

Hà Nội, ngày 02 tháng 12 năm 2020

BẢN TIN THÁNG 12/2020

DIỄN BIẾN TÀI NGUYÊN NƯỚC TỚI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Tiếp theo các Bản tin về diễn biến tài nguyên nước tới Đồng bằng sông Cửu Long trong mùa lũ năm 2020 tới cuối nửa cuối tháng 11/2020, Văn phòng Thường trực Ủy ban sông Mê Công Việt Nam sẽ chuyển sang ra các Bản tin dự báo diễn biến tài nguyên nước tới Đồng bằng sông Cửu Long cho mùa khô năm 2020-2021 theo thời đoạn hàng tháng. Trong trường hợp có các biến động lớn hoặc đột xuất, Văn phòng Thường trực sẽ có các Bản tin đặc biệt.

1. Diễn biến tài nguyên nước nửa cuối tháng 11/2020

a. Tình hình mưa

Trong nửa cuối tháng 11/2020, tổng lượng mưa trung bình trên toàn vùng Hạ lưu vực sông Mê Công bị giảm mạnh so với nửa đầu tháng 11/2020. Các vùng ở thượng lưu vực là Tỉnh Vân Nam, Trung Quốc và Vùng Bắc Lào và Thái Lan hầu như không có mưa nên mức độ sụt giảm so với TBNN rất lớn lên tới 90%. Vùng Trung - Nam Lào và Tây nguyên, vùng Châu thổ sông Mê Công mức độ sụt giảm lần lượt là 57 và 53% (Xem Bảng 1 và Bản đồ 1 ở Phụ lục).

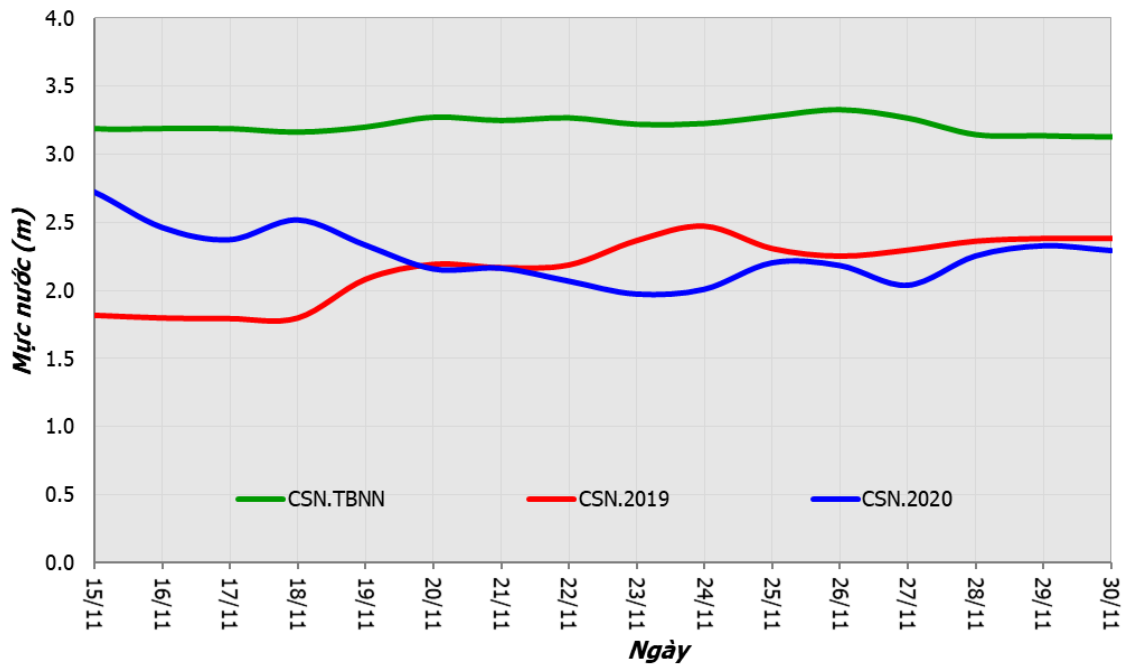
Bảng 1: Tình hình mưa Lưu vực sông Mê Công, nửa cuối tháng 11/2020

Lượng mưa so với	Vùng Tỉnh Vân Nam, Trung Quốc	Vùng Bắc Lào và Thái Lan	Vùng Đông Bắc Thái Lan	Vùng Trung - Nam Lào và Tây nguyên	Vùng Châu thổ sông Mê Công
Trung bình nhiều năm	-92%	-89%	-84%	-57%	-53%

b. Dòng chảy ở trạm Chiềng Sên¹

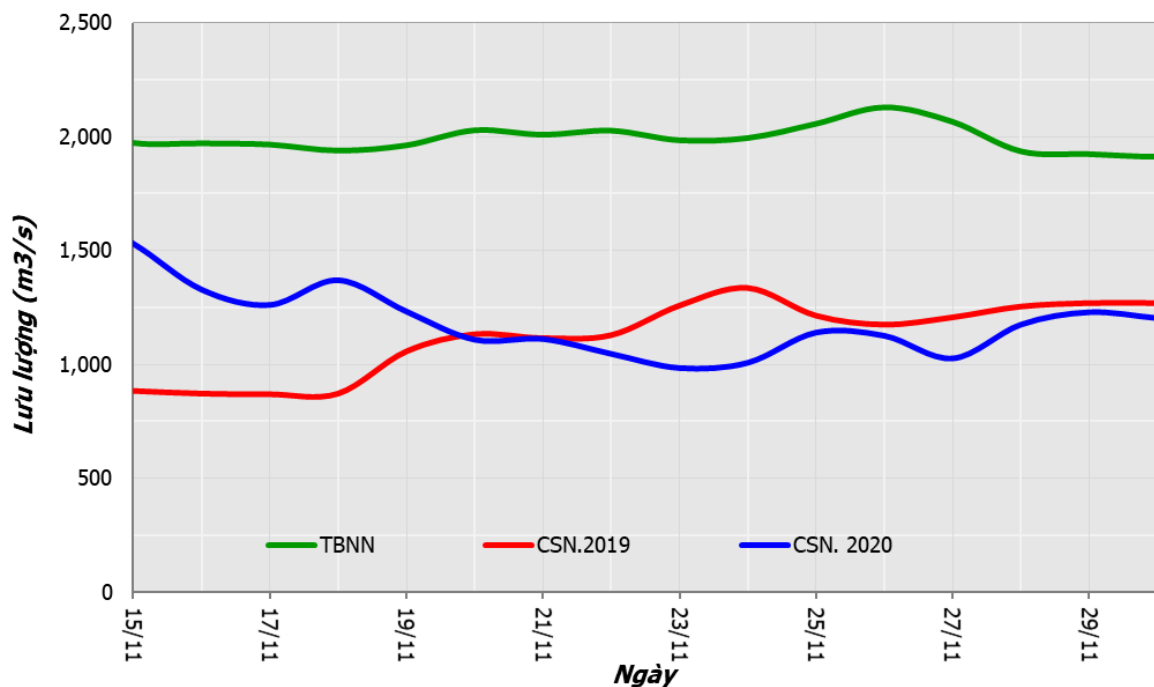
Theo số liệu thực đo tại trạm Chiềng Sên, trong nửa cuối tháng 11/2020 mực nước tiếp tục giảm xuống 2,3 m về mức tương đương với cùng kỳ năm 2019, và thấp hơn TBNN khoảng 0,8 m (Xem Hình 1).

¹ Trạm Chiềng Sên: Là trạm thủy văn trên dòng chính sông Mê Công tại khu vực Tam giác Vàng, là trạm đầu tiên của hệ thống quan trắc thủy văn của Ủy hội sông Mê Công quốc tế nhằm giám sát dòng chảy từ Trung Quốc xả về hạ du.

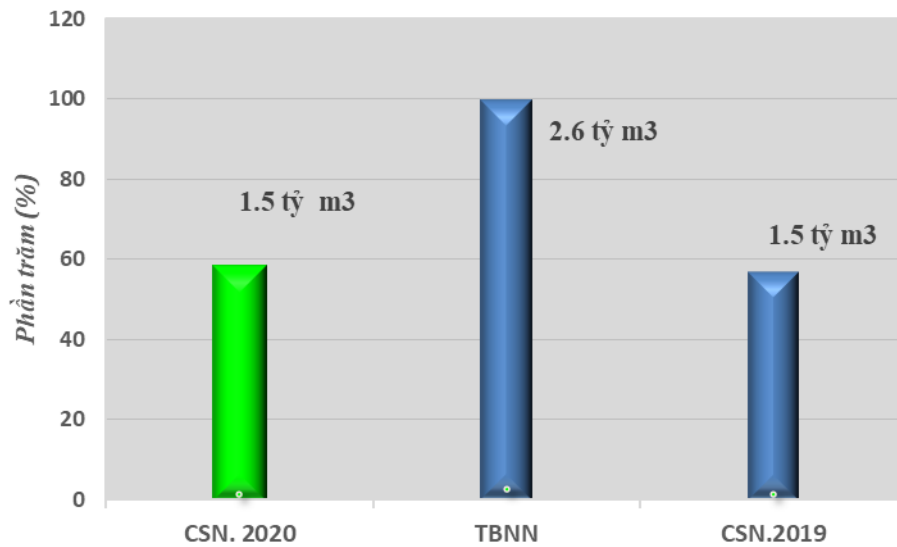


Hình 1. Diễn biến mực nước tại Chiềng Sèn, nửa cuối tháng 11/2020

Tương ứng với mực nước, trong nửa cuối tháng 11/2020 lưu lượng tiếp tục giảm xuống mức 1.200 m³/s, tổng lượng dòng chảy khoảng 1,5 tỷ m³, đạt khoảng 60% giá trị TBNN và tương đương với cùng kỳ năm 2019 (Xem Hình 2 và Hình 3).



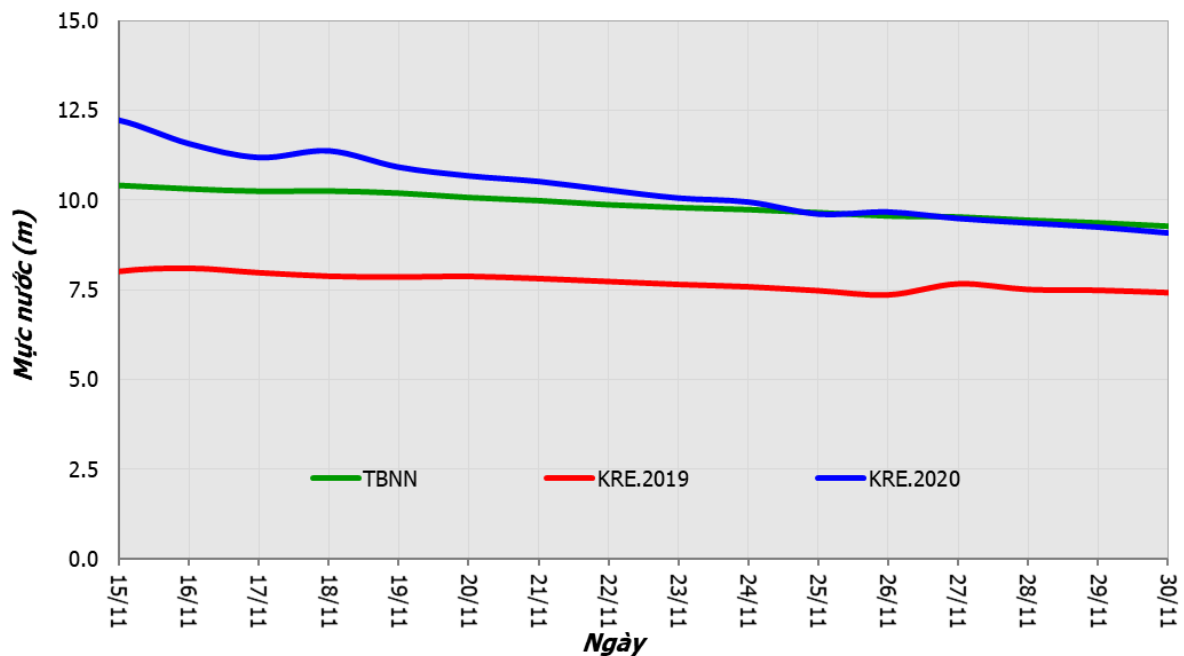
Hình 2. Diễn biến dòng chảy tại Chiềng Sèn, nửa cuối tháng 11/2020



Hình 3. Tổng lượng dòng chảy tại Chiềng Sên, nửa cuối tháng 11/2020

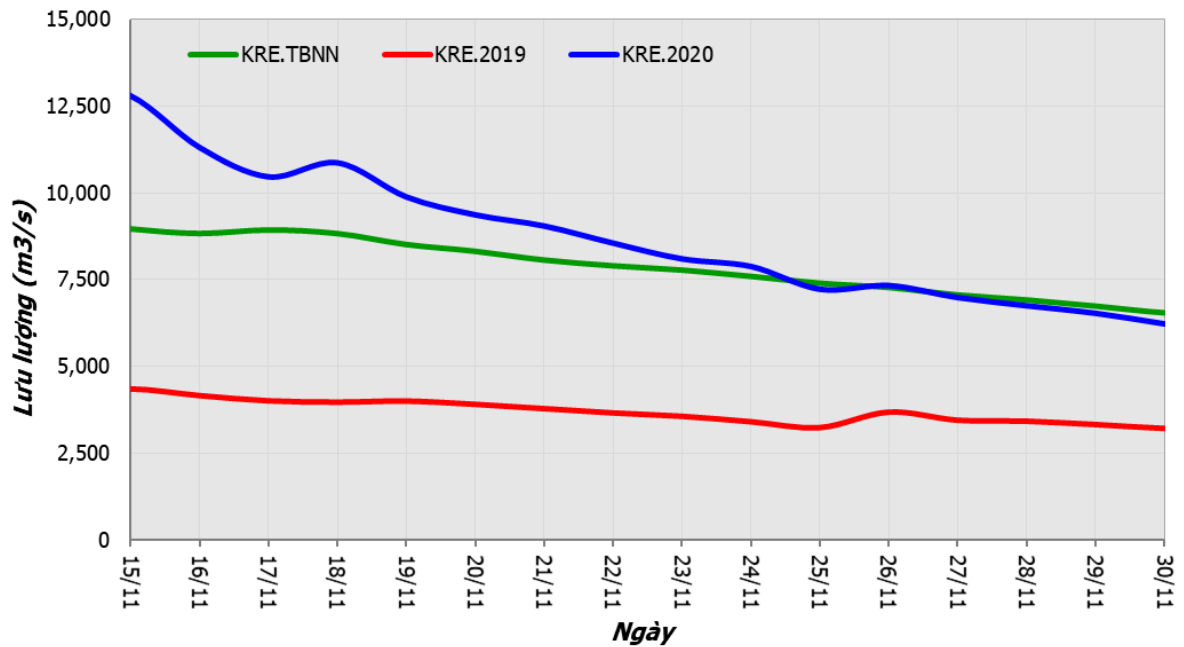
c. Dòng chảy tại Kra-chê

Số liệu thực đo tại trạm Kra-chê (Campuchia) cho thấy trong nửa cuối tháng 11/2020 mực nước tiếp tục giảm xuống mức 9 m, tương đương với TBNN và cao hơn cùng kỳ năm 2019 khoảng 1,5 m (Xem Hình 4).

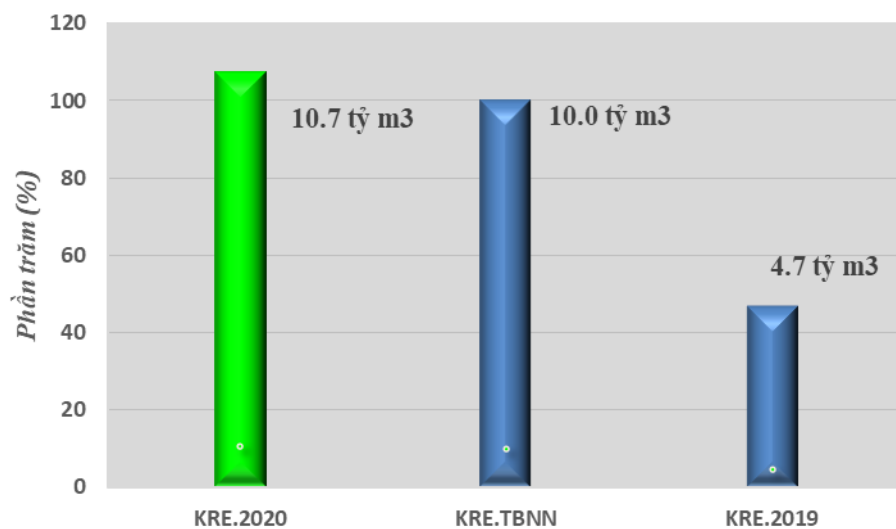


Hình 4. Diễn biến mực nước tại Kra-chê, nửa cuối tháng 11/2020

Lưu lượng dòng chính sông Mê Công qua trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 11/2020 giảm nhanh từ 15.000 m³/s xuống còn 6.000 m³/s; tổng lượng dòng chảy chỉ còn khoảng 10 tỷ m³ giảm gần một nửa so với nửa đầu tháng 11/2020, xấp xỉ TBNN, nhưng vẫn lớn gấp 2 lần so với cùng kỳ năm 2019 (xem Hình 5 và Hình 6).



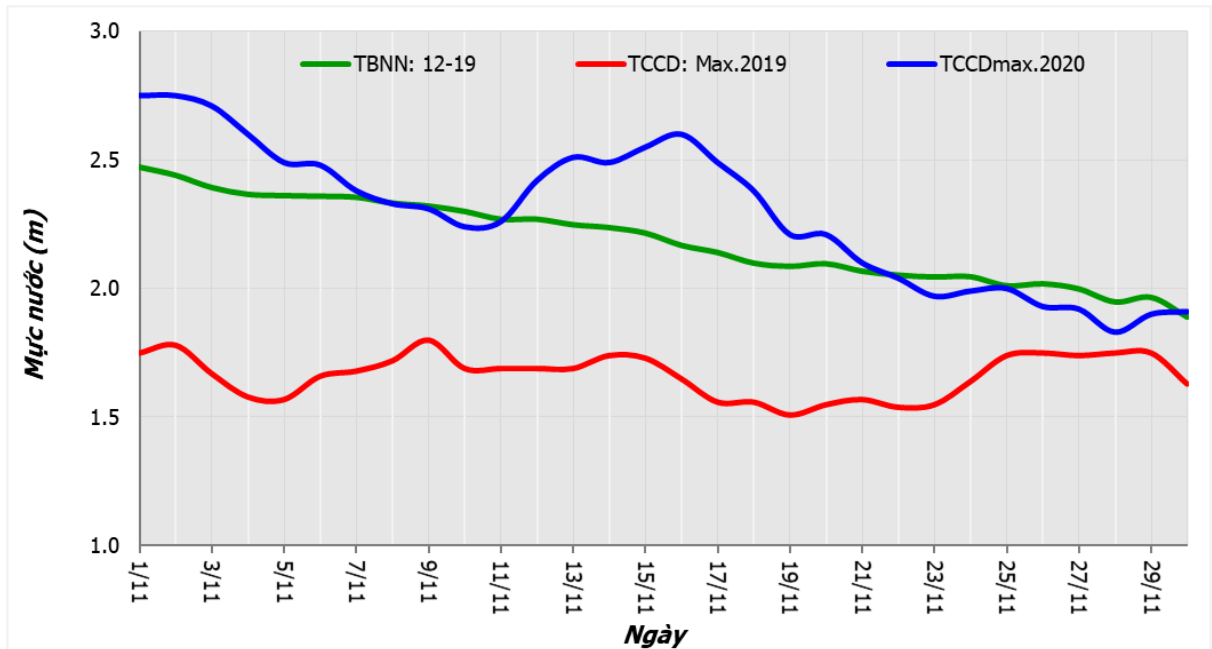
Hình 5. Diễn biến dòng chảy tại Kra-chê, nửa cuối tháng 11/2020



Hình 6. Tổng lượng dòng chảy tại Kra-chê, nửa cuối tháng 11/2020

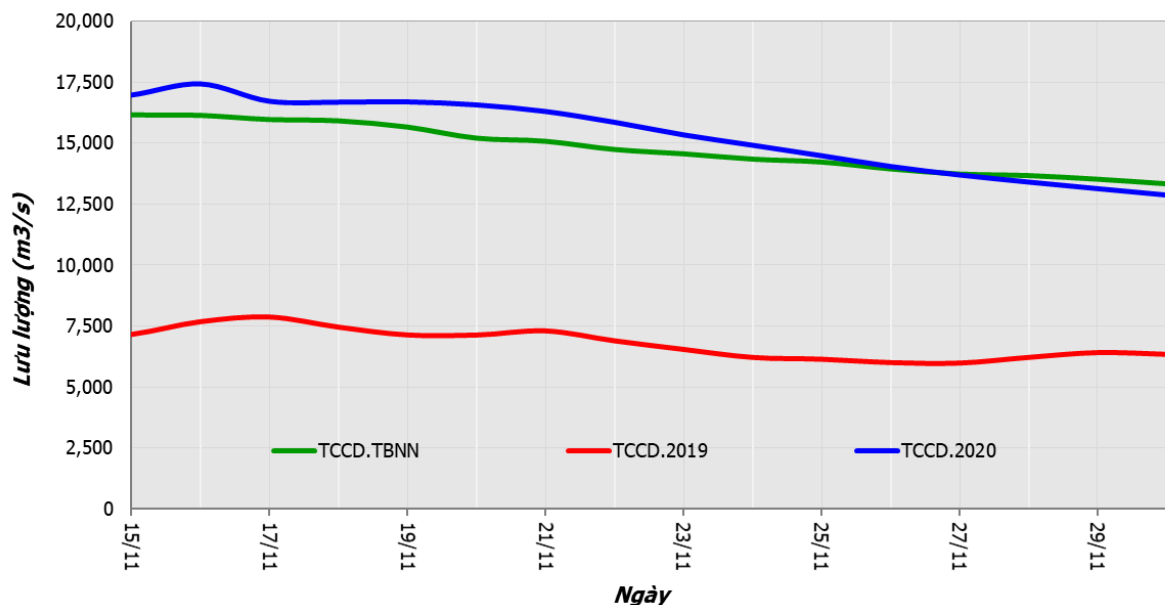
d. Chế độ dòng chảy tại Tân Châu và Châu Đốc

Theo số liệu quan trắc, mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu vào cuối tháng 11/2020 giảm từ 2,7 m xuống còn 1,7 m, ở mức tương đương với TBNN và cao hơn cùng kỳ năm 2019 khoảng 0,3 m (Xem Hình 7).

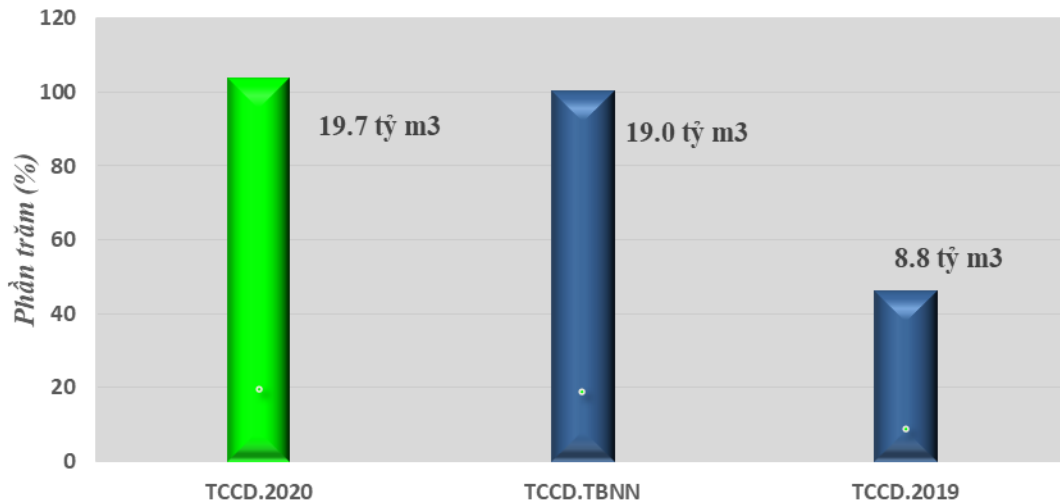


Hình 7. Diễn biến mực nước lớn nhất tại Tân Châu nửa cuối tháng 11/2020

Tổng lưu lượng về Đồng bằng sông Cửu Long của Việt Nam qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc giảm từ khoảng 17,000 m³/s xuống còn 13,000 m³/s. Tổng lượng dòng chảy qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc nửa cuối tháng 11/2020 ở mức gần 20 tỷ m³, giảm 20% so với nửa đầu tháng 11/2020, xấp xỉ TBNN nhưng vẫn cao gấp 2 lần cùng kỳ năm 2019 (Xem Hình 8 và Hình 9).

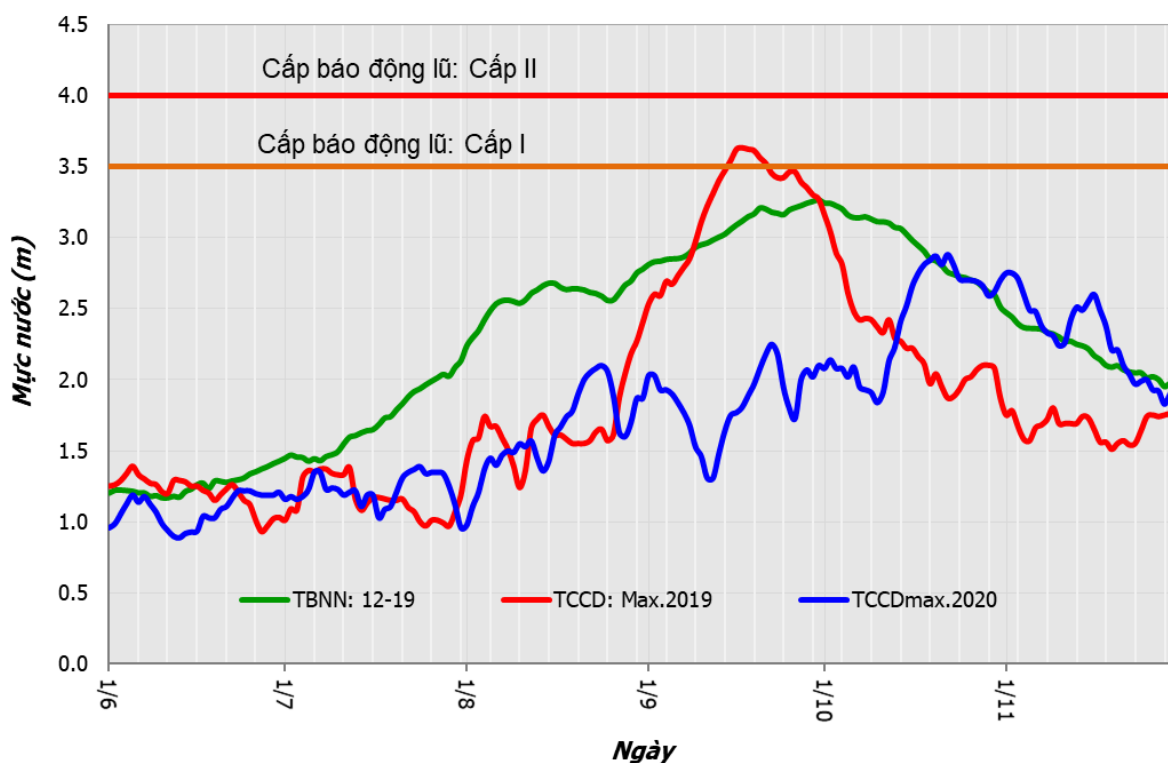


Hình 8. Diễn biến tổng lượng dòng chảy về trạm Tân Châu - Châu Đốc, nửa cuối tháng 11/2020



Hình 9. Tổng lượng dòng chảy tại Tân Châu và Châu Đốc, nửa cuối tháng 11/2020

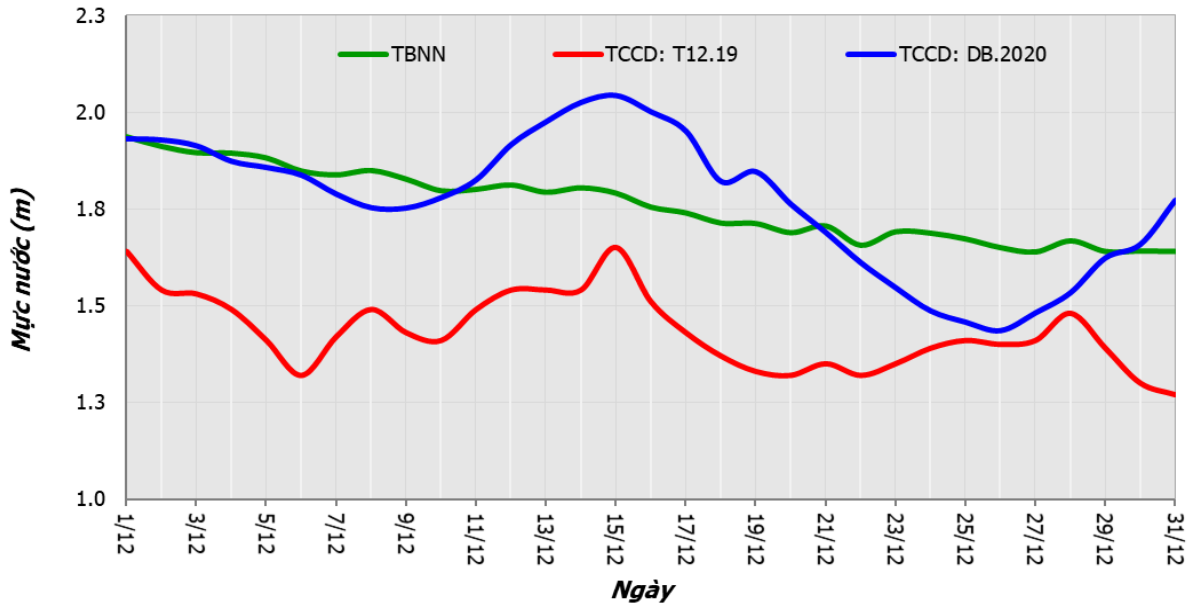
Mùa lũ năm 2020 được đánh giá là rất thấp, thấp hơn cả năm 2019. Mức nước cao nhất tại Tân Châu vẫn thấp hơn mức Báo động I là 0,7 m, trong khi năm 2019 mức nước lớn nhất vượt hơn 0,1 m. Phần lớn thời gian trong mùa lũ từ tháng 6/2020 đến giữa tháng 10/2020 mức nước cao nhất ở mức rất thấp chỉ khoảng 2 m; cuối tháng 10/2020 mức nước tăng nhanh và đạt đỉnh là 2,88 m sau đó giảm về mức TBNN ở cuối tháng 11/2020. Diễn biến mức nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong mùa lũ năm 2020 so sánh với TBNN và dòng chảy mùa lũ năm 2019 được trình bày trong Hình 10. Như vậy, có thể kết luận là mùa lũ năm 2020 ở Đồng bằng sông Cửu Long đã kết thúc vào cuối tháng 11/2020 theo quy luật để chuyển sang chế độ mùa khô.



Hình 10. Diễn biến mức nước lớn nhất tại Tân Châu mùa lũ năm 2020

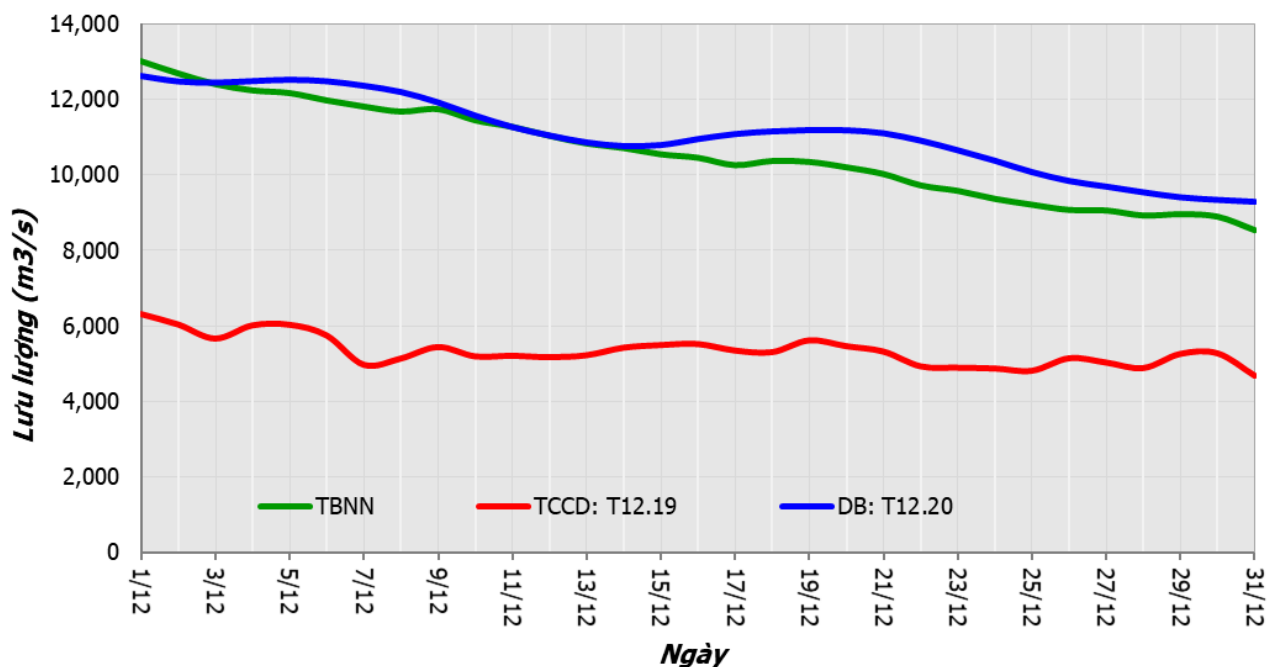
2. Dự báo diễn biến tài nguyên nước tháng 12/2020

Dựa trên các kết quả dự báo mưa trên Lưu vực sông Mê Công, kết hợp với tình hình sử dụng nước trên lưu vực và dự báo chế độ triều, dự báo mực nước ngày lớn nhất tại trạm Tân Châu trong tháng 12/2020 sẽ dao động trong khoảng từ 1,4 m đến 2,1 m theo chế độ triều. Mực nước tháng lớn nhất đạt khoảng 2,1 m cao hơn cùng kỳ năm 2019 khoảng 0,8 m.

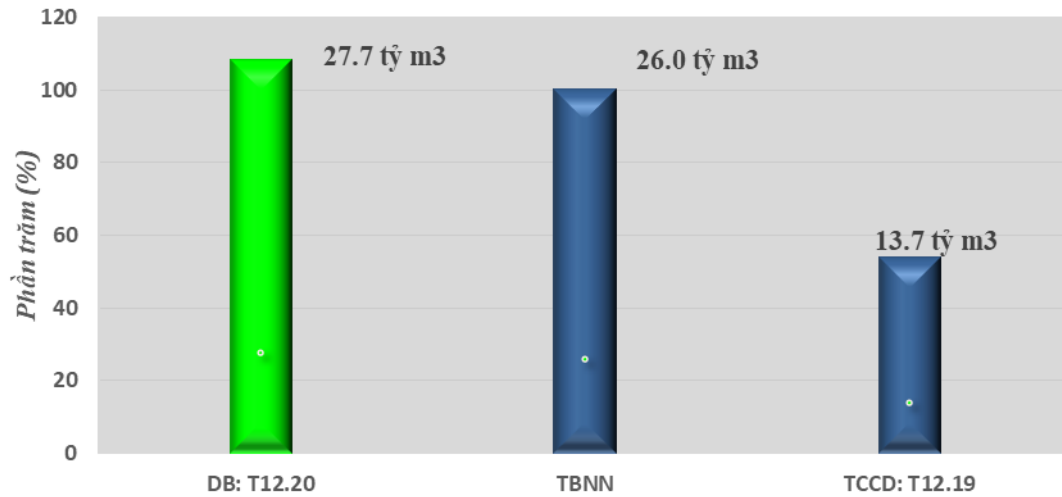


Hình 11. Dự báo tổng lượng dòng chảy tại Tân Châu và Châu Đốc nửa cuối tháng 11/2020

Tổng lưu lượng trong tháng 12/2020 tới Đồng bằng sông Cửu Long qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc dự báo sẽ giảm dần từ 13.000 m³/s xuống 9.000 m³/s. Tổng lượng dòng chảy tháng 12/2020 qua hai trạm này dự báo sẽ ở mức khoảng 28 tỷ m³, xấp xỉ TBNN và lớn gấp đôi so với cùng kỳ năm 2019 (Xem Hình 12 và Hình 13).

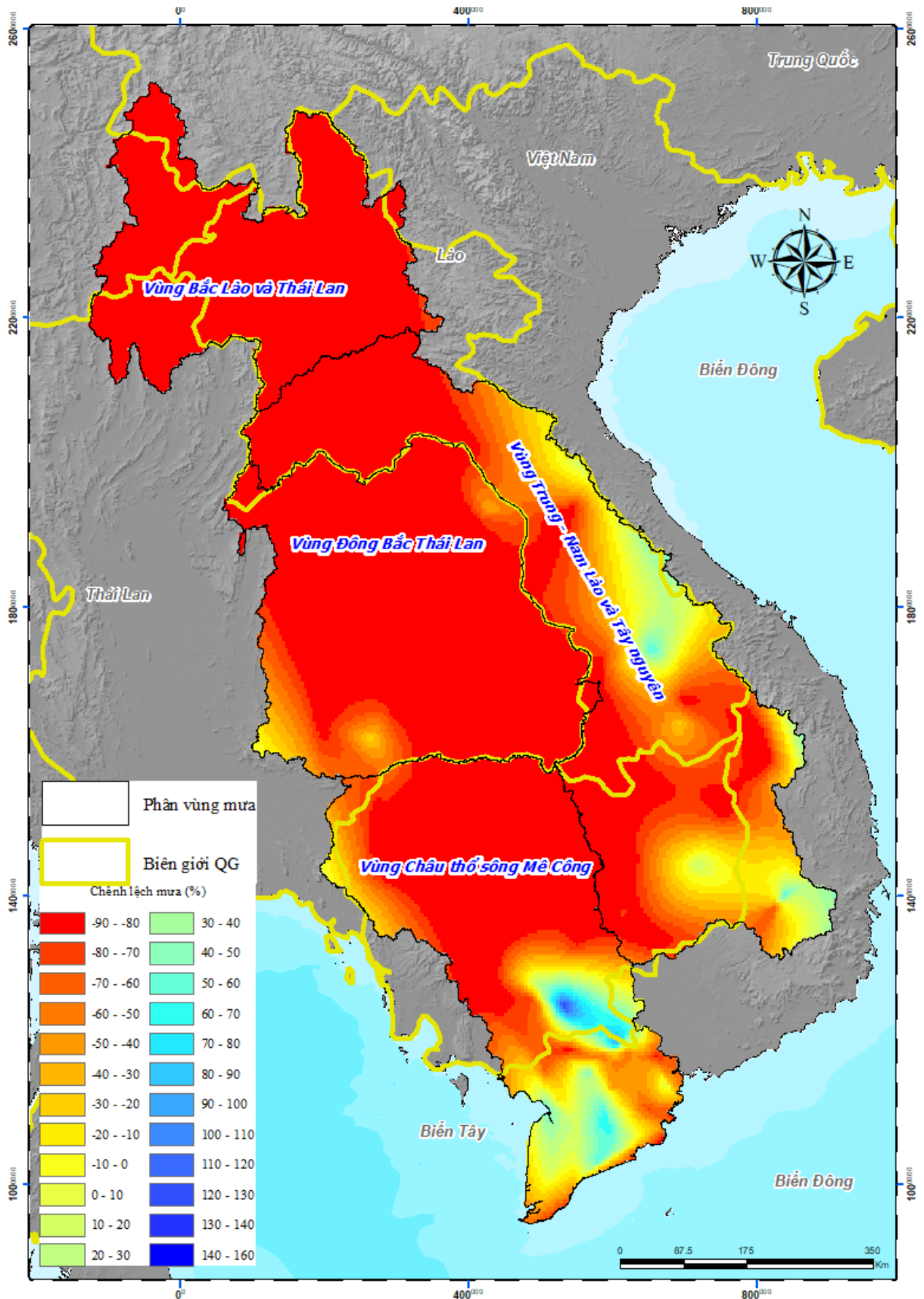


Hình 12. Dự báo dòng chảy tới Tân Châu và Châu Đốc, tháng 12/2020



Hình 13. Dự báo tổng lượng dòng chảy tại Tân Châu và Châu Đốc, tháng 12/2020

Trên cơ sở dự báo dòng chảy về Đồng bằng sông Cửu Long và dự báo triều tháng 12/2020, có thể dự báo hiện tượng xâm nhập mặn tháng 12/2020 ở mức bình thường, không nghiêm trọng như cùng kỳ năm 2019. Văn phòng Thường trực sẽ tiếp tục cung cấp thông tin dự báo xâm nhập mặn trong các Bản tin mùa khô tiếp theo.



Bản đồ 1. Chênh lệch (%) lượng mưa so với trung bình nhiều năm, nửa cuối tháng 11/2020