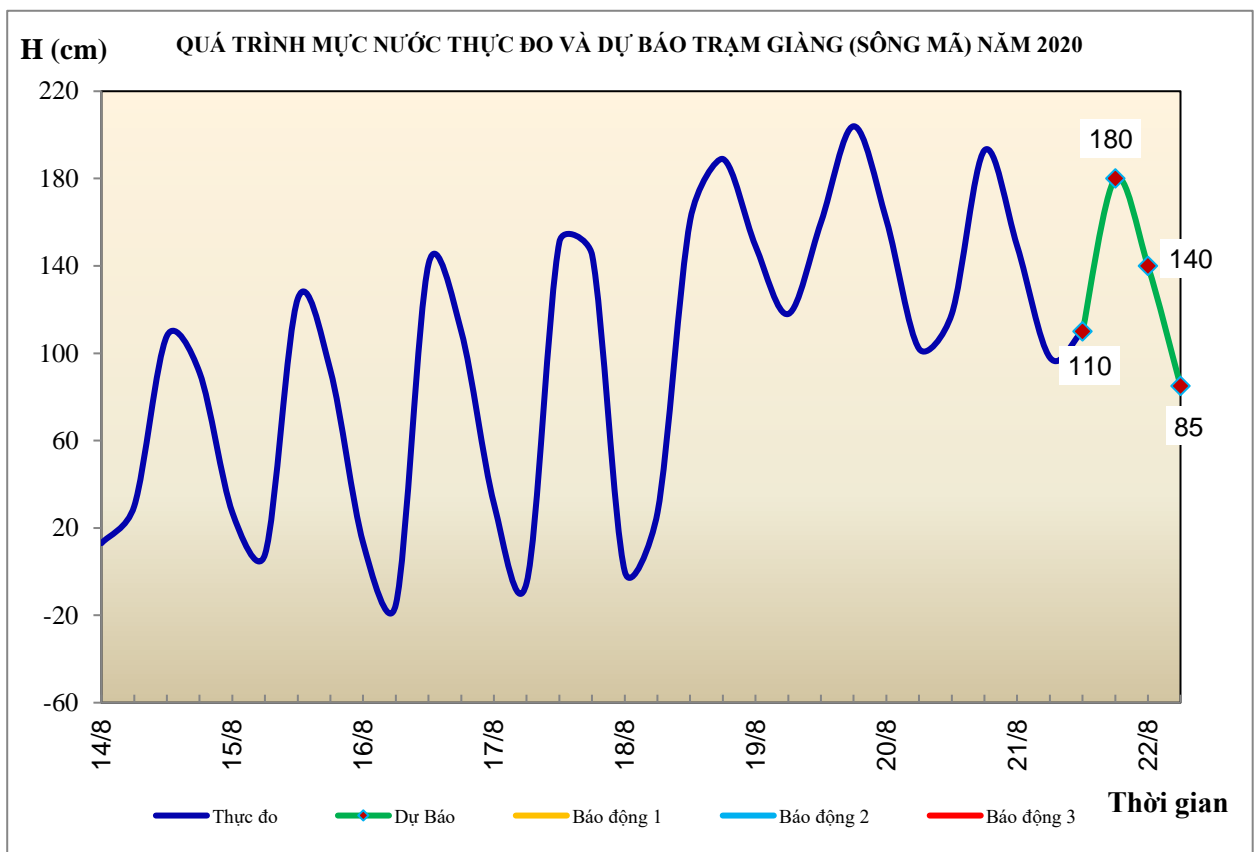
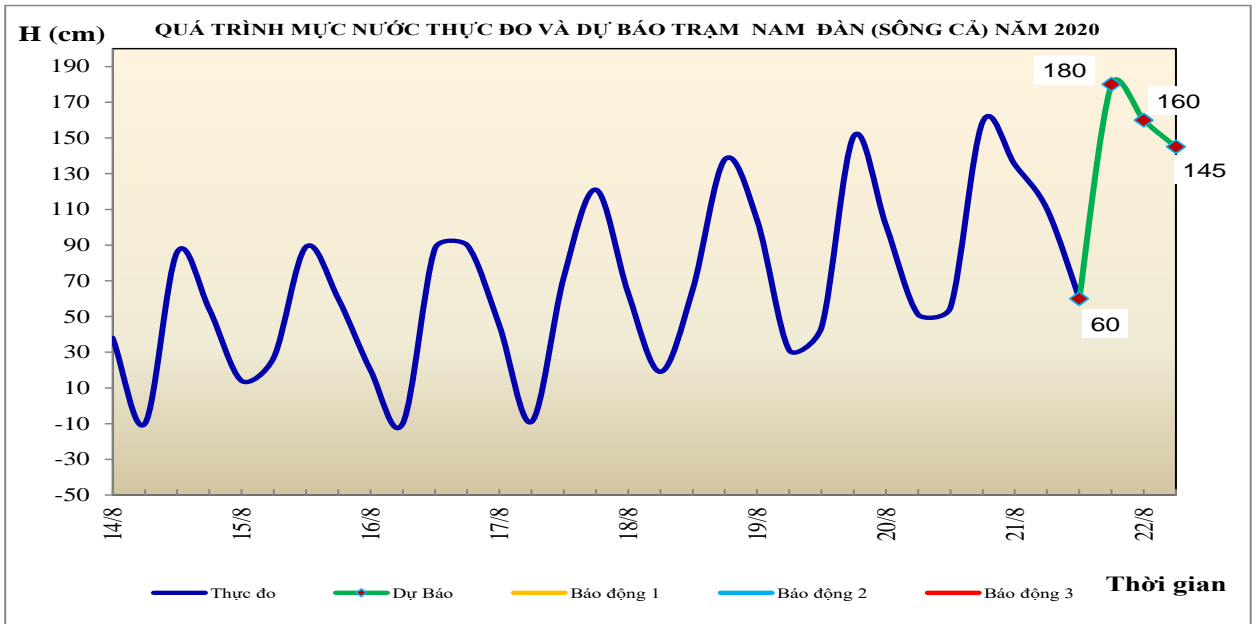


## BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN CÁC SÔNG TRUNG BỘ, TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ

### 1. Khu vực Bắc Trung Bộ

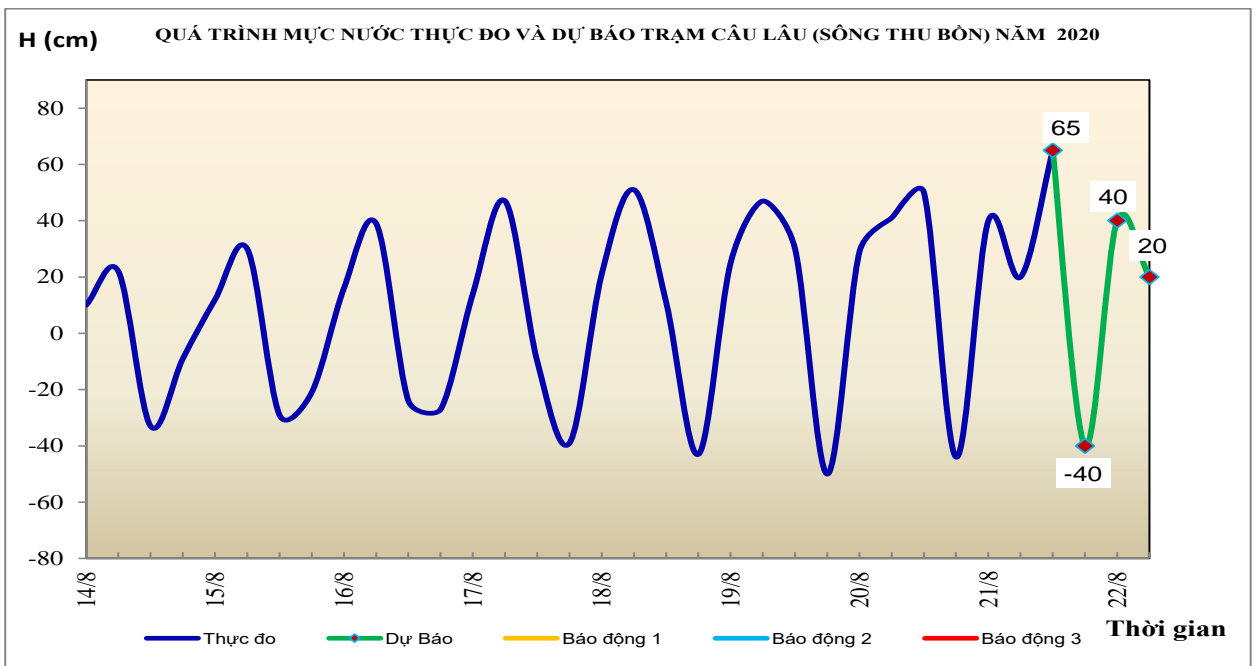
Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
<b>1.1. Sông Bưởi:</b> Mức nước đang xuống	Mức nước biến đổi chậm
<b>1.2. Sông Mã:</b> Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng biến đổi theo triều.	Mức nước thượng lưu có dao động, trung lưu dao động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





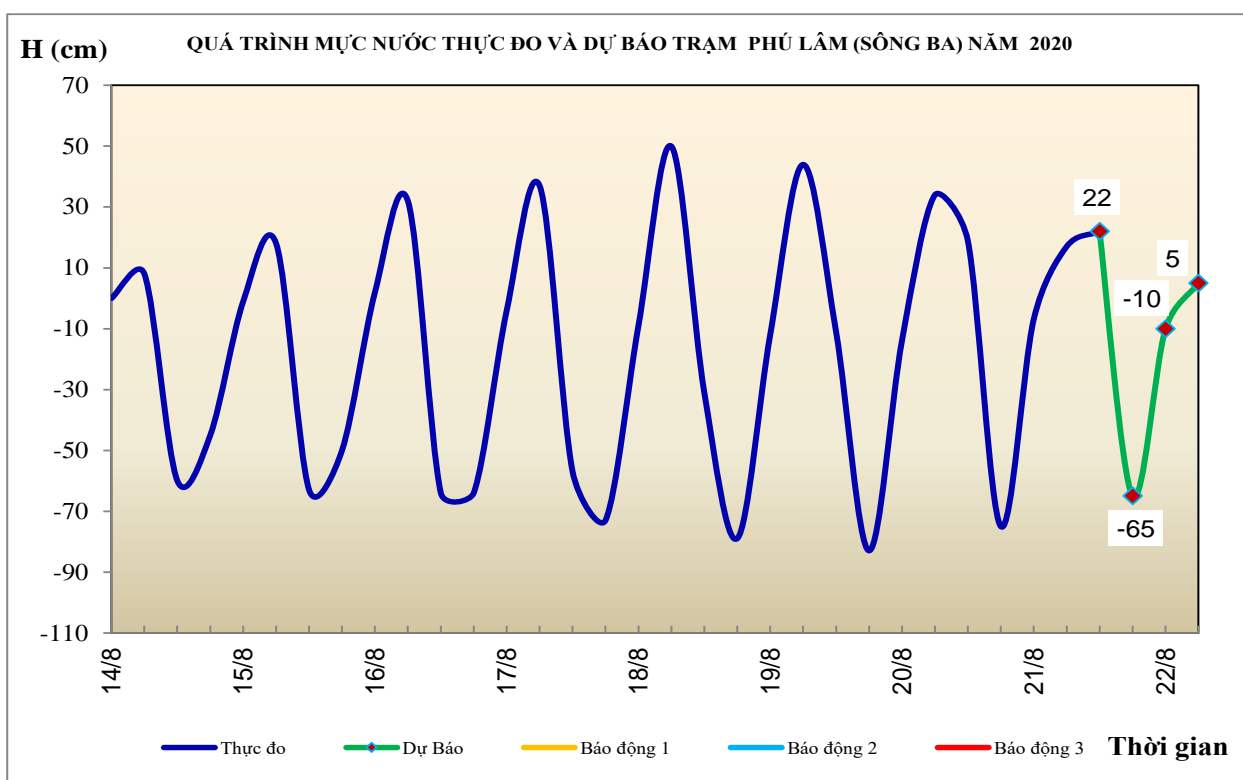
## 2. Khu vực Trung Trung Bộ

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 thủy điện và thủy triều.	Mức nước thượng nguồn có dao động, trung lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của thủy điện 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 các sông khác có dao động

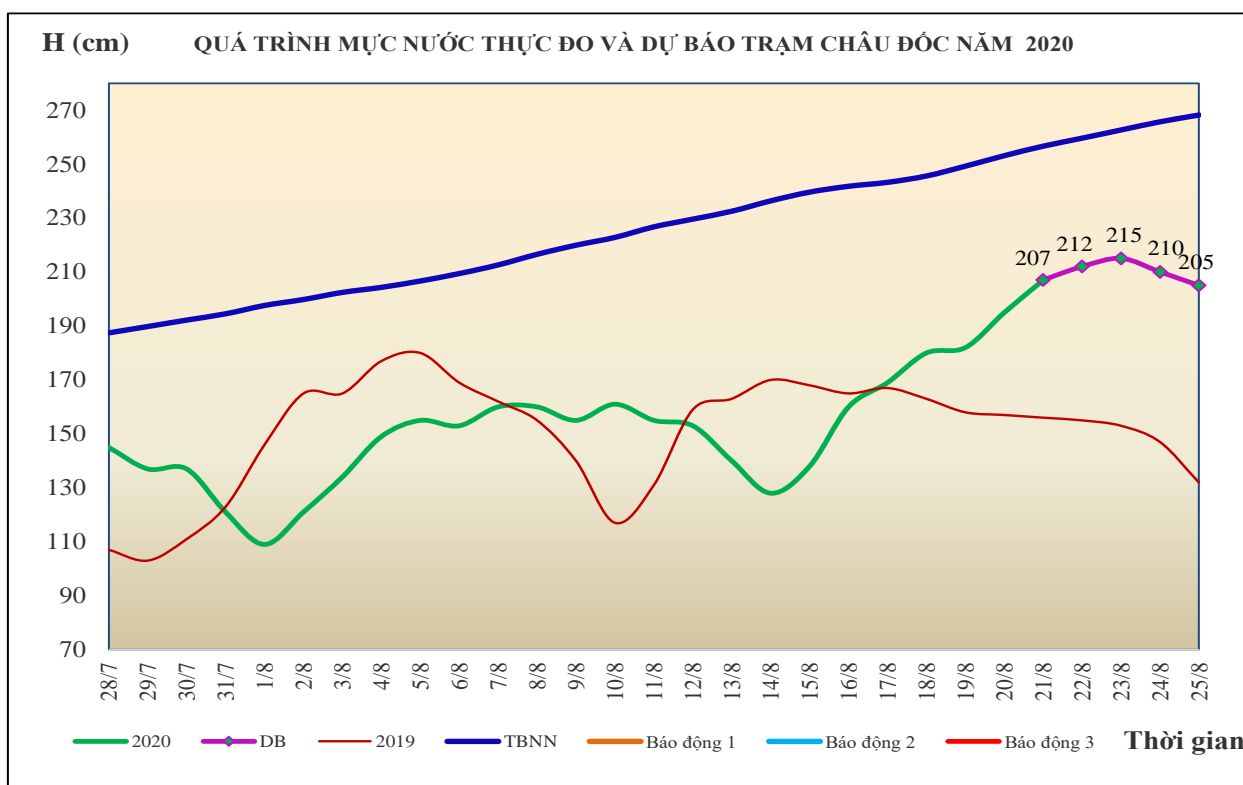
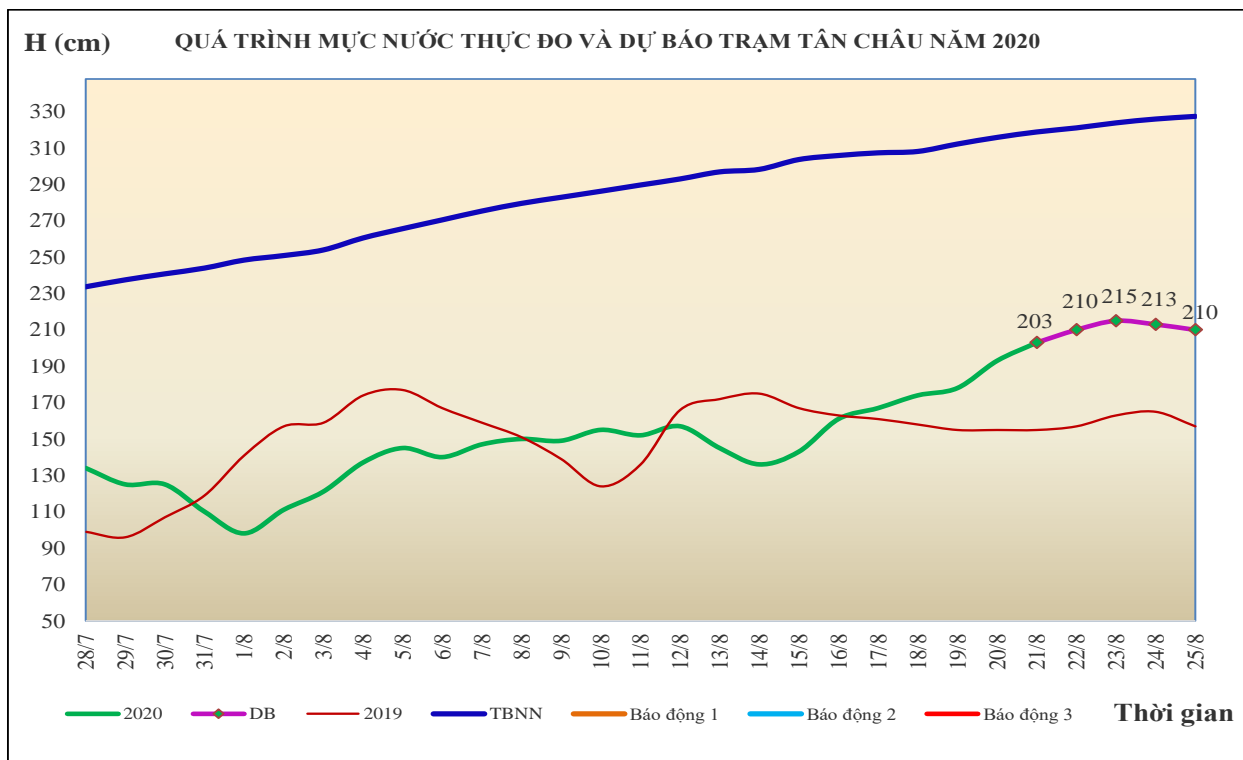


### 4. Khu vực Tây Nguyên

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
<b>4.1. Sông Sê San:</b> Mức nước sông Đăk Tô Kan, KrôngPôkô có dao động, các sông khác biến đổi chậm	Mức nước các sông có dao động
<b>4.2. Sông Srêpôk:</b> Mức nước sông Krông Ana tại Giang Sơn biến đổi chậm, các sông khác dao động theo điều tiết hồ chứa	Mức nước sông Krông Ana tại Giang Sơn biến đổi chậm, các sông khác dao động theo điều tiết hồ chứa
<b>4.3. Các sông khác:</b> Mức nước các sông có dao động	Mức nước các sông có dao động

## 5. Khu vực Nam Bộ

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo
Mức nước sông Cửu Long đang lên theo triều. Mức nước cao nhất ngày 20/8 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,90m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,95m.	Trong 3-4 ngày tới, mực nước sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều sau đó biến đổi chậm. Đến ngày 25/8, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 2,10m; tại Châu Đốc ở mức 2,05m.



## 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-20/08	7h-21/08		19h-21/08	7h-22/08		
Mã	Giàng	193	98	↓	180	↑	85	↓
Cả	Nam Đàn	159	110	↓	180	↑	145	↓
La	Linh Cẩm	143	-14	↓	150	↑	15	↓
Gianh	Mai Hóa	56	-56	↓	68	↑	-38	↓
Hương	Kim Long	34	25	↓	35	↑	28	↓
Thu Bồn	Câu Lâu	-44	20	↑	-40	↓	20	↑
Trà Khúc	Trà Khúc	42	29	↓	32	↑	25	↓
Kôn	Thanh Hòa	533	533	→	540	↑	540	→
Ba	Phú Lâm	-75	17	↑	-65	↓	5	↑

### 6.2. Khu vực Nam Bộ

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)					
		Thực đo	Dự báo				
			20/08	21/08	22/08	23/08	24/08
Sông Tiền	Tân Châu	190	203	210	215	213	210
Sông Hậu	Châu Đốc	195	207	212	215	210	205

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: Vân, Trang, Hải, Đ. Vân, Hoa

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020  
 Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia  
 Trưởng 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 có mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giang 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	6h-95_12h22_18h145_24h84
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h-89_12h25_18h154_24h88
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Error 2023
Kết luận	6h110_12h180_18h140_24h85
	Mực nước thượng lưu có dao động, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giang biến đổi 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 CỰC NGẮN TRẠM GIÀNG**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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> )	Phổ biến không mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước trung, thượng lưu sông Cả có dao động, 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	6h69_12h21_18h-19_24h85
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	6h68_12h24_18h-30_24h75
Kết luận	6h60_12h180_18h160_24h145
	Mực nước trung, thượng lưu có dao động, hạ lưu biến đổi 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)*

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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> )	Phổ biến không mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Ngàn Phố có dao động, sông Ngàn Sâu biến đổi chậm; hạ lưu sông La 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	6h74_12h6_18h-44_24h85
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	6h73_12h9_18h-55_24h75
Kết luận	6h-25_12h150_18h80_24h15
	Mực nước trên sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố có dao động; hạ lưu sông La biến đổi 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)*

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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

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

<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 có mưa, có nơi mưa vừa đến mưa to.
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-2_12h68_18h45_24h-38
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-2_12h68_18h45_24h-38
	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**

*(Phân ghi thảo luận dự báo)*

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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

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

<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 có mưa rải rác, có nơi mưa vừa, mưa to như A Lưới 65mm
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	6h30_12h35_18h32_24h28
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6hKhông sử dụng_12hKhông sử dụng_18hKhông sử dụng_24hKhông sử dụng
Kết luận	6h30_12h35_18h32_24h28
	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**

*(Phân ghi thảo luận dự báo)*

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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

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

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
Sản phẩm mô hình	Các sản phẩm mô hình dự báo mưa đầy đủ
Kết luận ( <i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i> )	1
<b>2. Phân tích đánh giá hiện trạng</b>	
Diễn biến mưa đã qua ( <i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i> )	Khu vực phổ biến có mưa, mưa nhỏ
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	6h62_12h-37_18h41_24h23
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h65_12h-40_18h40_24h20
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h63_12h-42_18h42_24h21
Kết luận	6h65_12h-40_18h40_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 HẠNG NGẮN TRẠM CÂU LÂU**

*(Phần ghi thảo luận dự báo)*

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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

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

<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 có mưa, mưa nhỏ
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	6h69_12h19_18h62_24h24
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h50_12h32_18h30_24h25
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h65_12h12_18h43_24h41
Kết luận	6h50_12h32_18h30_24h25
	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)*

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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

Trưởng ca dự báo: Hải, các dự báo viên: Mai, Vân

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo 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 24 h qua, khu vực có mưa vài nơi
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước biến đổi chậm
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h535_12h540_18h538_24h540
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h648_12h646_18h645_24h642
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h0_12h0_18h0_24h0
Kết luận	6h535_12h540_18h538_24h540
	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)*

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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

Trưởng ca dự báo: Hải, các dự báo viên: Mai, Vân

<b>1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu</b>	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo 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> )	24 giờ qua, lưu vực sông Ba phổ biến mưa nhỏ vài nơi
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 thủy điện và thủy triều.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h26_12h-68_18h-14_24h2
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h0_12h0_18h0_24h0
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h18_12h-45_18h-15_24h18
Kết luận	6h22_12h-65_18h-10_24h5
	Mực nước thượng nguồn có dao động, trung lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của thủy điện 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.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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 lũ
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> )	Mưa vùng trung Lào và Thái Lan
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Cửu Long đang lên theo triều. Mực nước cao nhất ngày 20/8 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,93m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,95m.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày1_202_Ngày2_209_Ngày3_214_Ngày4_209_Ngày5_212
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày1_203_Ngày2_210_Ngày3_215_Ngày4_210_Ngày5_213
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày1_204_Ngày2_211_Ngày3_216_Ngày4_211_Ngày5_214
Kết luận	Ngày1_203_Ngày2_210_Ngày3_215_Ngày4_210_Ngày5_213
	Trong 3-4 ngày tới, mực nước sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều sau đó biến đổi chậm. Đến ngày 25/8, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 2,10m; tại Châu Đốc ở mức 2,05m.
<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>	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)*

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

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

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 21 tháng 8 năm 2020

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 lũ
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> )	Mưa vùng trung Lào và Thái Lan
Diễn biến mực nước/lưu lượng ( <i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i> )	Mực nước sông Cửu Long đang lên theo triều. Mực nước cao nhất ngày 20/8 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,93m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,95m.
<b>3. Thực hiện các phương án dự báo</b>	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày1_206_Ngày2_211_Ngày3_214_Ngày4_204_Ngày5_209
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày1_207_Ngày2_212_Ngày3_215_Ngày4_205_Ngày5_210
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày1_208_Ngày2_213_Ngày3_216_Ngày4_206_Ngày5_211
Kết luận	Ngày1_207_Ngày2_212_Ngày3_215_Ngày4_205_Ngày5_210
	Trong 3-4 ngày tới, mực nước sông Cửu Long tiếp tục lên theo triều sau đó biến đổi chậm. Đến ngày 25/8, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 2,10m; tại Châu Đốc ở mức 2,05m.
<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>	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**

*(Phân ghi thảo luận dự báo)*

Thống nhất với phương án đã đưa ra.