

Hà Nội, ngày 01 tháng 11 năm 2024

BẢN TIN
DIỄN BIẾN TÀI NGUYÊN NƯỚC TỚI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG
THÁNG 11/2024 – SỐ 1 (NỬA ĐẦU THÁNG 11)

1. Diễn biến tài nguyên nước trong nửa cuối tháng 10/2024

a. Tình hình mưa

Kết quả phân tích số liệu từ các trạm quan trắc cho thấy tổng lượng mưa trung bình trên vùng Hạ lưu vực sông Mê Công (LMB) trong nửa cuối tháng 10/2024 ở mức 89 mm, ở mức tương đương với nửa đầu tháng 10/2024, và chỉ đạt 69% so với giá trị trung bình nhiều năm (TBNN). Mưa lớn xuất hiện ở một số khu vực thuộc vùng Nam Lào dọc biên giới với Việt Nam do ảnh hưởng của bão Trà My, và ở vùng Biển Hồ, 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.

Bảng 1: Tình hình mưa ở Hạ lưu vực sông Mê Công nửa cuối tháng 10/2024

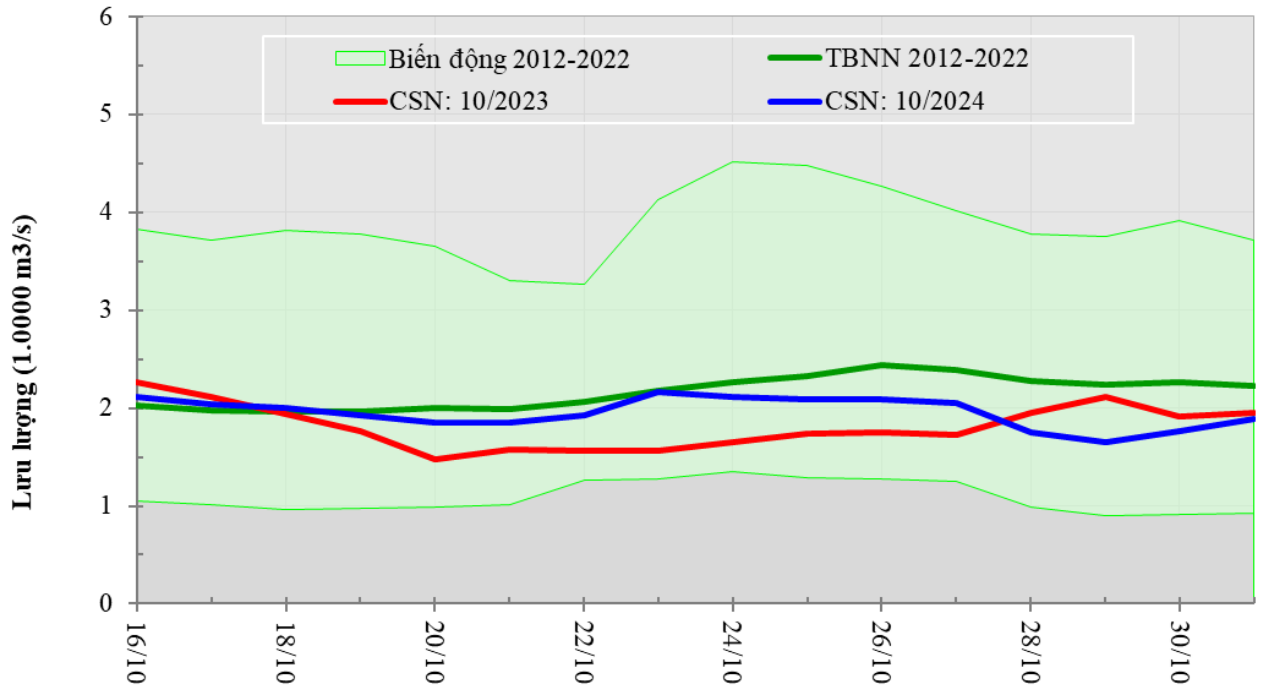
Vùng	TB toàn LMB	Vùng Bắc Lào và Thái Lan	Vùng Đông Bắc Thái Lan	Vùng Trung – Nam Lào và 3S ¹	Vùng Biển Hồ	Vùng Châu thổ sông Mê Công
Lượng mưa (mm)	88	17	40	121	141	170
TBNN	128	104	122	149	120	137

b. Dòng chảy ở trạm Chiềng Sên²

Kết quả quan trắc tại trạm Chiềng Sên cho thấy mực nước trong nửa cuối tháng 10/2024, biến động không nhiều quanh mức 3,2 m. Tương tự mực nước, lưu lượng tại trạm Chiềng Sên biến động không nhiều trong khoảng từ 1.700 m³/s đến 2.200 m³/s, và hiện nay đang có xu thế tăng nhẹ (Xem hình 1).

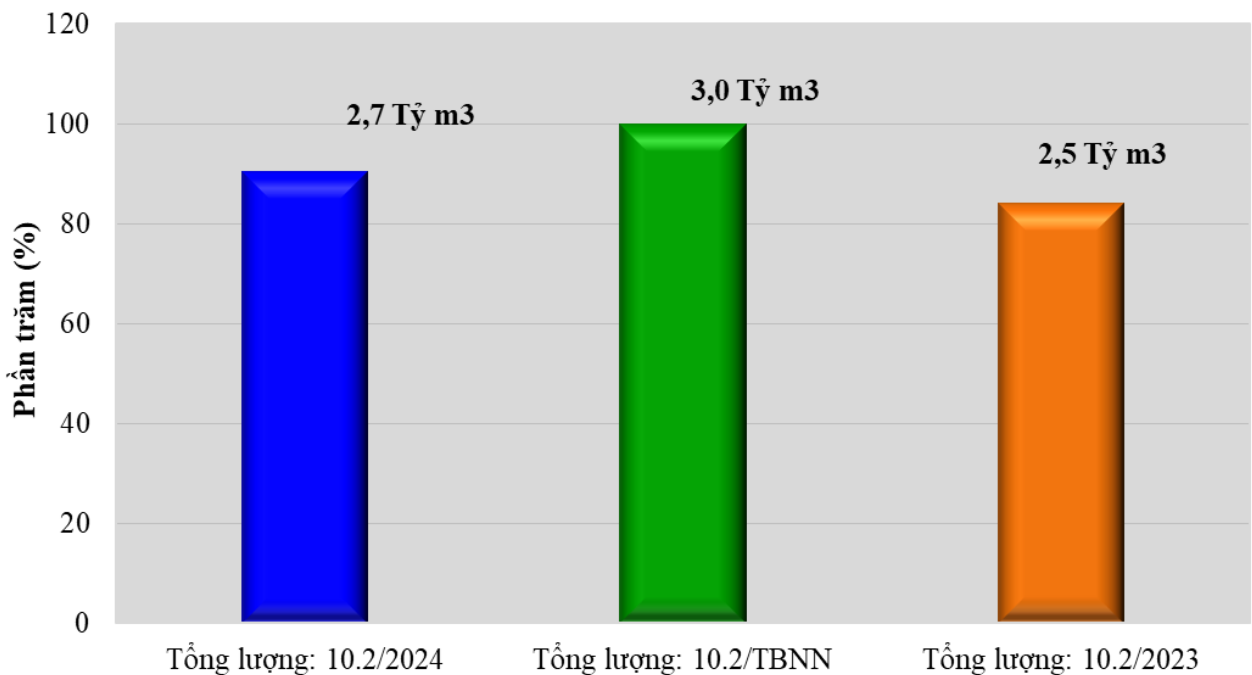
¹ 3S gồm Sê kong, Sê San và Srépók

² Trạm Chiềng Sên (CSN): 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 dòng chảy tại trạm Chiềng Sẻn nửa cuối tháng 10/2024

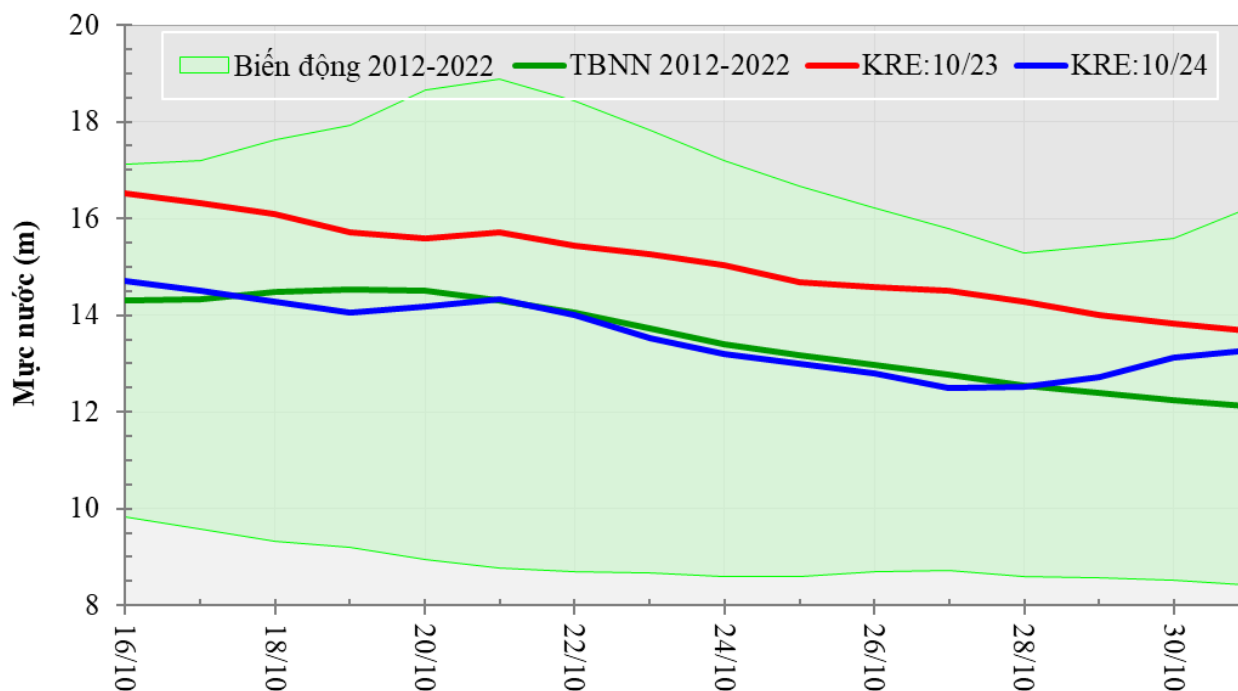
Tổng lượng dòng chảy qua trạm Chiềng Sẻn trong nửa cuối tháng 10/2024 đạt 2,7 tỷ m³ thấp hơn nửa đầu tháng 10 khoảng 27%, thấp hơn so với TBNN khoảng 10%, nhưng cao hơn so với cùng kỳ năm 2023 là 8% (Xem Hình 2).



Hình 2. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Chiềng Sẻn trong nửa cuối tháng 10/2024

c. Dòng chảy tại trạm Kra-chê³

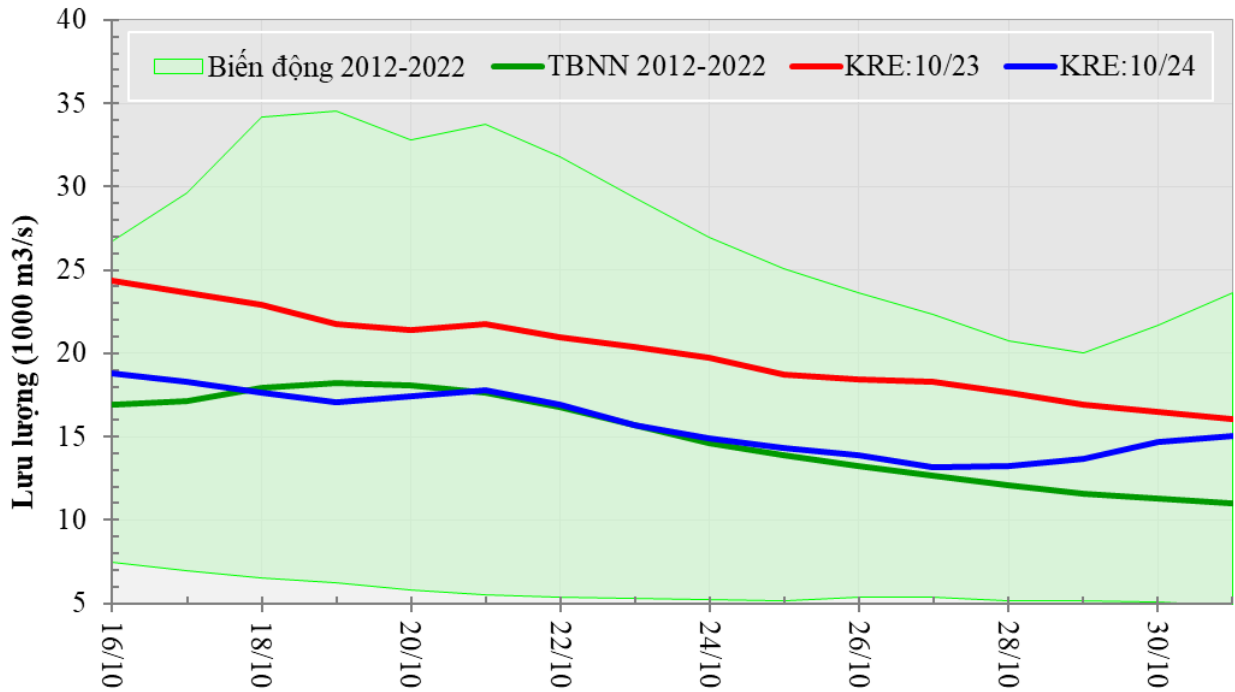
Theo số liệu thực đo tại trạm Kra-chê, mực nước trong nửa cuối tháng 10/2024 tiếp tục ở xu thế giảm trong phần lớn thời gian, tuy nhiên do ảnh hưởng của Bão số 6 (Trà My) gây mưa trên lưu vực nên mực nước tại trạm tăng từ 12,5 m (ngày 28/10) lên 13,3 m (ngày 31/10) (Xem Hình 3).



Hình 3. Diễn biến mực nước tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 10/2024

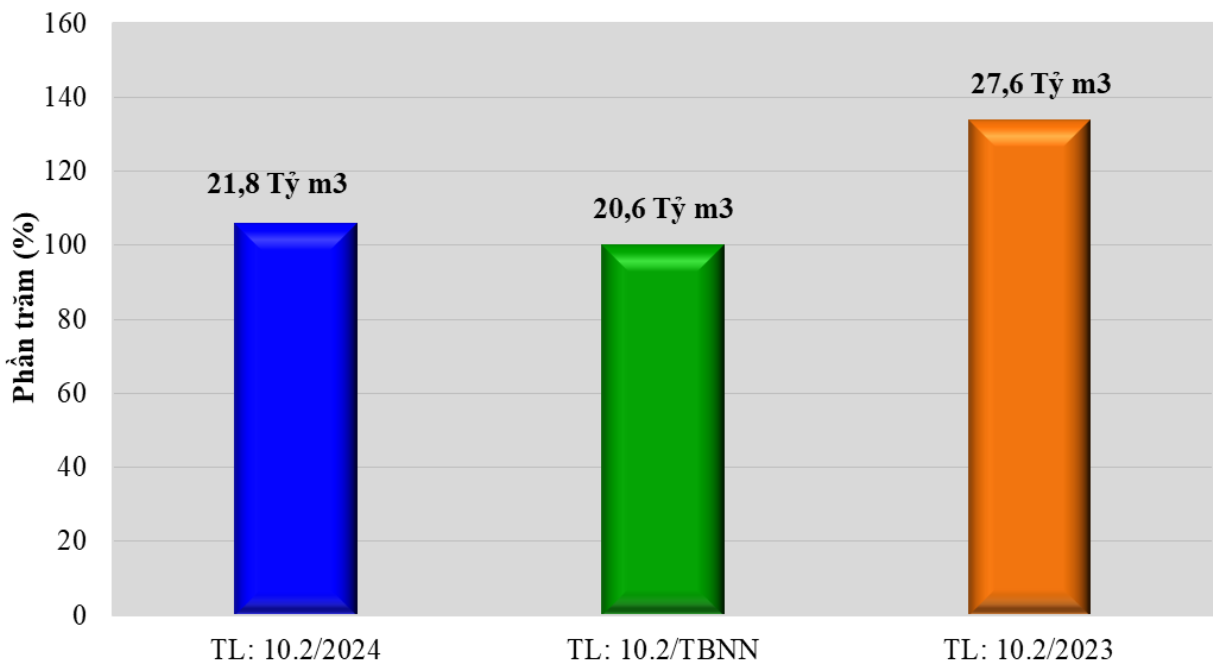
Tương ứng với mực nước, trong khoảng nửa cuối tháng 10/2024, lưu lượng dòng chính sông Mê Công qua trạm Kra-chê giảm từ 19.500 m³/s xuống 13.200 m³/s vào ngày 27/10 sau đó tăng lên 15.100 m³/s ngày 31/10. Đến cuối tháng 10/2024, lưu lượng ở mức cao hơn với giá trị TBNN là 4.100 m³/s nhưng thấp hơn cùng kỳ năm 2023 là 1.000 m³/s (Xem Hình 4).

³ Trạm Kra-chê (KRE): 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.



Hình 4. Diễn biến lưu lượng tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 10/2024

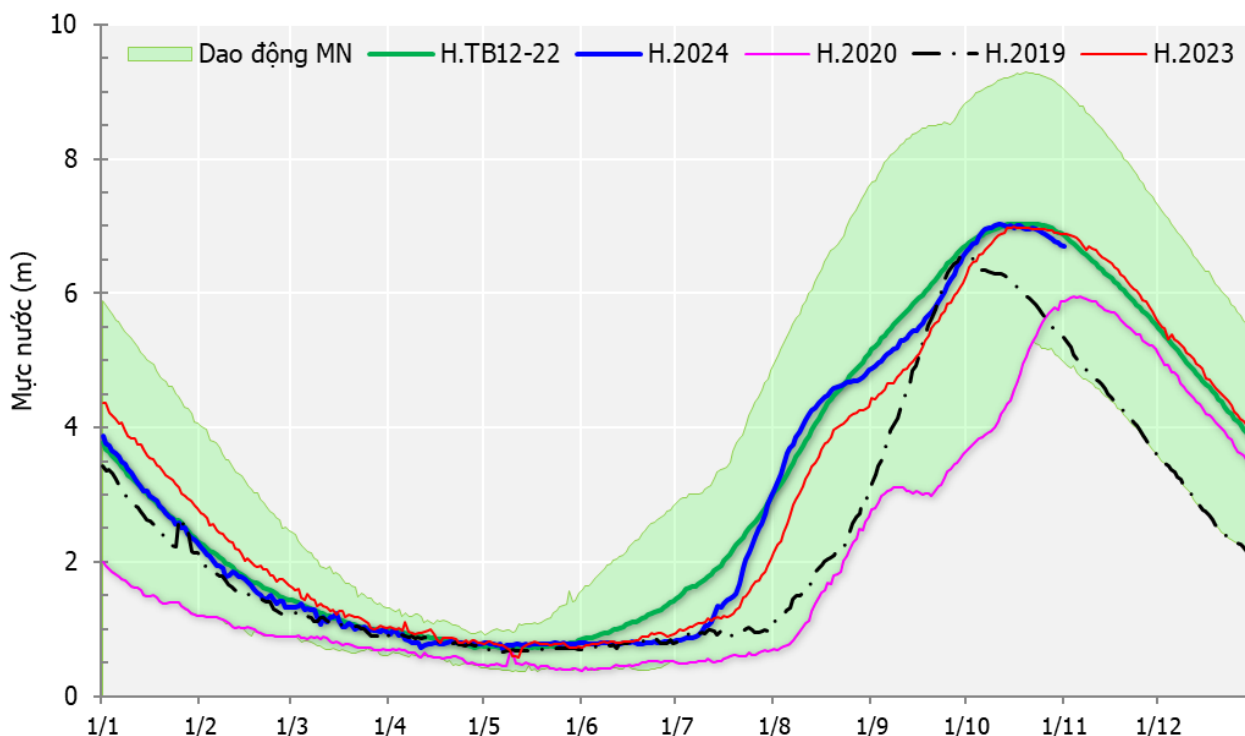
Tổng lượng dòng chảy tại Kra-chê trong nửa cuối tháng 10/2024 đạt 21,8 tỷ m³ thấp hơn nửa đầu tháng 10/2024 khoảng 37%, thấp hơn cùng kỳ năm 2023 khoảng 21%, nhưng cao hơn TBNN là 6% (Xem Hình 5).



Hình 5. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 10/2024

d. Dung tích Biển Hồ⁴

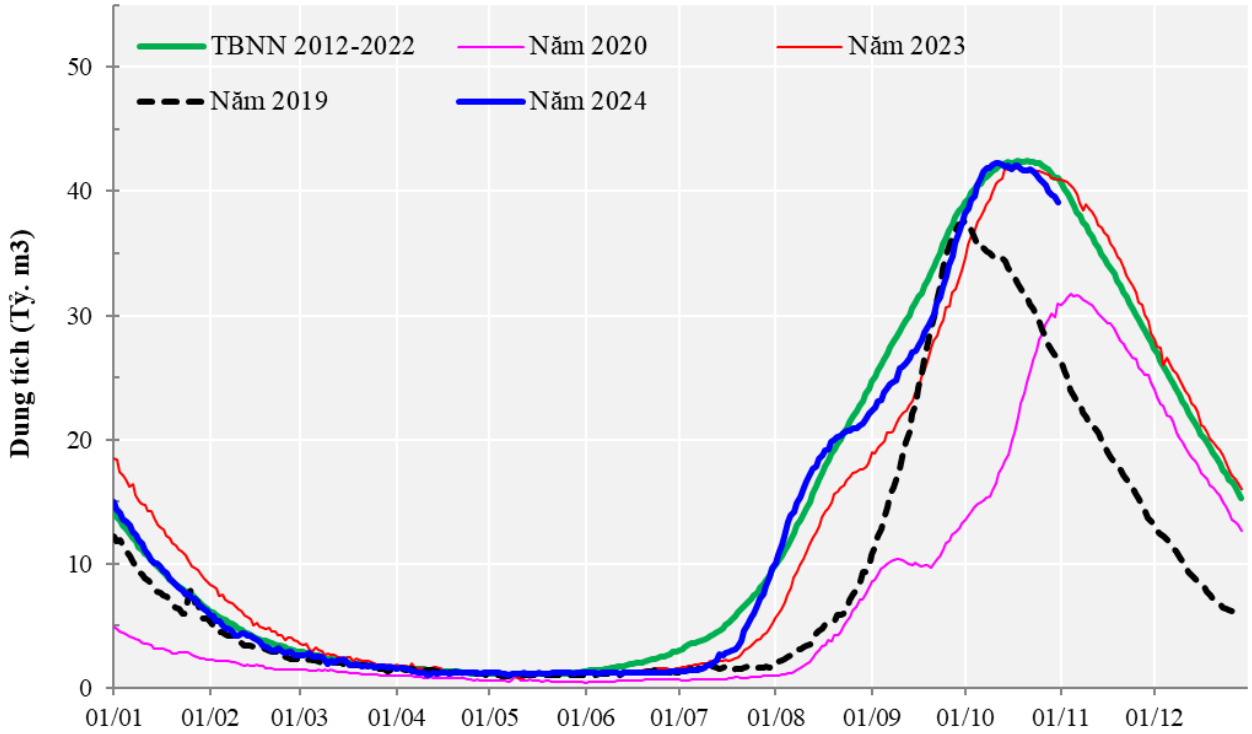
Số liệu thực đo tại trạm Kom-pông-Luông (là trạm thủy văn trong lòng Biển Hồ) cho thấy mực nước Biển Hồ đang ở giai đoạn giảm tại thời điểm cuối tháng 10/2024 ở mức 6,7 m thấp hơn giữa tháng 10/2024 khoảng 0,3m, ở mức thấp hơn so với giá trị TBNN và cùng kỳ năm 2023 khoảng 0,2 m (Xem Hình 6).



Hình 6. Diễn biến mực nước Biển Hồ đến cuối tháng 10/2024

Tương ứng với mực nước Biển Hồ, dung tích Biển Hồ vào cuối tháng 10/2024 khoảng 39,1 tỷ m³ ở mức thấp hơn so với TBNN và giá trị cùng kỳ năm 2023 khoảng 1,8 tỷ m³. Nước từ Biển Hồ đã bắt đầu giai đoạn chảy ra đóng góp vào dòng chính sông Mê Công (Xem Hình 7).

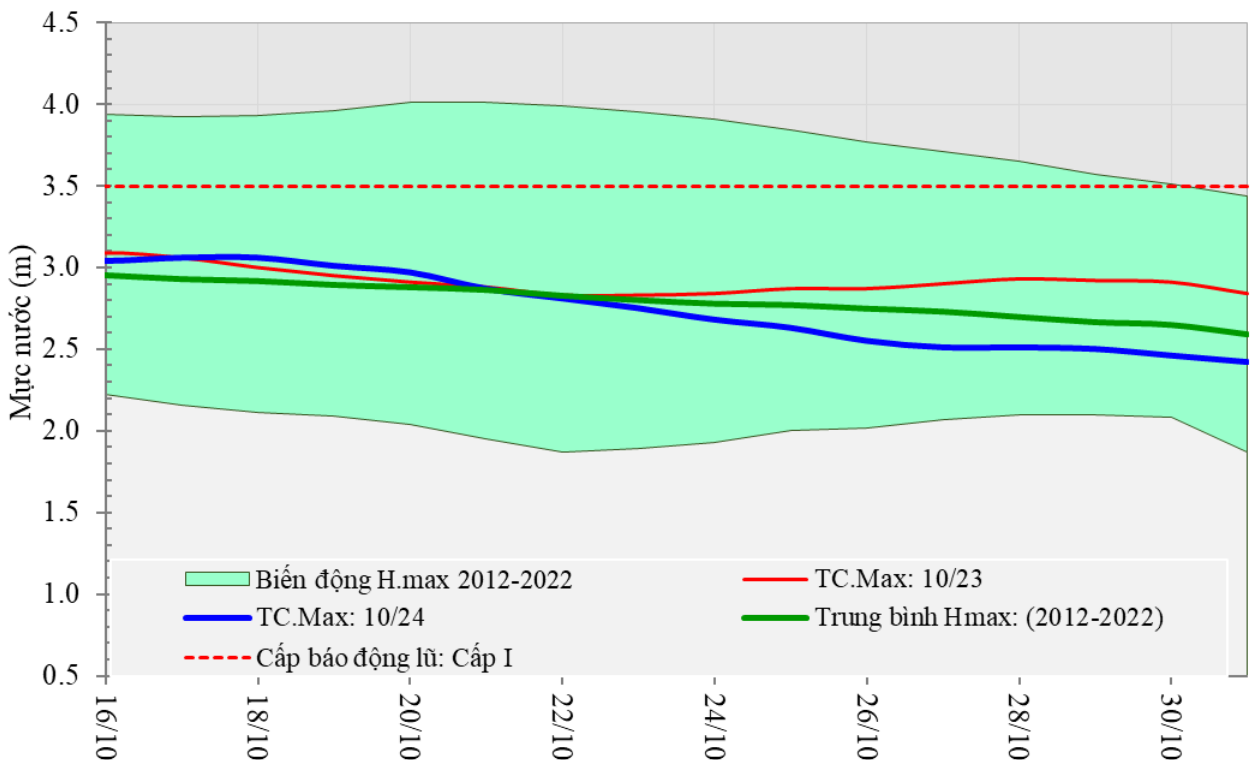
⁴ Biển Hồ: Là hồ chứa nước tự nhiên của Campuchia, nơi có cơ chế tiếp nhận dòng chảy lũ từ sông Mê Công vào Biển Hồ trong mùa lũ và chảy trở lại từ Biển Hồ ra sông Mê Công vào mùa khô.



Hình 7. Diễn biến dung tích Biển Hồ đến cuối tháng 10/2024

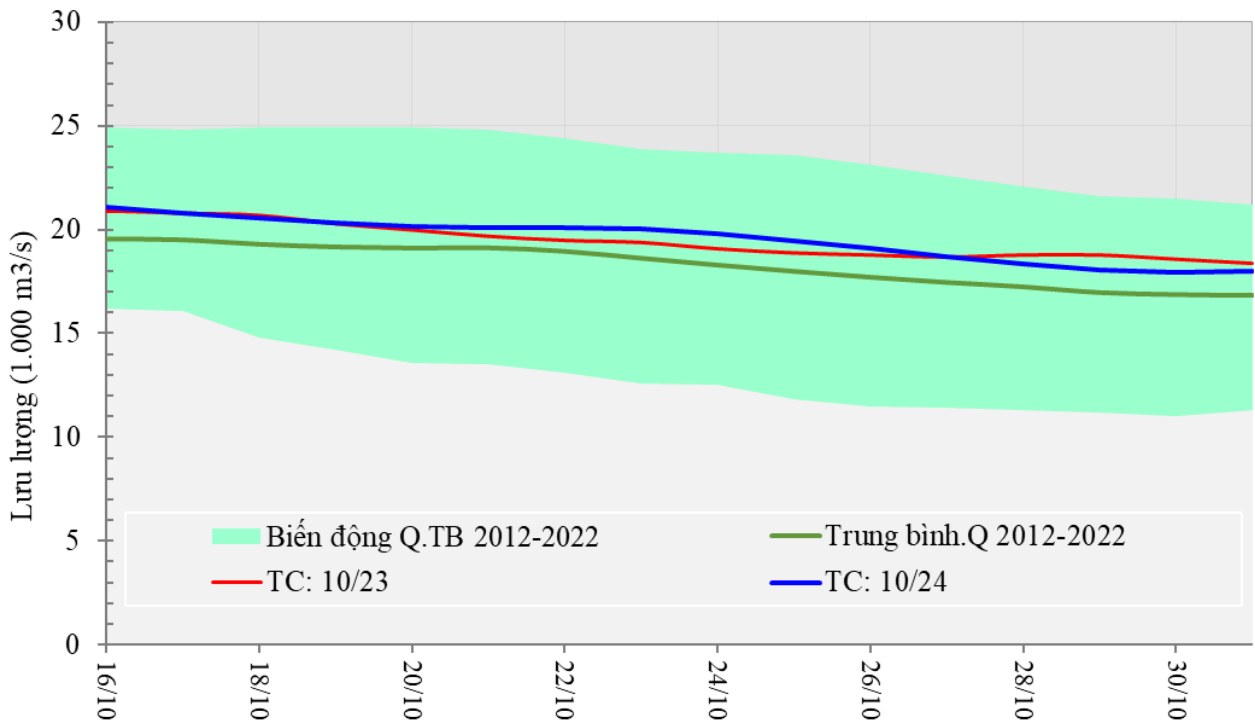
e. Chế độ dòng chảy tại trạm Tân Châu

Theo số liệu quan trắc, mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 10/2024 biến động trong khoảng từ 2,4 m đến 3,1 m theo pha triều và đạt giá trị lớn nhất 3,1 m vào ngày 17/10 và thấp hơn so với đỉnh lũ năm 2024 (04/10) là 0,4 m. Hiện nay mực nước lớn nhất ngày đang có xu thế giảm (Xem Hình 8).



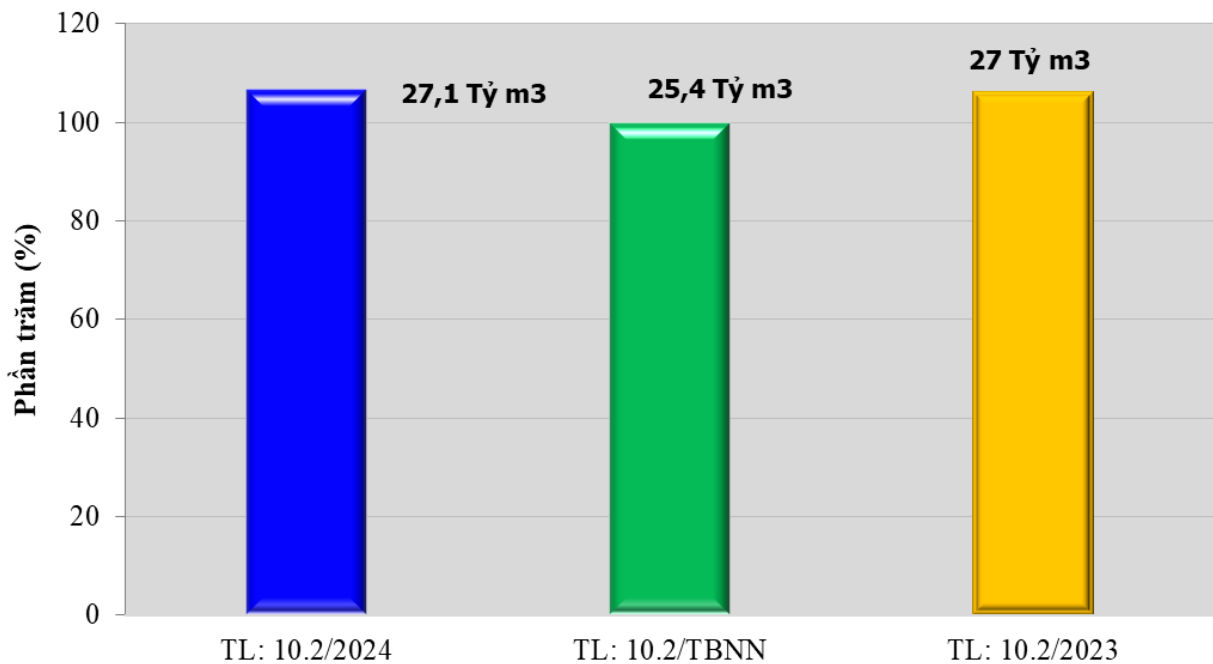
Hình 8. Diễn biến mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu nửa cuối tháng 10/2024

Lưu lượng dòng chảy trung bình ngày tới Đồng bằng sông Cửu Long qua trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 10/2024 giảm từ 21.300 m³/s xuống 18.500 m³/s ở mức cao hơn so với TBNN (Xem Hình 9).



Hình 9. Diễn biến lưu lượng tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 10/2024

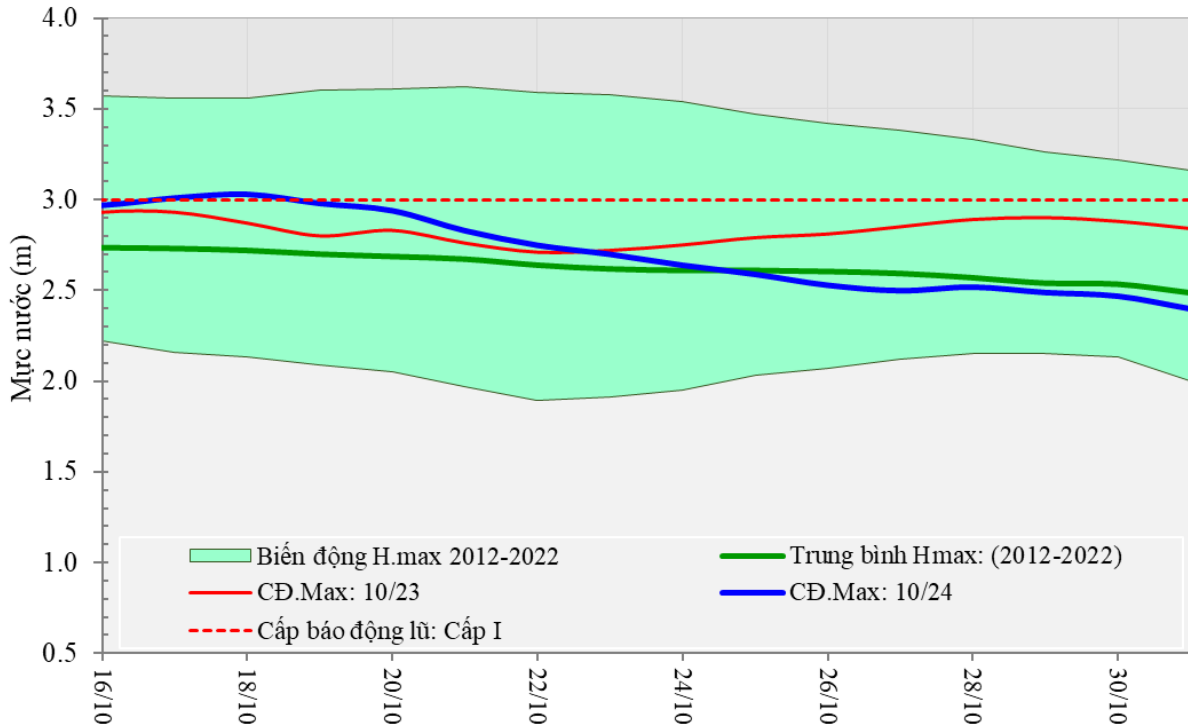
Tổng lượng dòng chảy qua trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 10/2024 đạt khoảng 27,1 tỷ m³, cao hơn so với giá trị TBNN khoảng 7% nhưng tương đương cùng kỳ năm 2023 (Xem Hình 10).



Hình 10. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 10/2024

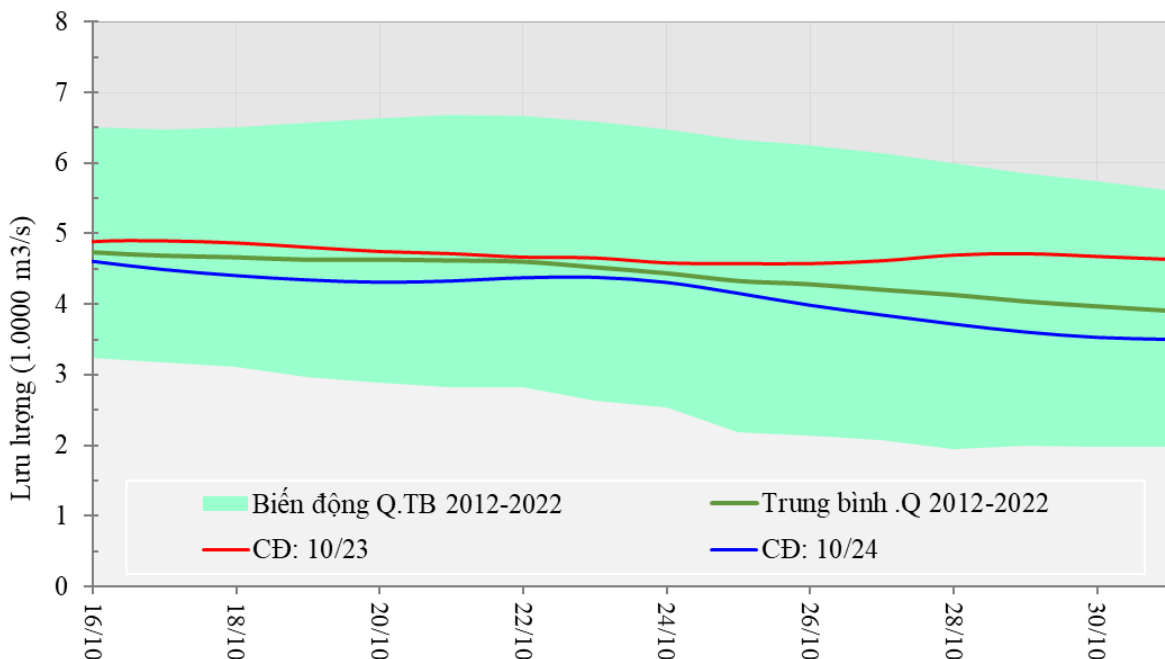
f. Chế độ dòng chảy tại trạm Châu Đốc

Theo số liệu quan trắc, mực nước lớn nhất ngày tại trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 10/2024 biến động trong khoảng từ 2,4 đến 3,0 m. Giá trị mực nước lớn nhất đạt mức báo động cấp I là 3,03 m vào ngày 18/10/2024, thấp hơn đỉnh lũ (05/10) là 0,1 m (Xem hình 11).



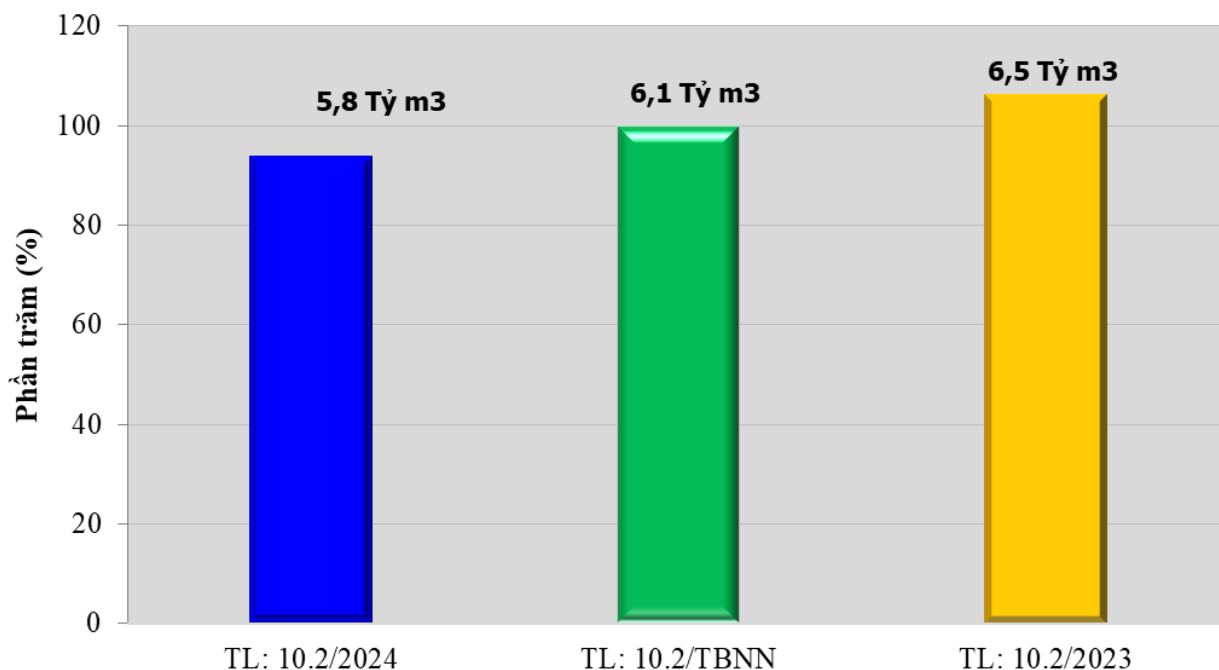
Hình 11. Diễn biến mực nước lớn nhất ngày tại trạm Châu Đốc nửa cuối tháng 10/2024

Lưu lượng dòng chảy qua trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 10/2024 giảm từ mức 4.800 m³/s xuống 3.500 m³/s ở mức thấp hơn so với với TBNN và cùng kỳ năm 2023 (Xem Hình 12).



Hình 12. Diễn biến lưu lượng của trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 10/2024

Tổng lượng dòng chảy qua trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 10/2024 đạt khoảng 5,8 tỷ m³, thấp hơn so với TBNN và cùng kỳ năm 2023 lần lượt là 5% và 12% (Xem Hình 13).



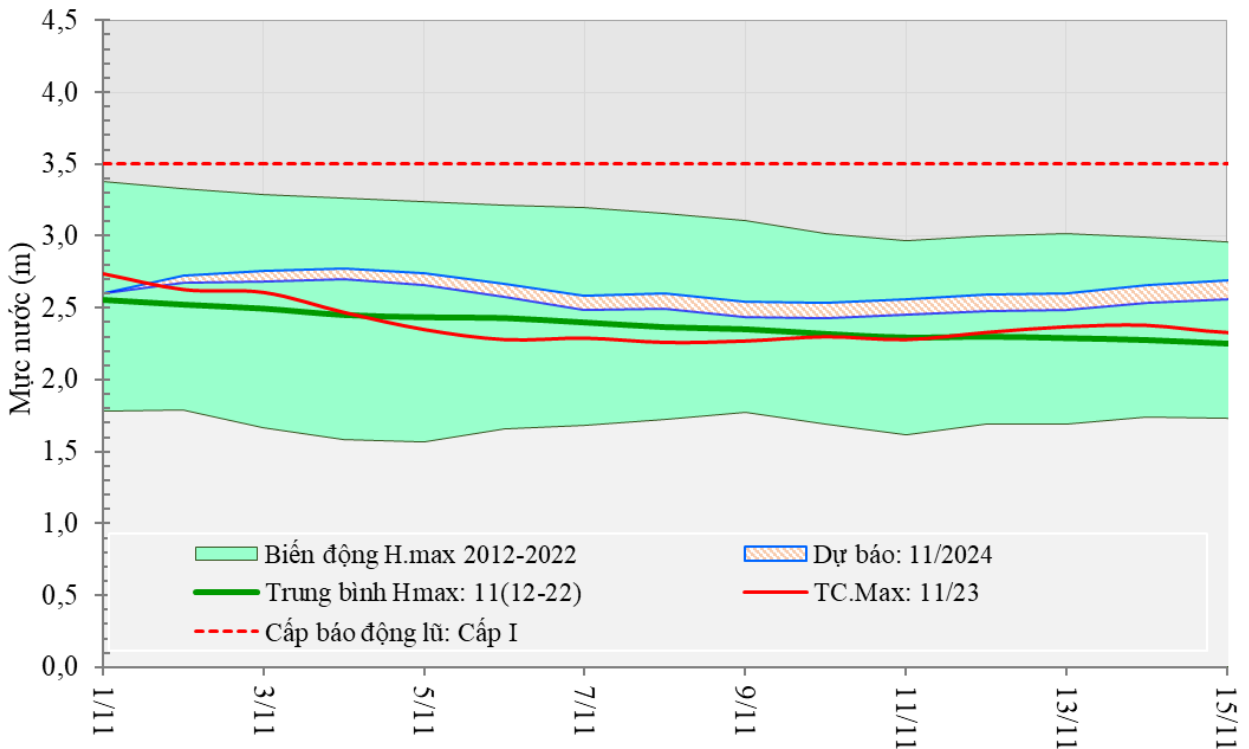
Hình 13. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 10/2024

2. Nhận định diễn biến tài nguyên nước nửa đầu tháng 11/2024

Theo Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia, Ủy hội sông Mê Công quốc tế và các tổ chức quốc tế, dự báo tổng lượng mưa trong nửa đầu tháng 11/2024 trên lưu vực sông Mê Công ở mức xấp xỉ hoặc cao hơn TBNN khoảng 3 đến 5%. Các hồ trên sông Lan Thương đang chứa ở mức khoảng 95% tổng dung tích hữu ích, các hồ ở Hạ lưu vực sông Mê Công cũng đang chứa ở mức khoảng 80% dung tích hữu ích và có thể sẽ tiếp tục phát điện như hiện nay. Dự kiến dòng chảy về đến Kra-chê sẽ giảm dần do lưu vực đang bước vào giai đoạn chuyển mùa, do đó tổng lượng dòng chảy qua trạm Kra-chê trong nửa đầu tháng 11/2024 được dự báo biến động trong khoảng từ 16 tỷ m³ đến 19 tỷ m³, trong khi lượng nước trữ ở Biển Hồ hiện tại là 39,1 tỷ m³ tiếp tục chảy ra đóng góp vào dòng chính sông Mê Công. Kết hợp các thông tin trên với dự báo thủy triều, tài nguyên nước tới Đồng bằng sông Cửu Long trong nửa đầu tháng 11/2024 được nhận định như sau:

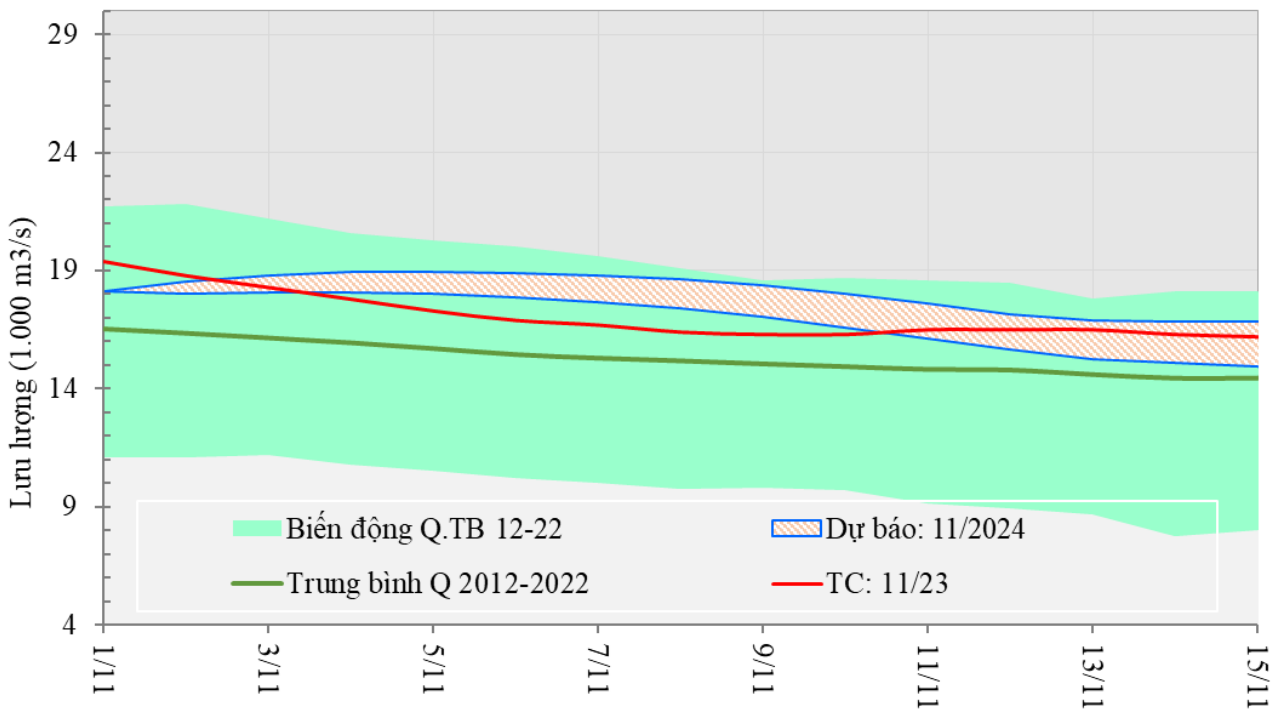
a. Chế độ dòng chảy tại trạm Tân Châu

Mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 11/2024 được nhận định sẽ biến động theo thủy triều trong khoảng từ 2,4 m đến 2,8m, ở mức cao hơn so với TBNN (Xem Hình 14).



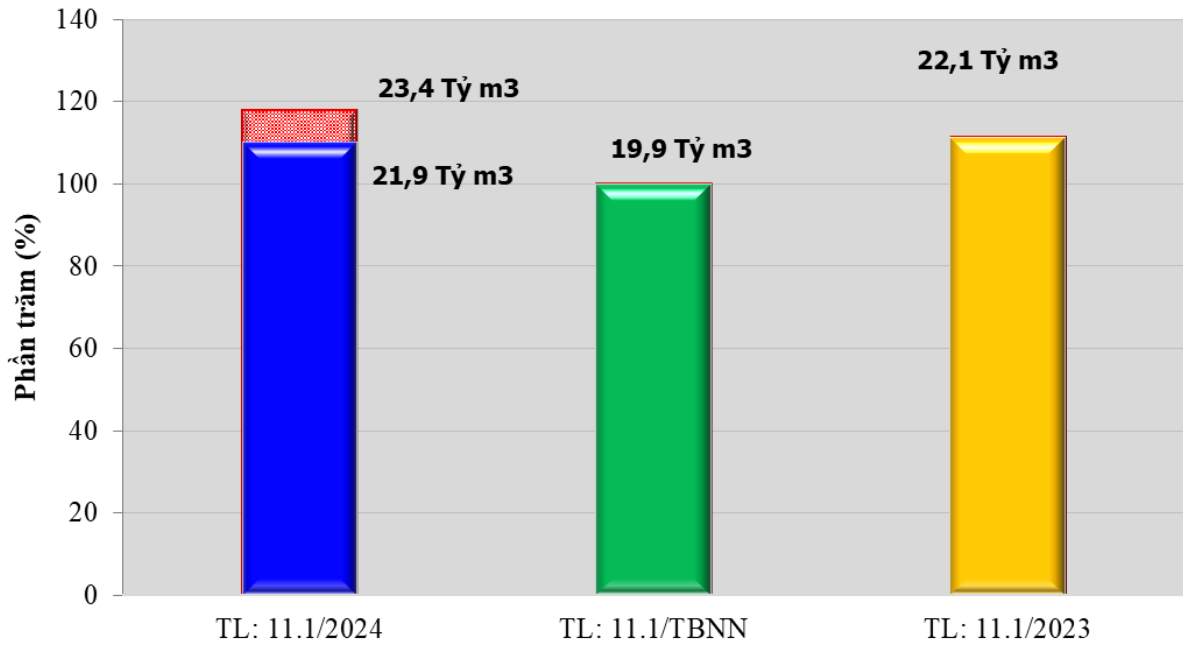
Hình 14. Nhận định mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu nửa đầu tháng 11/2024

Lưu lượng trung bình ngày qua trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 11/2024 được nhận định là sẽ biến động trong khoảng 15.000 m³/s đến 18.800 m³/s, ở mức cao hơn TBNN (Xem Hình 15).



Hình 15. Nhận định lưu lượng tới trạm Tân Châu nửa đầu tháng 11/2024

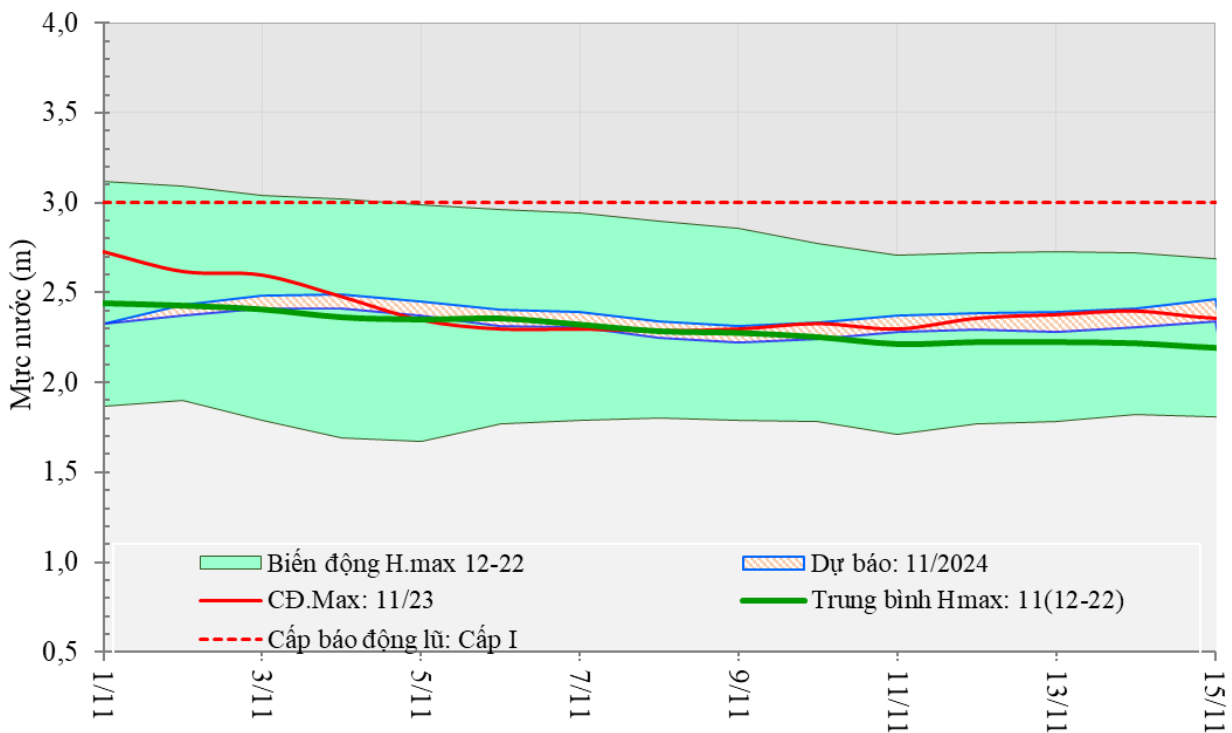
Tổng lượng dòng chảy trong nửa đầu tháng 11/2024 qua trạm này được nhận định sẽ ở mức từ 21,9 tỷ m³ đến 23,4 tỷ m³, ở mức cao hơn TBNN nhưng tương đương so với cùng kỳ năm 2023 (Xem Hình 16).



Hình 16. Nhận định tổng lượng dòng chảy tại trạm Tân Châu nửa đầu tháng 11/2024

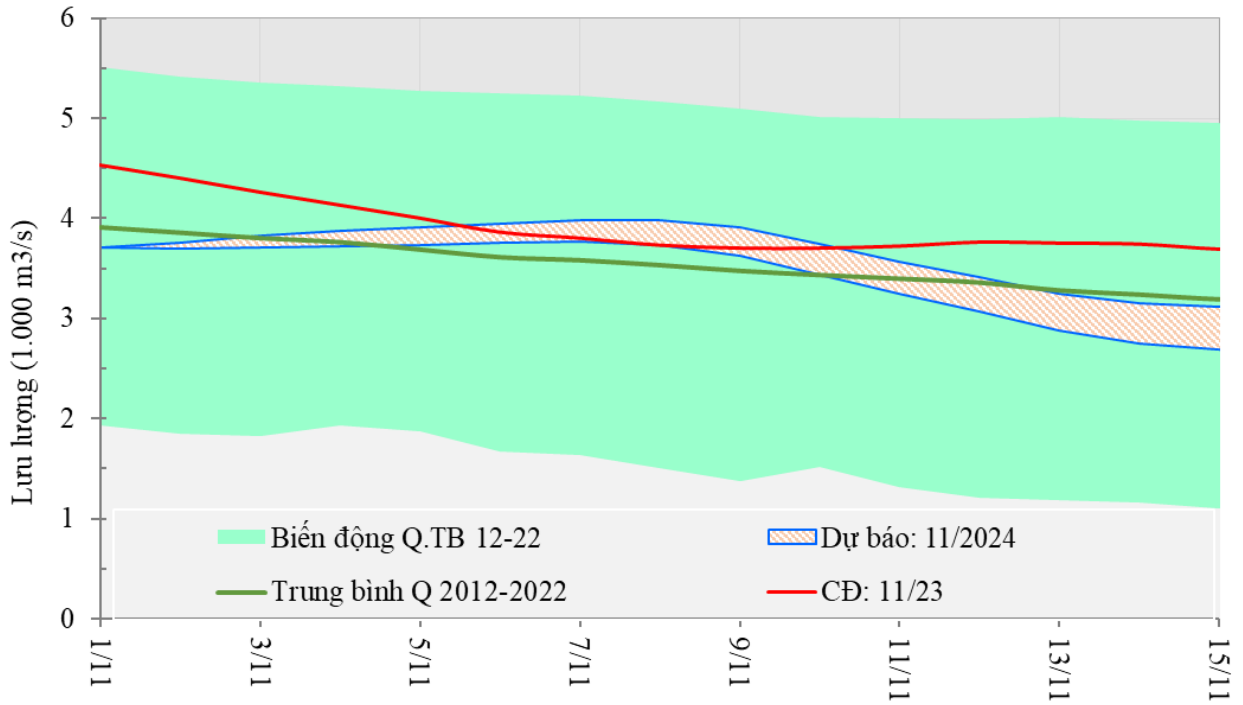
b. Chế độ dòng chảy tại trạm Châu Đốc

Mức nước lớn nhất ngày tại trạm Châu Đốc trong nửa đầu tháng 11/2024 được nhận định là sẽ biến động trong khoảng từ 2,2 m đến 2,5 m, ở mức thấp hơn so với báo động lũ cấp I (Xem Hình 17).



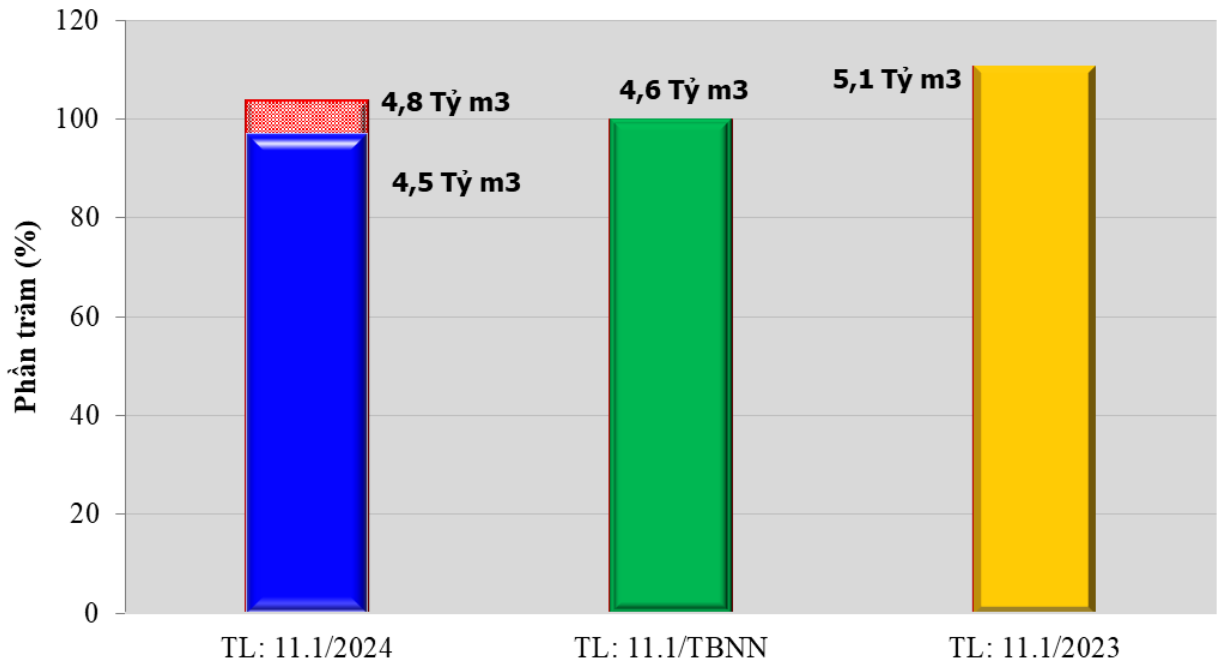
Hình 17. Nhận định mức nước lớn nhất ngày tại trạm Châu Đốc nửa đầu tháng 11/2024

Lưu lượng trung bình ngày qua trạm Châu Đốc trong nửa đầu tháng 11/2024 được nhận định là sẽ biến động trong khoảng 2.500 m³/s đến 3.800 m³/s (Xem Hình 18).



Hình 18. Nhận định lưu lượng tới trạm Châu Đốc nửa đầu tháng 11/2024

Tổng lượng dòng chảy trong nửa đầu tháng 11/2024 qua trạm Châu Đốc được nhận định sẽ ở mức từ 4,5 tỷ m³ đến 4,8 tỷ m³ ở mức tương đương với giá trị TBNN nhưng thấp hơn so với năm 2023 (Xem Hình 19).



Hình 19. Nhận định tổng lượng dòng chảy tại trạm Châu Đốc nửa đầu tháng 11/2024

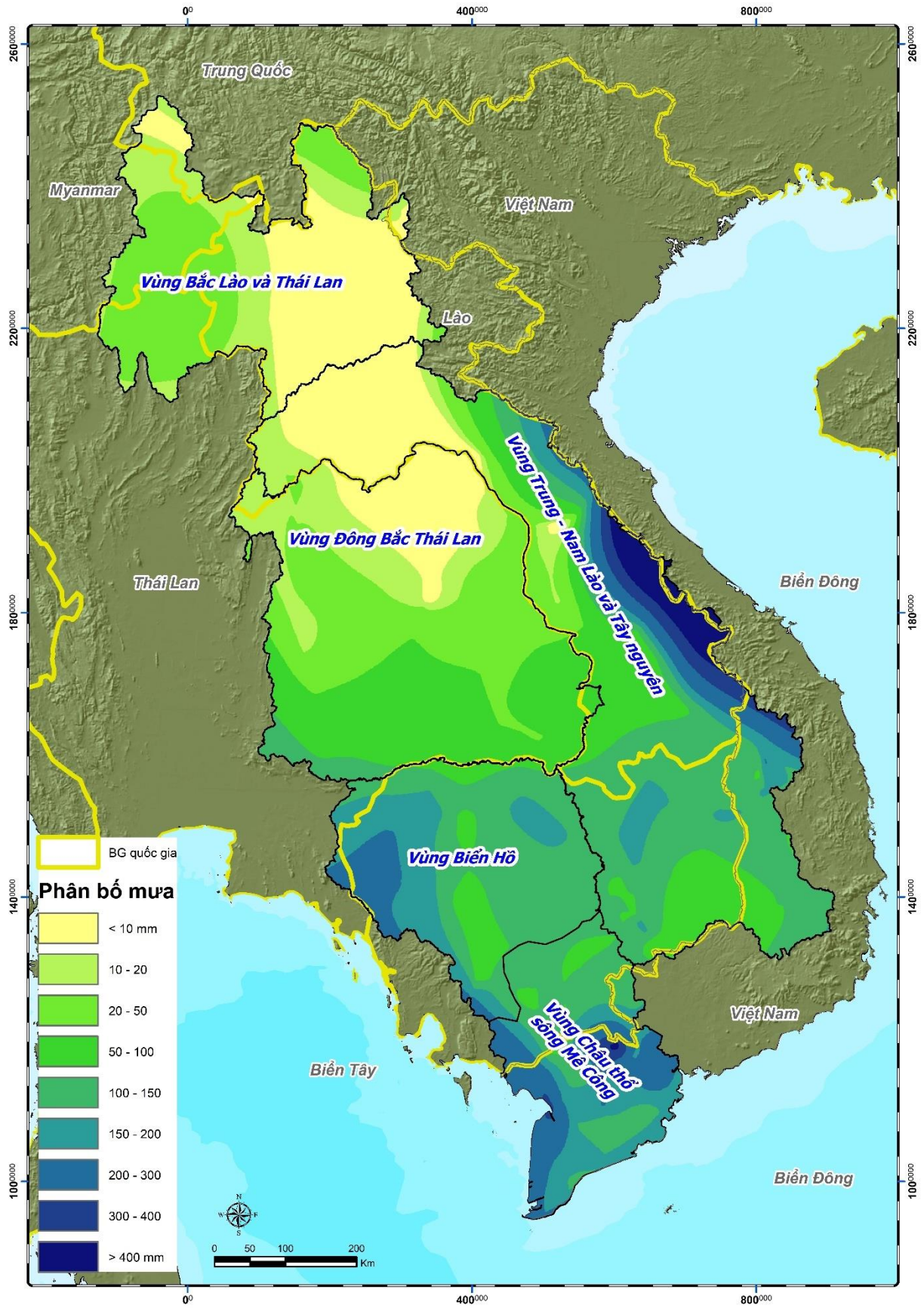
Mực nước lớn nhất tại trạm Tân Châu và Châu Đốc được dự báo ở mức dưới báo động I nhưng ở vùng giữa như các trạm Cần Thơ (TP. Cần Thơ), Mỹ Thuận

(Vĩnh Long) được dự báo ở mức từ báo động II đến báo động III do kết hợp triều cường, mưa tại chỗ và dòng chảy từ đầu nguồn. Các trạm ven biển phần lớn đạt mức báo động I hoặc cao hơn do triều cường. Với kết quả nhận định ở trên, nguy cơ cao sẽ xảy ra ngập do triều cường kết hợp mưa lũ ở các tỉnh gồm Tp. Cần Thơ, tỉnh Vĩnh Long, khu vực trung tâm vùng Bán đảo Cà Mau như Tp. Vị Thanh, Tp. Ngã Bảy của tỉnh Hậu Giang, các huyện Phước Long, huyện Hồng Dân, Tp. Bạc Liêu của tỉnh Bạc Liêu, x. Ngã Năm, huyện Mỹ Tú của tỉnh Sóc Trăng, các huyện Trần Văn Thời, huyện Thới Bình, Tp. Cà Mau tỉnh Cà Mau. Do đó các địa phương cần chủ động bảo vệ sản xuất ở các chân ruộng trũng và vùng không có đê bao để giảm thiểu rủi ro đồng thời đề phòng tình trạng sạt lở đê bao, bờ bao yếu ở các vùng có nguy cơ ngập lụt.

PHỤ LỤC 1:



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 trong nửa cuối tháng 10/2024