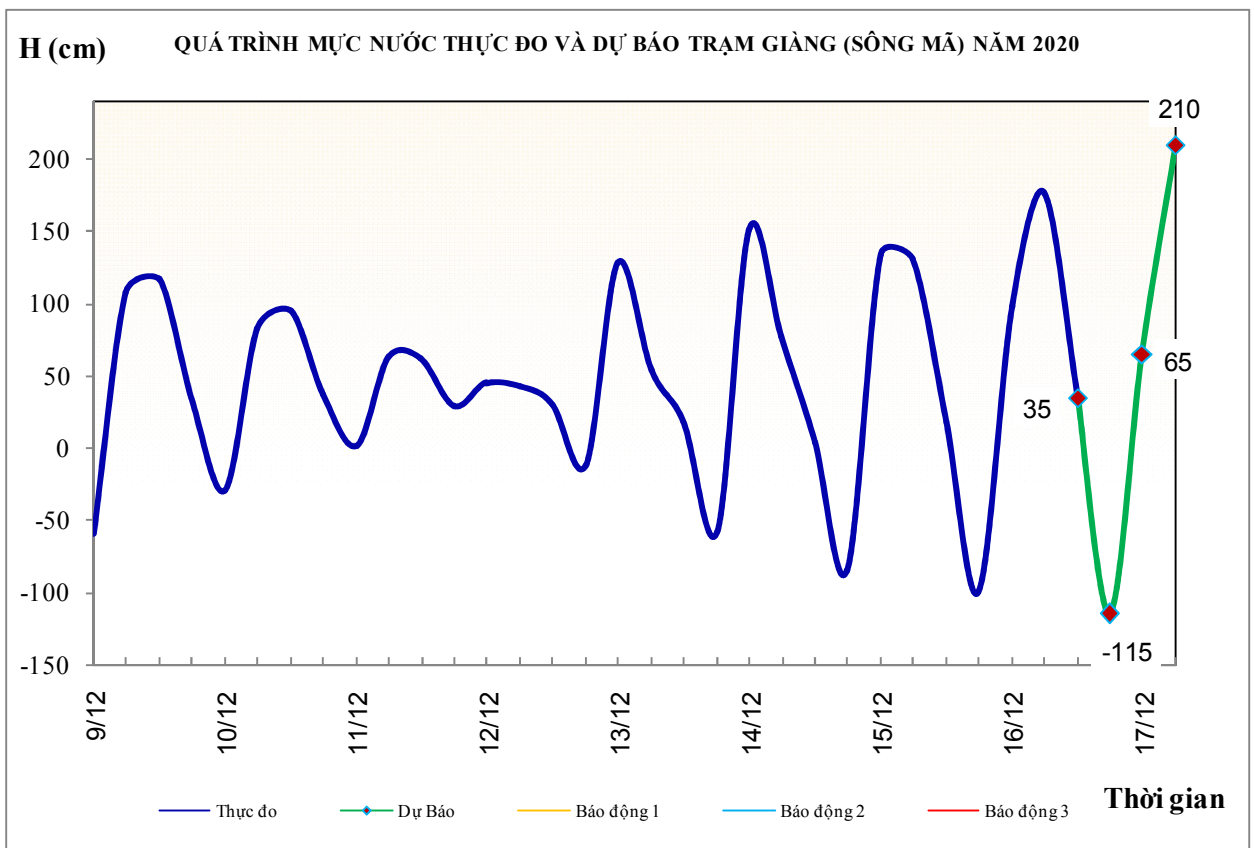


Hà Nội, ngày 16 tháng 12 năm 2020

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

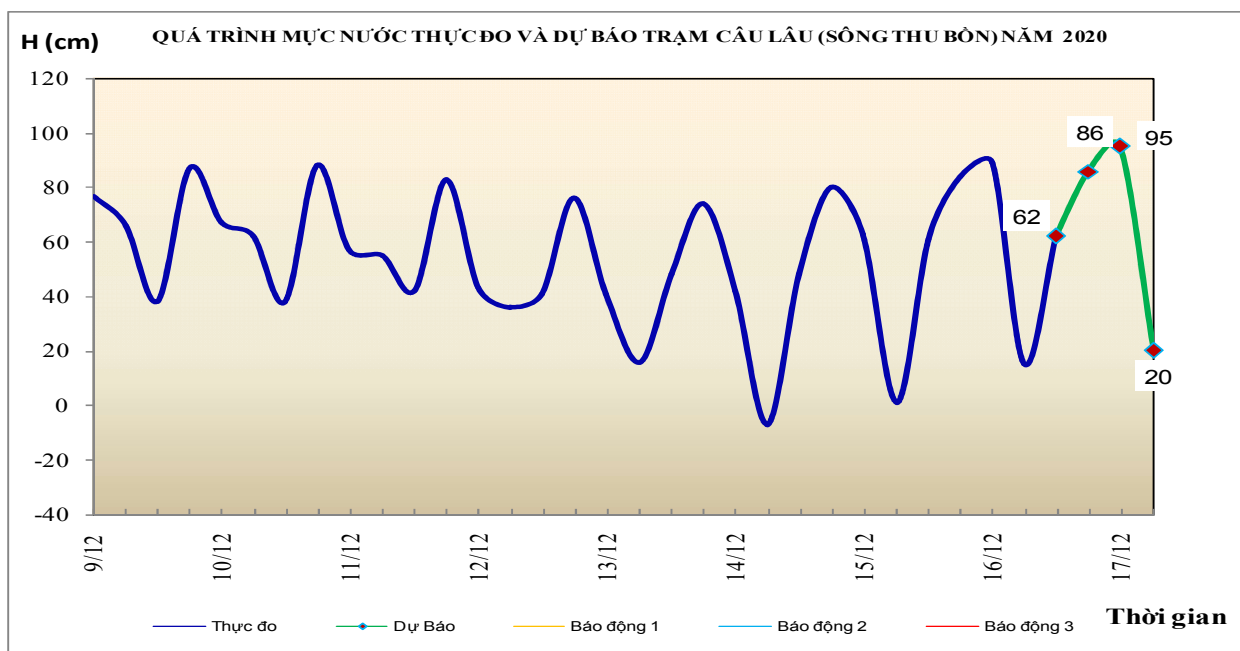
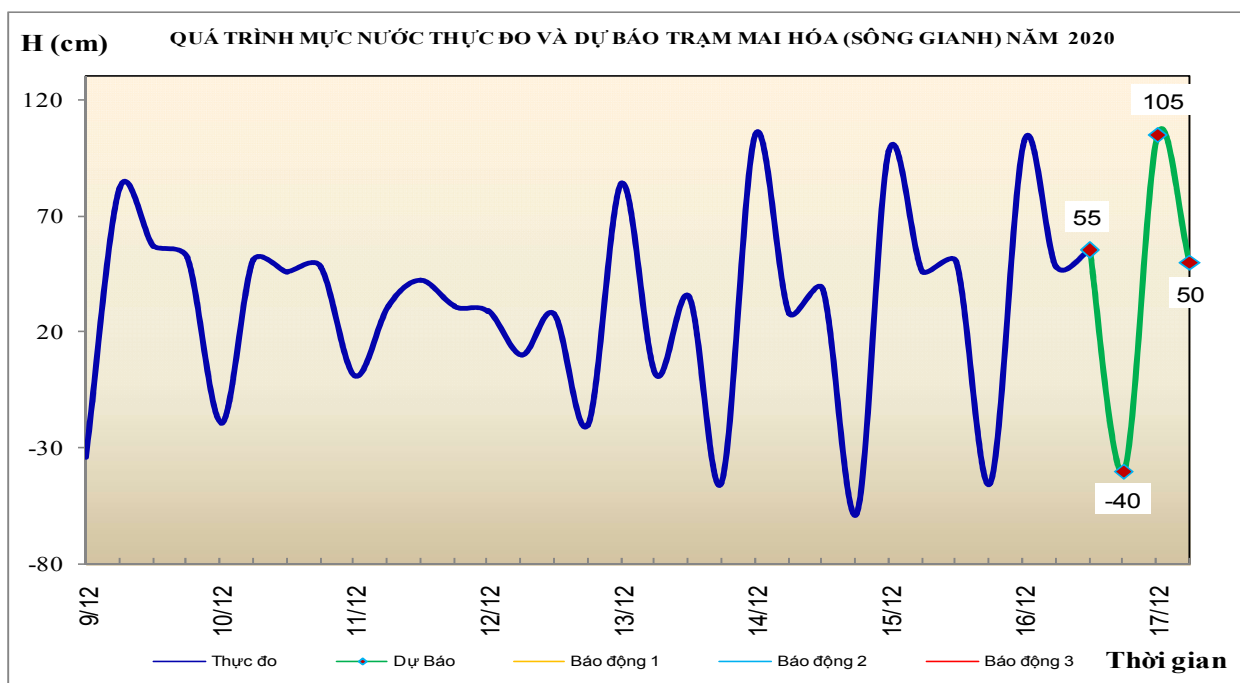
1. Khu vực Bắc Trung Bộ

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



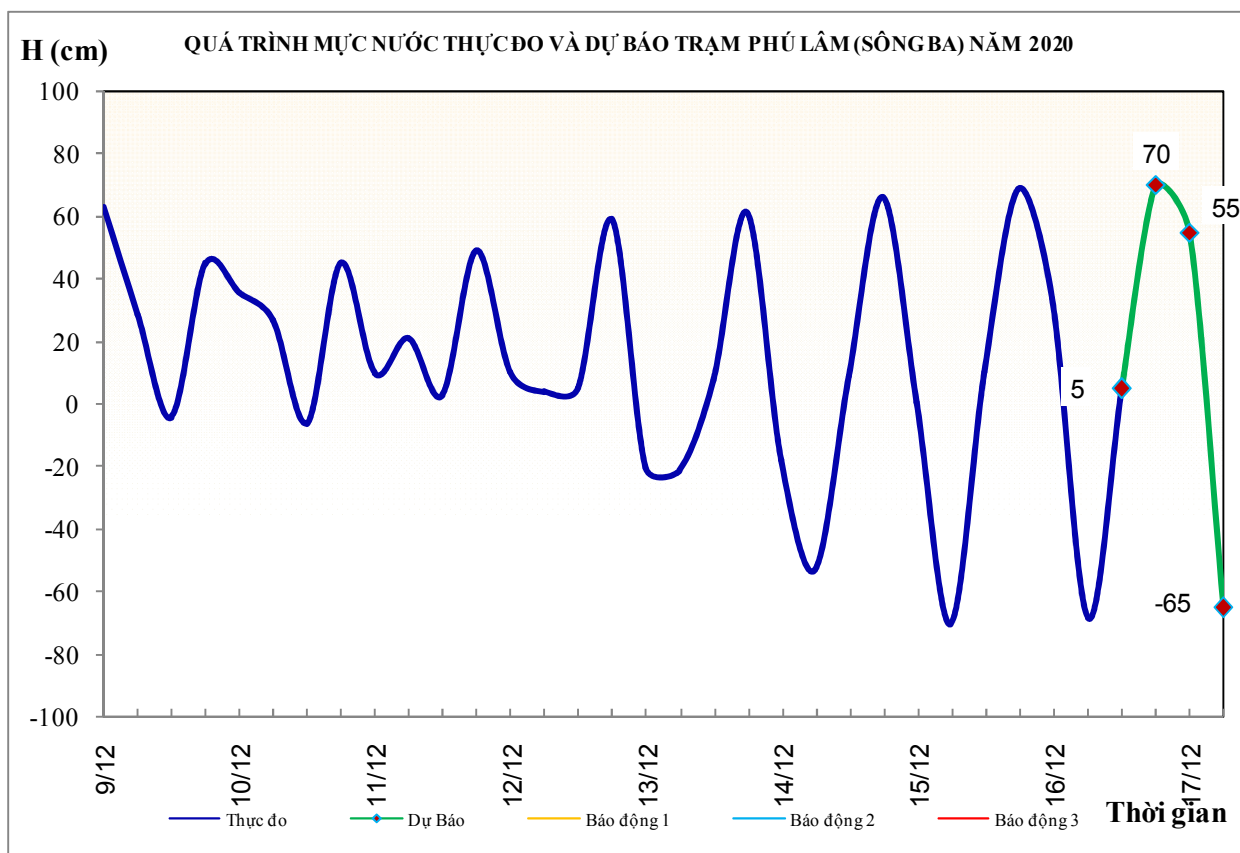
2. Khu vực Trung Trung Bộ

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
2.1. Sông Gianh: Mức nước thượng lưu có dao động, hạ lưu biến đổi chậm	Mức nước thượng lưu có dao động, hạ lưu 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 sông Vu Gia và thượng, trung lưu sông Thu Bồn có dao động, hạ lưu sông Thu Bồn biến đổi chậm	Mức nước thượng, trung lưu có dao động, hạ lưu biến đổi chậm
2.4. Sông Trà Khúc: Mức nước có dao động	Mức nước có dao động
2.5. Các sông khác: Mức nước thượng lưu các sông có dao động, hạ lưu biến đổi chậm	Mức nước thượng lưu các sông có dao động, hạ lưu 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 biến đổi chậm.	Mức nước biến đổi chậm.
3.2. Sông Ba: Mức nước thượng trung lưu lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo điều tiết của hồ chứa và thủy triều.	Mức nước thượng trung 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 biến đổi chậm.	Mức nước biến đổi chậm.

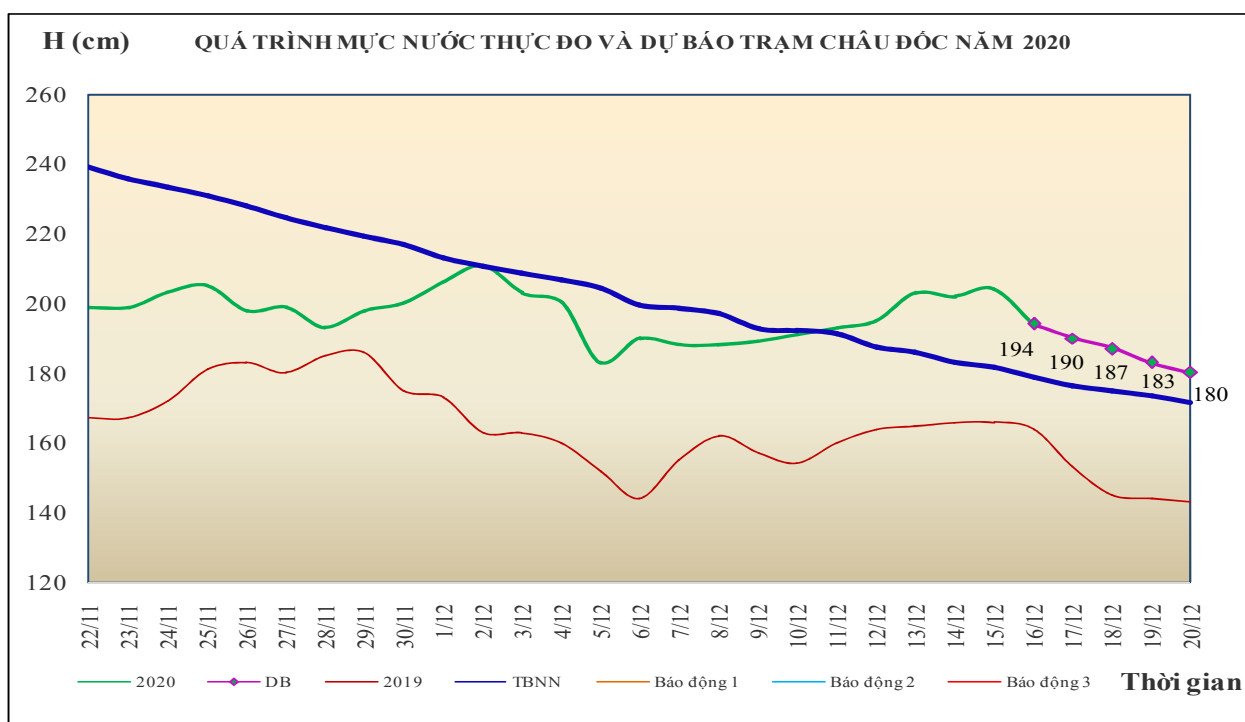
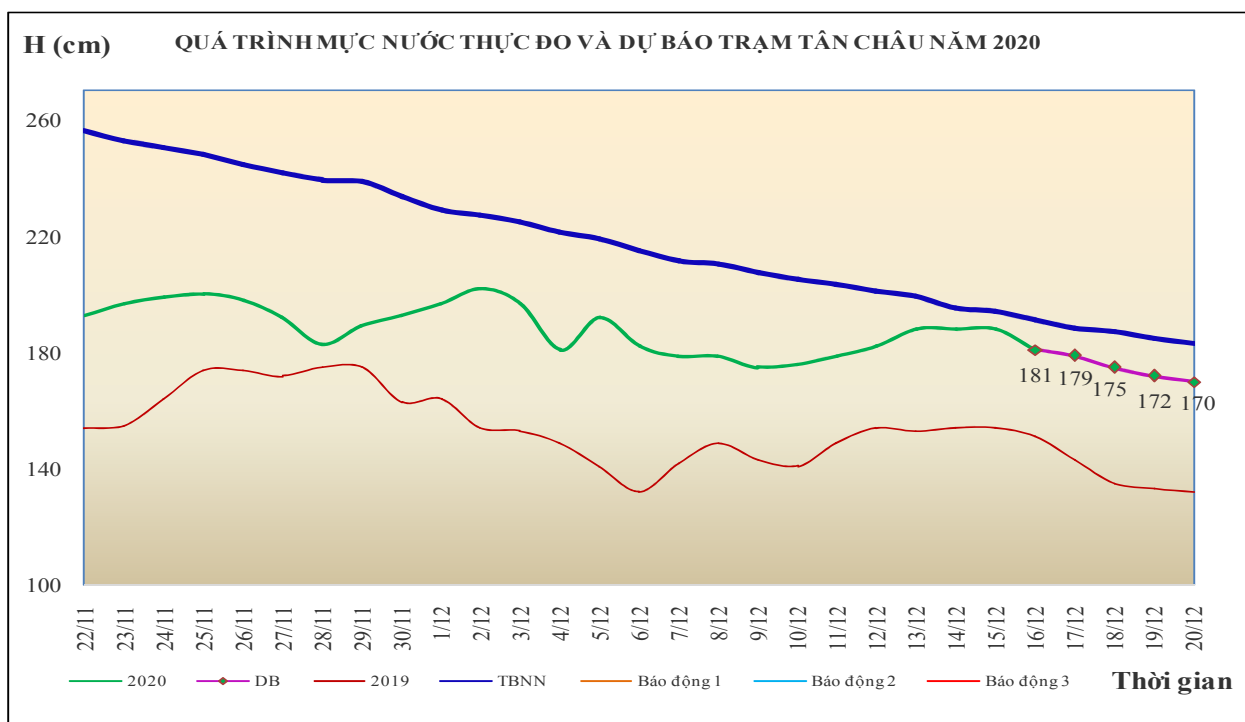


4. Khu vực Tây Nguyên

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
4.1. Sông Sê San: Mức nước trên các sông dao động.	Mức nước trên các sông dao động.
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
Cảnh báo: 0, 0	

5. Khu vực Nam Bộ

Tóm tắt tình hình 24 giờ qua	Dự báo
Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm theo triều. Mức nước cao nhất ngày 15/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,88m, Mỹ Tho 1,66m (trên BĐ3 0,06m), Mỹ Thuận 1,69m (trên BĐ1 0,09m); trên sông Hậu tại Châu Đốc 2,04m., Long Xuyên 1,99m (trên BĐ1 0,09m); sông Sài Gòn tại Phú An 1,54m (trên BĐ2 0,04m).	Mức nước sông Cửu Long dao động theo triều. Đến ngày 20/12, mức nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,70m; tại Châu Đốc ở mức 1,80m, tại các trạm hạ lưu sông Cửu Long, sông Sài Gòn ở mức BĐ1-BĐ2.
Cảnh báo: Nguy Nguy cơ ngập lụt xảy ra tại các vùng trũng thấp tại thành phố Hồ Chí Minh.	



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-15/12	7h-16/12		19h-16/12		7h-17/12	
Mã	Giàng	-100	177	↑	-115	↓	210	↑
Cả	Nam Đàn	10	180	↑	25	↓	190	↑
La	Linh Cẩm	-56	164	↑	-45	↓	185	↑
Gianh	Mai Hóa	-45	48	↑	-40	↓	50	↑
Hương	Kim Long	27	36	↑	30	↓	40	↑
Thu Bồn	Câu Lâu	84	15	↓	86	↑	20	↓
Trà Khúc	Trà Khúc	145	152	↑	145	↓	152	↑
Kôn	Thanh Hòa	651	655	↑	650	↓	650	→
Ba	Phú Lâm	69	-68	↓	70	↑	-65	↓

6.2. Khu vực Nam Bộ

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)											
		Thực đo	Dự báo										
			15/12	16/12	17/12	18/12	19/12	20/12					
Sông Tiền	Tân Châu	188	→	181	↓	179	↓	175	↓	172	↓	170	↓
Sông Hậu	Châu Đốc	204	↑	194	↓	190	↓	187	↓	183	↓	180	↓

Tin phát lúc: 10h30'

Duyệt bản tin: Phùng Tiến Dũng

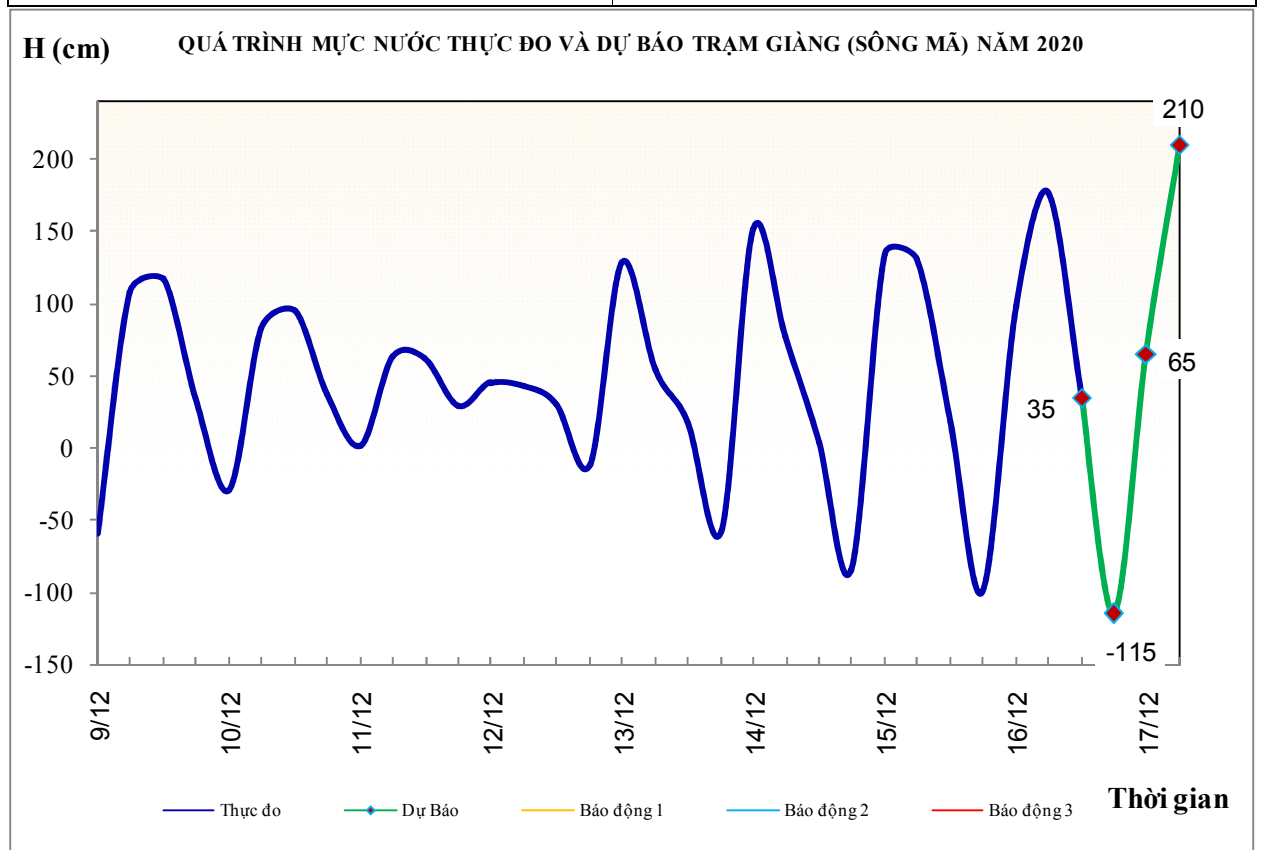
**PHÒNG DỰ BÁO THỦY VĂN TRUNG BỘ,
TÂY NGUYÊN VÀ NAM BỘ**

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

BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠNG 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-15/12	7h-16/12	19h-16/12	7h-17/12
Mã	Giàng	-100	177 ↑	-115 ↓	210 ↑

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 16 tháng 12 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

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 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.
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h37_12h-121_18h62_24h215
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h40_12h-121_18h59_24h213
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Error 2023
Kết luận	6h35_12h-115_18h65_24h210
	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

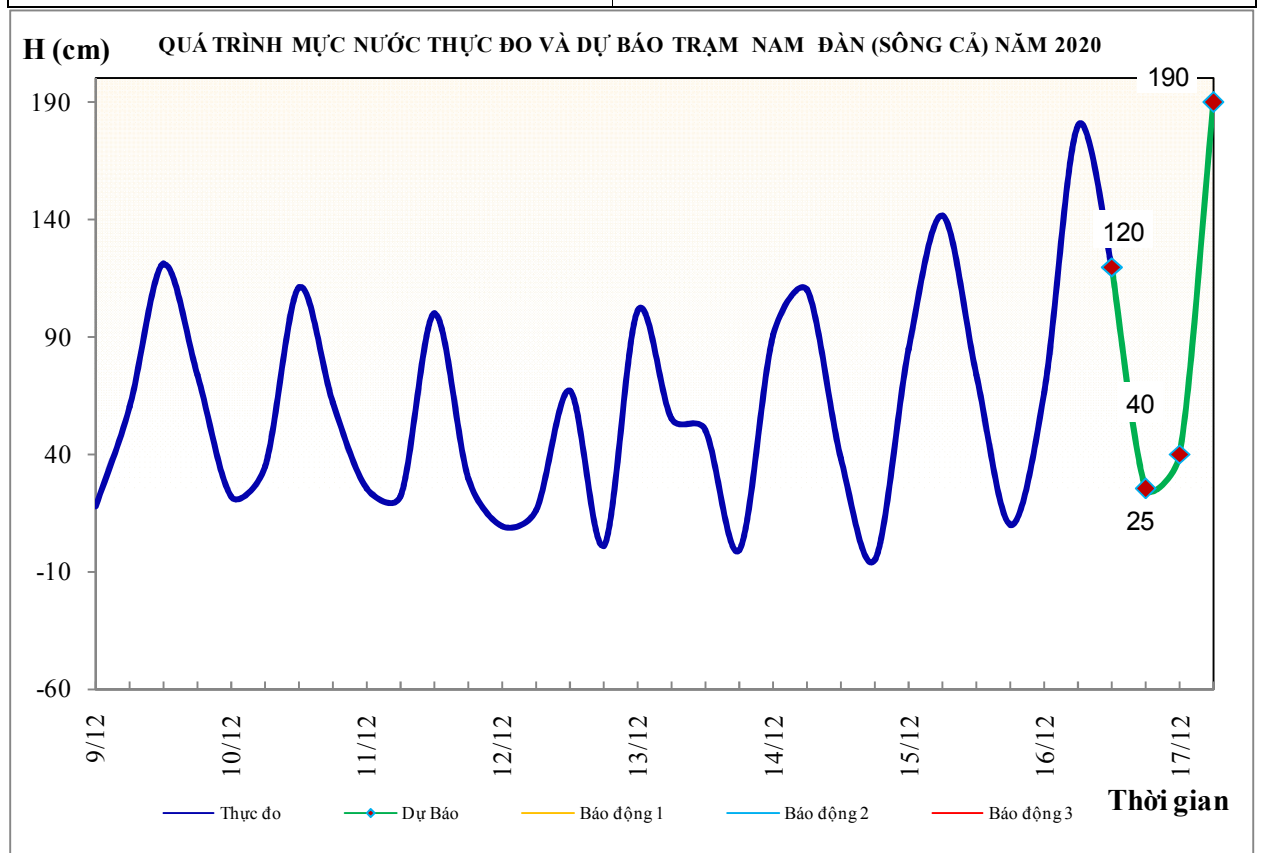
(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

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-15/12	7h-16/12	19h-16/12	7h-17/12
Cả	Nam Đàn	10	180 ↑	25 ↓	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: Bùi Văn Chiến

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM NAM ĐÀN

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 16 tháng 12 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

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	6h64_12h22_18h-25_24h73
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	6h69_12h25_18h-27_24h78
Kết luận	6h120_12h25_18h40_24h190
	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

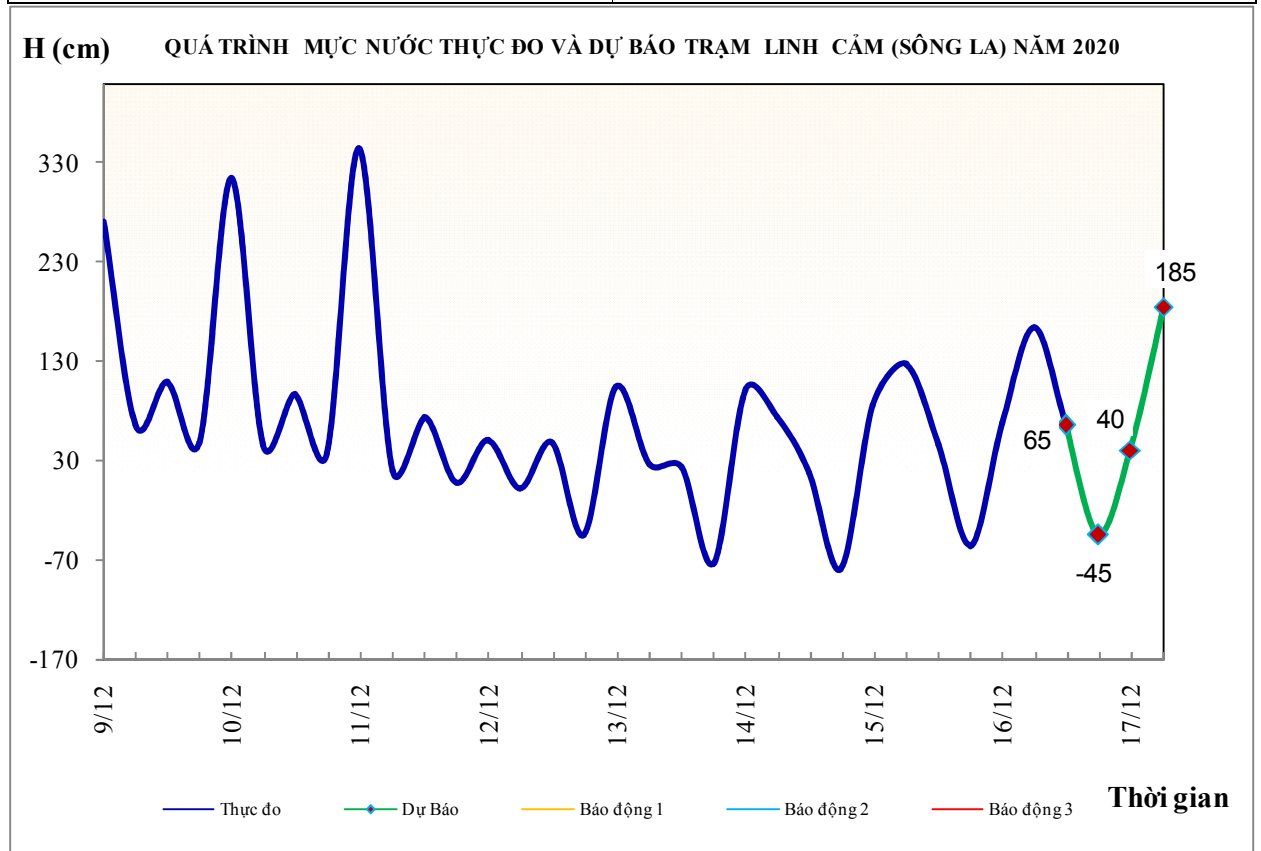
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN 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 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-15/12	7h-16/12	19h-16/12	7h-17/12
La	Linh Cảm	-56	164 ↑	-45 ↓	185 ↑

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 16 tháng 12 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

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	6h69_12h7_18h-50_24h73
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	6h74_12h10_18h-52_24h78
Kết luận	6h65_12h-45_18h40_24h185
	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*)

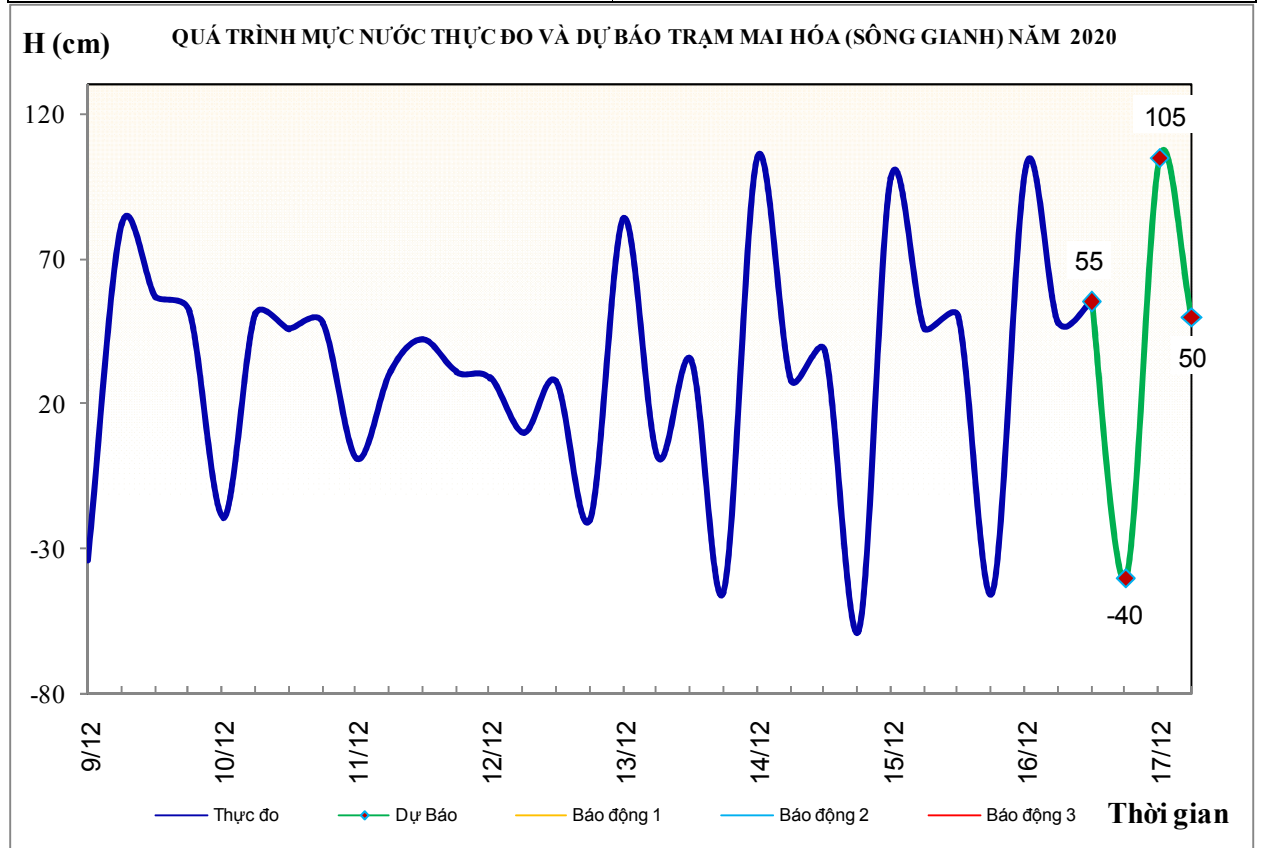
Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 16 tháng 12 năm 2020

BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG GIANH

1. Diễn biến xu thế mực nước

Tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
Mực nước thượng lưu có dao động, hạ lưu biến đổi chậm.	Mực nước thượng lưu có dao động, hạ lưu biến đổi chậm.



2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-15/12	7h-16/12	19h-16/12	7h-17/12
Gianh	Mai Hóa	-45	48 ↑	-40 ↓	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: Nguyễn Thị Thu Trang

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM MAI HÓA

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 16 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 Quảng Bình, Quảng Trị có mưa, có nơi mưa vừa
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước thượng lưu có dao động, hạ lưu 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	6h55_12h-40_18h105_24h50
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6hKhông sử dụng_12hKhông sử dụng_18hKhông sử dụng_24hKhông sử dụng
Kết luận	6h55_12h-40_18h105_24h50
	Mực nước thượng lưu có dao động, hạ lưu 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 MAI HÓA

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

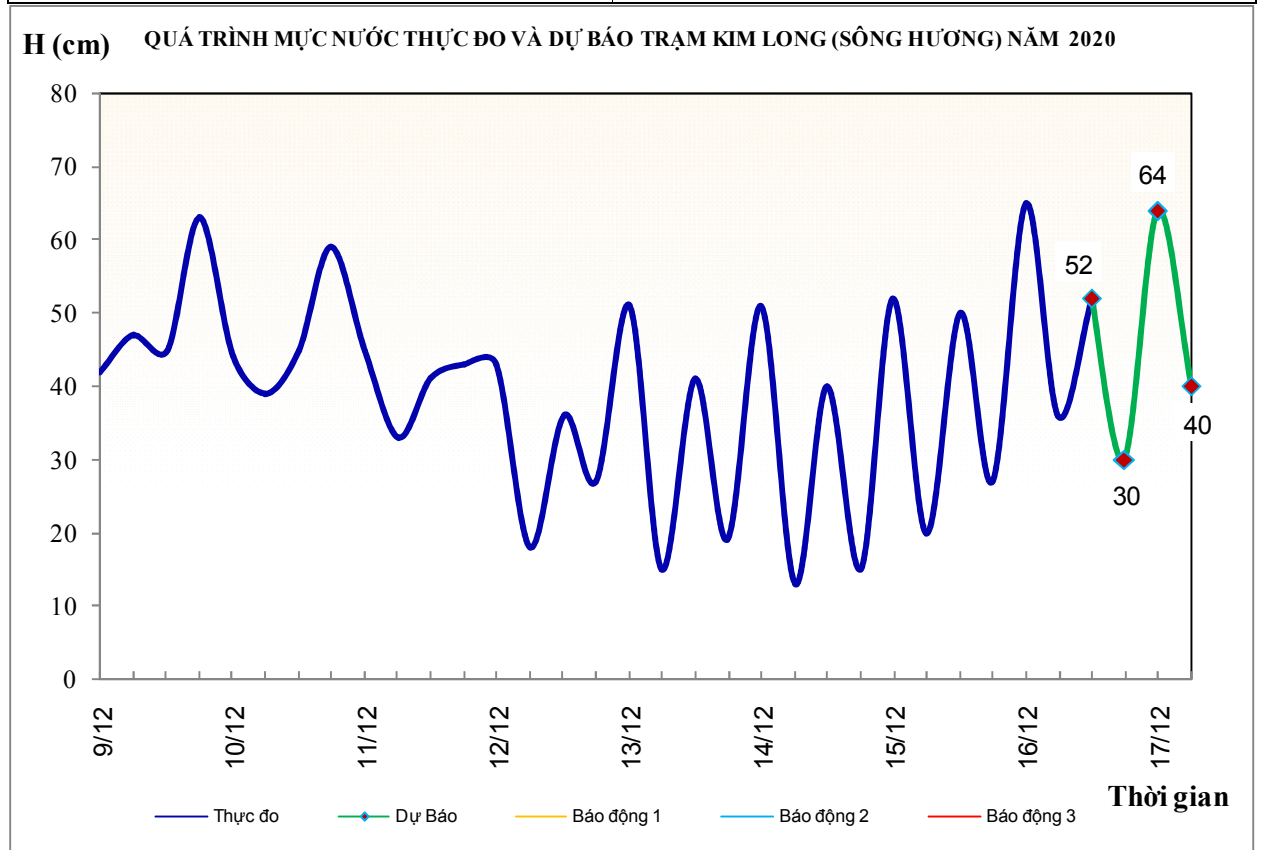
Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 16 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-15/12	7h-16/12	19h-16/12	7h-17/12
Hương	Kim Long	27	36 ↑	30 ↓	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: Nguyễn Tú Anh

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRẠM KIM LONG

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 16 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	6h52_12h30_18h64_24h40
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6hKhông sử dụng_12hKhông sử dụng_18hKhông sử dụng_24hKhông sử dụng
Kết luận	6h52_12h30_18h64_24h40
	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*)

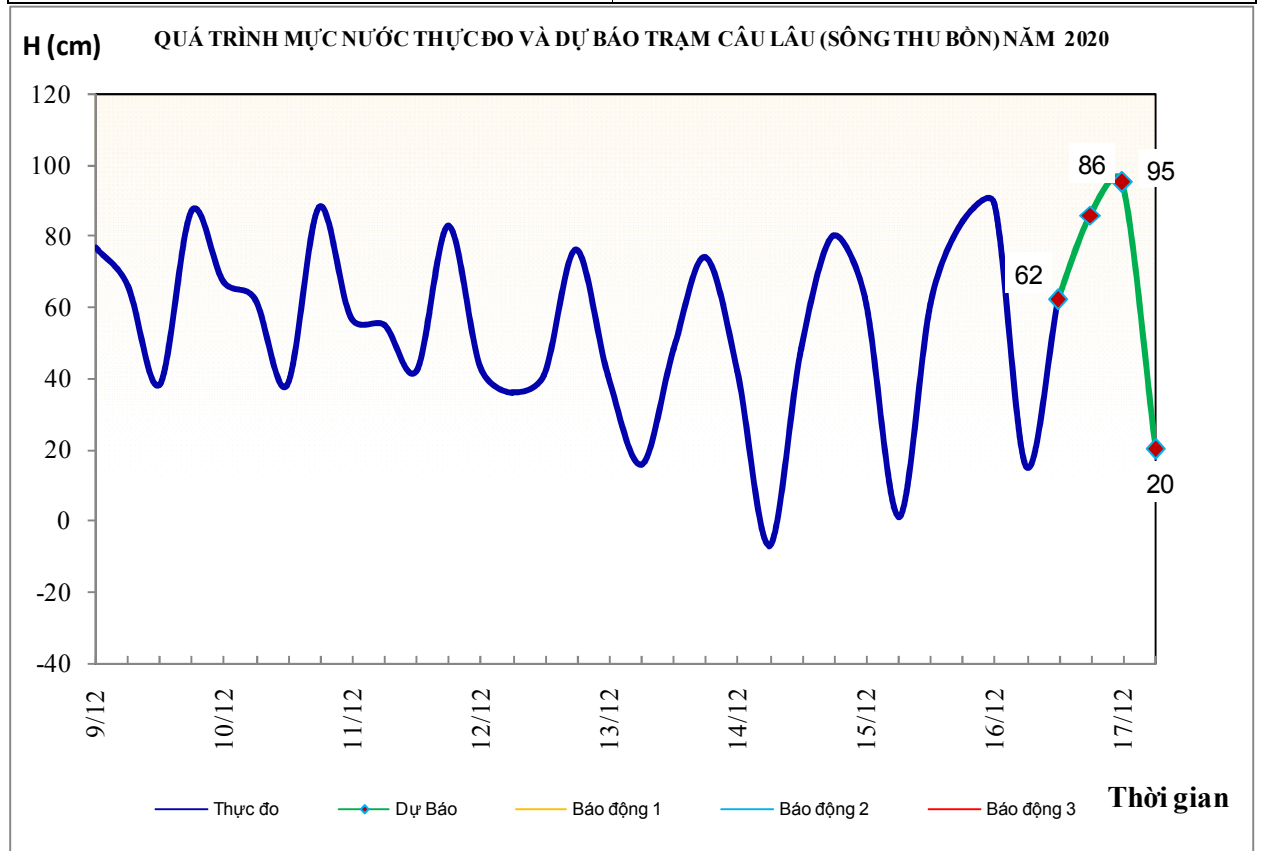
Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 16 tháng 12 năm 2020

BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN SÔNG THU BỒN

1. Diễn biến xu thế mực nước

Tình hình 24 giờ qua	Dự báo 24 giờ tới
Mực nước sông Vu Gia và thượng, trung lưu sông Thu Bồn có dao động, hạ lưu sông Thu Bồn biến đổi chậm.	Mực nước thượng, trung lưu có dao động, hạ lưu biến đổi chậm.



2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)		Mực nước dự báo (cm)	
		19h-15/12	7h-16/12	19h-16/12	7h-17/12
Thu Bồn	Câu Lâu	84	15 ↓	86 ↑	20 ↓

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 16 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 vài nơi
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông Vu Gia và thượng, trung lưu sông Thu Bồn có dao động, hạ lưu sông Thu Bồn biến đổi chậm
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h61_12h88_18h97_24h19
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h62_12h86_18h95_24h20
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h62_12h89_18h95_24h20
Kết luận	6h62_12h86_18h95_24h20
	Mực nước thượng, trung lưu có dao động, hạ lưu 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 CÂU LÂU

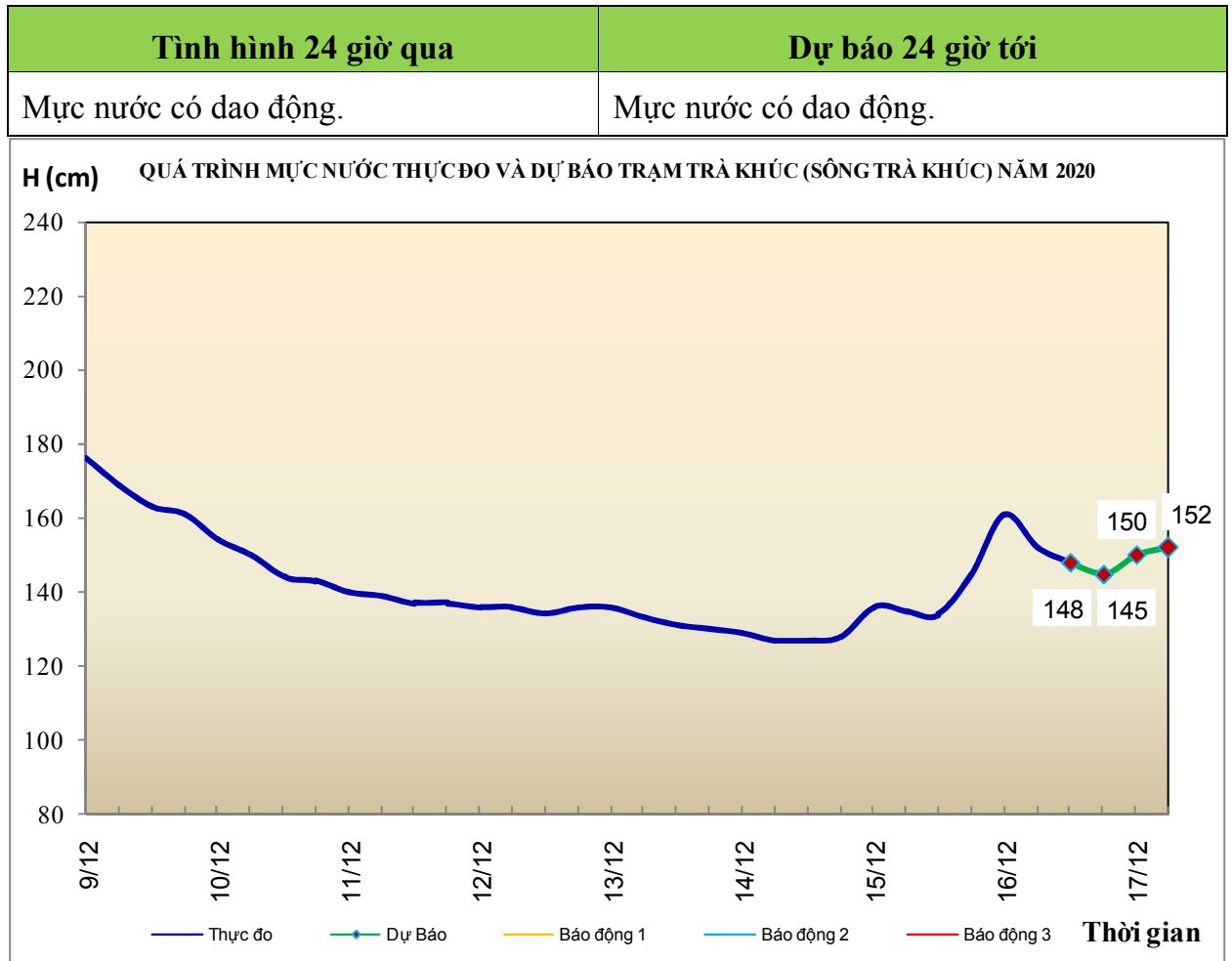
(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 16 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-15/12	7h-16/12	19h-16/12	7h-17/12
Trà Khúc	Trà Khúc	145	152 ↑	145 ↓	152 ↑

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 16 tháng 12 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

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 có dao động
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h149_12h146_18h139_24h133
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h148_12h145_18h150_24h152
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h166_12h149_18h140_24h138
Kết luận	6h148_12h145_18h150_24h152
	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, 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

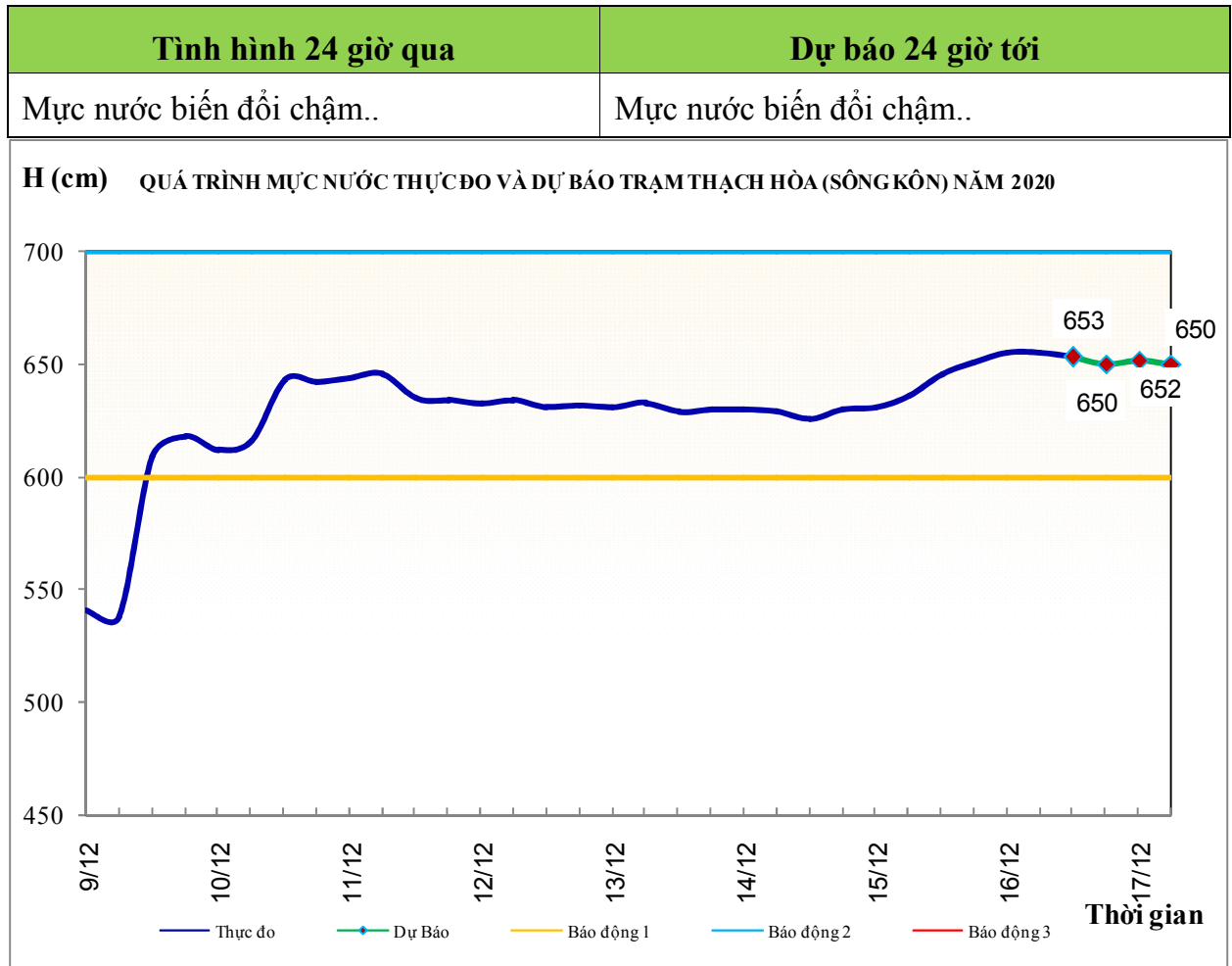
(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 16 tháng 12 năm 2020

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-15/12	7h-16/12	19h-16/12	7h-17/12
Kôn	Thạch Hòa	651	655 ↑	650 ↓	650 →

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 16 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
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 Côn phổ biến ít mưa.
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	6h653_12h650_18h652_24h650
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	6h653_12h650_18h652_24h650
	Mực nước 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, 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*)

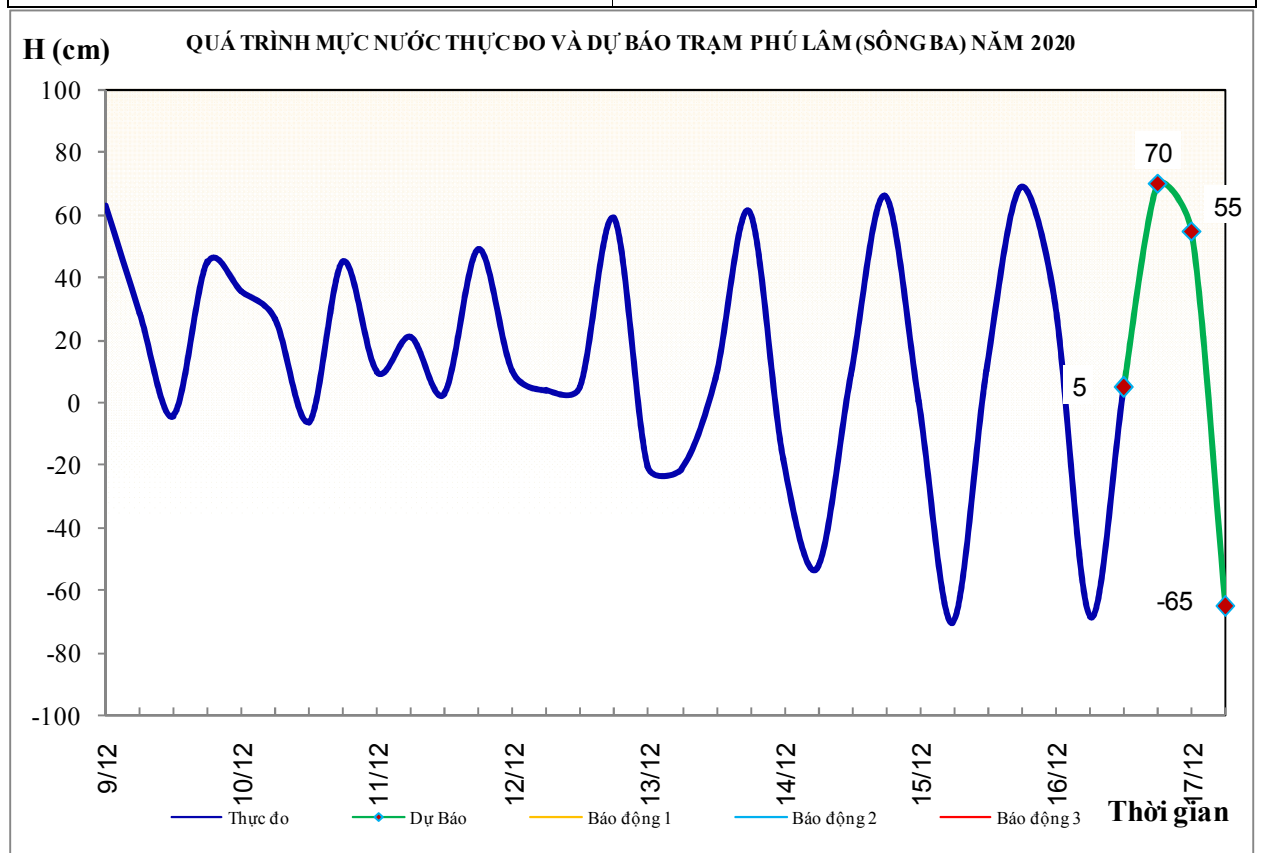
Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 16 tháng 12 năm 2020

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-15/12	7h-16/12	19h-16/12	7h-17/12
Ba	Phú Lâm	69	-68 ↓	70 ↑	-65 ↓

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 16 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 vài nơi, lượng phổ biến từ <10mm, riêng Tuy Hòa 21mm.
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	6h8_12h74_18h55_24h-64
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h0_12h0_18h0_24h0
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h24_12h55_18h60_24h-57
Kết luận	6h5_12h70_18h55_24h-65
	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:	Thông 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

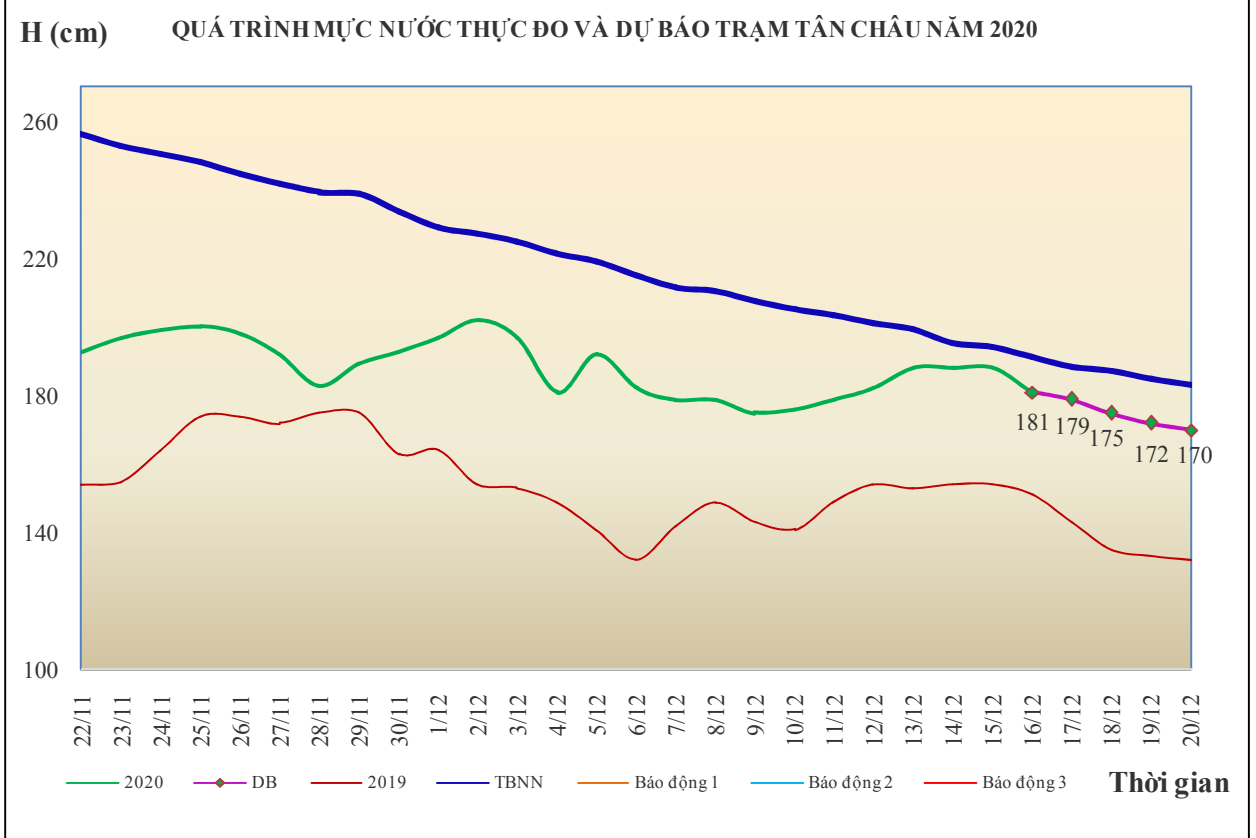
(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thông 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 biến đổi chậm theo triều. Mực nước cao nhất ngày 15/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,88m, Mỹ Tho 1,66m (trên BĐ3 0,06m), Mỹ Thuận 1,69m (trên BĐ1 0,09m); trên sông Hậu tại Châu Đốc 2,04m., Long Xuyên 1,99m (trên BĐ1 0,09m); sông Sài Gòn tại Phú An 1,54m (trên BĐ2 0,04m).	Mực nước sông Cửu Long dao động theo triều. Đến ngày 20/12, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,70m; tại Châu Đốc ở mức 1,80m, tại các trạm hạ lưu sông Cửu Long, sông Sài Gòn ở mức BĐ1-BĐ2..



2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)					
		Thực đo	Dự báo				
			15/12	16/12	17/12	18/12	19/12
Sông Tiền	Tân Châu	188 →	181 ↓	179 ↓	175 ↓	172 ↓	170 ↓

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 16 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 15/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,88m, Mỹ Tho 1,66m (trên BĐ3 0,06m), Mỹ Thuận 1,69m (trên BĐ1 0,09m); trên sông Hậu tại Châu Đốc 2,04m., Long Xuyên 1,99m (trên BĐ1 0,09m); sông Sài Gòn tại Phú An 1,54m (trên BĐ2 0,04m).
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày1_180_Ngày2_178_Ngày3_174_Ngày4_169_Ngày5_171
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày1_181_Ngày2_179_Ngày3_175_Ngày4_170_Ngày5_172
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày1_182_Ngày2_180_Ngày3_176_Ngày4_171_Ngày5_173
Kết luận	Ngày1_181_Ngày2_179_Ngày3_175_Ngày4_170_Ngày5_172
	Mực nước sông Cửu Long dao động theo triều. Đến ngày 20/12, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,70m; tại Châu Đốc ở mức 1,80m, tại các trạm hạ lưu sông Cửu Long, sông Sài Gòn ở mức BĐ1-BĐ2.
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	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

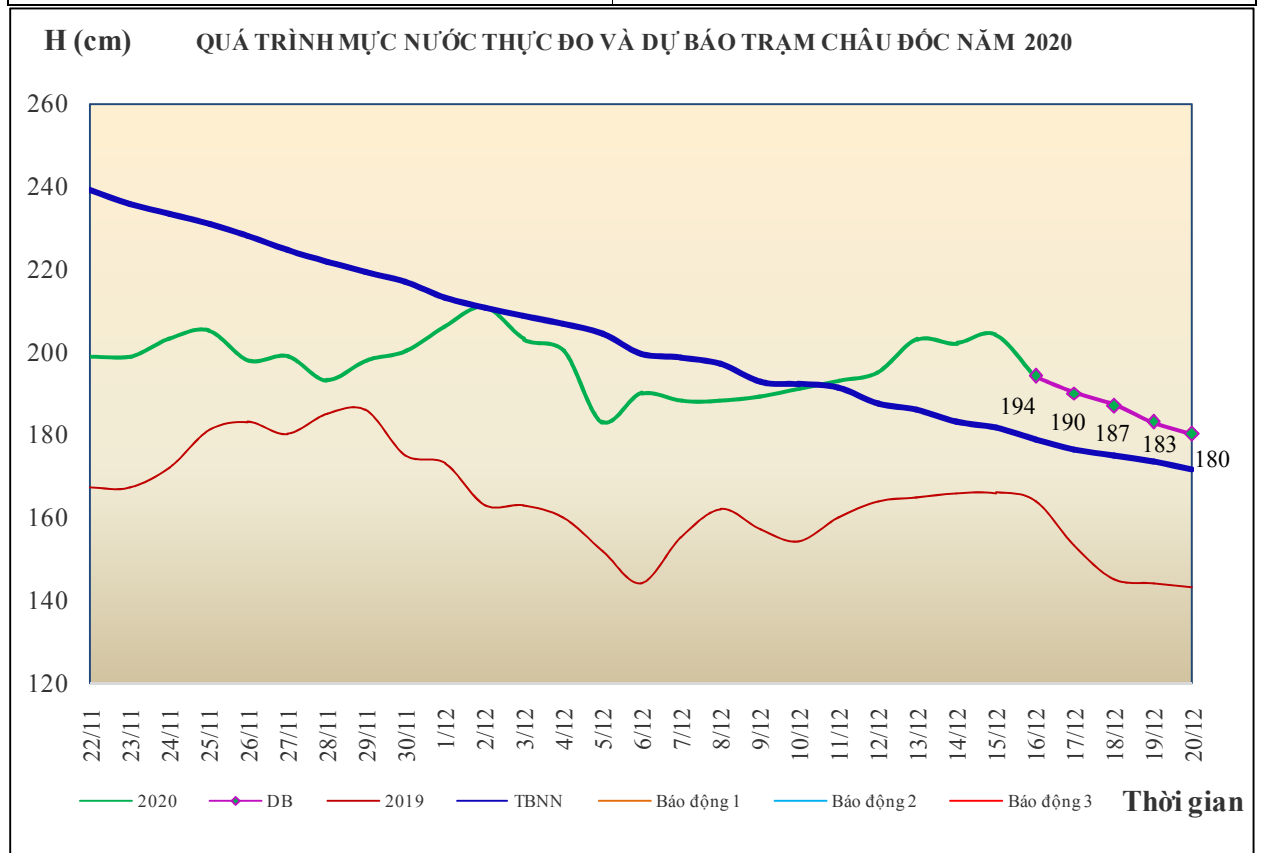
(Phần ghi thảo luận dự báo)

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 biến đổi chậm theo triều. Mực nước cao nhất ngày 15/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,88m, Mỹ Tho 1,66m (trên BĐ3 0,06m), Mỹ Thuận 1,69m (trên BĐ1 0,09m); trên sông Hậu tại Châu Đốc 2,04m., Long Xuyên 1,99m (trên BĐ1 0,09m); sông Sài Gòn tại Phú An 1,54m (trên BĐ2 0,04m).	Mực nước sông Cửu Long dao động theo triều. Đến ngày 20/12, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,70m; tại Châu Đốc ở mức 1,80m, tại các trạm hạ lưu sông Cửu Long, sông Sài Gòn ở mức BĐ1-BĐ2..



2. Bảng trị số thực đo và dự báo

Sông	Trạm	Mực nước cao nhất ngày (cm)					
		Thực đo	Dự báo				
			15/12	16/12	17/12	18/12	19/12
Sông Hậu	Châu Đốc	204 ↑	194 ↓	190 ↓	187 ↓	183 ↓	180 ↓

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 16 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 15/12 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,88m, Mỹ Tho 1,66m (trên BĐ3 0,06m), Mỹ Thuận 1,69m (trên BĐ1 0,09m); trên sông Hậu tại Châu Đốc 2,04m., Long Xuyên 1,99m (trên BĐ1 0,09m); sông Sài Gòn tại Phú An 1,54m (trên BĐ2 0,04m).
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày1_193_Ngày2_189_Ngày3_186_Ngày4_179_Ngày5_182
Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày1_194_Ngày2_190_Ngày3_187_Ngày4_180_Ngày5_183
Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày1_195_Ngày2_191_Ngày3_188_Ngày4_181_Ngày5_184
Kết luận	Ngày1_194_Ngày2_190_Ngày3_187_Ngày4_180_Ngày5_183
	Mực nước sông Cửu Long dao động theo triều. Đến ngày 20/12, mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,70m; tại Châu Đốc ở mức 1,80m, tại các trạm hạ lưu sông Cửu Long, sông Sài Gòn ở mức BĐ1-BĐ2.
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	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.

