UỶ BAN SÔNG MÊ CÔNG VIỆT NAM
VĂN PHÒNG THƯỜNG TRỰC

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 02 tháng 12 năm 2023

BẢN TIN THÁNG 12 NĂM 2023
DIỄN BIẾN TÀI NGUYÊN NƯỚC TỚI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

1. Diễn biến tài nguyên nước nửa cuối tháng 11/2023

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 vùng Hạ lưu vực sông Mê Công trong nửa cuối tháng 11/2023 giảm mạnh chỉ đạt khoảng 13 mm, ở mức thấp hơn với giá trị trung bình nhiều năm cùng kỳ (TBNN). Mưa xuất hiện chủ yếu ở các vùng như biên giới Việt Nam và Lào do ảnh hưởng của áp thấp nhiệt đới, và châu thổ sông Mê Công. Chi tiết lượng mưa của các vùng được trình bày tại Bảng 1 và Bản đồ 2 - Phụ lục 1 kèm theo.

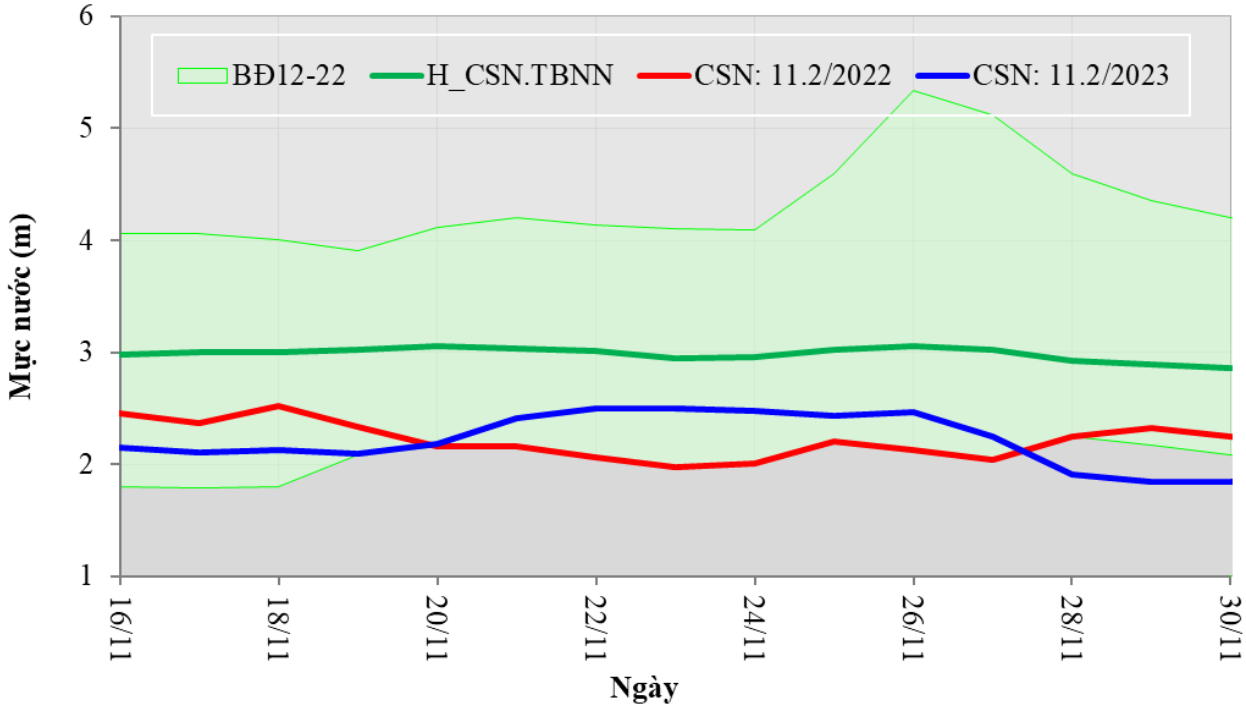
Bảng 1: Tình hình mưa ở Hạ lưu vực sông Mê Công nửa cuối tháng 11/2023

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 2023 (mm)	3	1	23	7	34
TBNN	22	14	39	31	65

b. Dòng chảy ở trạm Chiềng Sẻn[1]

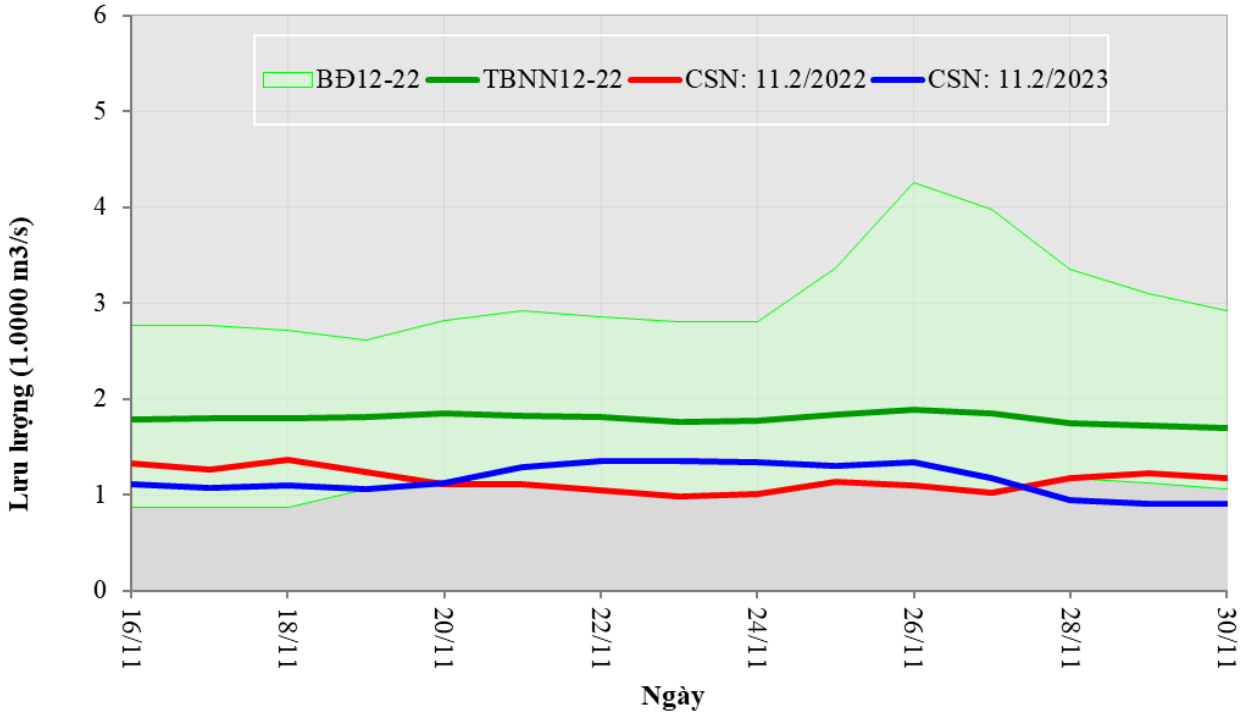
Kết quả quan trắc tại trạm Chiềng Sẻn cho thấy mực nước trong nửa cuối tháng 11/2023 biến động quanh mức 2,1m, với giá trị trung bình ở mức thấp hơn so với giai đoạn nửa đầu tháng khoảng 0,4 m. Hiện tại, mực nước có xu thế giảm và đang ở mức thấp hơn cùng kỳ năm 2022 và TBNN lần lượt là khoảng 0,3 m và 1,0 m. Trong 3 ngày cuối tháng, mực nước đã xuống tới giá trị thấp nhất trong khoảng 10 năm gần đây (*Xem Hình 1*).

[1] Trạm Chiềng Sẻn: 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.



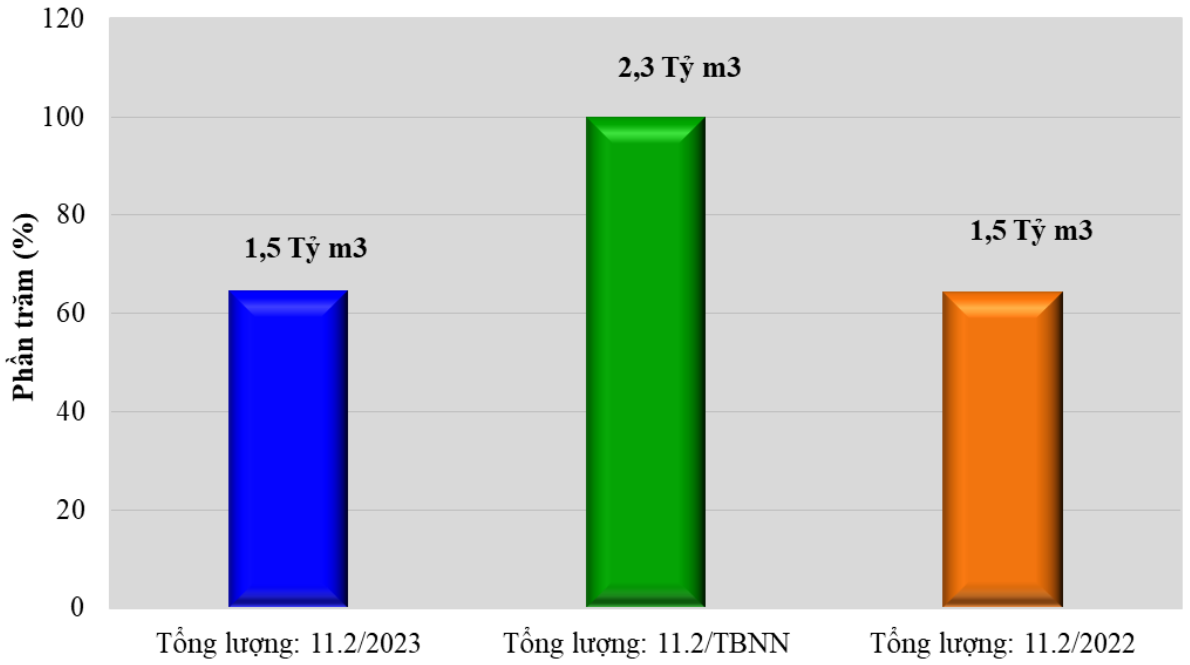
Hình 1. Diễn biến mực nước tại trạm Chiềng Sẻn trong nửa cuối tháng 11/2023

Tương ứng với mực nước, lưu lượng dòng chảy tại trạm Chiềng Sẻn trong nửa cuối tháng 11/2023 có xu thế giảm, trong 3 ngày cuối tháng lưu lượng xuống tới giá trị nhỏ nhất trong khoảng 10 năm gần đây. Hiện tại, giá trị lưu lượng thấp hơn giá trị TBNN và cùng kỳ năm 2022 lần lượt là 200 m^3/s và 800 m^3/s (*Xem Hình 2*).



Hình 2. Diễn biến dòng chảy tại trạm Chiềng Sẻn trong nửa cuối tháng 11/2023

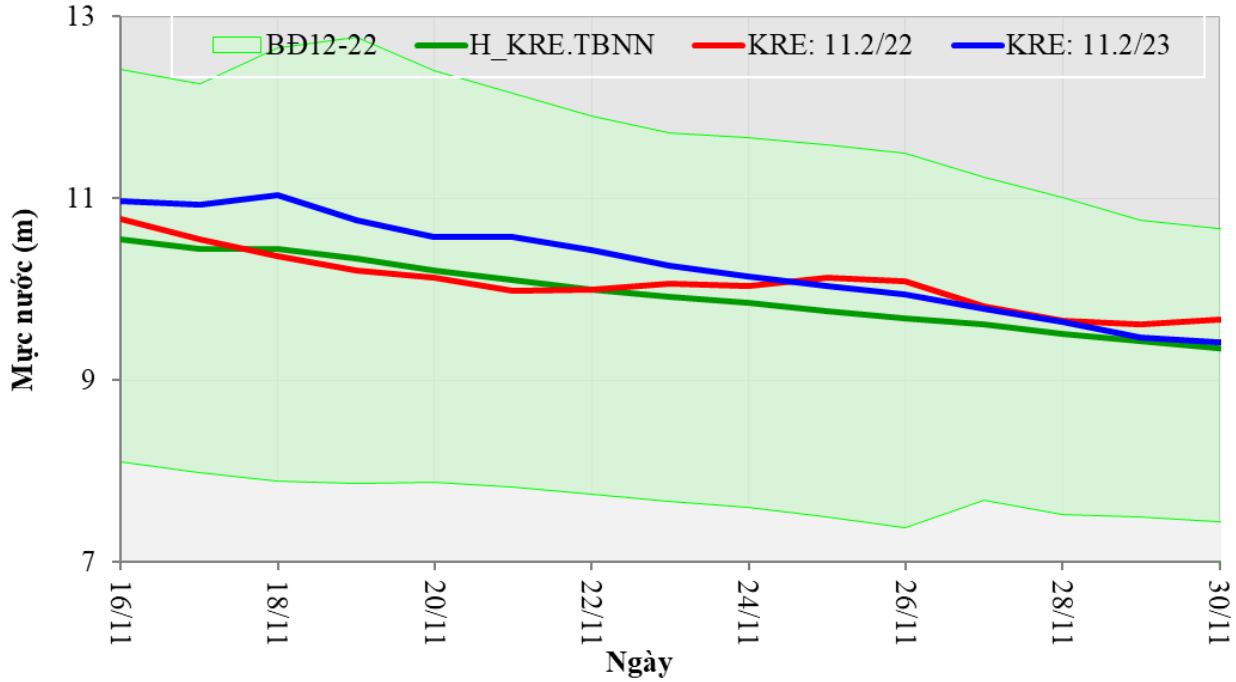
Trong nửa cuối tháng 11/2023 tổng lượng dòng chảy qua trạm Chiềng Sẻn đạt khoảng 1,5 tỷ m^3 thấp hơn so với nửa đầu tháng khoảng 20%, thấp hơn TBNN khoảng 35 % nhưng ở mức tương đương với cùng kỳ 2022 (*Xem Hình 3*).



Hình 3. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Chiềng Sẻn trong nửa cuối tháng 11/2023

c. Dòng chảy tại trạm Kra-chê[2]

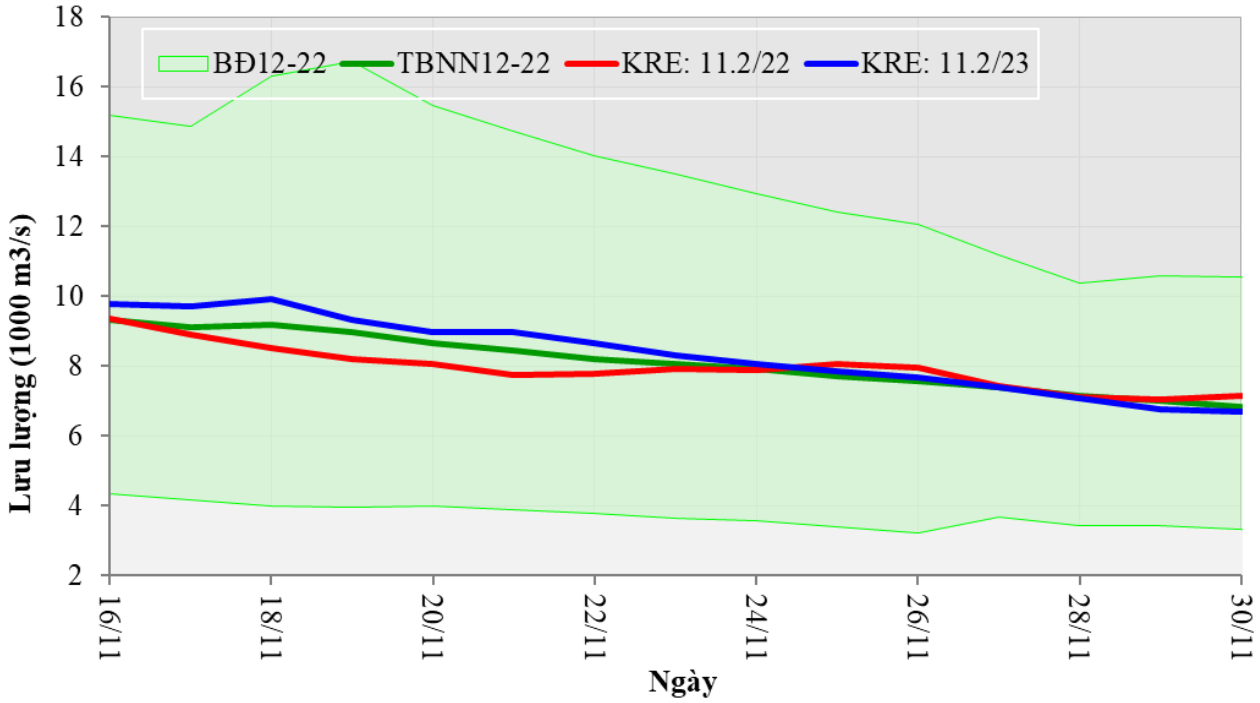
Theo số liệu thực đo tại trạm Kra-chê, mực nước trong nửa cuối tháng 11/2023 tiếp tục giảm có giá trị trung bình thấp hơn nửa đầu tháng 11 khoảng 1,8m, mùa lũ năm nay đã kết thúc. Đến cuối tháng 11/2023 mực nước tiếp tục xu thế giảm, hiện tại ở mức 9,5 m ở mức tương đương với TBNN nhưng thấp hơn cùng kỳ năm 2022 khoảng 0,2 m (*Xem Hình 4*).



Hình 4. Diễn biến mực nước tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 11/2023

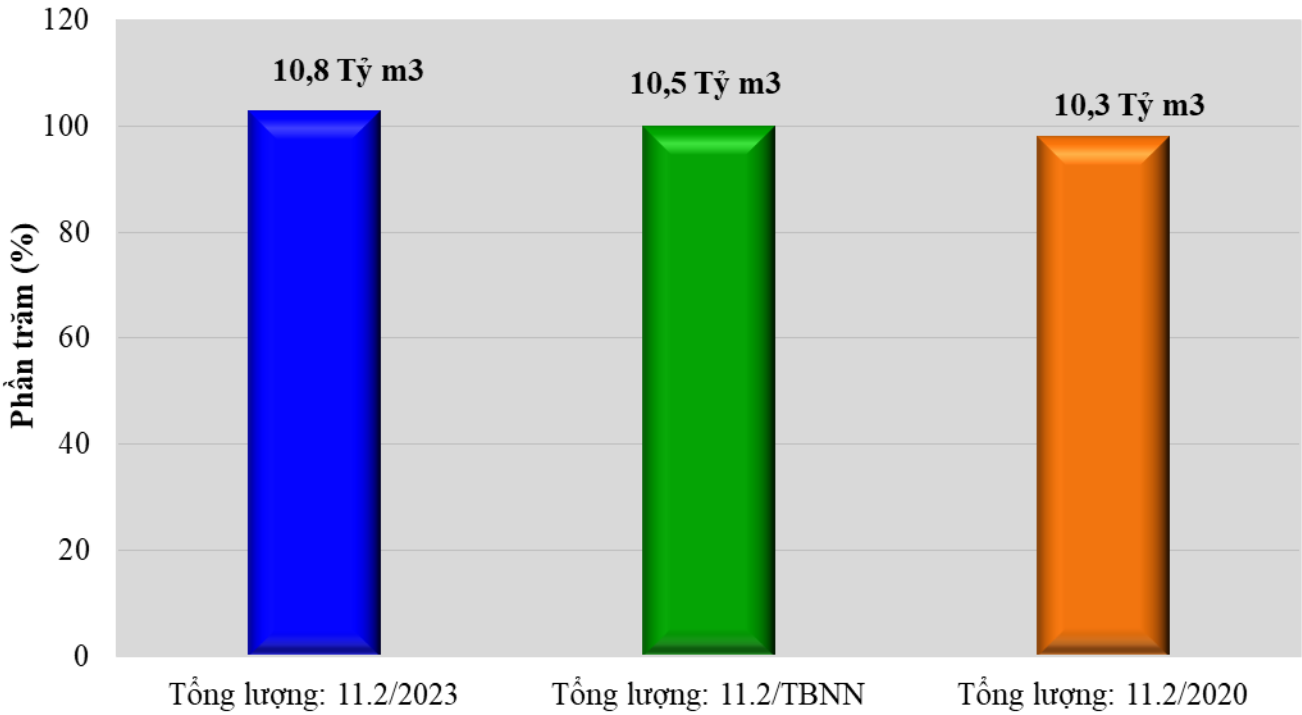
[2] Trạm Kra-chê: Là trạm thủy văn trên dòng chính sông Mê Công tại Campuchia, là trạm đầu tiên giám sát dòng chảy sông Mê Công trước khi chảy vào vùng đồng bằng châu thổ sông Mê Công.

Lưu lượng dòng chính sông Mê Công qua trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 11/2023 cũng giảm dần từ 10.000 m^3/s xuống 6.600 m^3/s. Đến cuối tháng lưu lượng ở mức tương đương hơn TBNN nhưng thấp hơn cùng kỳ năm 2022 khoảng 500 m^3/s (*Xem Hình 5*).



Hình 5. Diễn biến lưu lượng tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 11/2023

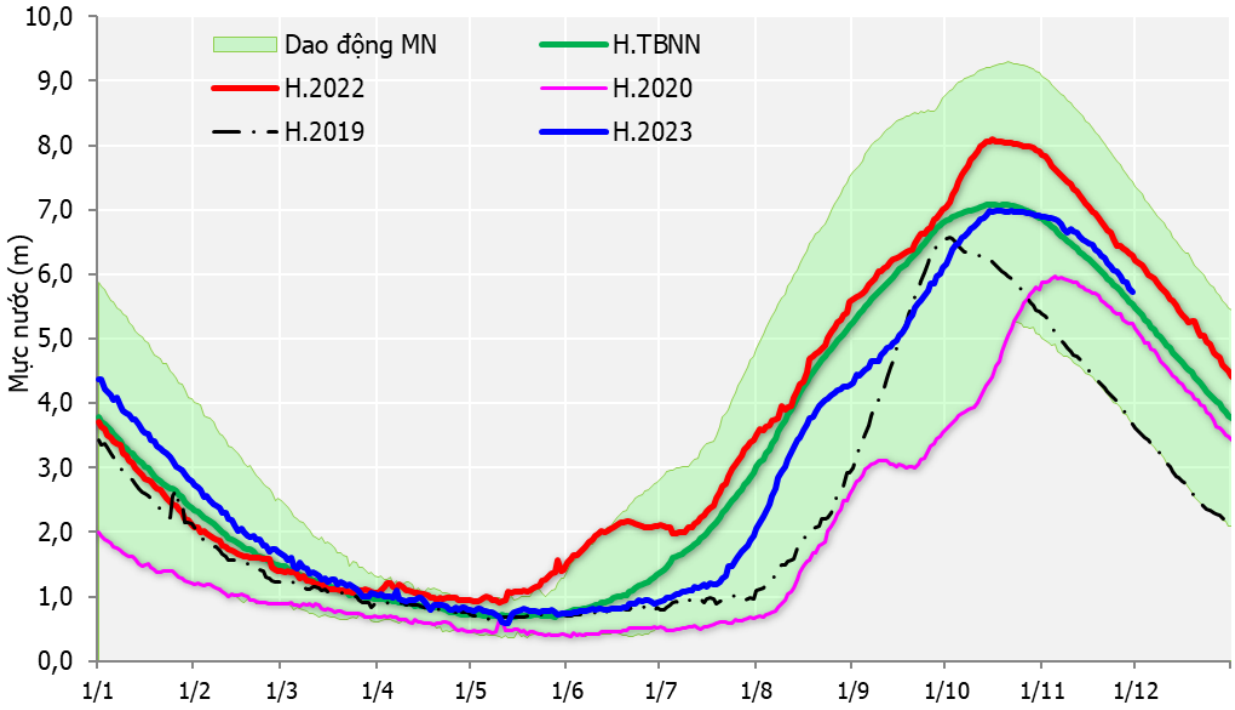
Tổng lượng dòng chảy tại Kra-chê nửa cuối tháng 11/2023 đạt khoảng 10,8 tỷ m^3 chỉ bằng khoảng 70% so với nửa đầu tháng, nhưng vẫn ở mức tương đương với TBNN và cùng kỳ năm 2022 (*Xem Hình 6*).



Hình 6. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 11/2023

d. Dung tích Biển Hồ[3]

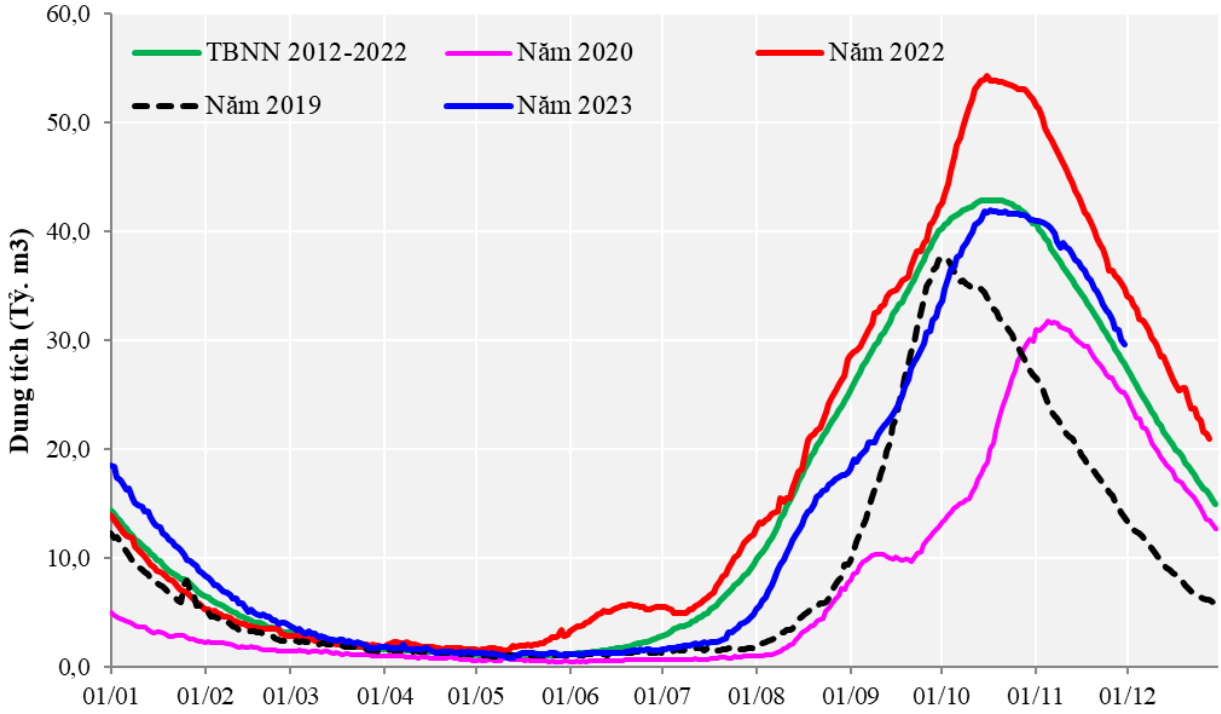
Số liệu thực đo tại trạm Kom-pông-luông (là trạm thủy văn ở Biển Hồ) cho thấy, mực nước Biển Hồ tiếp tục giảm, đến cuối tháng 11/2023 ở mức 5,7 m cao hơn với TBNN khoảng 0,2m nhưng thấp hơn cùng thời kỳ năm 2022 khoảng 0,5 m (*Xem Hình 7*).



Hình 7. Diễn biến mực nước Biển Hồ tính đến cuối tháng 11/2023

Tương ứng với mực nước, dung tích Biển Hồ tính đến cuối tháng ước còn khoảng 30 tỷ m^3, trong nửa cuối tháng 11/2023 chảy ra đóng góp vào dòng chính sông Mê Công khoảng 6,9 tỷ, tổng dung tích trữ hiện nay trong Biển hồ ở mức cao hơn TBNN khoảng 6% (1,7tỷ m^3) nhưng thấp hơn cùng thời kỳ năm 2022 là 14% (5,2 tỷ m^3) *Xem Hình 8*.

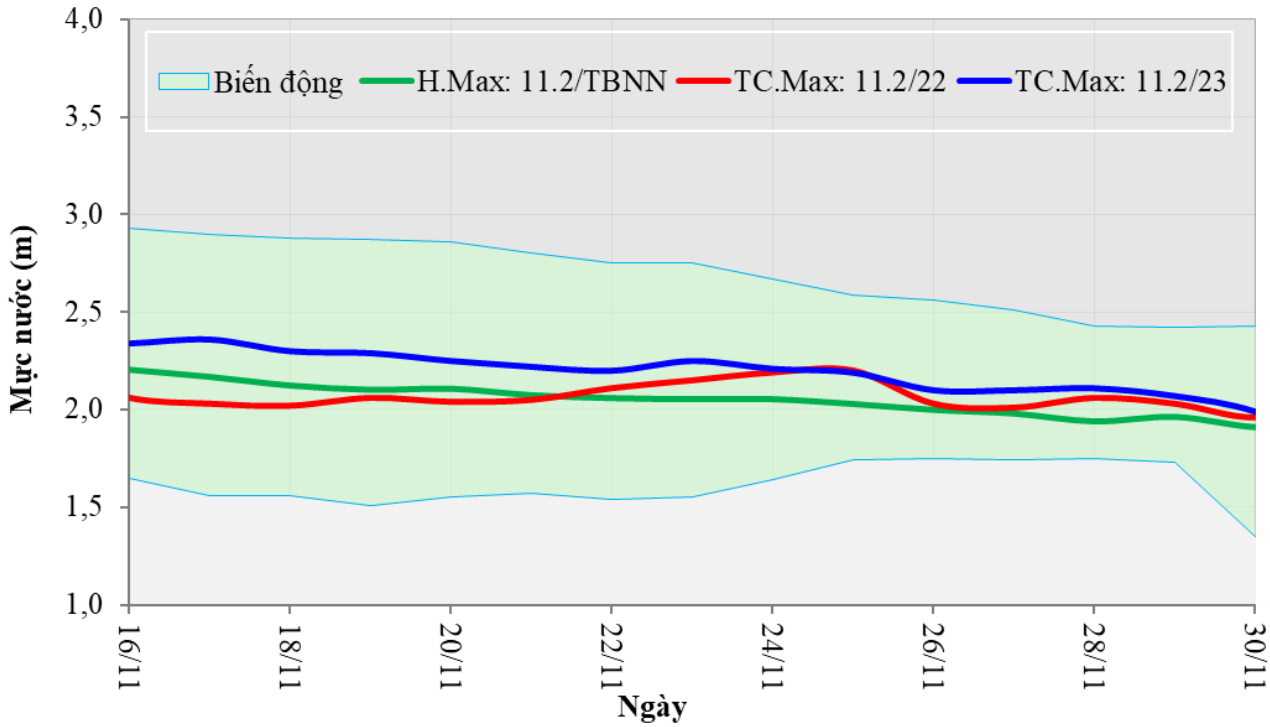
[3] Biển Hồ: Là hồ chứa nước tự nhiên của Campuchia, nơi có cơ chế tiếp nhận dòng chảy lũ từ sông Mê Công vào Biển Hồ trong mùa lũ và chảy trở lại từ Biển Hồ ra sông Mê Công vào mùa khô.



Hình 8. Diễn biến dung tích Biển Hồ tính đến cuối tháng 11/2023

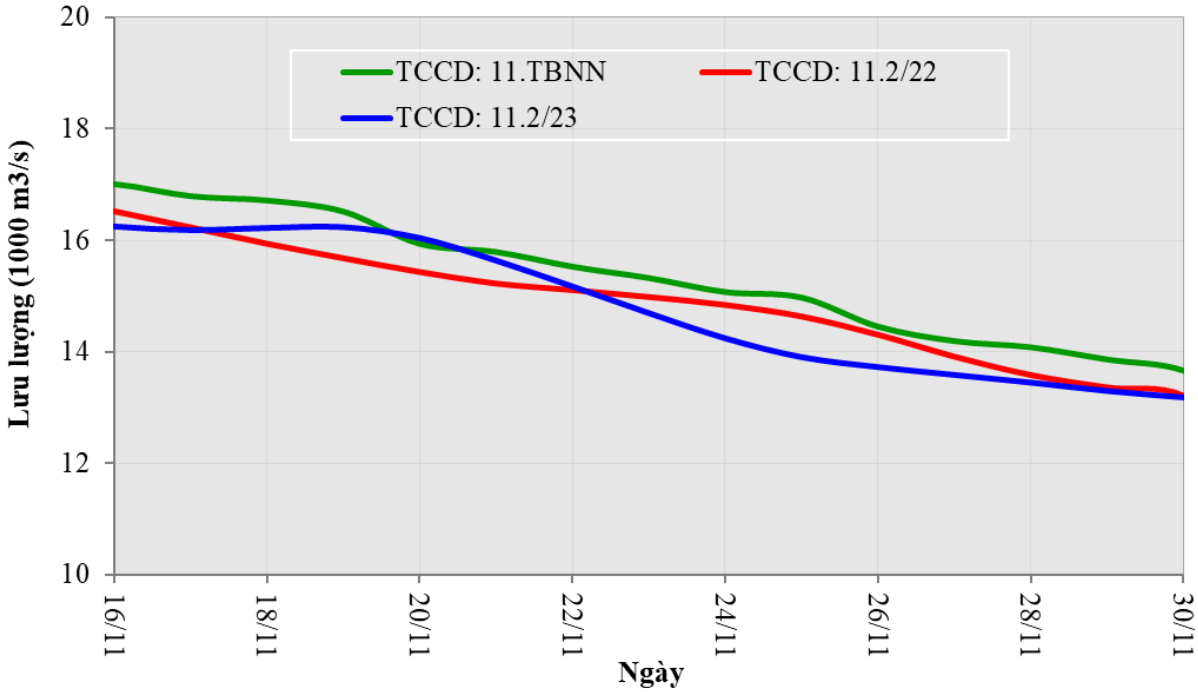
e. Chế độ dòng chảy tại các trạm Tân Châu và Châu Đốc

Theo số liệu quan trắc, mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 11/2023 giảm từ 2,3 m xuống 1,9 m nhưng vẫn ở mức cao hơn so với TBNN và cùng kỳ năm 2022. (*Xem Hình 9*).



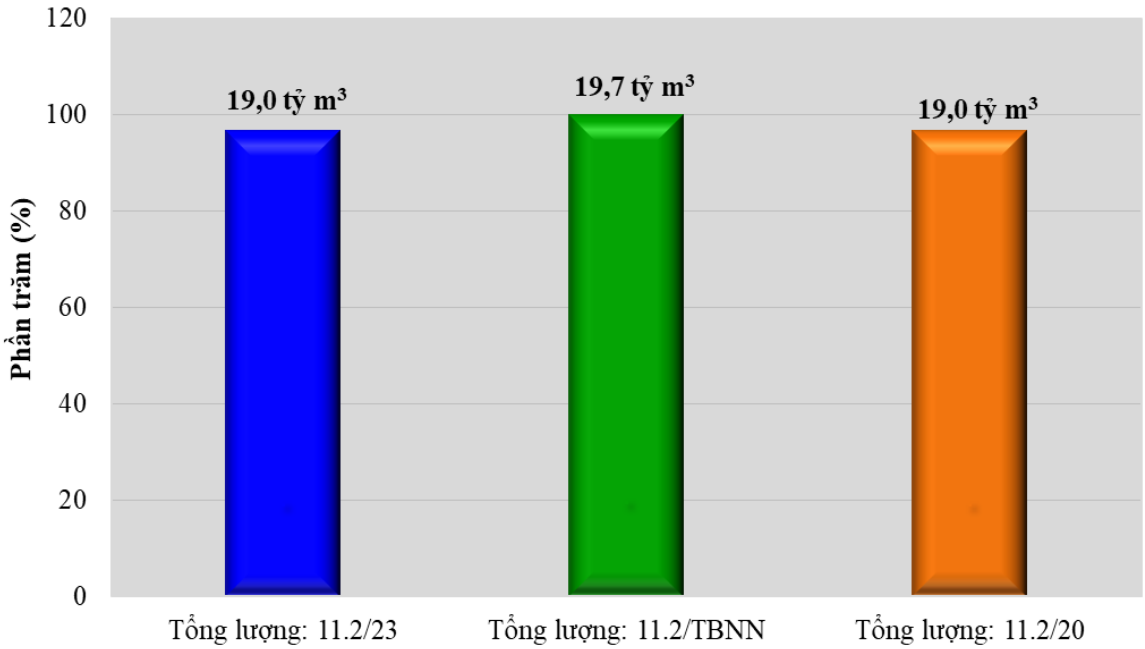
Hình 9. Diễn biến mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu nửa cuối tháng 11/2023

Lưu lượng dòng chảy tới Đồng bằng sông Cửu Long của Việt Nam qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa cuối tháng 11/2023 tiếp tục có xu thế giảm, đến cuối tháng 11/2023 ở mức thấp hơn với TBNN nhưng tương đương với kỳ năm 2022 (*Xem Hình 10*).



Hình 10. Diễn biến lưu lượng của hai trạm Tân Châu và Châu Đốc nửa cuối tháng 11/2023

Tổng lượng dòng chảy qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc nửa cuối tháng 11/2023 đạt khoảng 19 tỷ m^3, ở mức tương đương với TBNN và cùng kỳ năm 2022 (*Xem Hình 11*).



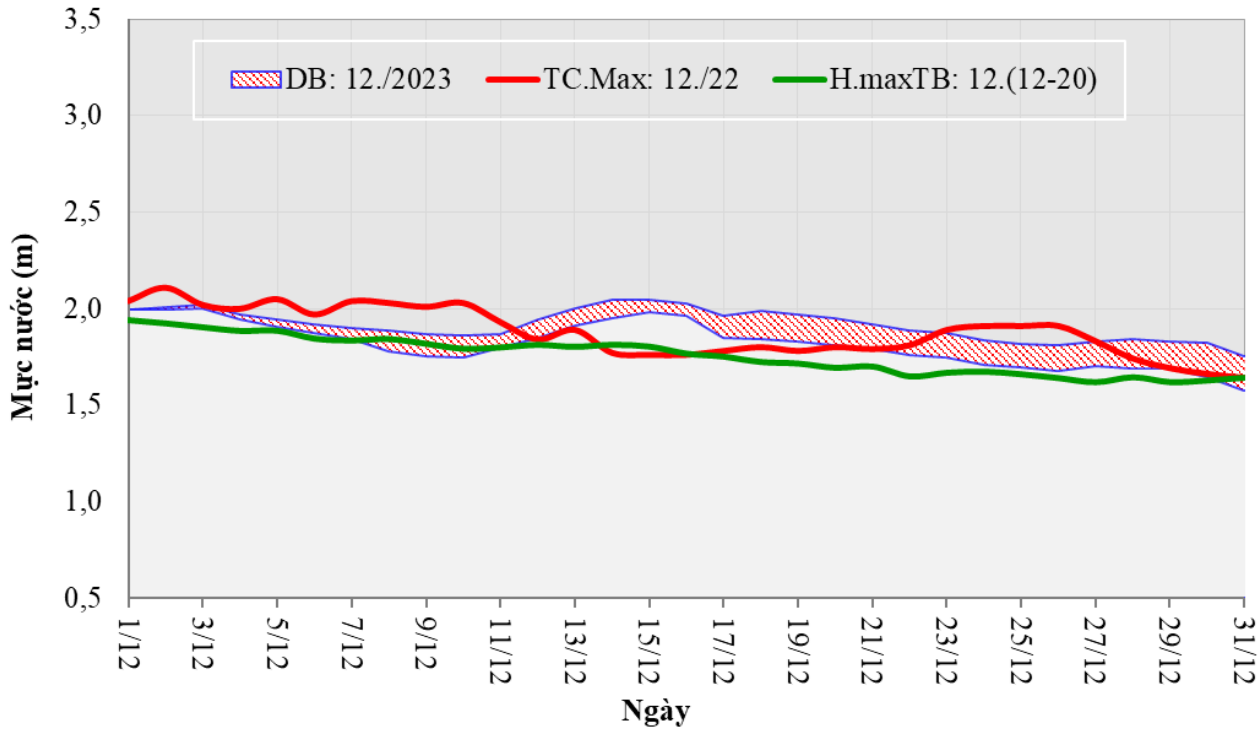
Hình 11. Tổng lượng dòng chảy tại hai trạm Tân Châu và Châu Đốc nửa cuối tháng 11/2023

2. Nhận định diễn biến tài nguyên nước tháng 12/2023

Theo thông tin từ Trung tâm dự báo KTTV quốc gia và các cơ quan dự báo trong vùng, lượng mưa trên hạ lưu vực sông Mê Công trong tháng 12/2023 sẽ ở mức TBNN hoặc cao hơn khoảng 5%. Lưu vực đã vào cuối mùa lũ nên sẽ không có khả năng xả nước lớn đồng loạt trên lưu vực. Thêm vào đó, mực nước các trạm thượng nguồn sông Mê Công đang có xu hướng giảm.

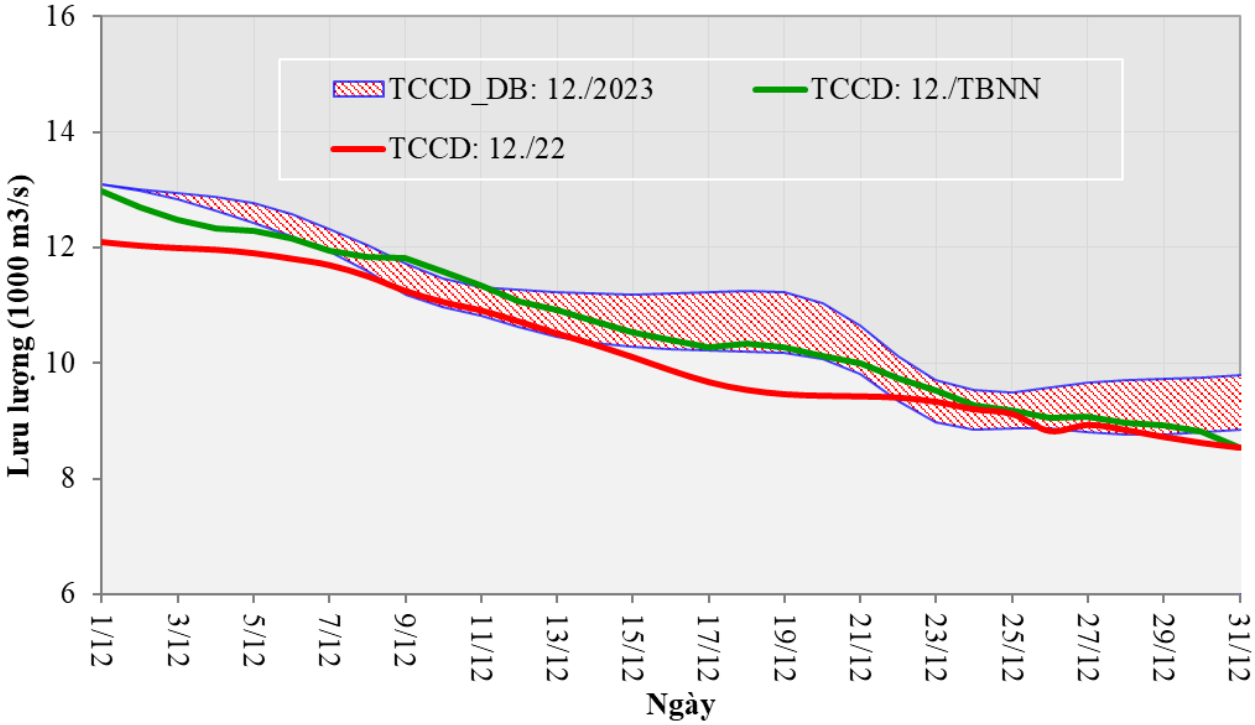
Với các điều kiện như trên, dòng chảy qua trạm Kra-chê trong tháng 12/2023 sẽ có xu thế giảm, biến động trong khoảng từ 11 tỷ m^3 đến 15 tỷ m^3, trong khi lượng nước trữ ở Biển Hồ hiện tại là 30 tỷ m^3, và sẽ tiếp tục chảy ra sông Mê Công đóng góp vào dòng chính trong thời gian tới. Kết hợp các thông tin trên với số liệu dự báo mực nước triều, tài nguyên nước tới Đồng bằng sông Cửu Long trong tháng 12/2023 được nhận định như sau:

Mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong tháng 12/2023 có xu thế giảm nhẹ, biến động theo dao động của thủy triều trong khoảng từ 1,6 m đến 2,1 m, ở mức cao hơn TBNN và cùng kỳ năm 2022 (*Xem Hình 12*).



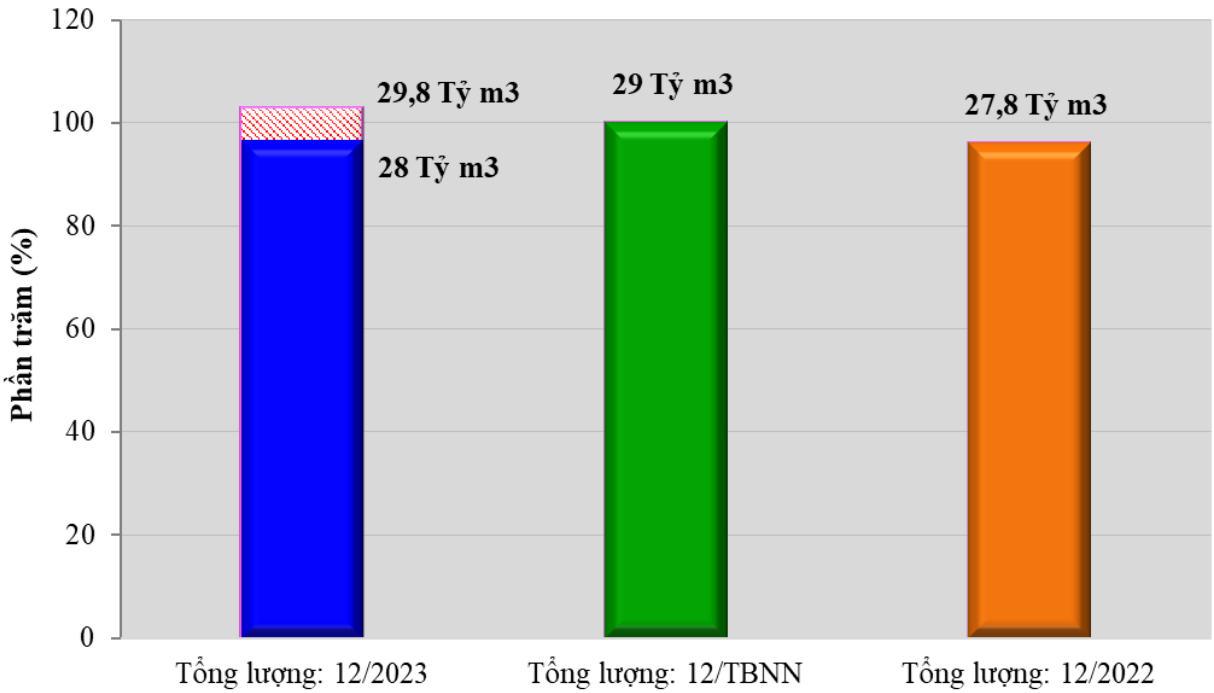
Hình 12. Dự báo mực nước lớn nhất tại trạm Tân Châu trong tháng 12/2023

Lưu lượng trung bình ngày tới Đồng bằng sông Cửu Long qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong tháng 12/2023 được nhận định là sẽ giảm và biến động trong khoảng 8.000 m^3/s đến 13.000 m^3/s, ở mức tương đương TBNN và cao hơn cùng kỳ năm 2022 (*Xem Hình 13*).



Hình 13. Dự báo lưu lượng tới hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong tháng 12/2023

Tổng lượng dòng chảy trong tháng 12/2023 qua hai trạm này có thể sẽ ở mức từ 28 tỷ m^3 đến 30 tỷ m^3, ở mức tương đương với giá trị TBNN nhưng cao hơn so với cùng kỳ năm 2022 từ 1% đến 7% (*Xem Hình 14*).



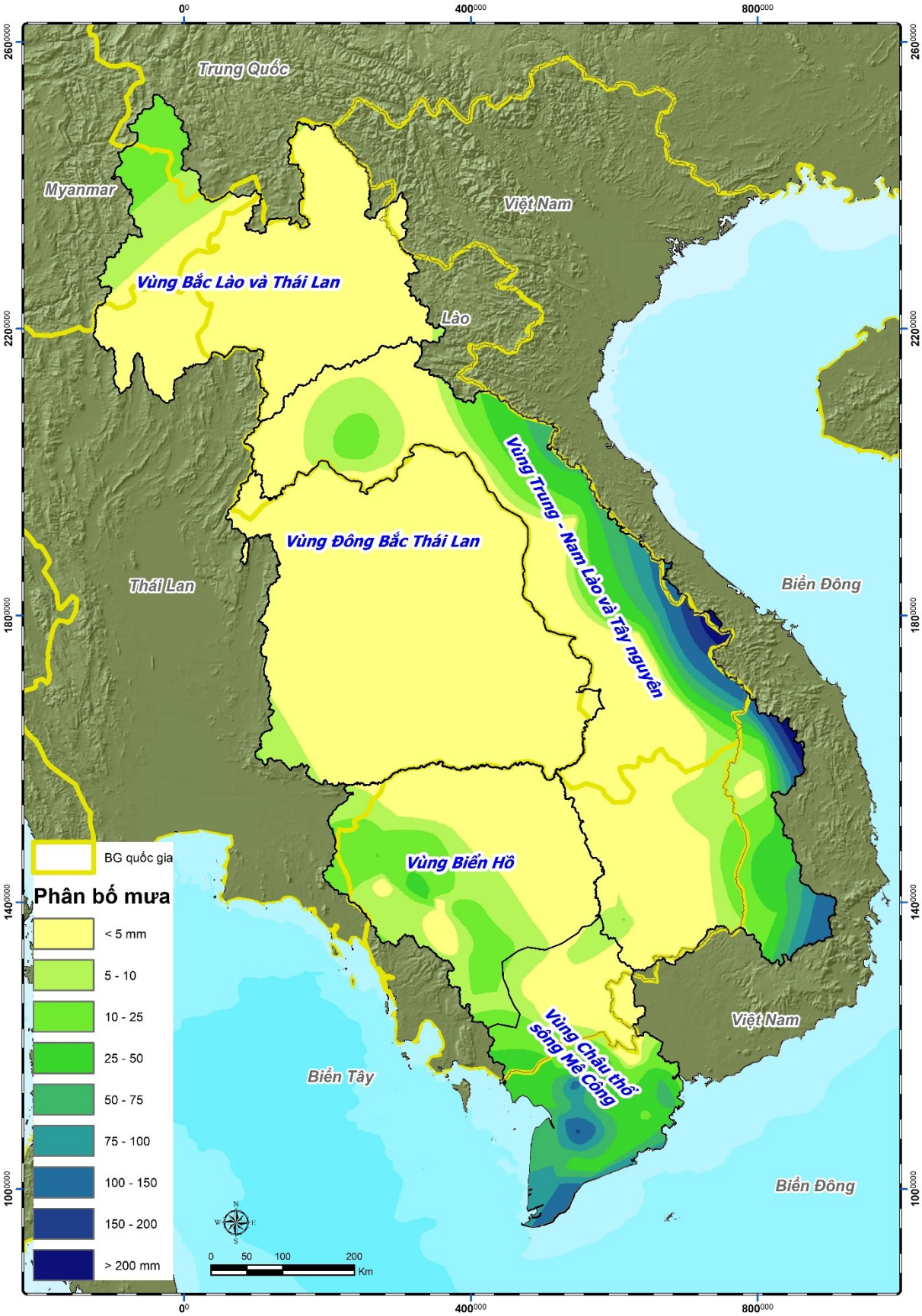
Hình 14. Dự báo tổng lượng dòng chảy tại hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong tháng 12/2023

Mùa lũ năm 2023 đã kết thúc, tuy nhiên vẫn có hiện tượng ngập cục bộ do triều cường do đó các địa phương cần chủ động phòng tránh giảm thiểu thiệt hại.

Tổng lượng nước về trong tháng 12 được dự báo ở mức tương đương với trung bình nhiều năm, do vậy các địa phương chủ động xuống giống ở những nơi có điều kiện phù hợp và tích nước phục vụ sản xuất trong mùa khô tới.

PHỤ LỤC 1: CÁC BẢN ĐỒ

Bản đồ 1. Các trạm thủy văn HYCOS-MRC trên lưu vực sông Mê Công



Bản đồ 2. Bản đồ phân bố mưa vùng hạ lưu vực Mê Công cuối tháng 11/2023