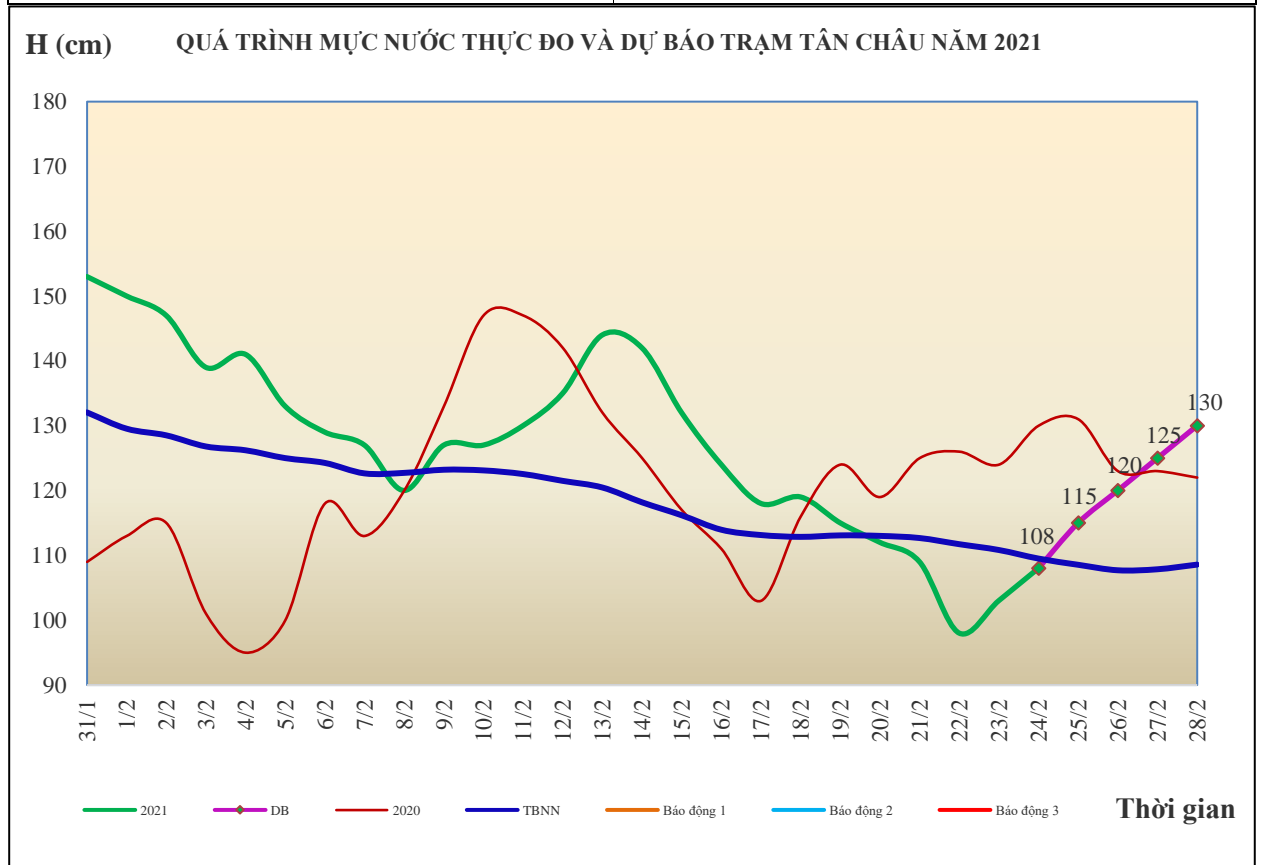
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra, lựa chọn theo phương pháp biểu đồ.

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG TIỀN

### 1. Diễn biến xu thế mực nước

Tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long đang lên theo triều. Mực nước cao nhất ngày 23/02 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,03m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,21m. .	Trong những ngày tới, mực nước đầu nguồn sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều. Đến ngày 28/02, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,30m; tại Châu Đốc ở mức 1,45m..



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)					
		Thực đo	Dự báo				
			23/02	24/02	25/02	26/02	27/02
Sông Tiền	Tân Châu	103 ↑	108 ↑	115 ↑	120 ↑	125 ↑	130 ↑

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ  
Dự báo viên: Nguyễn Tuyết Mai



## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM TÂN CHÂU

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu của Mê Kông gửi theo chế độ mùa cạn
Sản phẩm mô hình	Các sản phẩm mô hình dự báo mưa đầy đủ
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu về đủ
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Phổ biến không mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long đang lên theo triều. Mực nước cao nhất ngày 23/02 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,03m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,21m.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày1_107_Ngày2_114_Ngày3_119_Ngày4_129_Ngày5_124
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày1_108_Ngày2_115_Ngày3_120_Ngày4_130_Ngày5_125
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày1_109_Ngày2_116_Ngày3_121_Ngày4_131_Ngày5_126
Kết luận	Ngày1_108_Ngày2_115_Ngày3_120_Ngày4_130_Ngày5_125
	Trong những ngày tới, mực nước đầu nguồn sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều. Đến ngày 28/02, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,30m; tại Châu Đốc ở mức 1,45m.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thông nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<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 bổ sung cập nhật bản tin
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Max ngày, Đúng

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

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM TÂN CHÂU

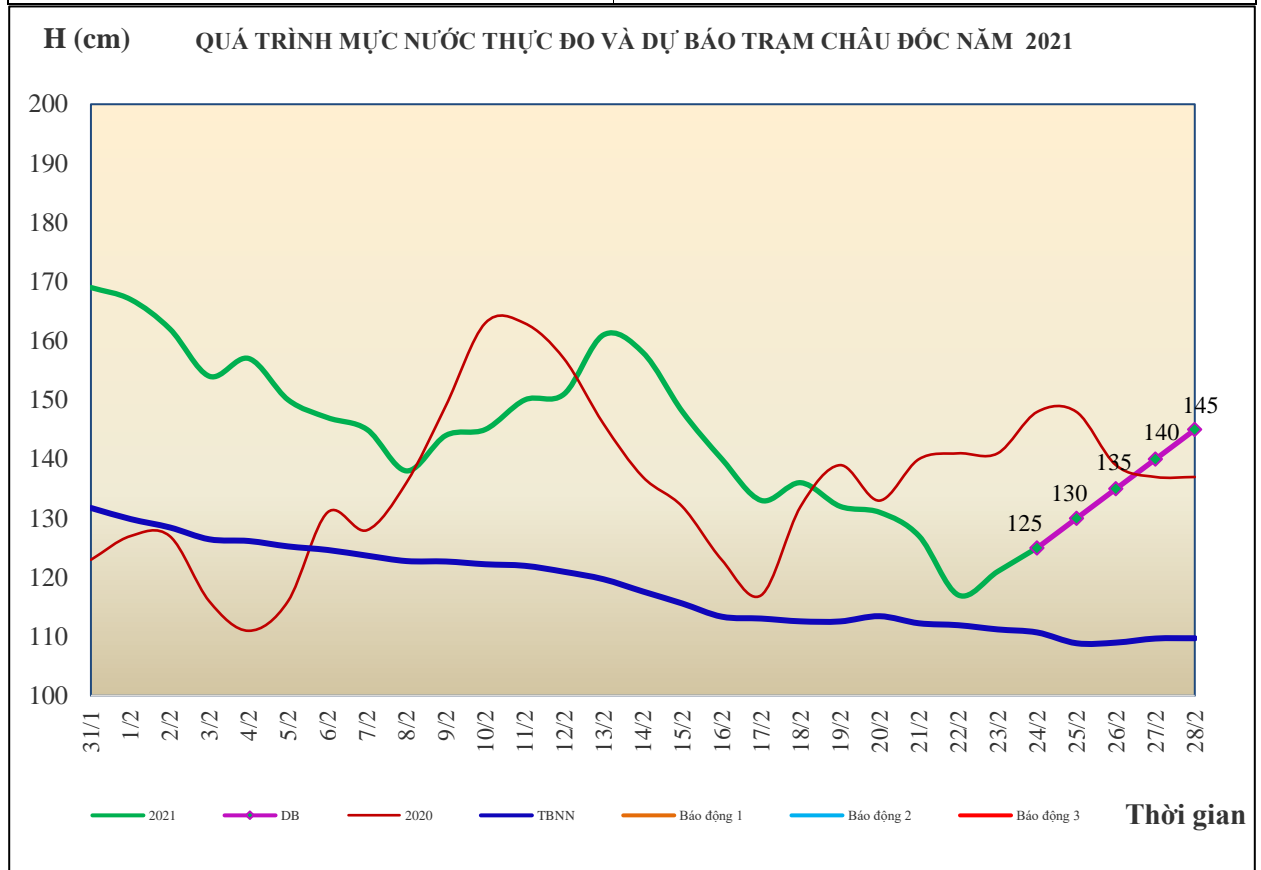
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG HẬU

### 1. Diễn biến xu thế mực nước

Tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long đang lên theo triều. Mực nước cao nhất ngày 23/02 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,03m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,21m. .	Trong những ngày tới, mực nước đầu nguồn sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều. Đến ngày 28/02, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,30m; tại Châu Đốc ở mức 1,45m..



### 2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)					
		Thực đo	Dự báo				
		23/02	24/02	25/02	26/02	27/02	28/02
Sông Hậu	Châu Đốc	121 ↑	125 ↑	130 ↑	135 ↑	140 ↑	145 ↑

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,  
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ  
Dự báo viên: Nguyễn Tuyết Mai

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM CHÂU ĐỐC

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 24 tháng 2 năm 2021

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu của Mê Kông gửi theo chế độ mùa cạn
Sản phẩm mô hình	Các sản phẩm mô hình dự báo mưa đầy đủ
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	Số liệu về đủ
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Phổ biến không mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long đang lên theo triều. Mực nước cao nhất ngày 23/02 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,03m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,21m.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày1_124_Ngày2_129_Ngày3_134_Ngày4_144_Ngày5_139
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày1_125_Ngày2_130_Ngày3_135_Ngày4_145_Ngày5_140
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày1_126_Ngày2_131_Ngày3_136_Ngày4_146_Ngày5_141
Kết luận	Ngày1_125_Ngày2_130_Ngày3_135_Ngày4_145_Ngày5_140
	Trong những ngày tới, mực nước đầu nguồn sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều. Đến ngày 28/02, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,30m; tại Châu Đốc ở mức 1,45m.
<b>4. Thảo luận dự báo:</b>	Thông nhất với phương án đã đưa ra.
<b>5. Xây dựng bản tin dự báo:</b>	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
<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 bổ sung cập nhật bản tin
<b>8. Đánh giá sai số</b>	Max ngày, Đúng

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

## HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM CHÂU ĐỐC

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.