

Hà Nội, ngày 01 tháng 6 năm 2022

BẢN TIN THÁNG NỬA ĐẦU THÁNG 6/2022 DIỄN BIẾN TÀI NGUYÊN NƯỚC TỚI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Bắt đầu từ tháng 6/2022, Văn phòng Thường trực Ủy ban sông Mê Công Việt Nam chuyển sang chuẩn bị các Bản tin diễn biến tài nguyên nước tới Đồng bằng sông Cửu Long theo chế độ mùa mưa, theo đó mỗi tháng sẽ có 02 Bản tin được phát hành. Trong trường hợp có các biến động lớn, đột xuất, Văn phòng Thường trực sẽ phát hành Bản tin đặc biệt.

1. Diễn biến tài nguyên nước tháng 5/2022

a. Tình hình mưa

Kết quả phân tích số liệu từ các trạm quan trắc trên lưu vực sông Mê Công cho thấy tổng lượng mưa trung bình trên toàn lưu vực trong tháng 5 năm 2022 đạt 247 mm lớn hơn giá trị trung bình nhiều năm (TBNN) khoảng 30%. Lượng mưa phân bố không đều trên lưu vực, phần lớn các vùng có lượng mưa trong khoảng từ 200 mm đến 250 mm, cá biệt một số khu vực thuộc Trung Lào, Nam Tây nguyên và một phần vùng Biển Hồ có lượng mưa lên đến hơn 450 mm. Chi tiết lượng mưa của từng vùng được trình bày tại Bảng 1 và Bản đồ 1 - Phụ lục 1.

Bảng 1: Tình hình mưa Lưu vực sông Mê Công, tháng 5/2022

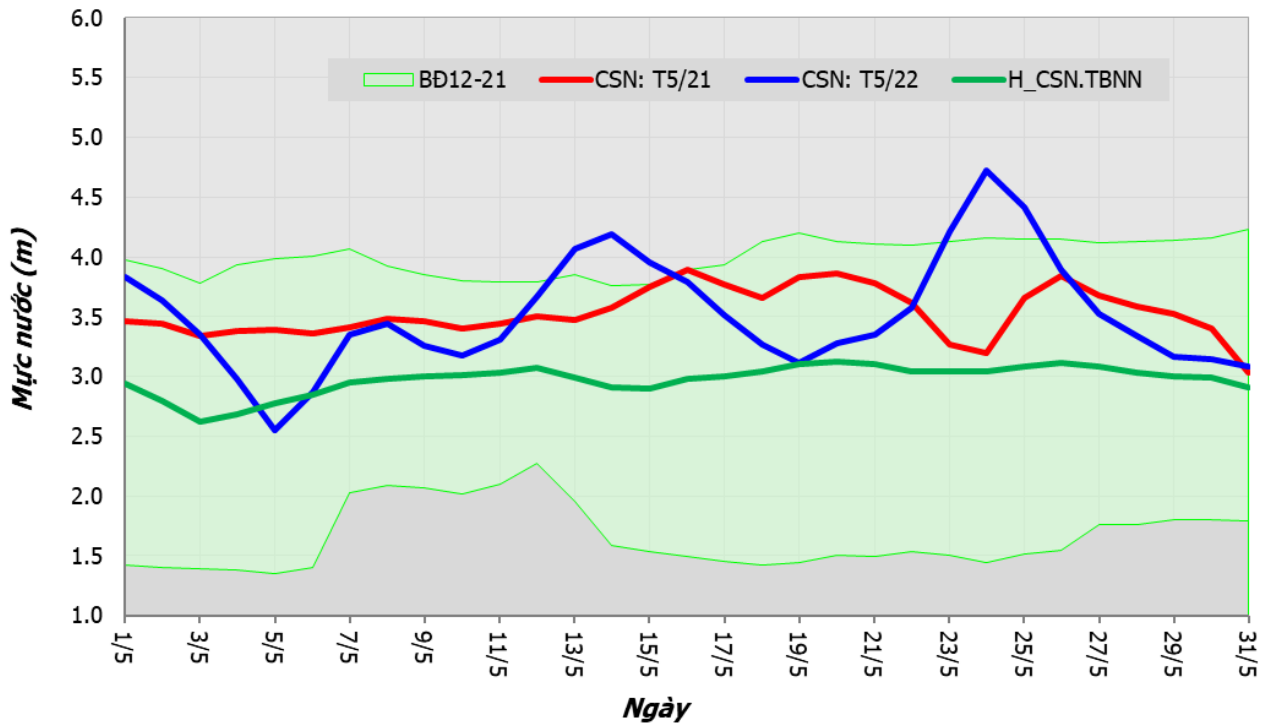
	Vùng Tinh Vân Nam, Trung Quốc	Vùng Bắc Lào và Thái Lan	Vùng Đông Bắc Thái Lan	Vùng Trung - Nam Lào và Tây nguyên	Vùng Biển Hồ	Vùng Châu thổ sông Mê Công
Lượng mưa (mm)	180	213	212	282	273	248

b. Dòng chảy ở trạm Chiềng Sên¹

Kết quả quan trắc tại trạm Chiềng Sên cho thấy mực nước trong tháng 5/2022 duy trì ở mức cao hơn TBNN, và dao động quanh mức 3,5 m tạo nên 2 đỉnh ở có giá trị lần lượt là 4,2 m và 4,7 m vào ngày 14 và 24 tháng 5/2022, và đã vượt giá trị lớn nhất trong khoảng 10 năm gần đây. Các đỉnh nêu trên tương ứng với thời điểm xả nước cao (khoảng 1500 m³/s) của thủy điện Cảnh Hồng – Trung Quốc vào các ngày 11-12, và mưa lớn ở thượng lưu Chiềng Sên vào các ngày 22-23 tháng 5/2022. Trong

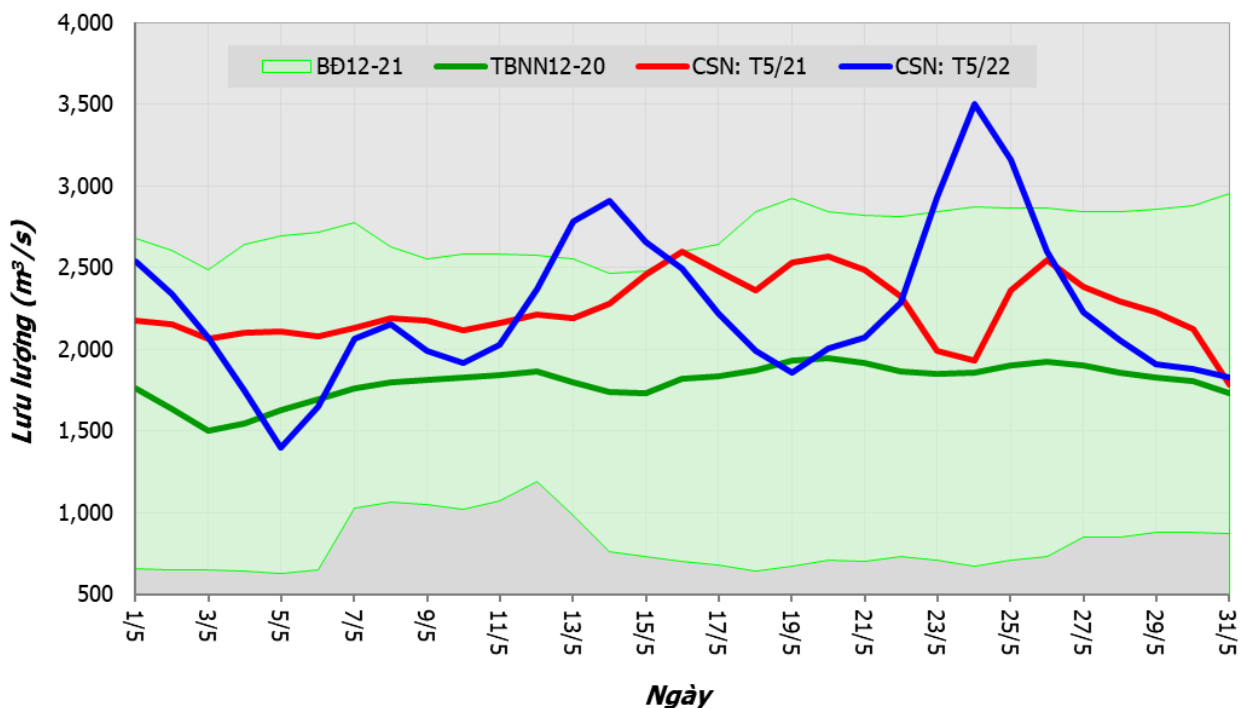
¹ Trạm Chiềng Sên: Là trạm thủy văn trên dòng chính sông Mê Công tại khu vực Tam giác Vàng, là trạm đầu tiên của hệ thống quan trắc thủy văn của Ủy hội sông Mê Công quốc tế nhằm giám sát dòng chảy từ Trung Quốc xả về hạ du.

tuần cuối tháng mực nước giảm nhanh, nhưng vẫn cao hơn giá trị cùng kỳ TBNN (Xem Hình 1).

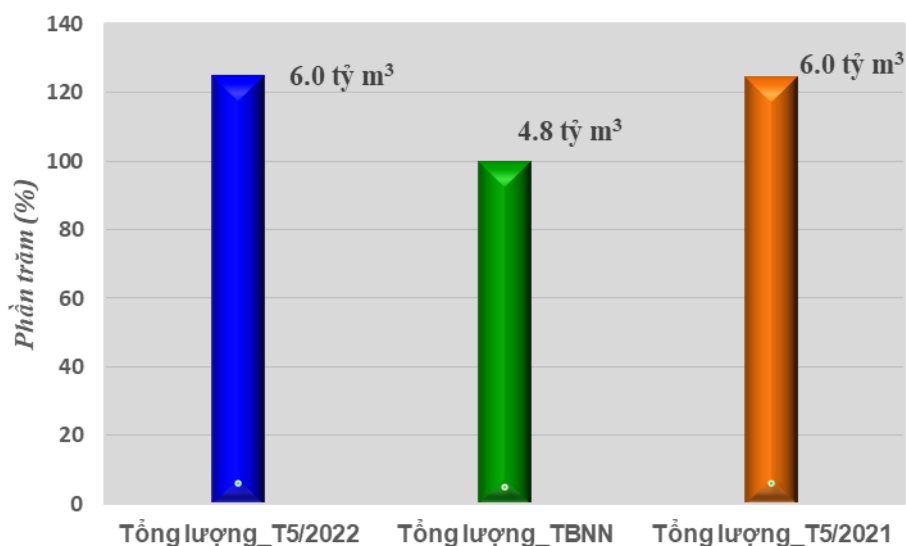


Hình 1. Diễn biến mực nước tại Chiềng Sên, tháng 5/2022

Tương ứng với mực nước, lưu lượng tại trạm Chiềng Sên trong tháng 5/2022 cũng được duy trì ở mức cao hơn giá trị cùng kỳ TBNN và có 2 thời điểm đã cao hơn giá trị cùng kỳ lớn nhất trong 10 năm gần đây lần lượt là $620 \text{ m}^3/\text{s}$ và $1.570 \text{ m}^3/\text{s}$. Tổng lượng dòng chảy tại Chiềng Sên đạt $6,0 \text{ tỷ m}^3$ tương đương giá trị cùng kỳ năm 2021 và cao hơn giá trị cùng kỳ TBNN khoảng 25% (Xem Hình 2 và Hình 3).



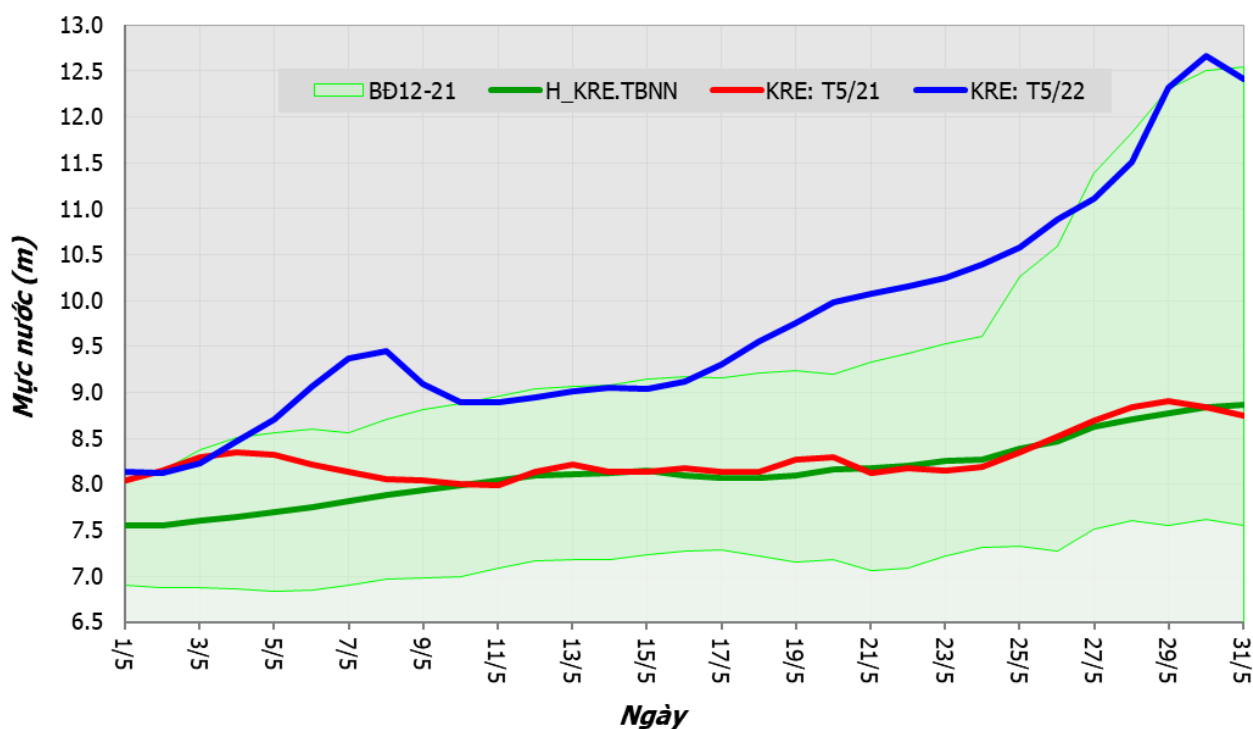
Hình 2. Diễn biến dòng chảy tại Chiềng Sển, tháng 5/2022



Hình 3. Tổng lượng dòng chảy tại Chiềng Sển, tháng 5/2022

c. Dòng chảy tại Kra-chê²

Số liệu thực đo tại trạm Kra-chê cho thấy, trong tháng 5/2022 mực nước tăng mạnh từ 8,0 m lên 12,6 m, lớn hơn nhiều so với giá trị cùng kỳ TBNN và ở mức cao hơn giá trị lớn nhất trong khoảng 10 năm gần đây (Xem Hình 4).

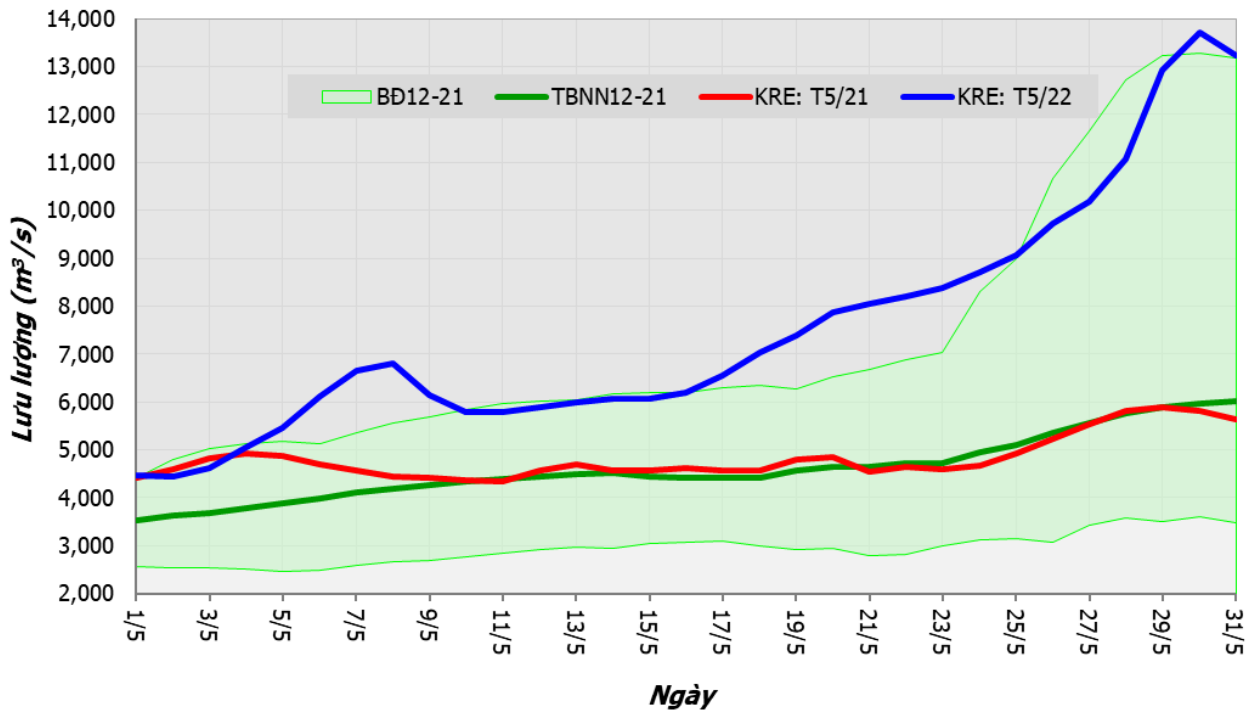


Hình 4. Diễn biến mực nước tại Kra-chê, tháng 5/2022

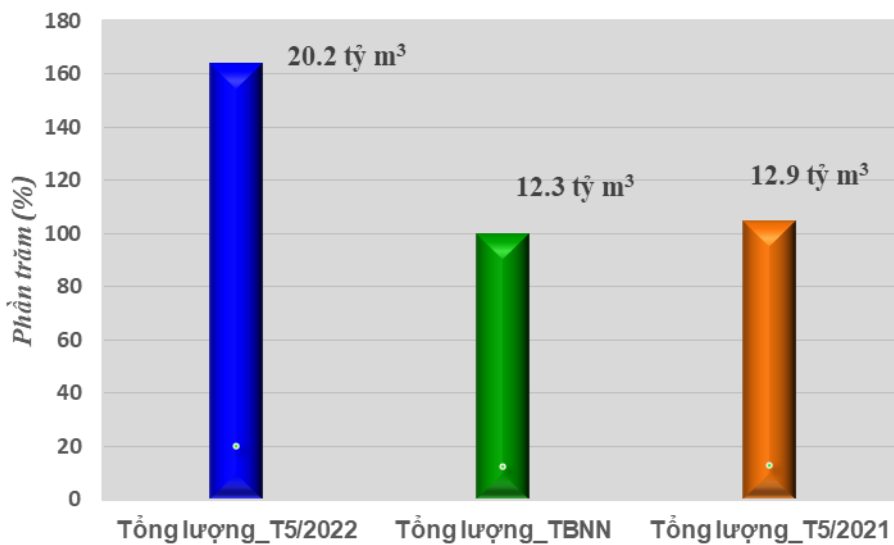
Tương tự, lưu lượng dòng chính sông Mê Công qua trạm Kra-chê trong tháng 5/2022 tăng nhanh từ 4.500 m³/s lên 13.700 m³/s, cao hơn nhiều giá trị cùng kỳ

² Trạm Kra-chê: Là trạm thủy văn trên dòng chính sông Mê Công tại Campuchia, là trạm đầu tiên giám sát dòng chảy sông Mê Công trước khi chảy vào vùng đồng bằng châu thổ sông Mê Công.

TBNN và ở mức cao hơn với giá trị lớn nhất trong trong khoảng 10 năm gần đây. Tổng lượng dòng chảy tháng 5/2022 đạt mức 20,2 tỷ m³ lớn hơn giá trị cùng kỳ năm 2021 và TBNN lần lượt là 56% và 64% (Xem Hình 5 và Hình 6).



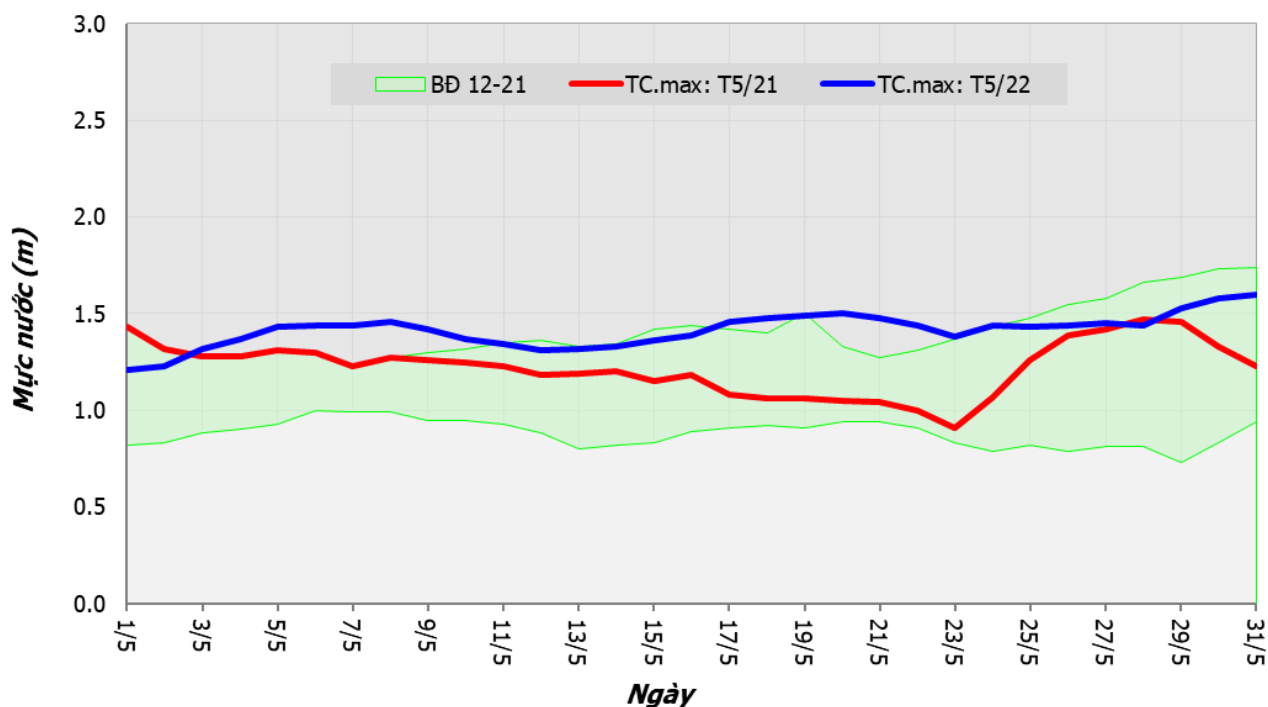
Hình 5. Diễn biến dòng chảy tại Kra-chê, tháng 5/2022



Hình 6. Tổng lượng dòng chảy tại Kra-chê, tháng 5/2022

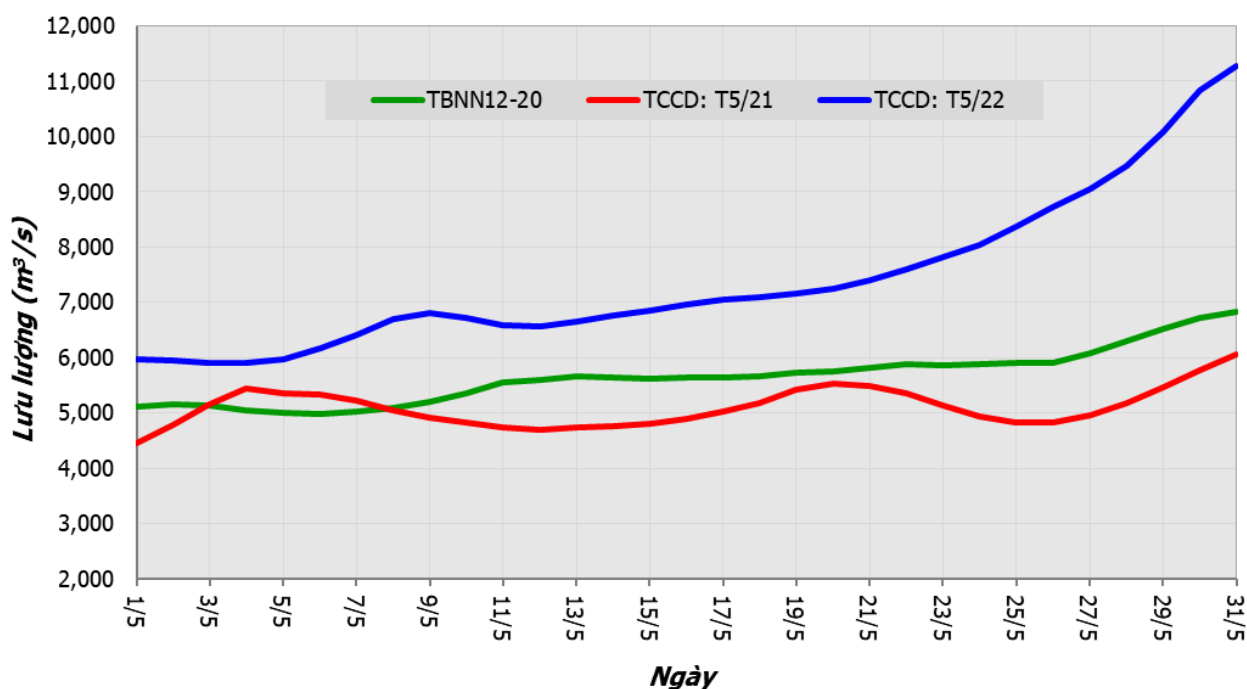
d. Chế độ dòng chảy tại Tân Châu và Châu Đốc

Theo số liệu quan trắc, mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong tháng 5/2022 biến động không nhiều và luôn duy trì ở mức cao, tương đương với giá trị mực nước ngày lớn nhất giám sát được. Diễn biến mực nước cho thấy, giá trị mực nước ngày lớn nhất có 2 thời đoạn vượt giá trị lớn nhất trong khoảng 10 năm gần đây và đạt giá trị lớn nhất là 1,63 m vào ngày 31/5/2022 (Xem Hình 7).

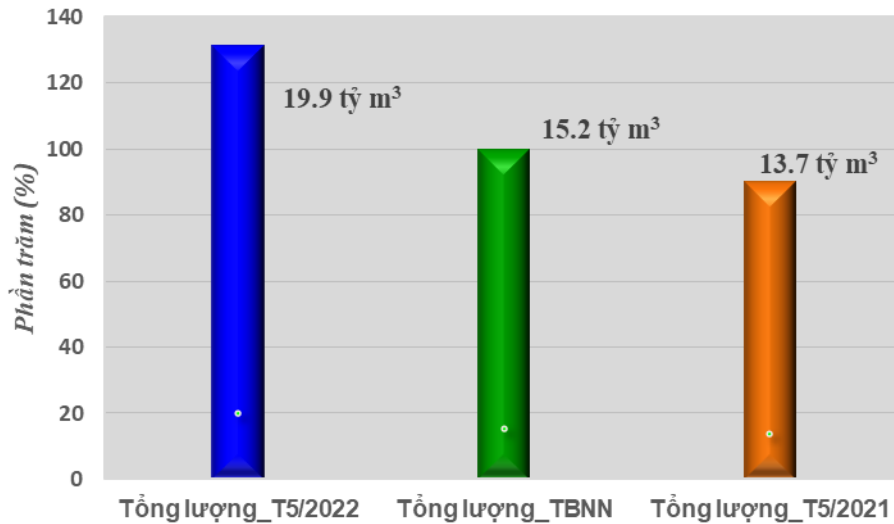


Hình 7. Diễn biến mực nước lớn nhất ngày tại Tân Châu tháng 5/2022

Trong tháng 5 năm 2022 do lưu lượng về Kra-chê tăng cao kết hợp với mưa lớn ở vùng Biển Hồ nên dòng chảy về đồng bằng sông Cửu Long của Việt Nam qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc khá cao so với giá trị cùng kỳ TBNN và năm 2021. Tổng lưu lượng trung bình ngày về Đồng bằng sông Cửu Long của Việt Nam qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc tăng mạnh từ 6.000 m³/s đến 11.200 m³/s. Tổng lượng dòng chảy qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc tháng 5/2022 đạt khoảng 19,9 tỷ m³, lớn hơn giá trị cùng kỳ TBNN và 2021 lần lượt là 31% và 45% (Xem Hình 8 và Hình 9).



Hình 8. Diễn biến tổng lưu lượng về 2 trạm Tân Châu - Châu Đốc, tháng 5/2022

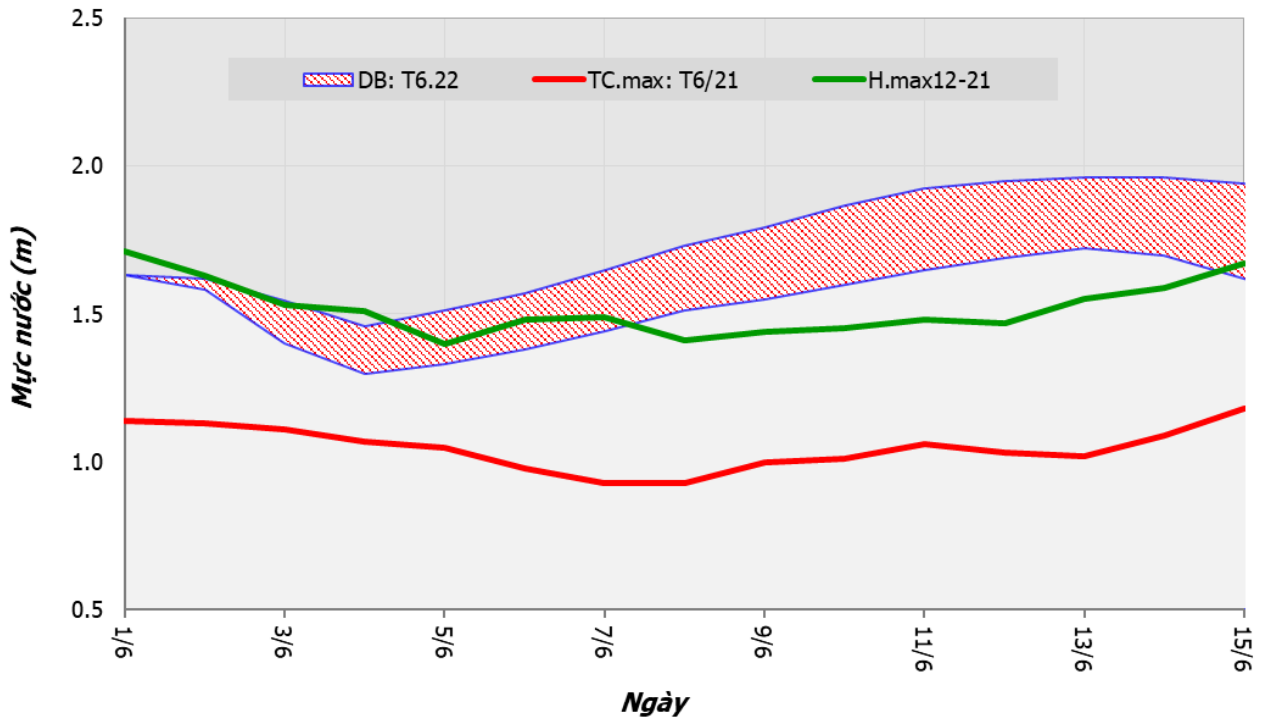


Hình 9. Tổng lượng dòng chảy tại Tân Châu và Châu Đốc, tháng 5/2022

2. Nhận định diễn biến tài nguyên nước nửa đầu tháng 6/2022

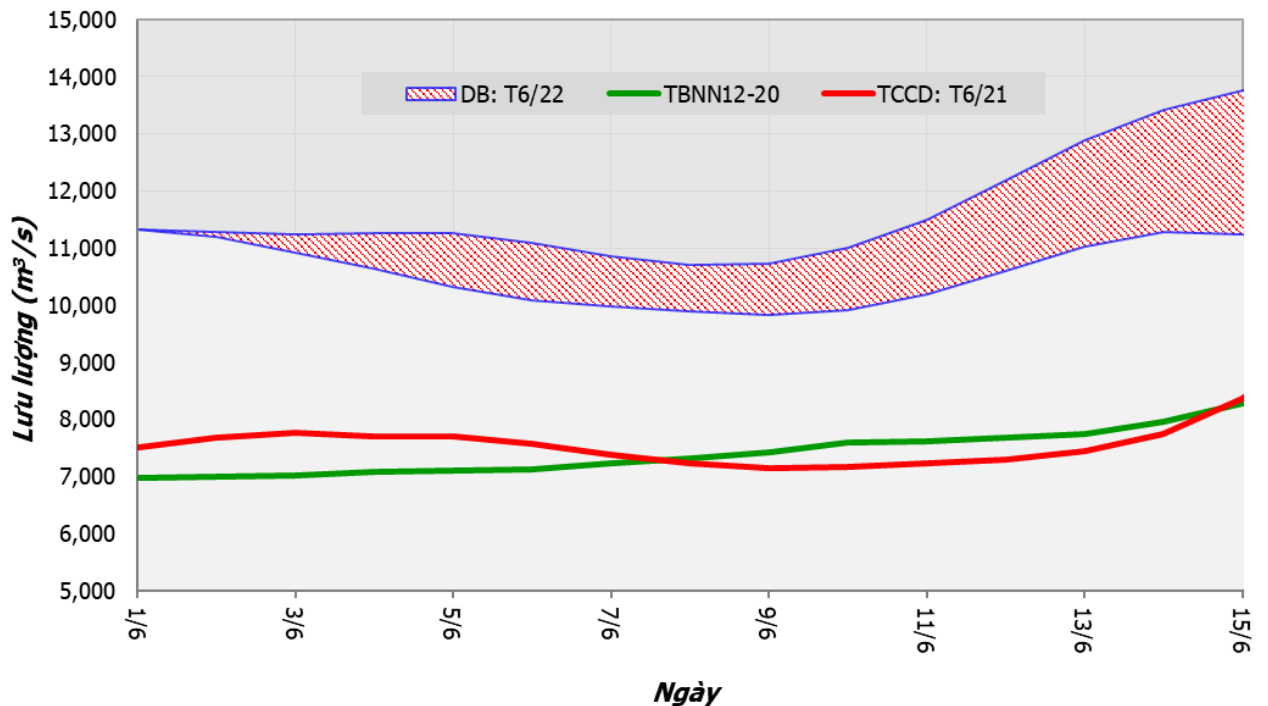
Theo thông tin của các cơ quan dự báo khí tượng thủy văn, hiện tượng ENSO đang ở trạng thái La Nina cho nên trong nửa đầu tháng 6/2022, lượng mưa trên hạ lưu vực sông Mê Công được nhận định là sẽ lớn hơn TBNN từ 5-10% kết hợp với nền dòng chảy tương đối cao trên lưu vực, mực nước tại các trạm trên dòng chính sông Mê Công như Chiềng Sên, Kra-chê đang ở mức cao nhất trong khoảng 10 năm gần đây đồng thời căn cứ dự báo triều của Viện Kỹ thuật biển, diễn biến tài nguyên nước tới đồng bằng sông Cửu Long trong nửa đầu tháng 6/2022 được nhận định là lớn hơn TBNN, cụ thể như sau:

Mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 6/2022 có khả năng sẽ dao động trong khoảng từ 1,3 m đến 1,9 m, ở mức cao hơn giá trị lớn nhất trong khoảng 10 năm gần đây và đạt giá trị lớn nhất vào khoảng giữa tháng trùng với đỉnh triều cường. (Xem Hình 10).

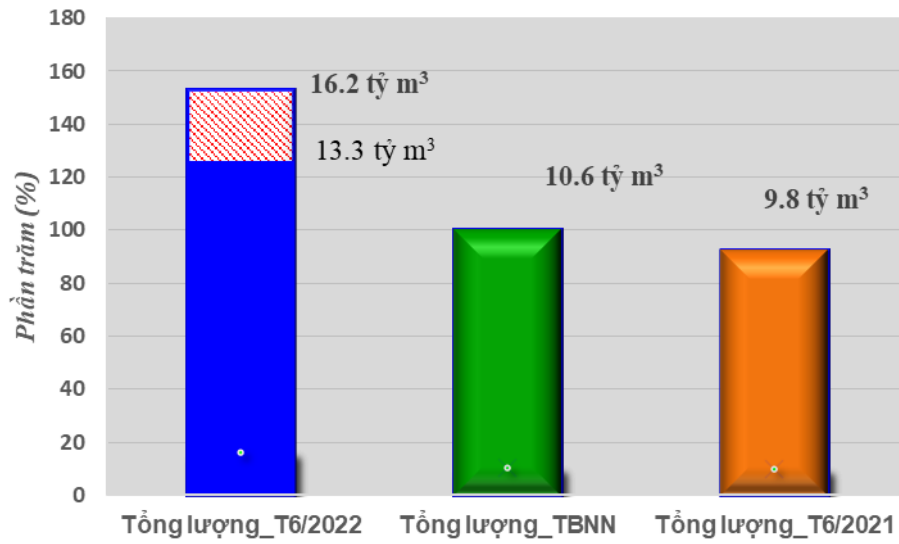


Hình 10. Dự báo mực nước lớn nhất tại Tân Châu nửa đầu tháng 6/2022

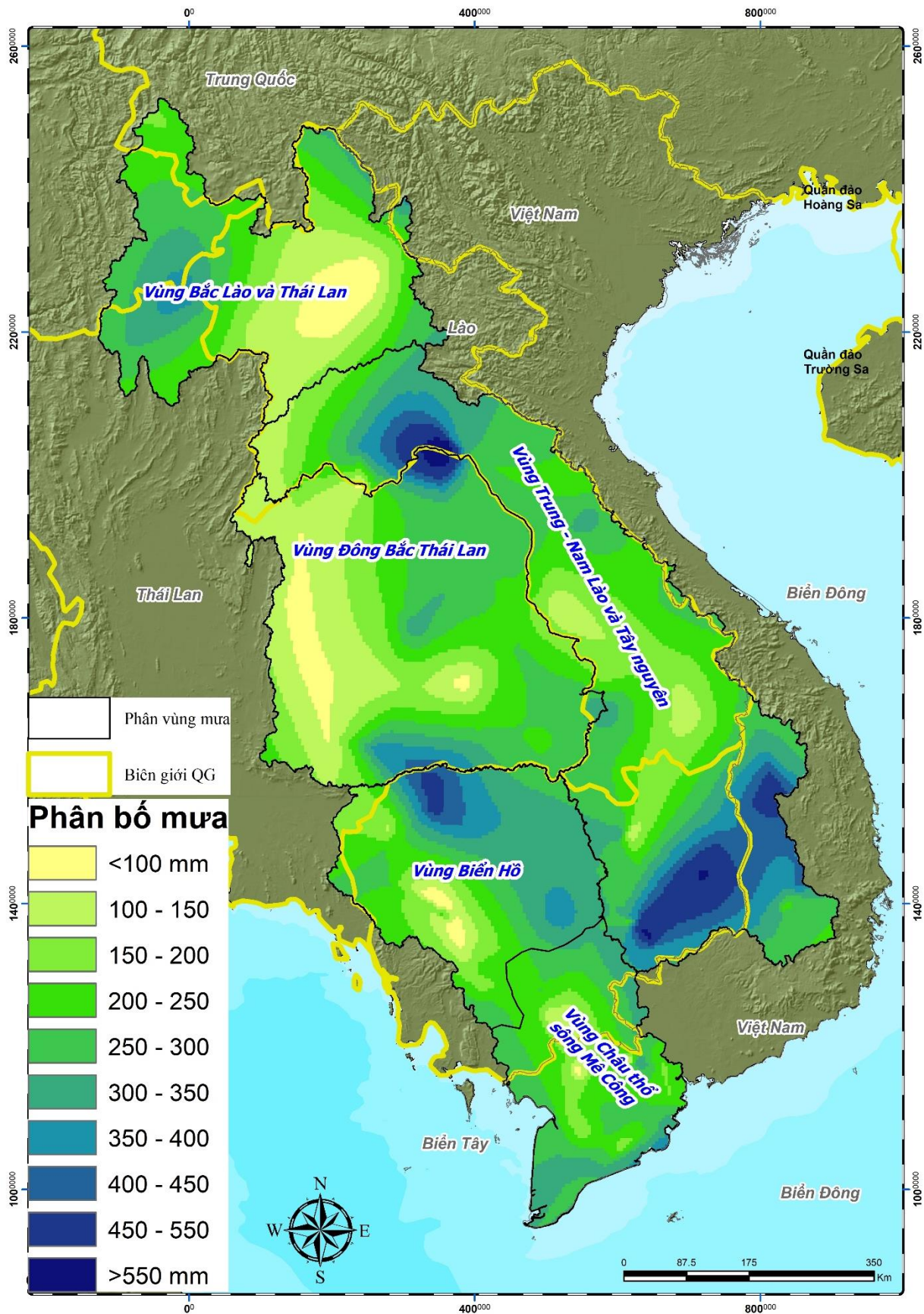
Tổng lưu lượng trung bình ngày tới Đồng bằng sông Cửu Long qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa đầu tháng 6/2022 được nhận định là sẽ tiếp tục tăng dần từ 11.000 m³/s đến mức cao nhất là 14.000 m³/s. Tổng lượng dòng chảy trong nửa đầu tháng 6/2022 qua hai trạm này có thể sẽ ở mức từ 13,3 đến 16,2 tỷ m³, cao hơn giá trị TBNN từ 26% đến khoảng 53% và lớn hơn cùng kỳ năm 2021 từ 35% đến 65% (Xem Hình 11 và Hình 12).



Hình 11. Dự báo dòng chảy tới Tân Châu và Châu Đốc, nửa đầu tháng 6/2022



Hình 12. Dự báo tổng lượng dòng chảy tại Tân Châu và Châu Đốc, nửa đầu tháng 6/2022



Bản đồ 1. Chênh lệch (%) lượng mưa so với trung bình nhiều năm, tháng 5/2022