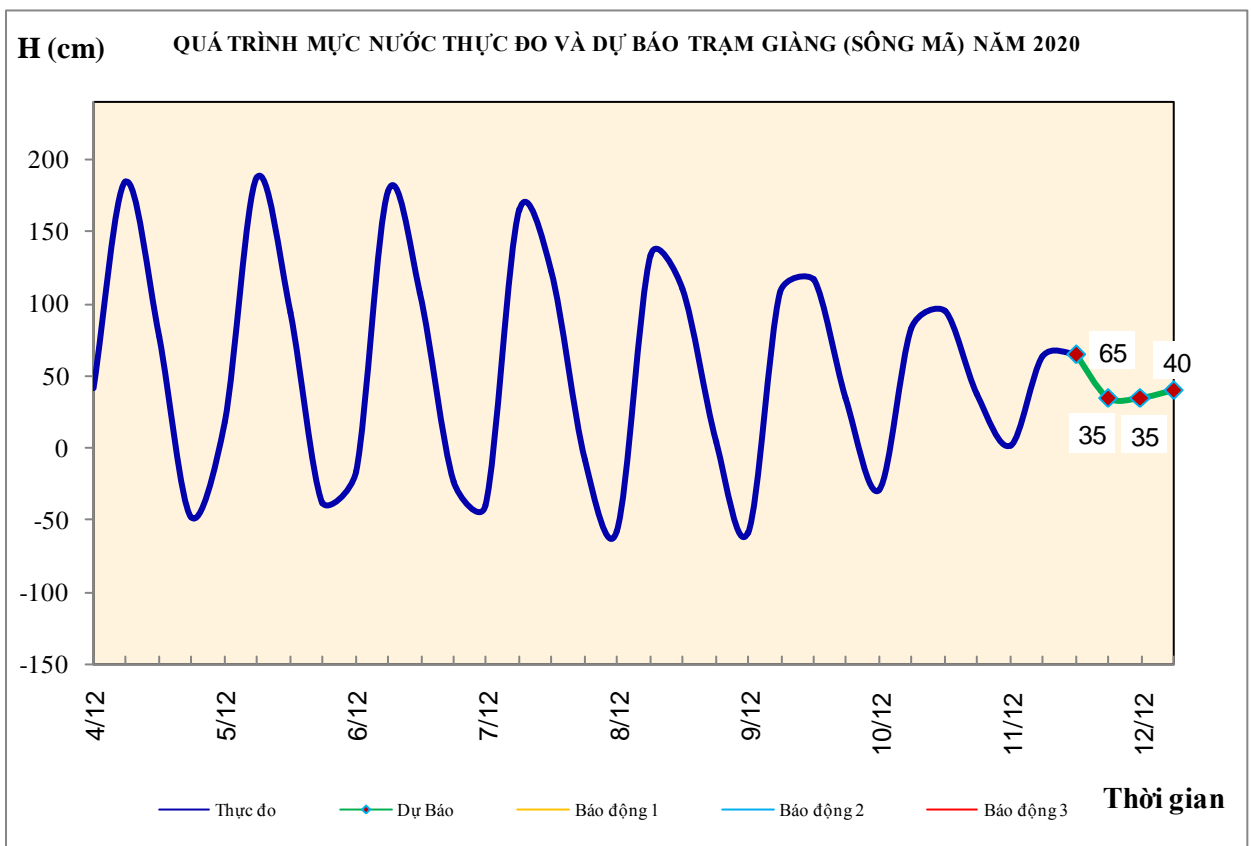


Hà Nội, ngày 11 tháng 12 năm 2020

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

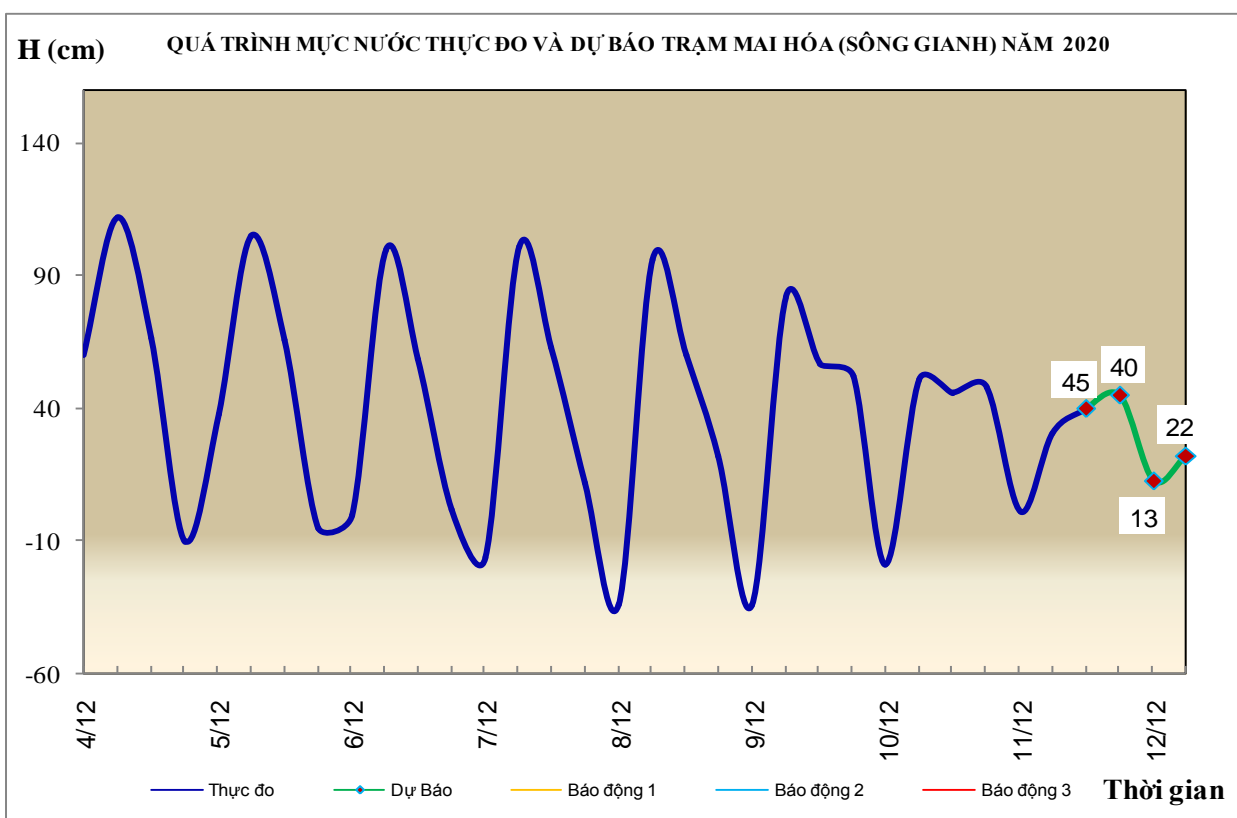
1. Khu vực Bắc Trung Bộ

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



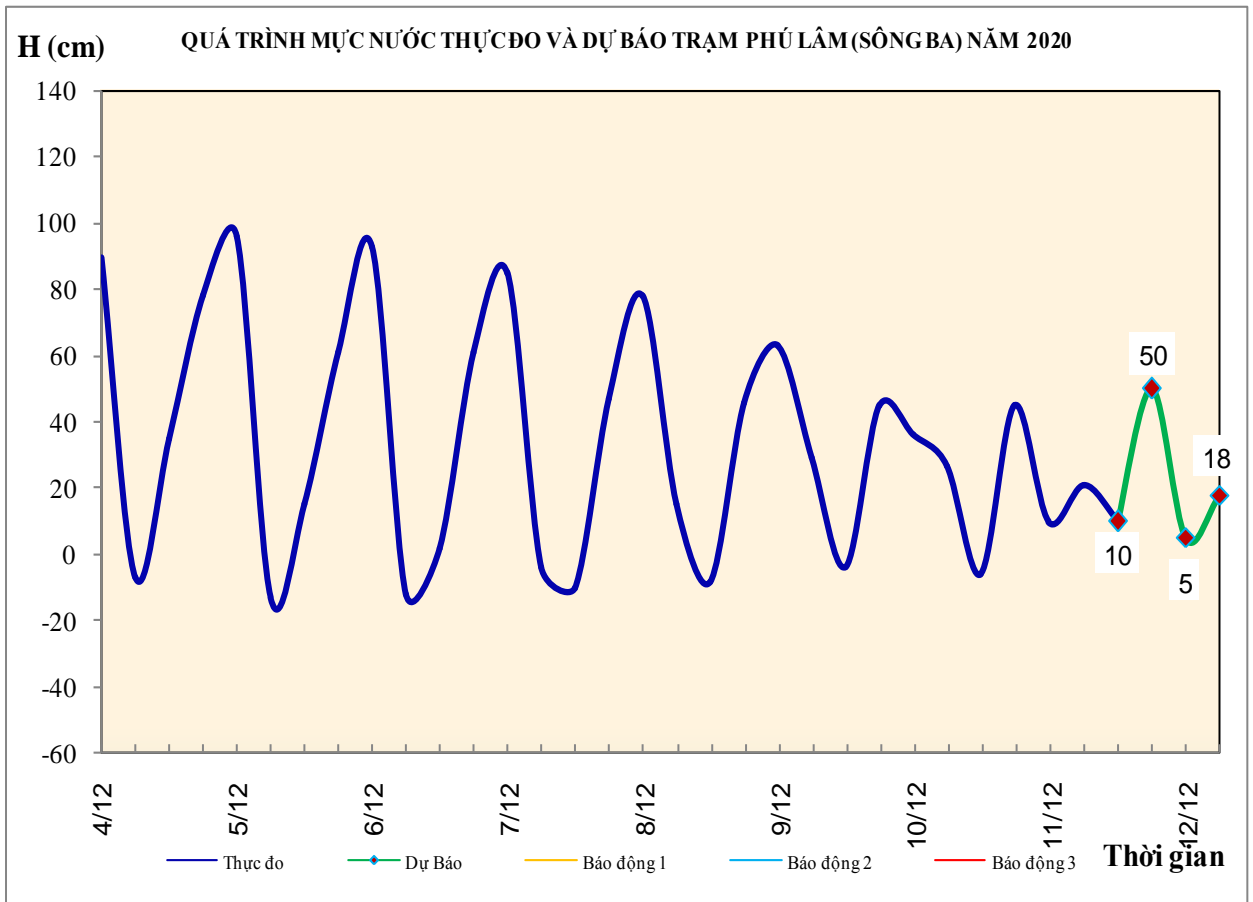
2. Khu vực Trung Trung Bộ

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
2.1. Sông Gianh: Mức nước biến đổi chậm	Mức nước biến đổi chậm
2.2. Sông Hương: Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa	Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa
2.3. Sông Vu Gia-Thu Bồn: Mức nước các sông biến đổi chậm	Mức nước các sông biến đổi chậm
2.4. Sông Trà Khúc: Mức nước biến đổi chậm	Mức nước biến đổi chậm
2.5. Các sông khác: 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
3.1. Sông Kôn: Mức nước có dao động.	Mức nước có dao động
3.2. Sông Ba: Mức nước thượng lưu lưu lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.	Mức nước thượng lưu lưu lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.
3.3. Sông Cái Nha Trang: Mức nước biến đổi chậm.	Mức nước biến đổi chậm.
3.4. Các sông khác: Mức nước trên sông Dinh tại Ninh Hòa có dao động, các sông khác biến đổi chậm.	Mức nước trên sông Dinh tại Ninh Hòa có dao động, các sông khác biến đổi chậm.

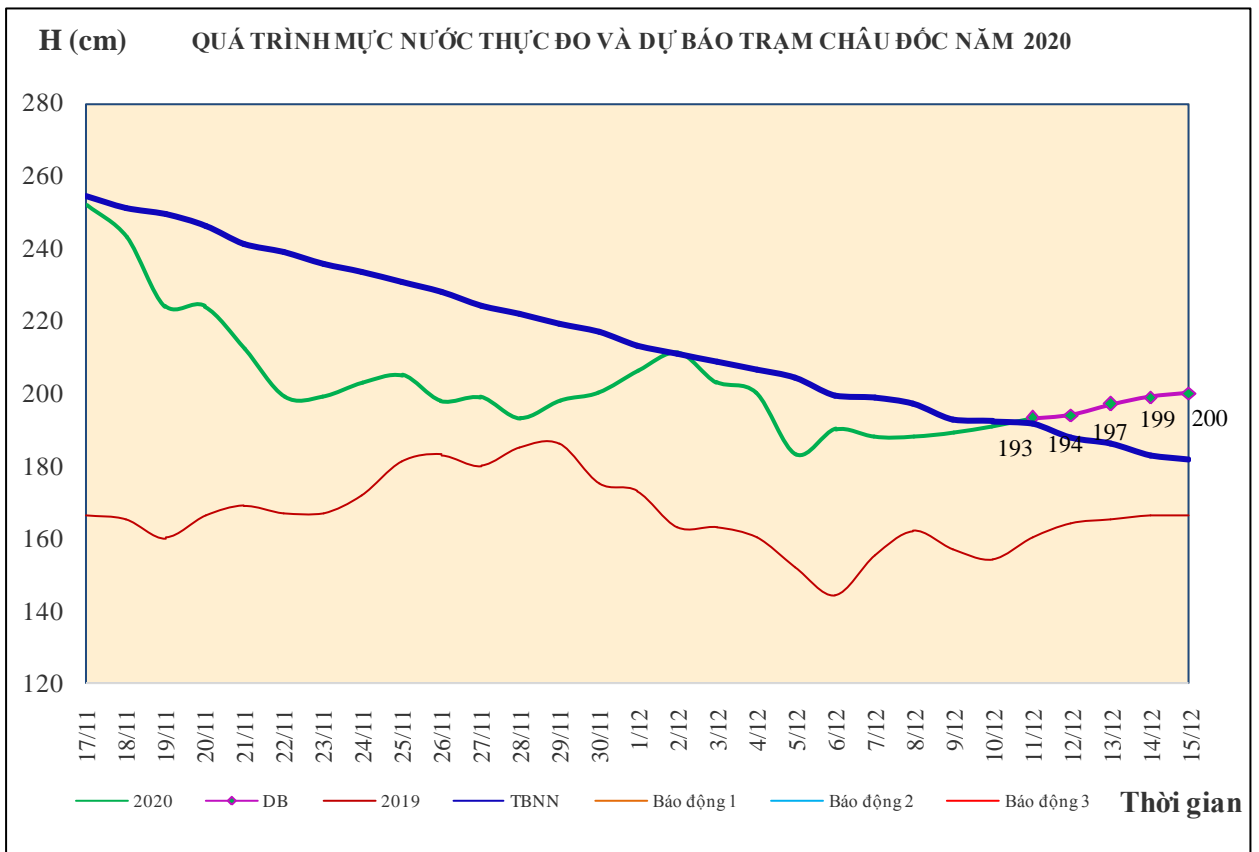
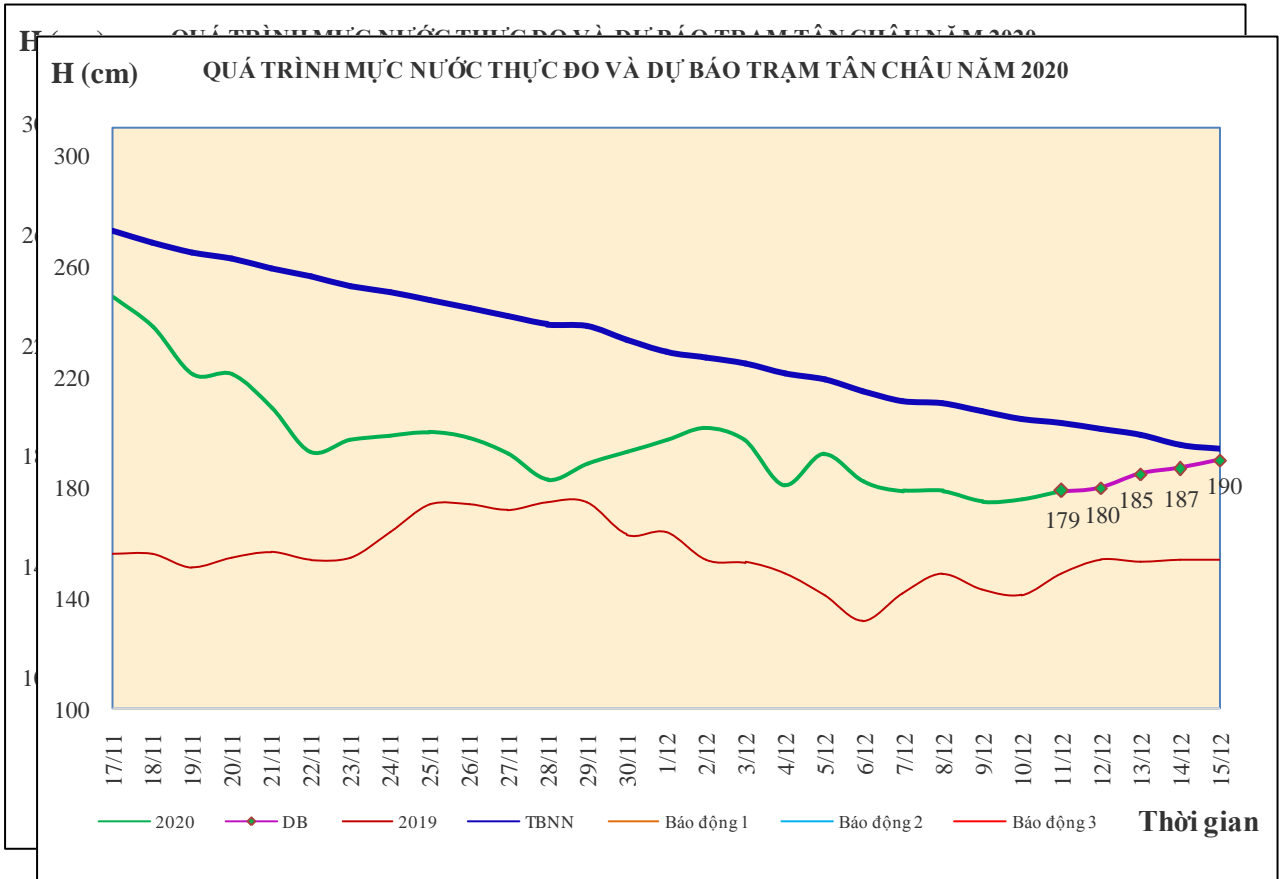


4. Khu vực Tây Nguyên

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
4.1. Sông Sê San: Mức nước trên các sông biến đổi chậm.	Mức nước trên các sông biến đổi chậm.
4.2. Sông Srêpôk: 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.
4.3. Các sông khác: 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 biến đổi theo triều. Mức nước cao nhất ngày 10/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,76m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,91m.	Mức nước sông Cửu Long biến đổi theo triều. Đến ngày 15/12, mức nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,9m; tại Châu Đốc ở mức 2,0m.



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-10/12	7h-11/12		19h-11/12	7h-12/12		
Mã	Giàng	37	63	↑	35	↓	40	↑
Cả	Nam Đàn	62	22	↓	55	↑	15	↓
La	Linh Cảm	37	20	↓	25	↑	5	↓
Gianh	Mai Hóa	48	31	↓	45	↑	22	↓
Hương	Kim Long	59	33	↓	53	↑	37	↓
Thu Bồn	Câu Lâu	88	55	↓	90	↑	50	↓
Trà Khúc	Trà Khúc	143	139	↓	134	↓	127	↓
Kôn	Thanh Hòa	642	646	↑	653	↑	648	↓
Ba	Phú Lâm	45	21	↓	50	↑	18	↓

6.2. Khu vực Nam Bộ

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)											
		Thực đo	Dự báo										
			10/12	11/12	12/12	13/12	14/12	15/12					
Sông Tiền	Tân Châu	175	→	179	↑	180	↑	185	↑	187	↑	190	↑
Sông Hậu	Châu Đốc	189	→	193	↑	194	↑	197	↑	199	↑	200	↑

Tin phát lúc: 10h30'

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

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

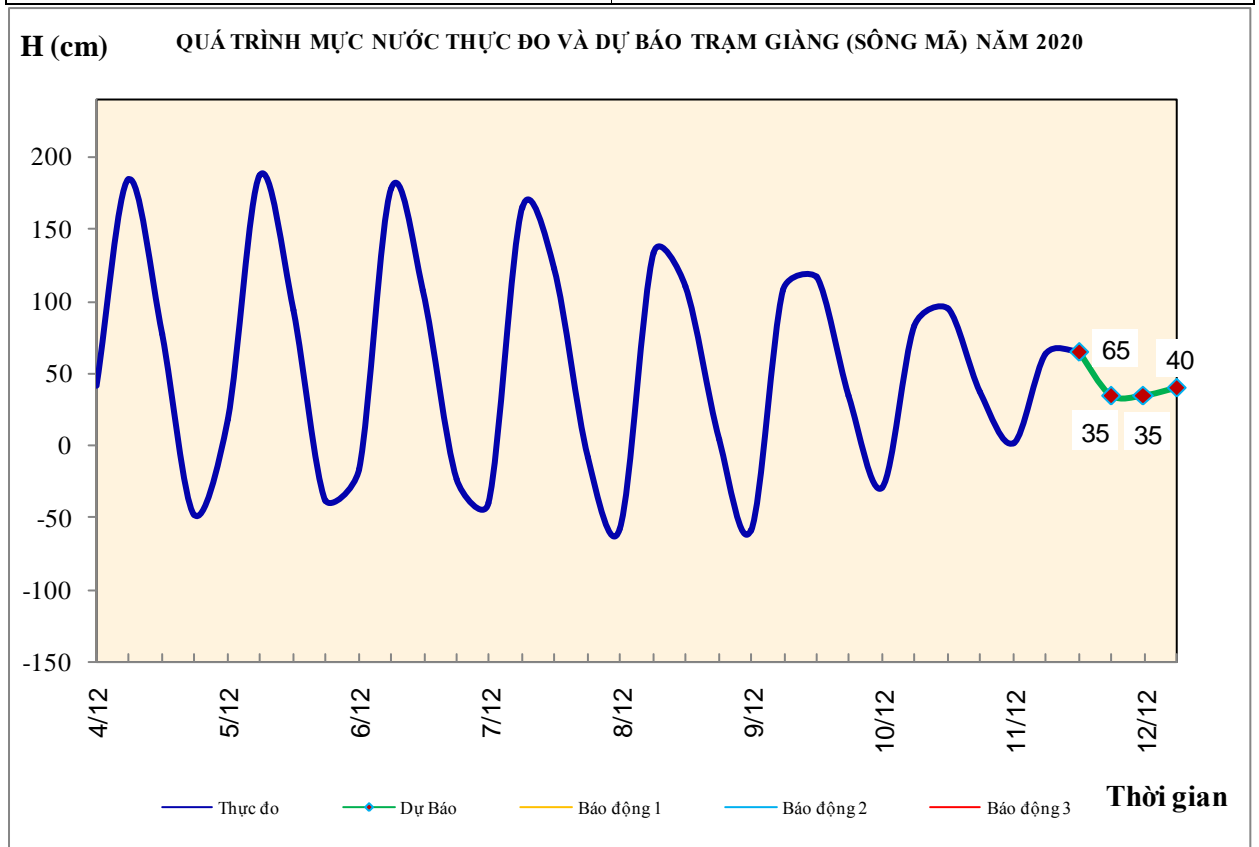
Dự báo viên: Huệ, Trang, Tùng, Vân, Thắng

Hà Nội, ngày 11 tháng 12 năm 2020

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-10/12	7h-11/12	19h-11/12	7h-12/12
Mã	Giàng	37	63 ↑	35 ↓	40 ↑

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 11 tháng 12 năm 2020

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

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến không mưa
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều.
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h60_12h27_18h32_24h33
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h65_12h25_18h29_24h28
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Error 2023
Kết luận	6h65_12h35_18h35_24h40
	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	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

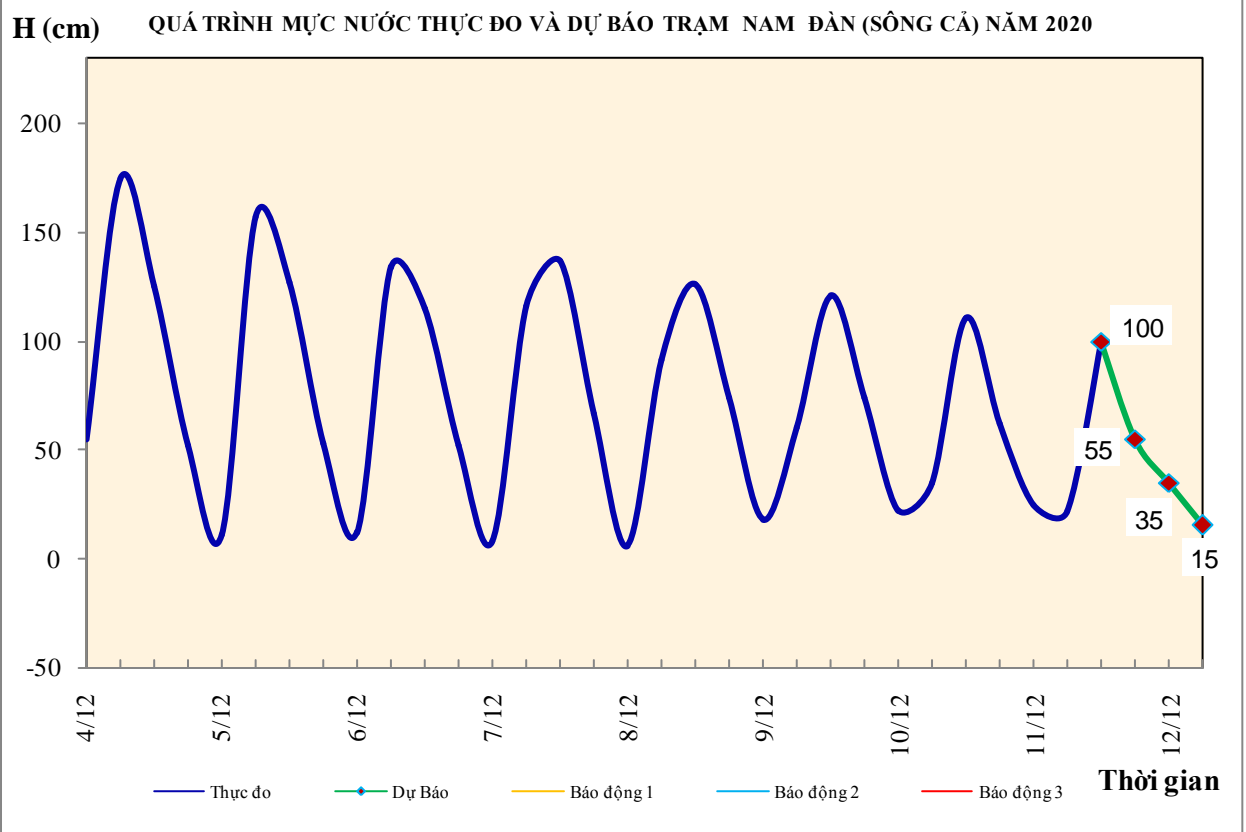
(Phần ghi thảo luận dự báo)

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



2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-10/12	7h-11/12	19h-11/12	7h-12/12
Cả	Nam Đàn	62	22 ↓	55 ↑	15 ↓

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 11 tháng 12 năm 2020

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

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

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm 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.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
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 trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều.
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h60_12h18_18h-29_24h80
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	6h60_12h16_18h-21_24h82
Kết luận	6h100_12h55_18h35_24h15
	Mực nước trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều.
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	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

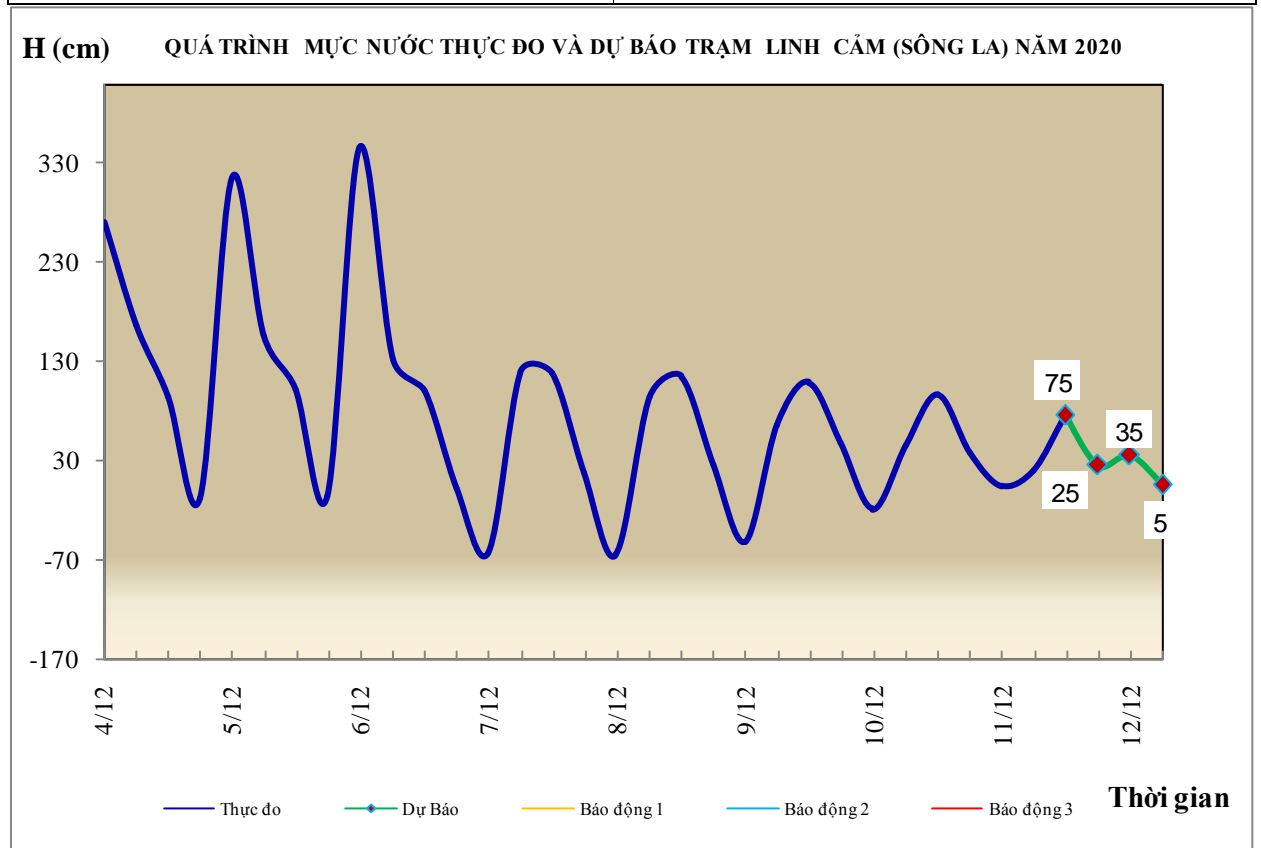
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN 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 dao động 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-10/12	7h-11/12	19h-11/12	7h-12/12
La	Linh Cảm	37	20 ↓	25 ↑	5 ↓

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 11 tháng 12 năm 2020

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

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

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm 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.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
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 dao động theo triều
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h65_12h3_18h-54_24h80
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	6h65_12h1_18h-46_24h82
Kết luận	6h75_12h25_18h35_24h5
	Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số	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

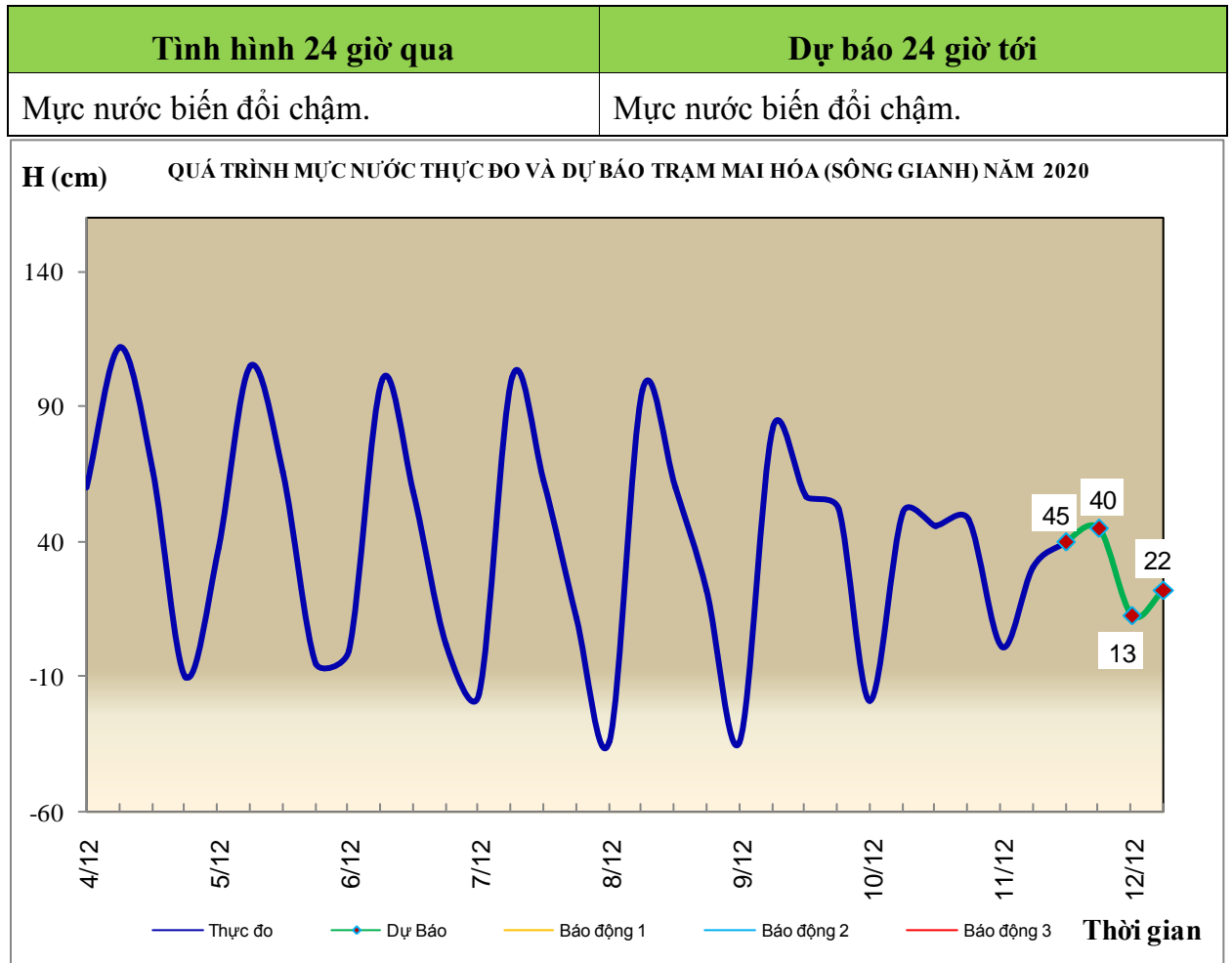
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 12 năm 2020

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-10/12	7h-11/12	19h-11/12	7h-12/12
Gianh	Mai Hóa	48	31 ↓	45 ↑	22 ↓

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 11 tháng 12 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, Tú Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	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.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực Quảng Bình, Quảng Trị 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
3. Thực hiện các phương án dự báo	
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	6h40_12h45_18h13_24h22
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6hKhông sử dụng_12hKhông sử dụng_18hKhông sử dụng_24hKhông sử dụng
Kết luận	6h40_12h45_18h13_24h22
	Mực nước biến đổi chậm
4. Thảo luận dự báo:	Thông nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bổ sung cập nhật bản tin
8. Đánh giá sai số	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)

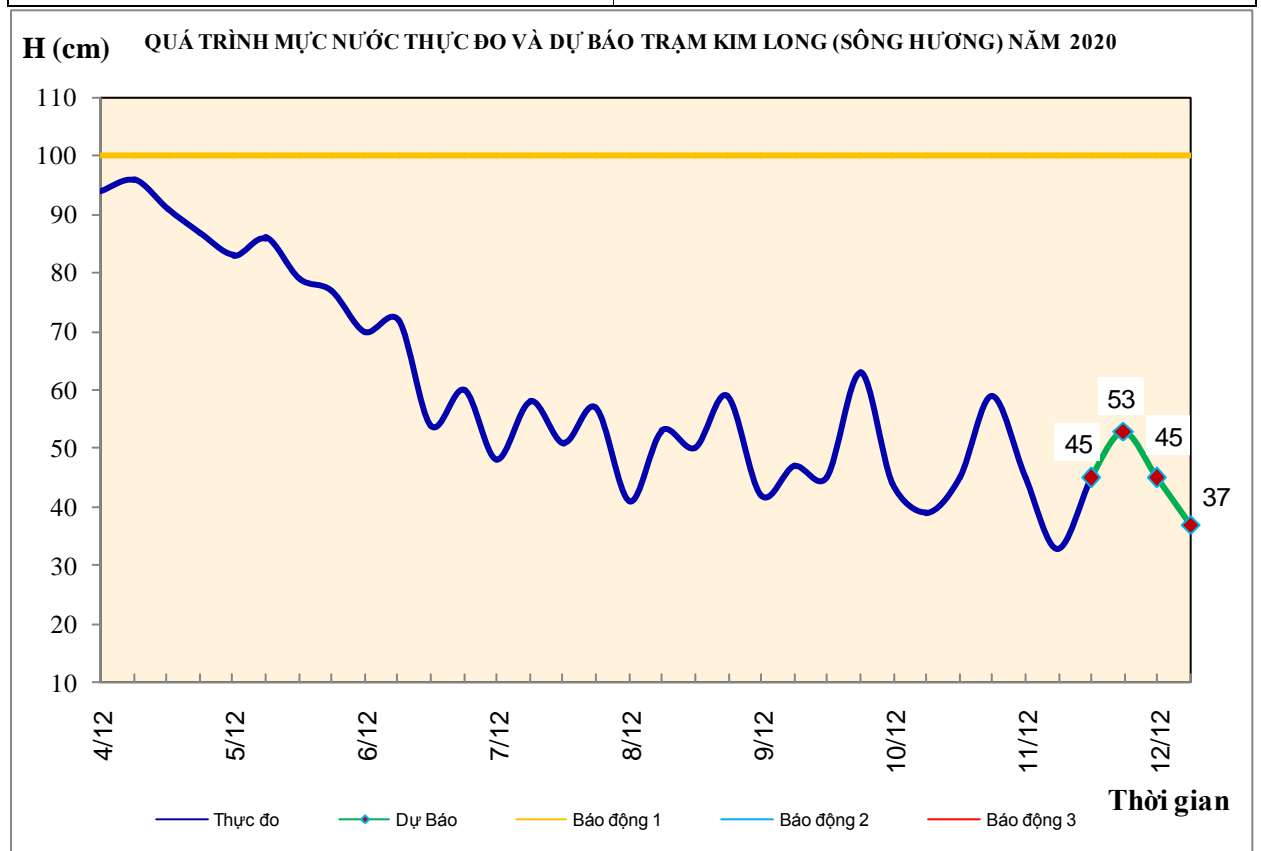
Thông nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 12 năm 2020

BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG HƯƠNG

1. Diễn biến xu thế mực nước

Tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa.	Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa.



2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-10/12	7h-11/12	19h-11/12	7h-12/12
Hương	Kim Long	59	33 ↓	53 ↑	37 ↓

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 11 tháng 12 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

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	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.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực có mưa vài nơi
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
3. Thực hiện các phương án dự báo	
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	6h0_12h0_18h0_24h0
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6hKhông sử dụng_12hKhông sử dụng_18hKhông sử dụng_24hKhông sử dụng
Kết luận	6h45_12h53_18h45_24h37
	Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bổ sung cập nhật bản tin
8. Đánh giá sai số	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

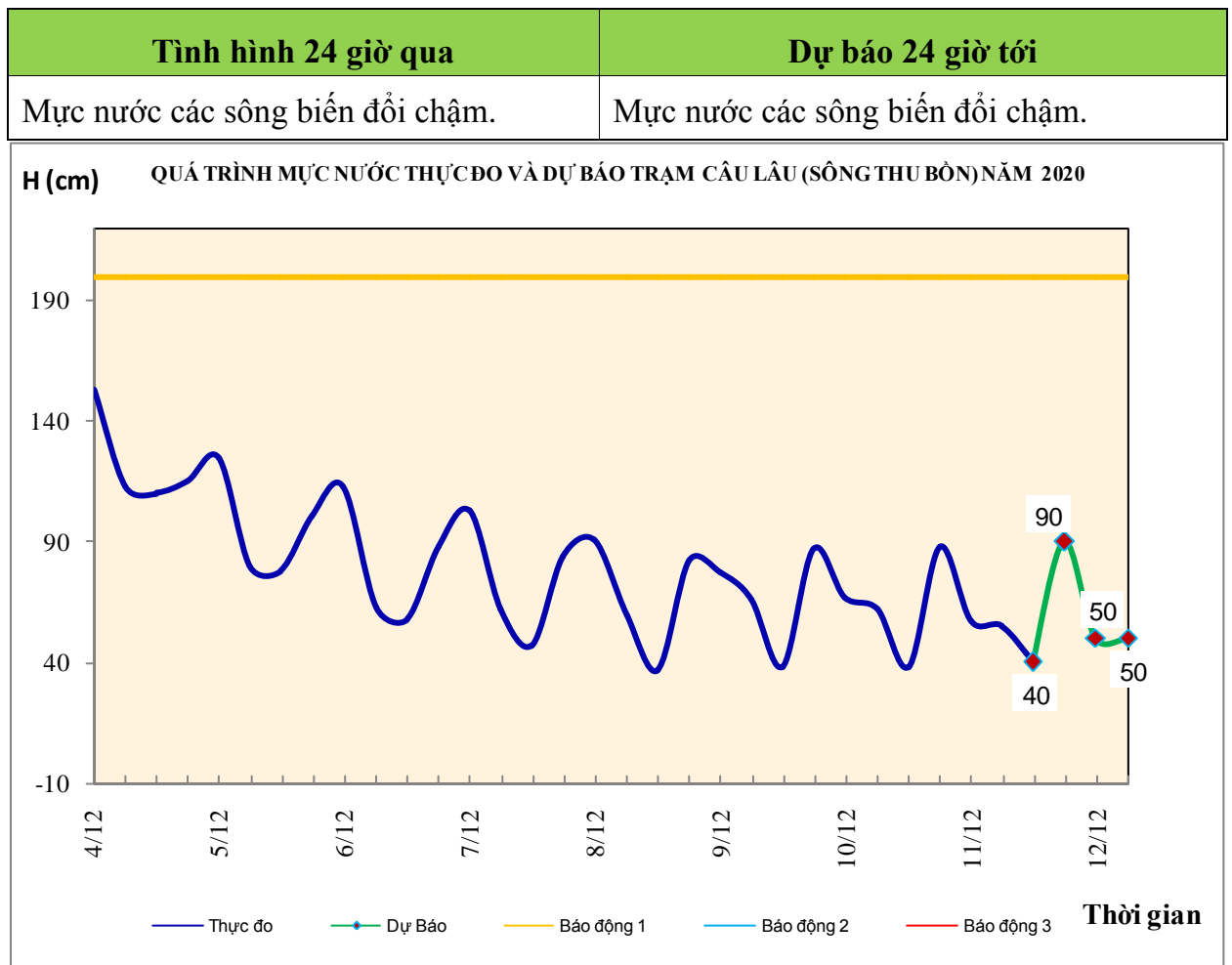
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 12 năm 2020

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-10/12	7h-11/12	19h-11/12	7h-12/12
Thu Bồn	Câu Lâu	88	55 ↓	90 ↑	50 ↓

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 11 tháng 12 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

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
Sản phẩm mô hình	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.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến có mưa, mưa nhỏ vài nơi
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước các sông biến đổi chậm
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h41_12h91_18h47_24h53
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h40_12h90_18h50_24h50
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h43_12h90_18h52_24h52
Kết luận	6h40_12h90_18h50_24h50
	Mực nước các sông biến đổi chậm
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bổ sung cập nhật bản tin
8. Đánh giá sai số	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

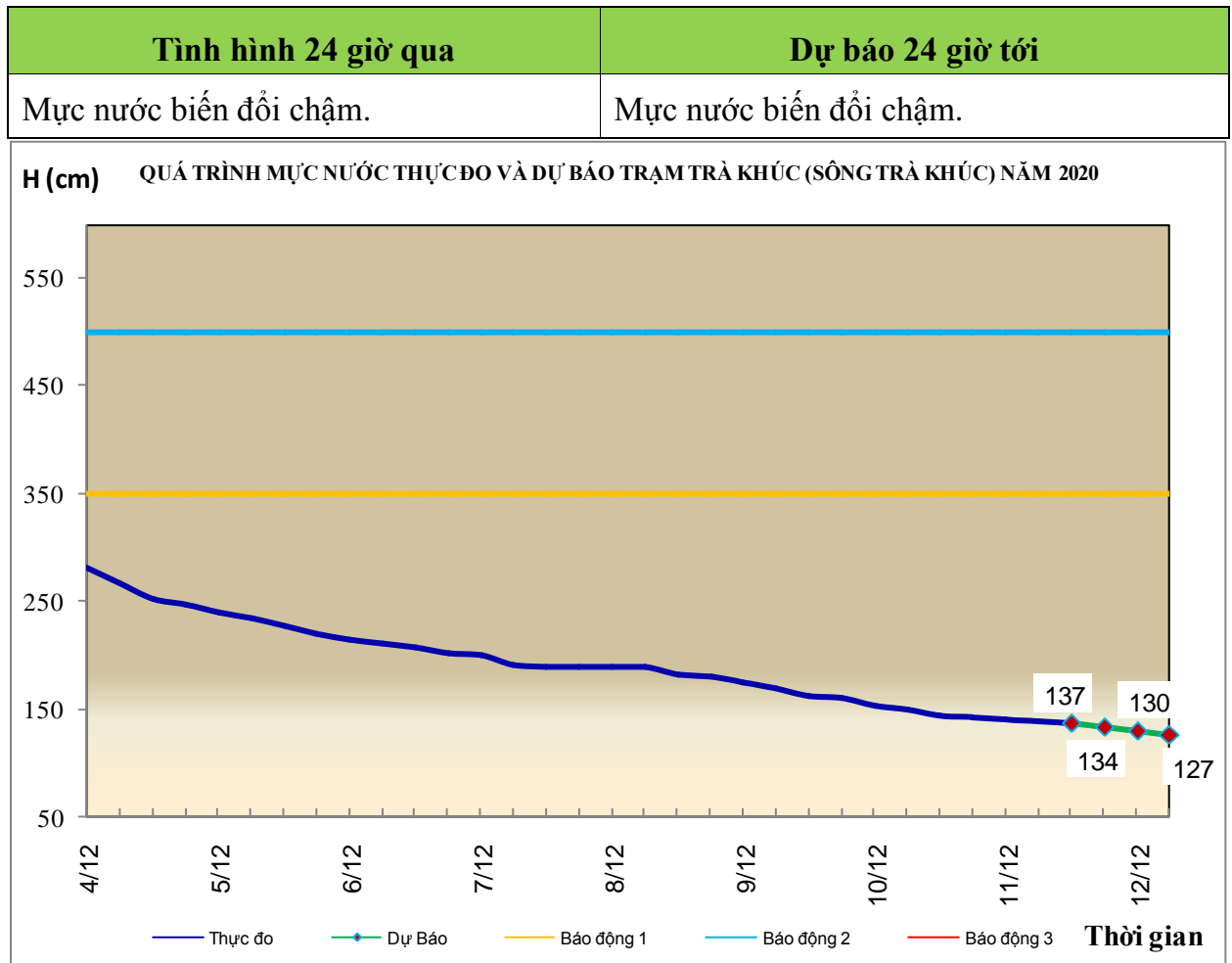
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 12 năm 2020

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-10/12	7h-11/12	19h-11/12	7h-12/12
Trà Khúc	Trà Khúc	143	139 ↓	134 ↓	127 ↓

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 11 tháng 12 năm 2020

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

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

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	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.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	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
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h115_12h135_18h149_24h139
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h137_12h134_18h130_24h127
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h126_12h139_18h146_24h133
Kết luận	6h137_12h134_18h130_24h127
	Mực nước biến đổi chậm
4. Thảo luận dự báo:	Thông nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bổ sung cập nhật bản tin
8. Đánh giá sai số	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*

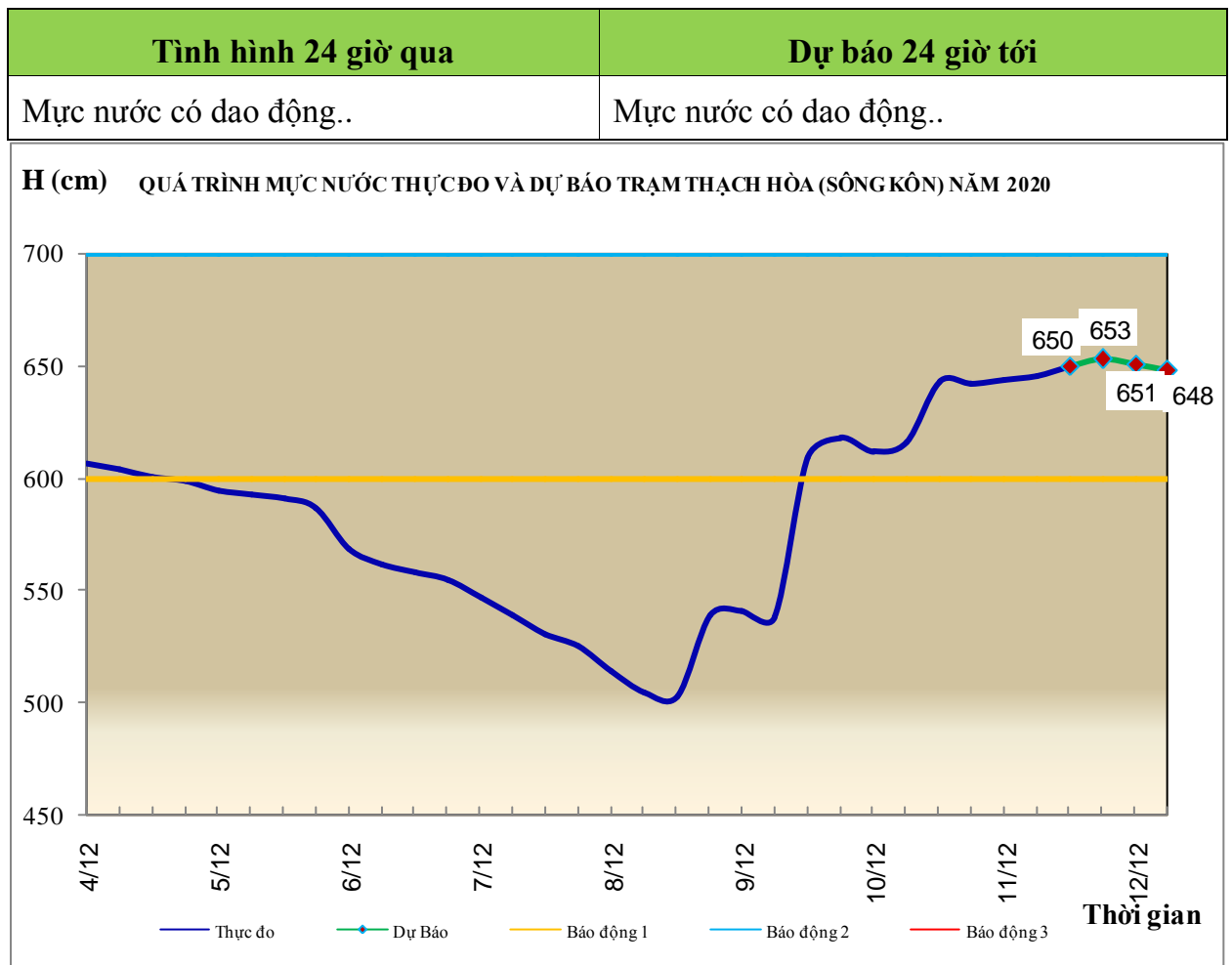
HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM TRÀ KHÚC

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

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-10/12	7h-11/12	19h-11/12	7h-12/12
Kôn	Thanh Hòa	642	646 ↑	653 ↑	648 ↓

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 11 tháng 12 năm 2020

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

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

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình dự báo mưa
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu sai sót đã được chỉnh lý.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Trong 24h qua, lưu vực sông Kôn phổ biến ít mưa.
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước có dao động.
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h650_12h653_18h651_24h648
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	6h650_12h653_18h651_24h648
	Mực nước có dao động
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bổ sung cập nhật bản tin
8. Đánh giá sai số	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

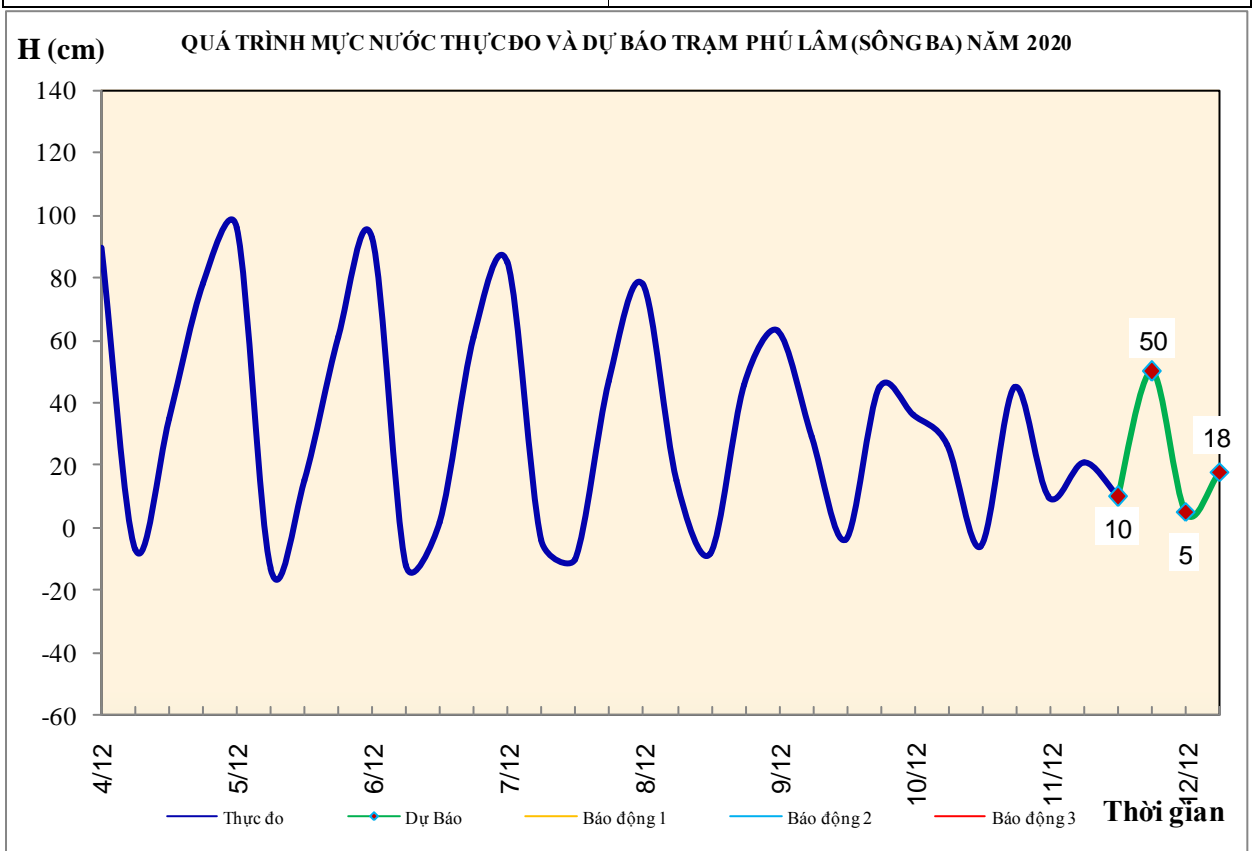
(Phần ghi thảo luận dự báo)

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 lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều..	Mực nước thượng trung lưu 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-10/12	7h-11/12	19h-11/12	7h-12/12
Ba	Phú Lâm	45	21 ↓	50 ↑	18 ↓

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 11 tháng 12 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: Hòa, Hằng

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình 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.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Trong 24 giờ qua, trên lưu vực sông Ba có mưa, lượng phổ biến từ 8-15mm
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước thượng trung lưu lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h14_12h46_18h7_24h16
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h0_12h0_18h0_24h0
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h12_12h50_18h15_24h31
Kết luận	6h10_12h50_18h5_24h18
	Mực nước thượng trung lưu lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra, lựa chọn theo phương pháp biểu đồ.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bổ sung cập nhật bản tin
8. Đánh giá sai số	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

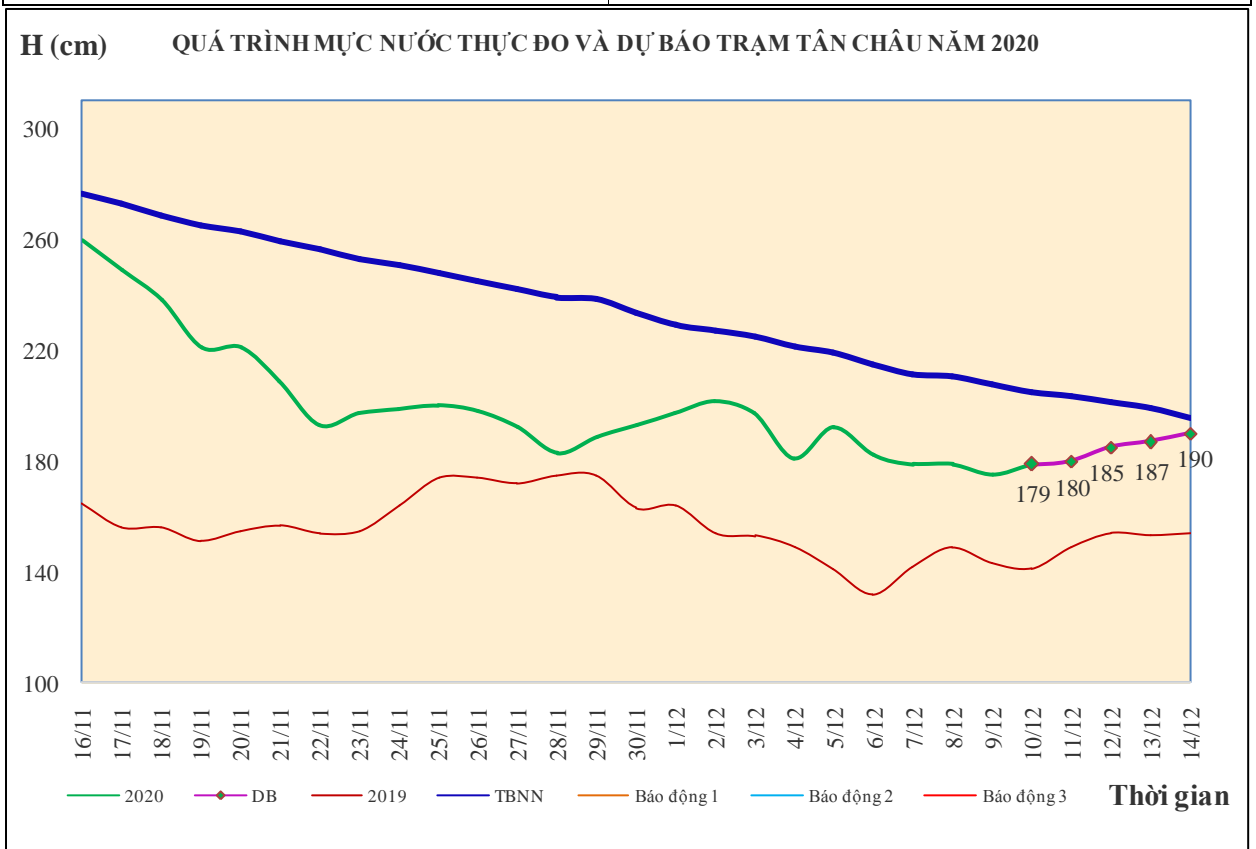
(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

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 Cừ Long biến đổi chậm theo triều. Mực nước cao nhất ngày 10/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,76m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,91m. .	Mực nước sông Cừ Long biến đổi theo triều. Đến ngày 15/12, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,90m; tại Châu Đốc ở mức 2,00m..



2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)					
		Thực đo	Dự báo				
			10/12	11/12	12/12	13/12	14/12
Sông Tiền	Tân Châu	175 →	179 ↑	180 ↑	185 ↑	187 ↑	190 ↑

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 11 tháng 12 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

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
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
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
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 biến đổi chậm theo triều. Mực nước cao nhất ngày 10/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,76m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,91m.
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày1_178_Ngày2_179_Ngày3_184_Ngày4_189_Ngày5_186
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày1_179_Ngày2_180_Ngày3_185_Ngày4_190_Ngày5_187
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày1_180_Ngày2_181_Ngày3_186_Ngày4_191_Ngày5_188
Kết luận	Ngày1_179_Ngày2_180_Ngày3_185_Ngày4_190_Ngày5_187
	Mực nước sông Cửu Long biến đổi theo triều. Đến ngày 15/12, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,90m; tại Châu Đốc ở mức 2,00m.
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bổ sung cập nhật bản tin
8. Đánh giá sai số	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

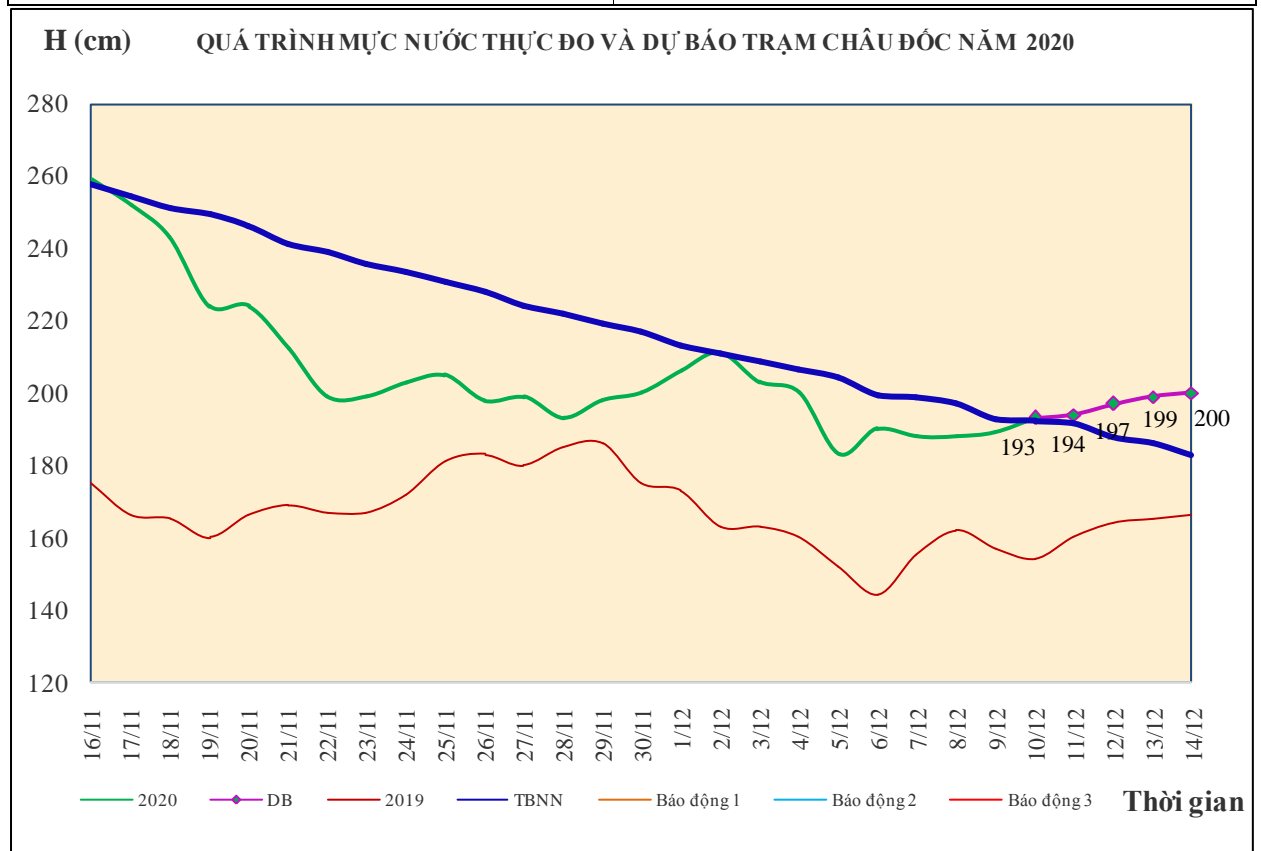
(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

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 biến đổi chậm theo triều. Mực nước cao nhất ngày 10/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,76m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,91m. .	Mực nước sông Cửu Long biến đổi theo triều. Đến ngày 15/12, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,90m; tại Châu Đốc ở mức 2,00m..



2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)					
		Thực đo	Dự báo				
			10/12	11/12	12/12	13/12	14/12
Sông Hậu	Châu Đốc	189 →	193 ↑	194 ↑	197 ↑	199 ↑	200 ↑

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 11 tháng 12 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

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
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
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
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 biến đổi chậm theo triều. Mực nước cao nhất ngày 10/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,76m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,91m.
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày1_192_Ngày2_193_Ngày3_196_Ngày4_199_Ngày5_198
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày1_193_Ngày2_194_Ngày3_197_Ngày4_200_Ngày5_199
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày1_194_Ngày2_195_Ngày3_198_Ngày4_201_Ngày5_200
Kết luận	Ngày1_193_Ngày2_194_Ngày3_197_Ngày4_200_Ngày5_199
	Mực nước sông Cửu Long biến đổi theo triều. Đến ngày 15/12, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,90m; tại Châu Đốc ở mức 2,00m.
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	<i>Bản tin đính kèm hồ sơ này</i>
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bổ sung cập nhật bản tin
8. Đánh giá sai số	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*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.