

Hà Nội, ngày 02 tháng 10 năm 2022

BẢN TIN NỬA ĐẦU THÁNG 10 NĂM 2022
DIỄN BIẾN TÀI NGUYÊN NƯỚC TỚI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

1. Diễn biến tài nguyên nước nửa cuối tháng 9 năm 2022

a. Tình hình mưa

Kết quả phân tích số liệu từ các trạm quan trắc trên lưu vực sông Mê Công cho thấy, do ảnh hưởng của bão số 4 (Noru) tổng lượng mưa trung bình trên Hạ lưu vực sông Mê Công trong đầu tháng 9/2022 tăng lên mức 185 mm, lớn hơn so với giai đoạn đầu tháng 9/2022 và cao hơn giá trị trung bình nhiều năm (TBNN) tới 40%. Lượng mưa ở hầu hết các vùng biến động trong khoảng từ 50 mm đến 170 mm, riêng trên vùng trung lưu (Pắc Sê thuộc Lào và Ubonratchathani thuộc Thái Lan) có lượng mưa lớn hơn, một số điểm đo mưa đạt lên đến hơn 400 mm. Chi tiết lượng mưa của các vùng được trình bày tại Bảng 1 và Bản đồ 1 - Phụ lục 1.

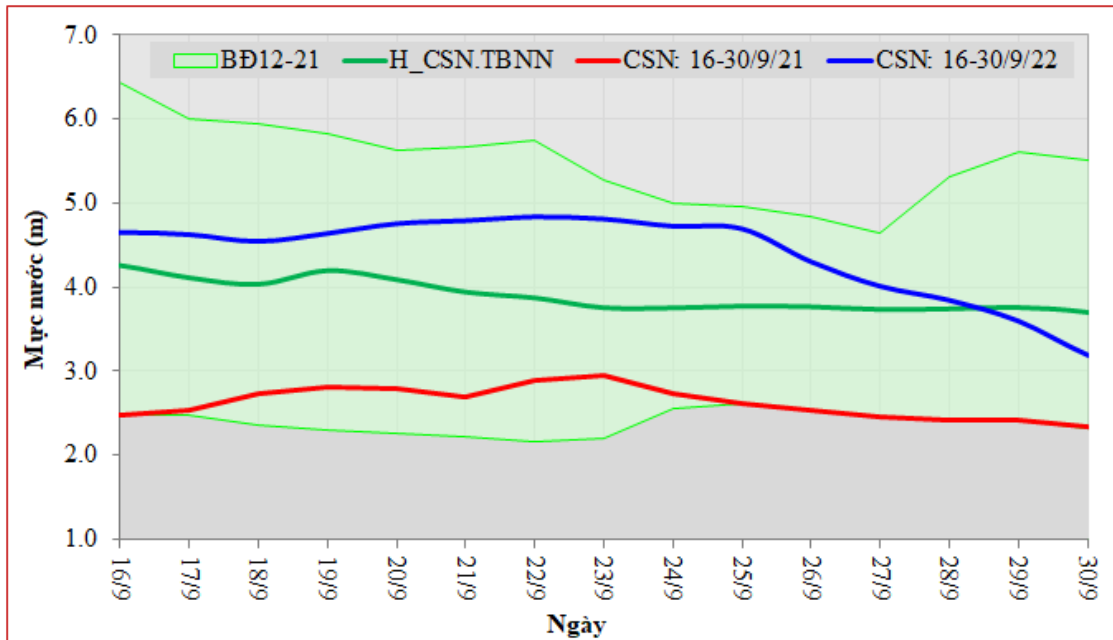
Bảng 1: Tình hình mưa ở Hạ lưu vực sông Mê Công trong nửa đầu tháng 9/2022

Vùng	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)	50	240	225	203	142

b. Dòng chảy ở trạm Chiềng Sên¹

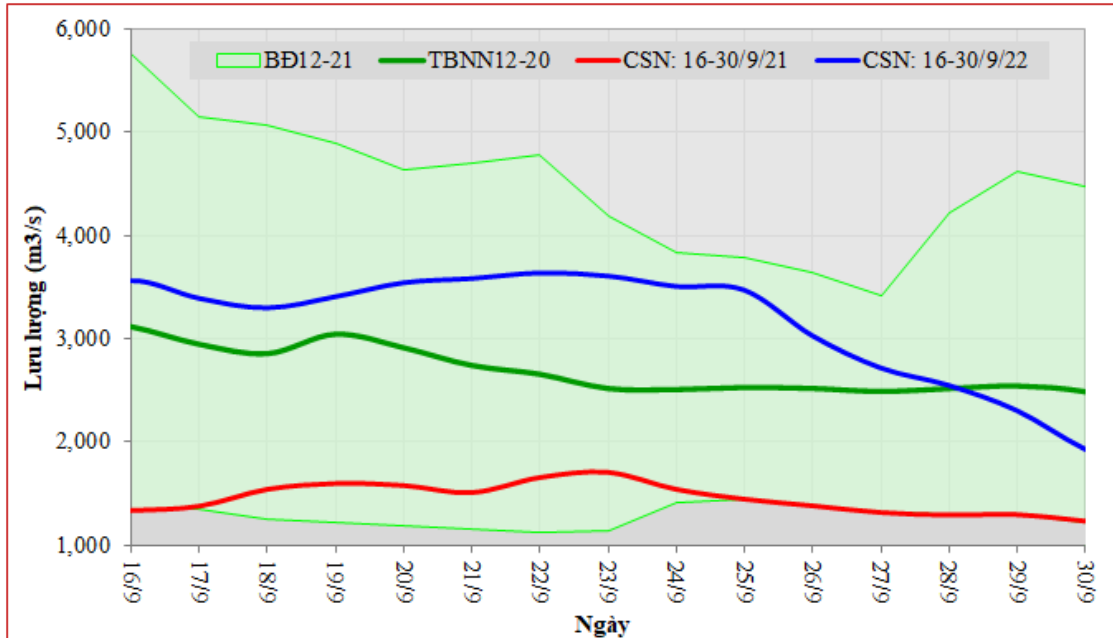
Kết quả quan trắc tại trạm Chiềng Sên cho thấy mực nước trong giai đoạn nửa cuối tháng 9/2022 có sự biến động nhất định, mực nước trung bình ngày hầu như duy trì cao hơn so với mức giá trị TBNN. Từ 16/9 đến 25/9 mực nước tại đây duy trì quanh mức 4,7m sau đó giảm và hiện tại đạt ở mức 3,2 m và thấp hơn 0,5m so với mực nước TBNN (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.



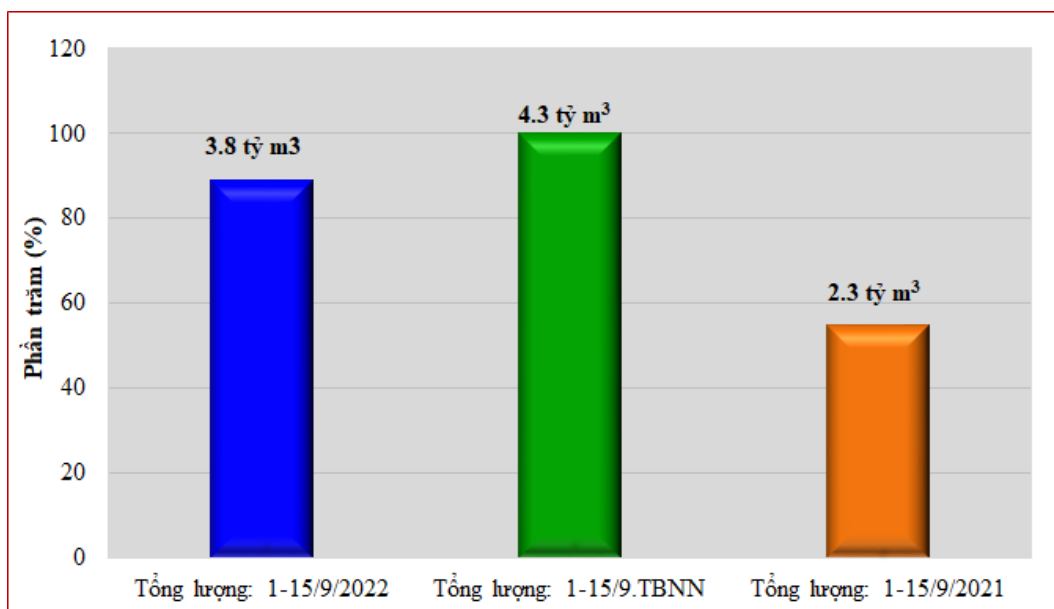
Hình 1. Diễn biến mực nước tại trạm Chiềng Sên trong nửa cuối tháng 9/2022

Tương ứng với mực nước, lưu lượng tại trạm Chiềng Sên trong nửa cuối tháng 9/2022 cũng có biến động, phần lớn thời gian từ 16/9 đến 25/9 lưu lượng duy trì ở mức khoảng 3.500 m³/s, cao hơn giá trị TBNN khoảng 700 m³/s (Xem Hình 2). Sau đó lưu lượng bắt đầu giảm và đạt tương đương cùng kỳ TBNN vào cuối tháng ở mức 2.000 m³/s và thấp hơn giá trị TBNN khoảng 550 m³/s.



Hình 2. Diễn biến dòng chảy tại trạm Chiềng Sên trong nửa cuối tháng 9/2022

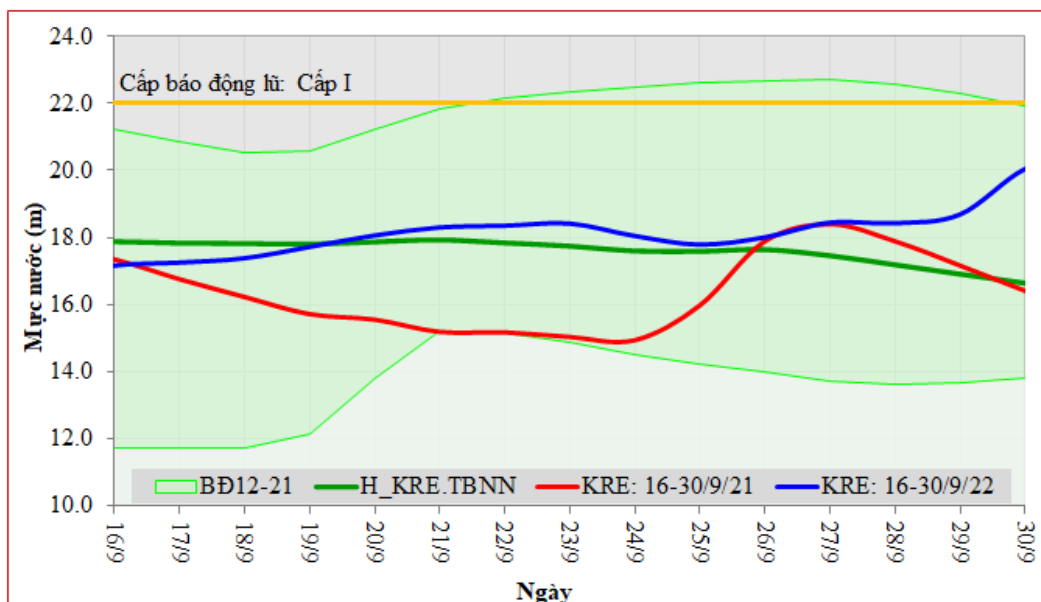
Do dòng chảy từ 16/9 đến 25/9 cao hơn TBNN, nên tổng lượng dòng chảy trong nửa cuối tháng 9/2022 tại trạm Chiềng Sên đạt 3,8 tỷ m³ cao hơn so với cùng kỳ năm 2021 khoảng 114% và cao hơn cùng kỳ TBNN khoảng 15% (Xem Hình 3).



Hình 3. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Chiềng Sẻn trong nửa cuối tháng 9/2022

c. Dòng chảy tại trạm Kra-chê²

Số liệu thực đo tại trạm Kra-chê cho thấy, trong nửa cuối tháng 9/2022 mực nước có xu thế tăng từ 17,2m lên 18,7m do xuất hiện nhiều đợt mưa trong giai đoạn này trên một số vùng trên lưu vực. Do ảnh hưởng cơn bão Noru cuối tháng 9, nên mực nước ngày 30/9 đã đạt ở mức 20,1, cao hơn mực nước TBNN khoảng 3,4m và thấp hơn mức báo động lũ khoảng 2,0m (Xem Hình 4).

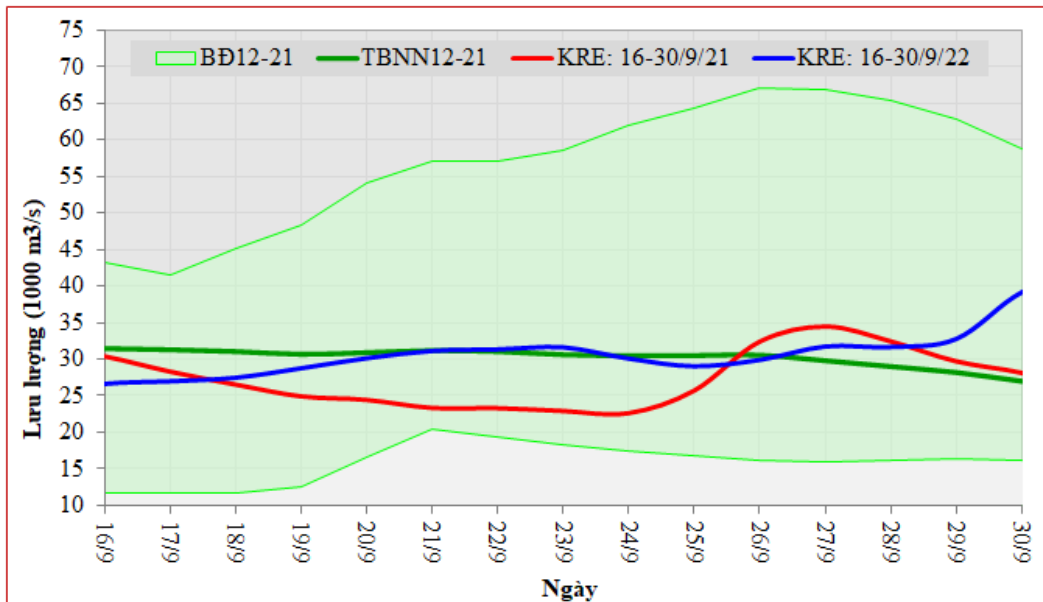


Hình 4. Diễn biến mực nước tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 9/2022

Tương ứng với mực nước, lưu lượng dòng chính sông Mê Công qua trạm Kra-chê ở nửa cuối tháng 9/2022 duy trì quanh mức 30.000 m³/s, thời gian từ 16/9 đến 20/9 thấp hơn so với giá trị cùng kỳ TBNN khoảng 3.000m³/s, sau đó tương đương

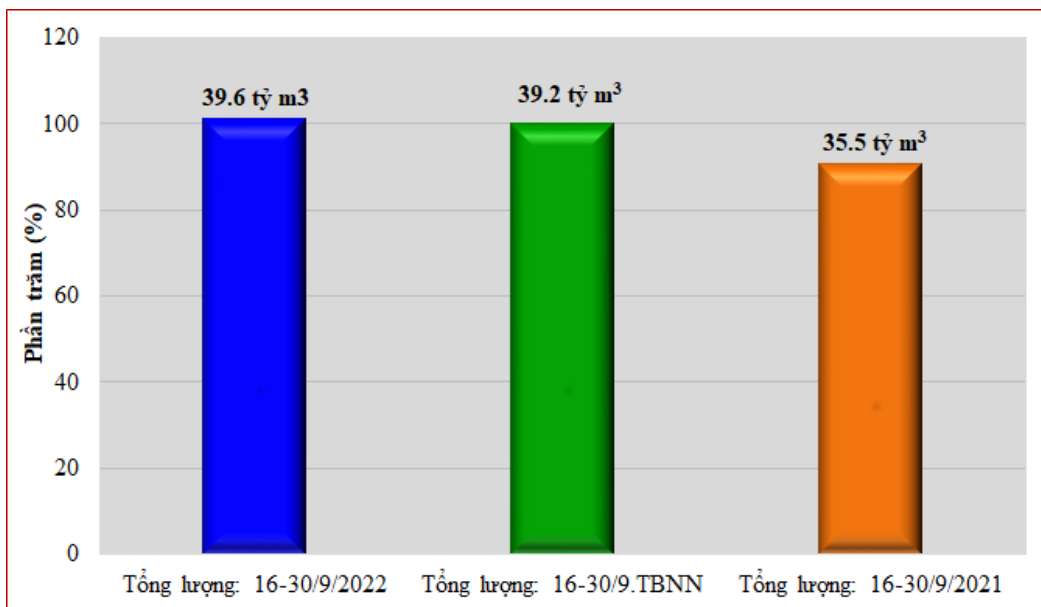
² Trạm Kra-chê: Là trạm thủy văn trên dòng chính sông Mê Công tại Campuchia, là trạm đầu tiên giám sát dòng chảy sông Mê Công trước khi chảy vào vùng đồng bằng châu thổ sông Mê Công.

với giá trị TBNN, từ sau ngày 26/9 lưu lượng có sự tăng nhẹ và đến 30/9 đã đạt mức 39.000 m³/s và cao hơn TBNN khoảng 12.200m³/s (Xem Hình 5).



Hình 5. Diễn biến lưu lượng tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 9/2022

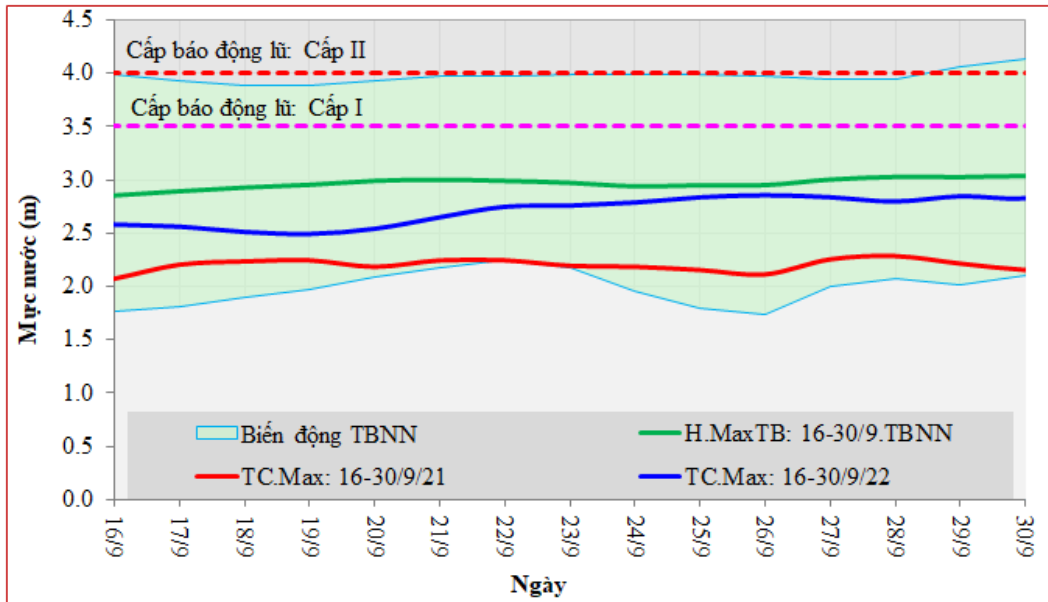
Tương ứng, tổng lượng dòng chảy tại Kra-chê nửa cuối tháng 9/2022 đạt mức 39,2 tỷ m³ cao hơn giá trị năm 2021 khoảng 12% và tương đương cùng kỳ TBNN (Xem Hình 6).



Hình 6. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 9/2022

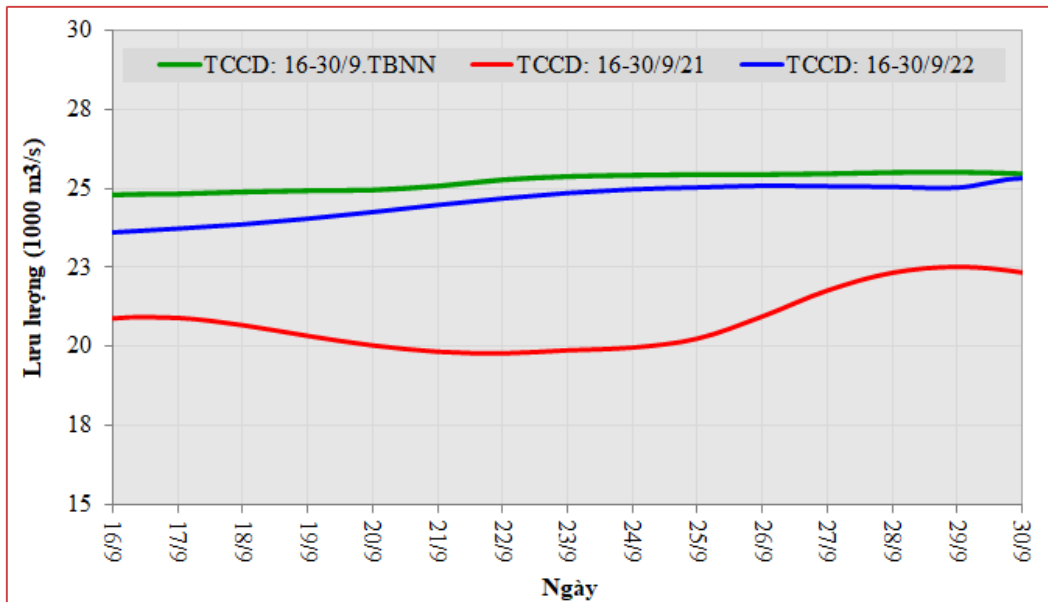
d. Chế độ dòng chảy tại các trạm Tân Châu và Châu Đốc

Theo số liệu quan trắc, mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 9/2022 dao động từ 2,6m đến 2,8m, có xu thế tăng những ngày cuối tháng nhờ có lượng nước tăng cường từ thượng lưu về. Giá trị mực nước lớn nhất ngày giai đoạn này đạt mức 2,8m vào ngày 30/9 và thấp mực nước lớn nhất TBNN cùng thời kỳ từ 0,1m đến 0,5m và thấp hơn mức báo động I khoảng 0,7m (Xem Hình 7).



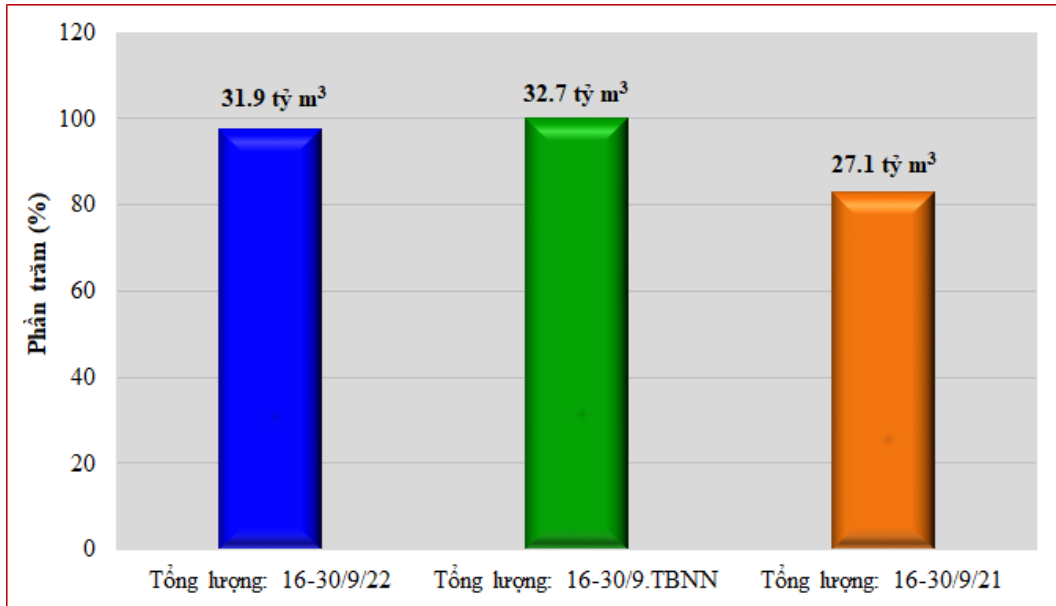
Hình 7. Diễn biến mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu nửa cuối tháng 9/2022

Tổng lưu lượng dòng chảy tại Đồng bằng sông Cửu Long của Việt Nam qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc từ 16/9 đến 30/9 đạt mức gần tương đương với TBNN, trong nửa cuối tháng 9/2022 lưu lượng dao động từ 23.600m³/s đến 25.300m³/s, thấp hơn giá trị cùng kỳ TBNN khoảng 600m³/s và cao hơn cùng kỳ năm 2021 khoảng 3.800m³/s (Xem Hình 8).



Hình 8. Diễn biến tổng lưu lượng của hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa cuối tháng 9/2022

Tổng lượng dòng chảy qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc nửa cuối tháng 9/2022 đạt khoảng 31,9 tỷ m³, cao hơn so với giá trị cùng kỳ năm 2021 khoảng 17% và thấp hơn giá trị cùng kỳ TBNN khoảng 2% (Xem Hình 9).

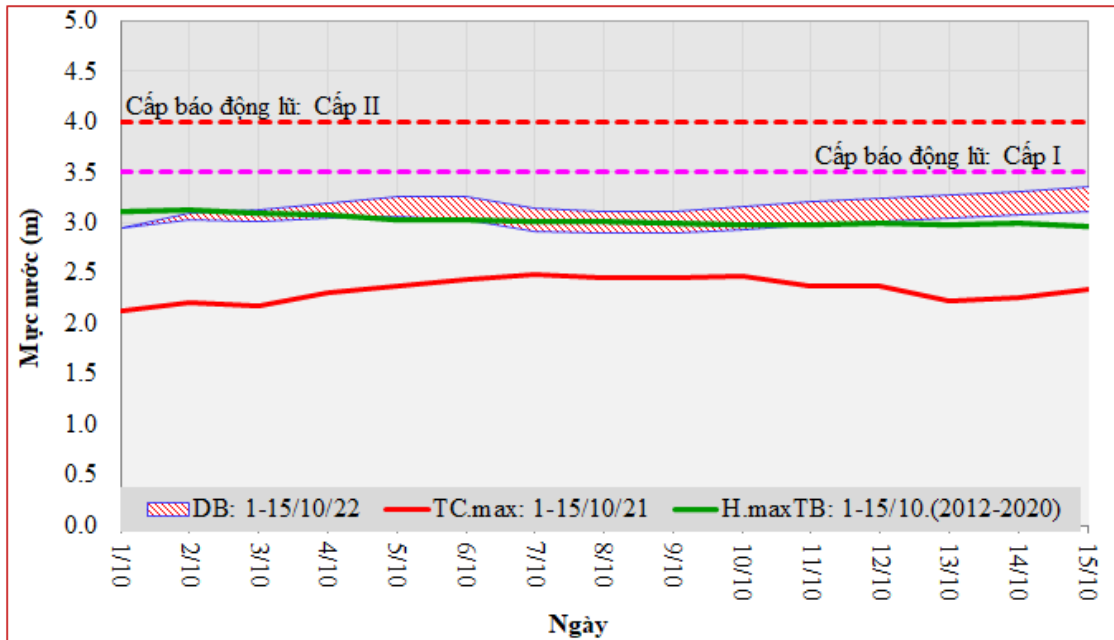


Hình 9. Tổng lượng dòng chảy tại hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa cuối tháng 9/2022

2. Nhận định diễn biến tài nguyên nước nửa đầu tháng 10/2022

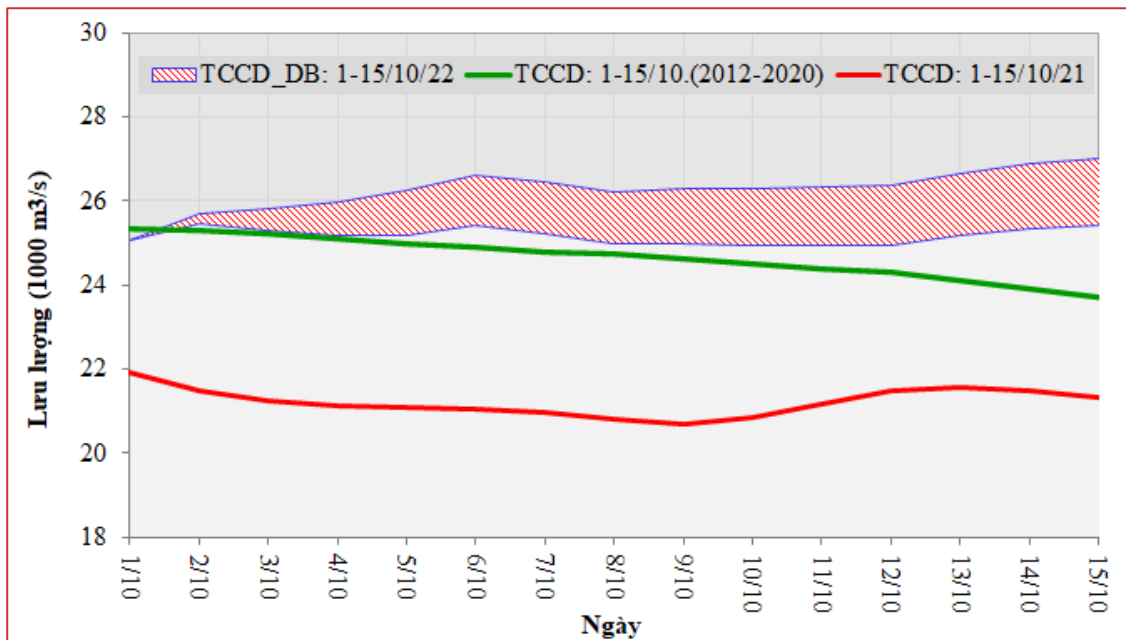
Theo cơ quan dự báo khí tượng thủy văn, ENSO có khả năng tiếp tục duy trì ở trạng thái La Nina và lượng mưa trên lưu vực sông Mê Công trong tháng 10 sẽ ở mức tương đương với TBNN. Mức nước tại các trạm thượng lưu như Chiềng Sên, Chiềng Khô (Thái Lan) và trung lưu là Nọng Khai, Pắc Sê sông Mê Công đang có xu thế tăng nhẹ, kết hợp với các hình thái thời tiết gây mưa trên lưu vực đặc biệt do ảnh hưởng của bão Noru vào tuần cuối tháng 9/2022, nên khả năng đóng góp của dòng chảy từ vùng Nam Lào và Tây Nguyên vào dòng chính Mê Công sẽ gia tăng và dòng chảy tại trạm Kra-chê trong nửa đầu tháng 10/2022 sẽ có khả năng đạt ở mức tương đương hoặc cao hơn mức TBNN khoảng 10% (dao động từ 29 tỷ m³ đến 31 tỷ m³). Do đó, lượng nước tới Đồng bằng sông Cửu Long trong nửa đầu tháng 10/2022 được nhận định ở cao hơn TBNN cụ thể như sau:

Mức nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 10/2022 có khả năng sẽ dao động trong khoảng từ 2,9m đến 3,3m, tương đương với mức nước lớn nhất TBNN, do ảnh hưởng của bão Noru nên mức nước tại đây sẽ gia tăng nhẹ từ 04/10 đến 06/10 và mức nước có khả năng đạt giá trị lớn nhất khoảng 3,3m vào giữa tháng 10/2022, cao hơn so với TBNN khoảng 0,2m đến 0,4m và cao hơn với năm 2021 khoảng 1,0m, nhưng vẫn thấp hơn so với mức báo động I khoảng 0,2m. (Xem Hình 10).



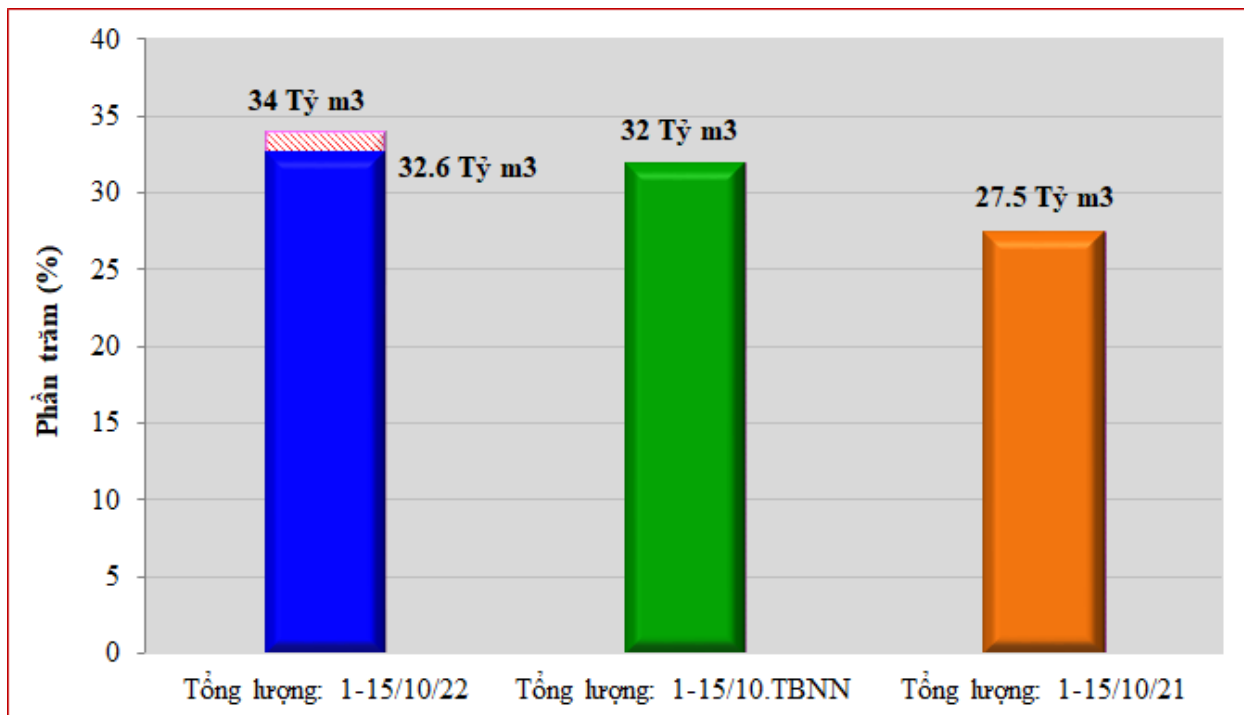
Hình 10. Dự báo mực nước lớn nhất tại trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 10/2022

Tổng lưu lượng trung bình ngày tới Đồng bằng sông Cửu Long qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa đầu tháng 10/2022 được nhận định là sẽ dao động trong khoảng từ 25.000 m³/s đến 27.000 m³/s (Xem Hình 11). Trong tuần đầu tháng 10/2022 tổng lưu lượng trung bình ngày tại 02 trạm này tương đương với TBNN, sau đó sẽ gia tăng và cao hơn so với TBNN từ 800 m³/s đến 3.700 m³/s và cao hơn cùng kỳ năm 2021 từ 3.200 m³/s đến 6.000 m³/s.



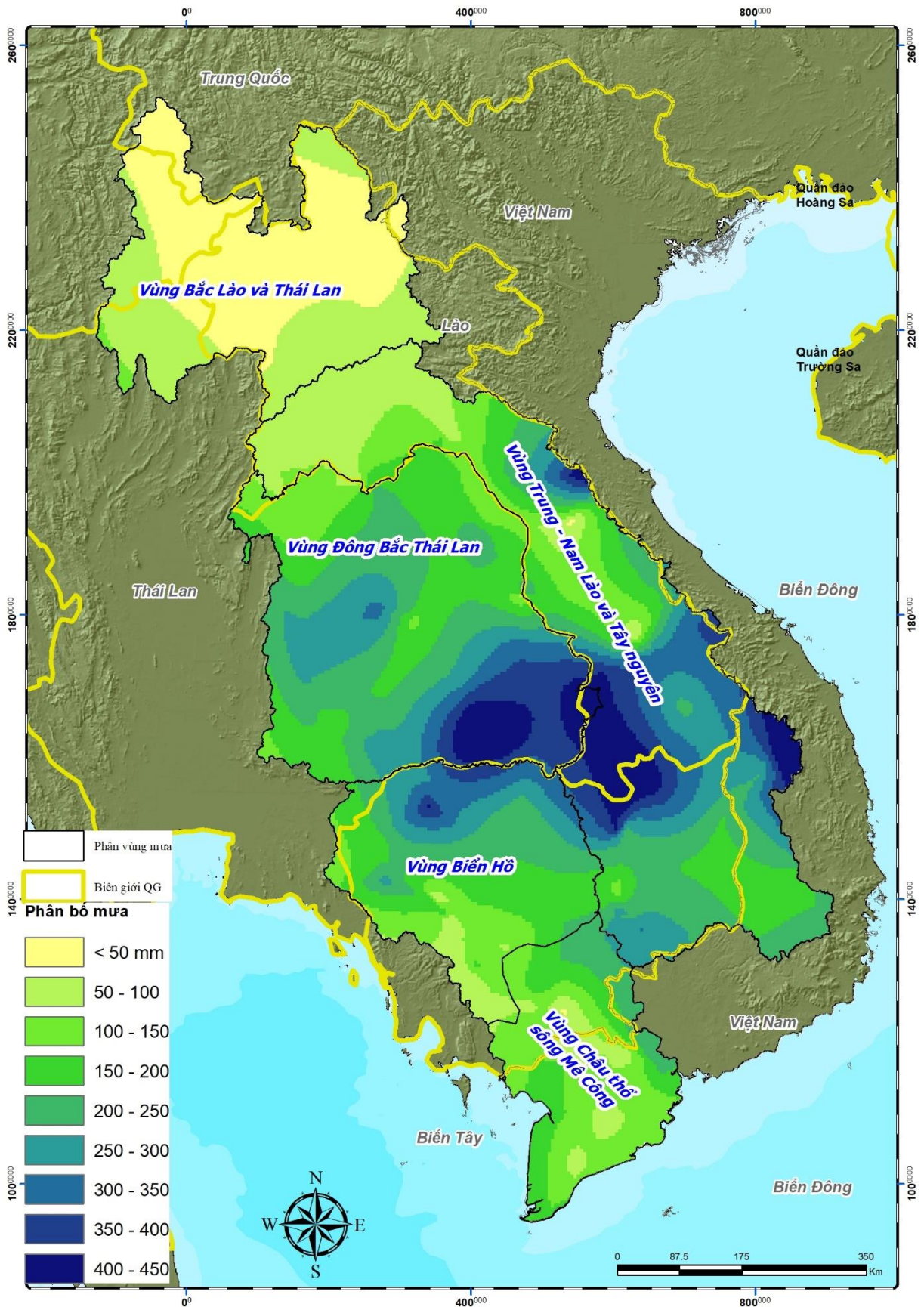
Hình 11. Dự báo lưu lượng tới hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa đầu tháng 10/2022

Tổng lượng dòng chảy trong nửa đầu tháng 10/2022 qua hai trạm này có thể sẽ ở mức từ 32,6 tỷ m³ đến 34,0 tỷ m³, cao hơn khoảng từ 2% đến 6% giá trị TBNN (Xem Hình 12).



Hình 12. Dự báo tổng lượng dòng chảy tại hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa đầu tháng 10/2022

PHỤ LỤC 1:



Bản đồ 1. Bản đồ phân bố mưa vùng hạ lưu vực Mê Công nửa cuối tháng 9/2022