

Hà Nội, ngày 01 tháng 8 năm 2024

BẢN TIN
DIỄN BIẾN TÀI NGUYÊN NƯỚC TỚI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG
THÁNG 8/2024 – SỐ 1 (NỬA ĐẦU THÁNG 8)

1. Diễn biến tài nguyên nước trong nửa cuối tháng 7/2024

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 Hạ lưu vực sông Mê Công trong nửa cuối tháng 7/2024 ở mức 203 mm, cao hơn khoảng 50% so với giá trị trung bình nhiều năm (TBNN). Mưa lớn xuất hiện ở vùng Nam Lào, lưu vực sông Sekong và một số khu vực ven biển tây. 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 cuối tháng 7/2024

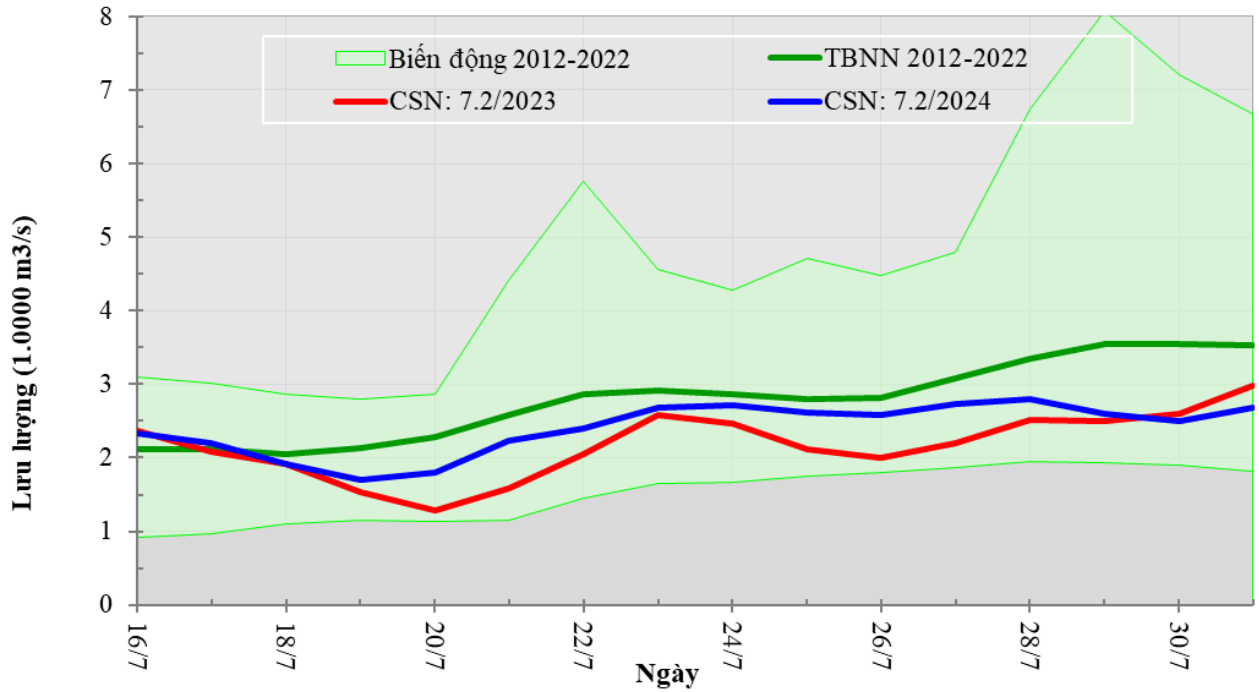
Vùng	Vùng Bắc Lào và Thái Lan	Vùng Đông Bắc Thái Lan	Vùng Trung – Nam Lào và 3S ¹	Vùng Biển Hồ	Vùng Châu thổ sông Mê Công
Lượng mưa (mm)	153	175	276	156	189
TBNN	145	106	163	85	112

b. Dòng chảy ở trạm Chiềng Sên²

Kết quả quan trắc tại trạm Chiềng Sên cho thấy mực nước trong nửa cuối tháng 7 biến động trong khoảng từ 2,7 m đến 3,2 m, lưu lượng biến động trong khoảng từ 1.700 m³/s đến khoảng 2.700 m³/s. Đến cuối tháng 7, giá trị lưu lượng ở mức 2.700 m³/s, thấp hơn so với TBNN và cùng kỳ năm 2023 lần lượt là 850 m³/và 300 m³/s (Xem Hình 1).

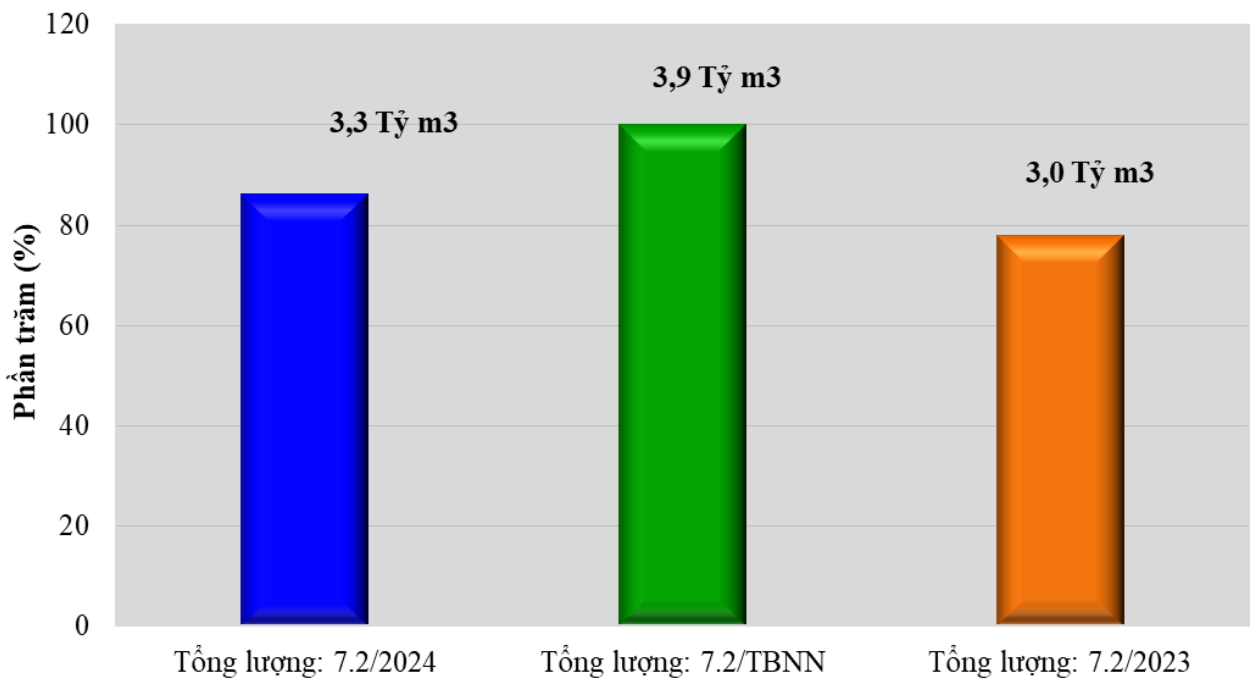
¹ 3S gồm Sê kong, Sê San và Srépók

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 Sèn trong tháng 7/2024

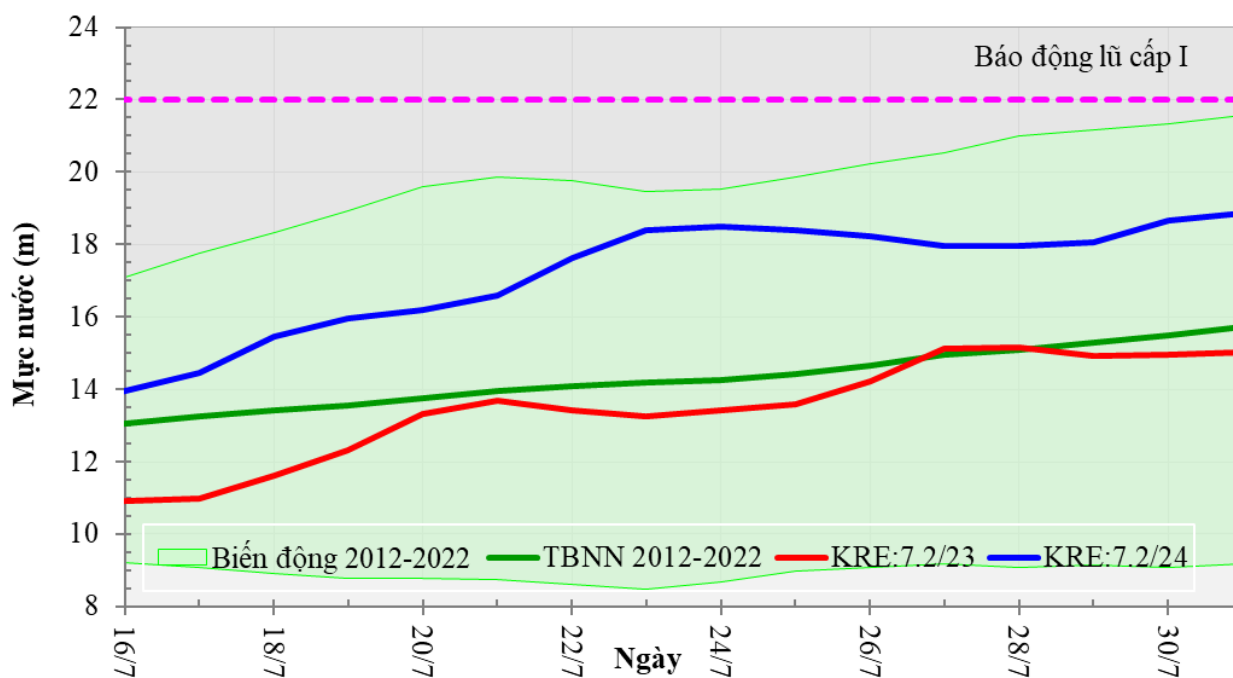
Tổng lượng dòng chảy qua trạm Chiềng Sèn trong nửa cuối tháng 7/2024 đạt 3,3 tỷ m³ cao hơn nửa đầu tháng 7 khoảng 35%, ở mức thấp hơn so với TBNN 15% nhưng cao hơn giá trị cùng kỳ năm 2023 là 11% (Xem Hình 2).



Hình 2. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Chiềng Sèn trong nửa cuối tháng 7/2024

c. Dòng chảy tại trạm Kra-chê³

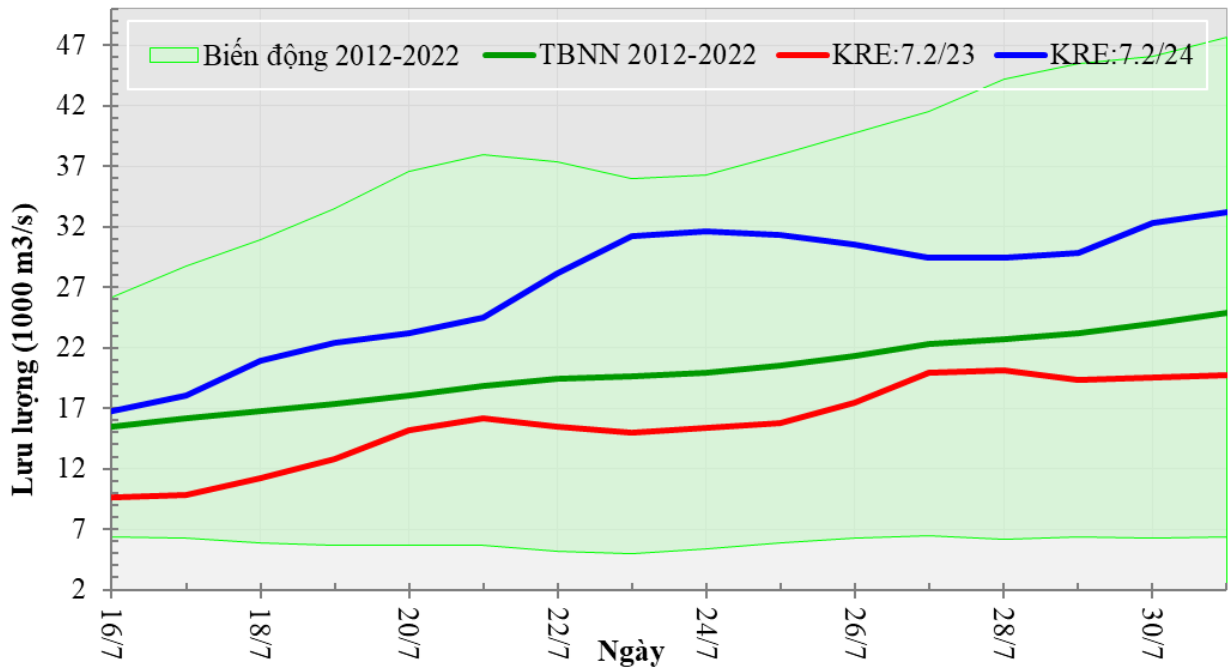
Theo số liệu thực đo tại trạm Kra-chê, mực nước trong nửa cuối tháng 7/2024 tăng từ 13,3 m lên 18,9 m. Mực nước trung bình trong nửa cuối tháng 7/2024 đạt 17,2 cao hơn cao hơn trung bình nửa đầu tháng khoảng 5 m. Đến cuối tháng 7, mực nước đạt 18,9 m, cao hơn TBNN và cùng kỳ năm 2023 lần lượt là 3,2 m và 3,8 m, nhưng vẫn thấp hơn mức báo động I là 3,1 m. (Xem Hình 3).



Hình 3. Diễn biến mực nước tại trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 7/2024

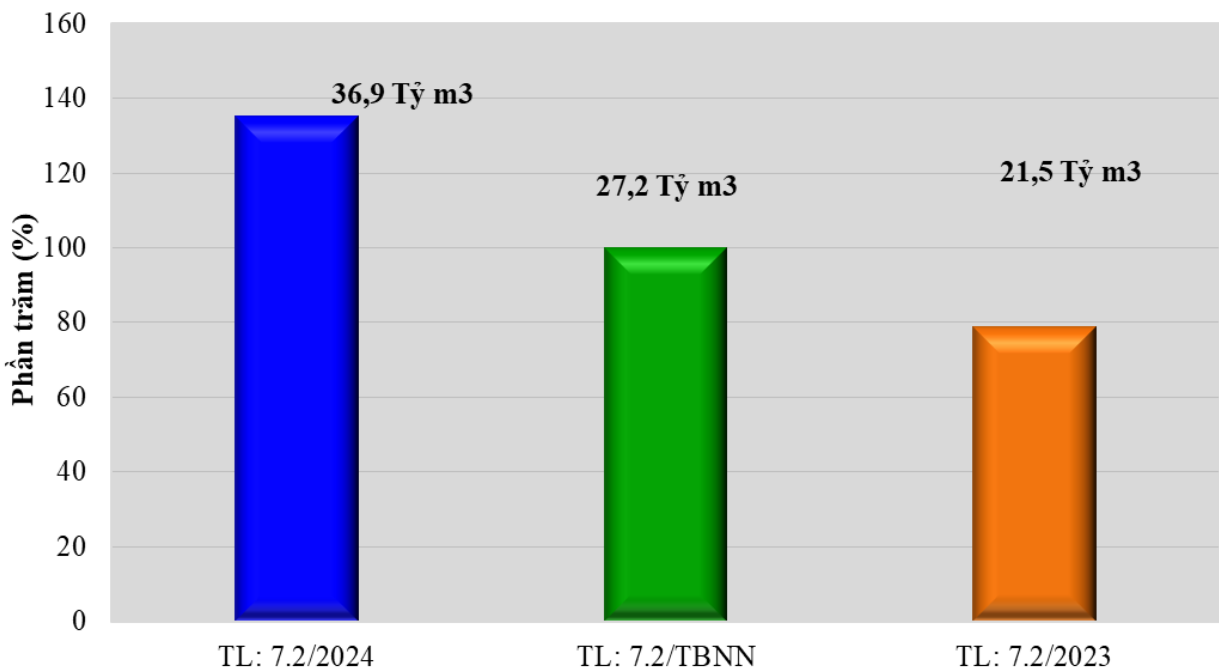
Tương ứng với mực nước, lưu lượng dòng chính sông Mê Công qua trạm tăng từ 16.800 m³/s lên 33.200 m³/s. Đến cuối tháng 7/2024, lưu lượng ở mức cao hơn giá trị TBNN và cùng kỳ năm 2023 lần lượt là 8.300 m³/s và 13.500 m³/s (Xem Hình 4).

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 7/2024

Tổng lượng dòng chảy tại Kra-chê trong nửa cuối tháng 7/2024 đạt 36,9 tỷ m³ cao hơn gấp đôi nửa đầu tháng 7, cao hơn TBNN và cùng kỳ năm 2023 lần lượt khoảng 35% và 70% (Xem Hình 5).



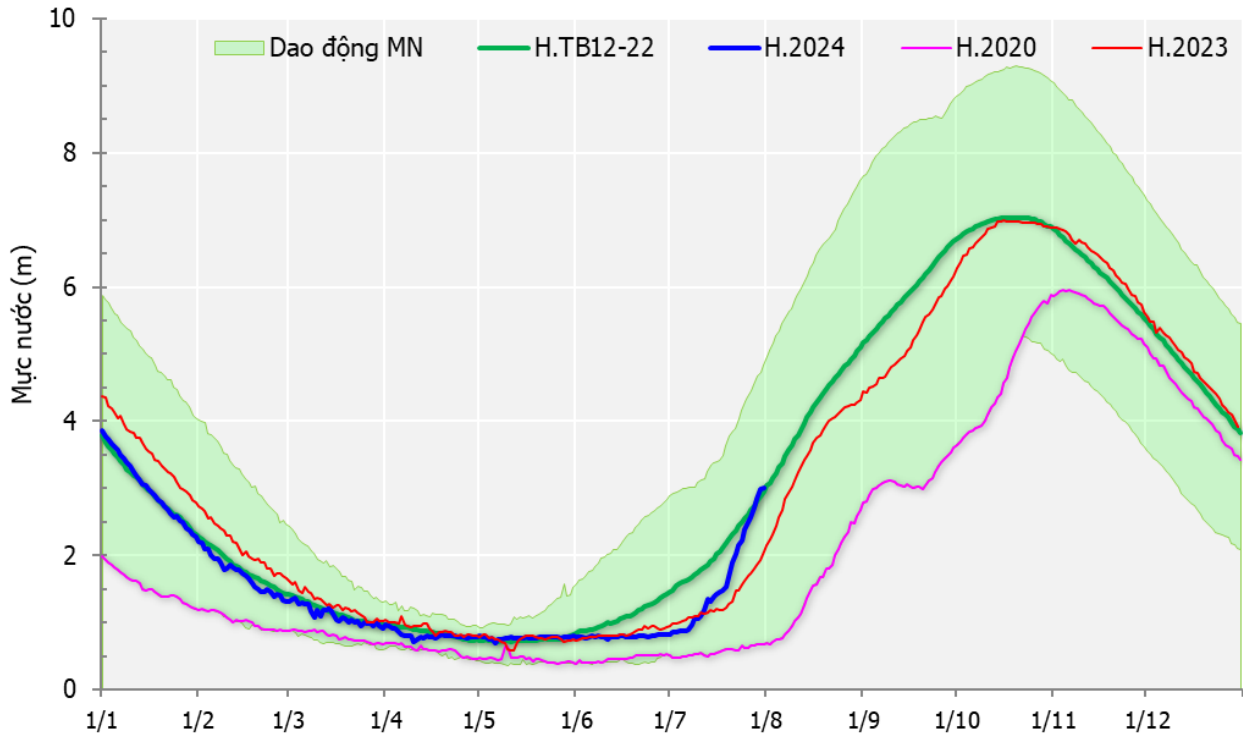
Hình 5. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Kra-chê trong trong nửa cuối tháng 7/2024

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 bắt đầu tăng nhanh, tại thời điểm đầu tháng 8/2024

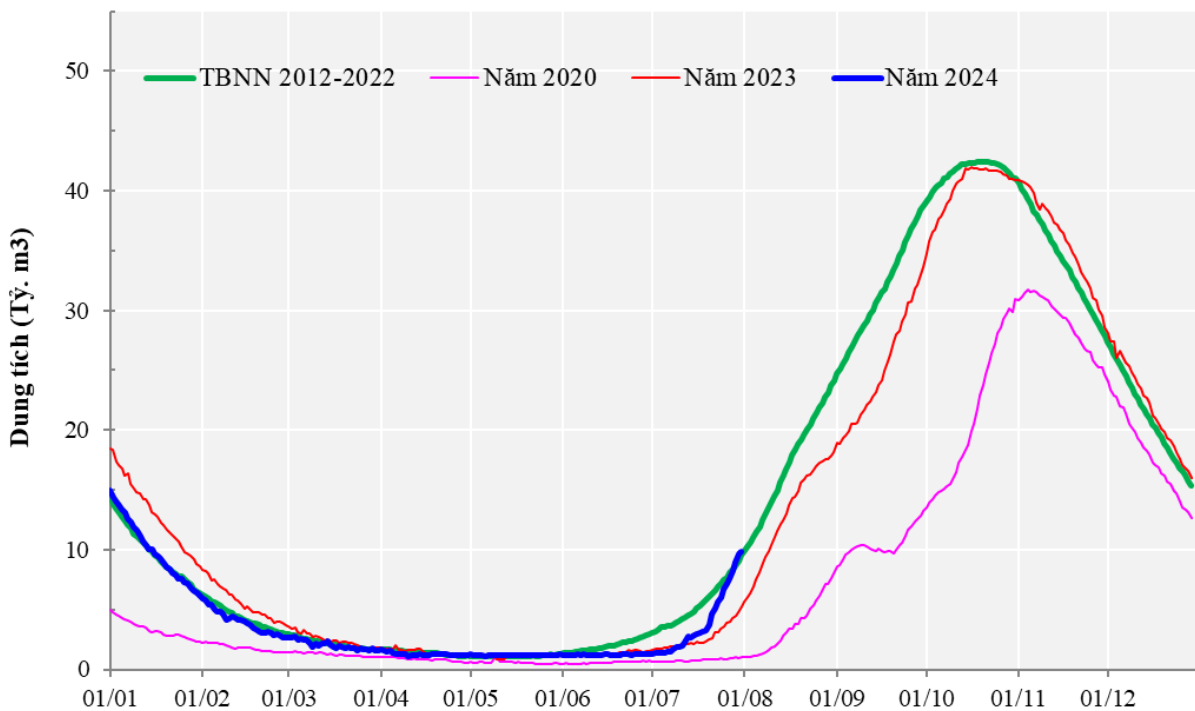
⁴ Biển Hồ: Là hồ chứa nước tự nhiên của Campuchia, nơi có cơ chế tiếp nhận dòng chảy lũ từ sông Mê Công vào Biển Hồ trong mùa lũ và chảy trở lại từ Biển Hồ ra sông Mê Công vào mùa khô.

đạt 3,0 m cao hơn thời điểm giữa tháng 7 khoảng 1,6 m. Mức nước hiện nay ở mức tương đương với TBNN và cao hơn cùng kỳ năm 2023 là 0,9 m (Xem Hình 6).



Hình 6. Diễn biến mực nước Biển Hồ tính đến đầu tháng 8/2024

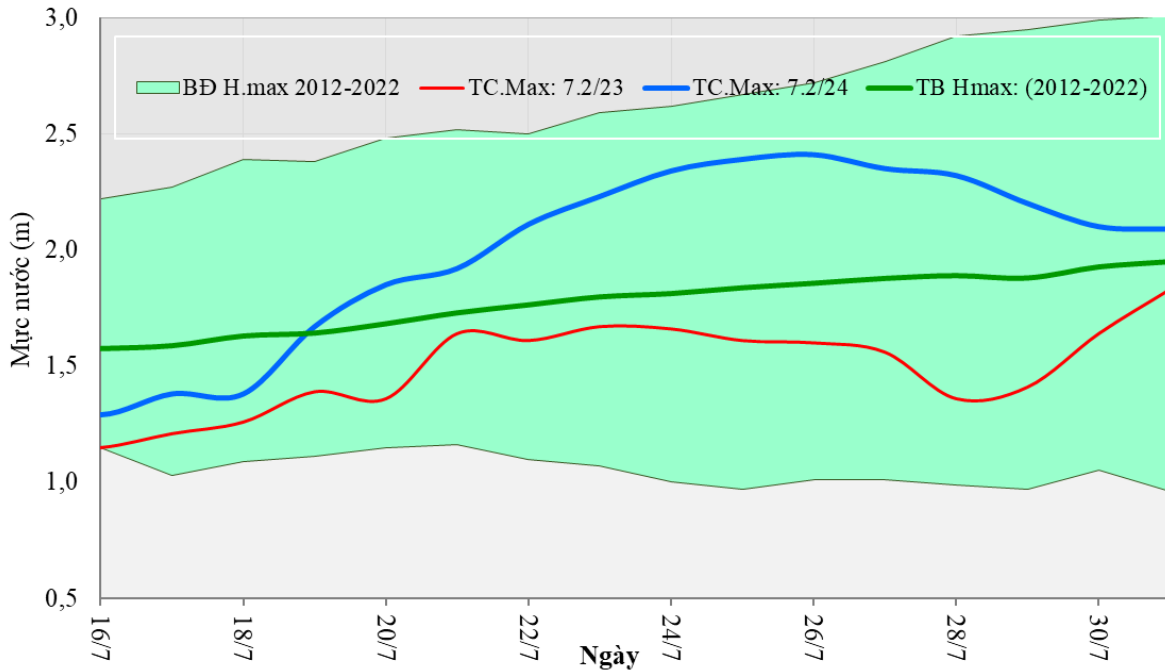
Tương ứng với mực nước Biển Hồ, dung tích Biển Hồ vào đầu tháng 8/2024 ước khoảng 9,8 tỷ m³, tương đương với giá trị TBNN và cao hơn cùng kỳ năm 2023 là 4,6 tỷ m³. Ước tính dòng chảy từ sông Mê Công vào Biển Hồ trong nửa cuối tháng 7/2024 khoảng 6,8 tỷ m³ (Xem Hình 7).



Hình 7. Diễn biến dung tích Biển Hồ trong nửa cuối tháng 7/2024

e. Chế độ dòng chảy tại trạm Tân Châu

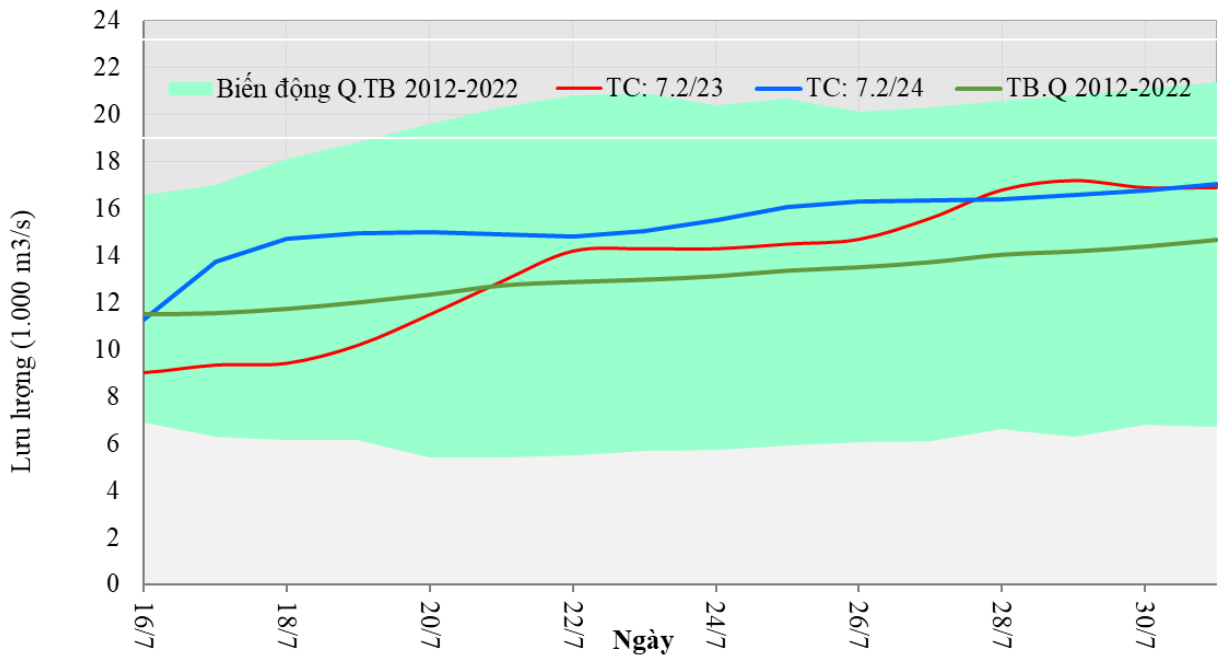
Theo số liệu quan trắc, mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong trong nửa cuối tháng 7/2024 biến động trong khoảng từ 1,3 m đến 2,4 m theo chu kỳ triều. Giá trị mực nước lớn nhất xuất hiện vào vào ngày 26/7 ở mức cao hơn giá trị cùng thời kỳ năm 2023 nhưng còn thấp hơn mức báo động I đến 1,1 m, mực nước lớn nhất ngày có xu thế giảm nhẹ vào những ngày cuối tháng theo chu kỳ triều (Xem Hình 8).



Hình 8. Diễn biến mực nước⁵ lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 7/2024

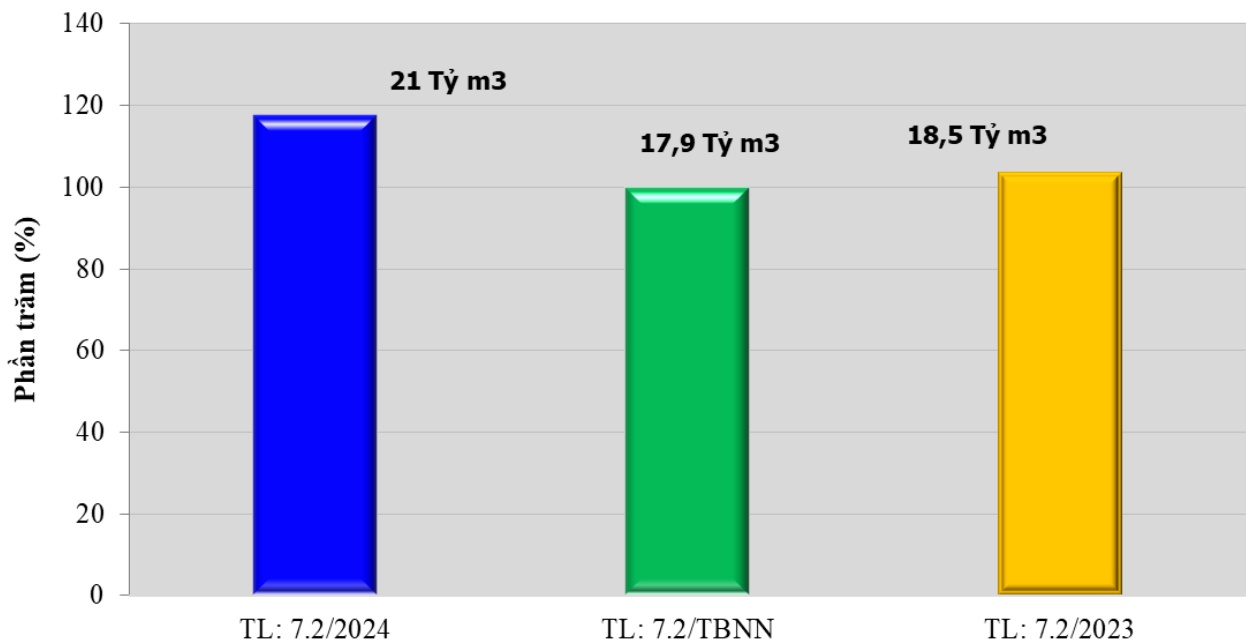
Lưu lượng dòng chảy trung bình ngày tới Đồng bằng sông Cửu Long của Việt Nam qua trạm Tân Châu trong trong nửa cuối tháng 7/2024 biến động không nhiều, tăng từ 11.000 m³/s đến 17.000 m³/s. Lưu lượng trung bình ngày ước tính vào cuối tháng 7 ở mức tương đương cùng kỳ 2023 nhưng cao hơn TBNN khoảng 2.300 m³/s (Xem Hình 9).

⁵ Biến động Hmax 12-22: Biến động mực nước ngày lớn nhất trong giai đoạn 2012-2022
 Trung bình Hmax 12-22: Trung bình mực nước ngày lớn nhất trong giai đoạn 2012-2022



Hình 9. Diễn biến lưu lượng⁶ tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 7/2024

Tổng lượng dòng chảy qua trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 7/2024 đạt khoảng 21 tỷ m³, cao hơn so với giá trị TBNN và cùng kỳ năm 2023 lần lượt là 17% và 15% (Xem Hình 10).



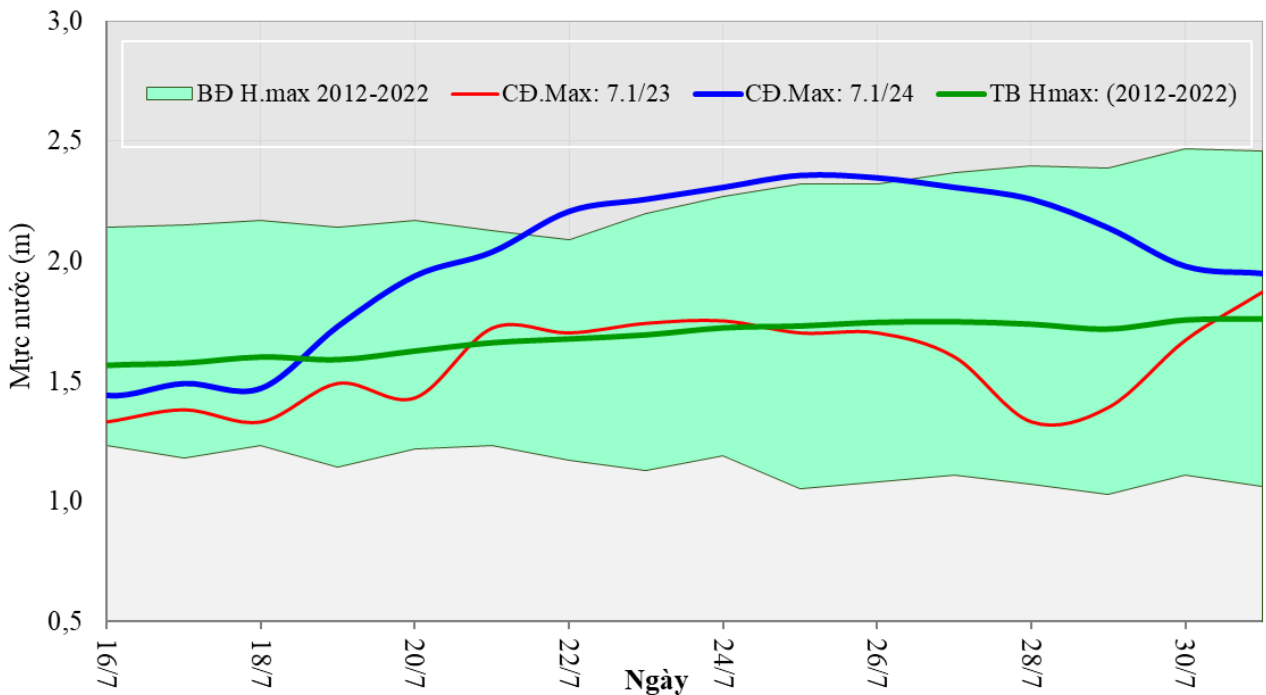
Hình 10. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 7/2024

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 7/2024 biến động trong khoảng từ 1,4 đến 2,4 m. Giá trị mực nước

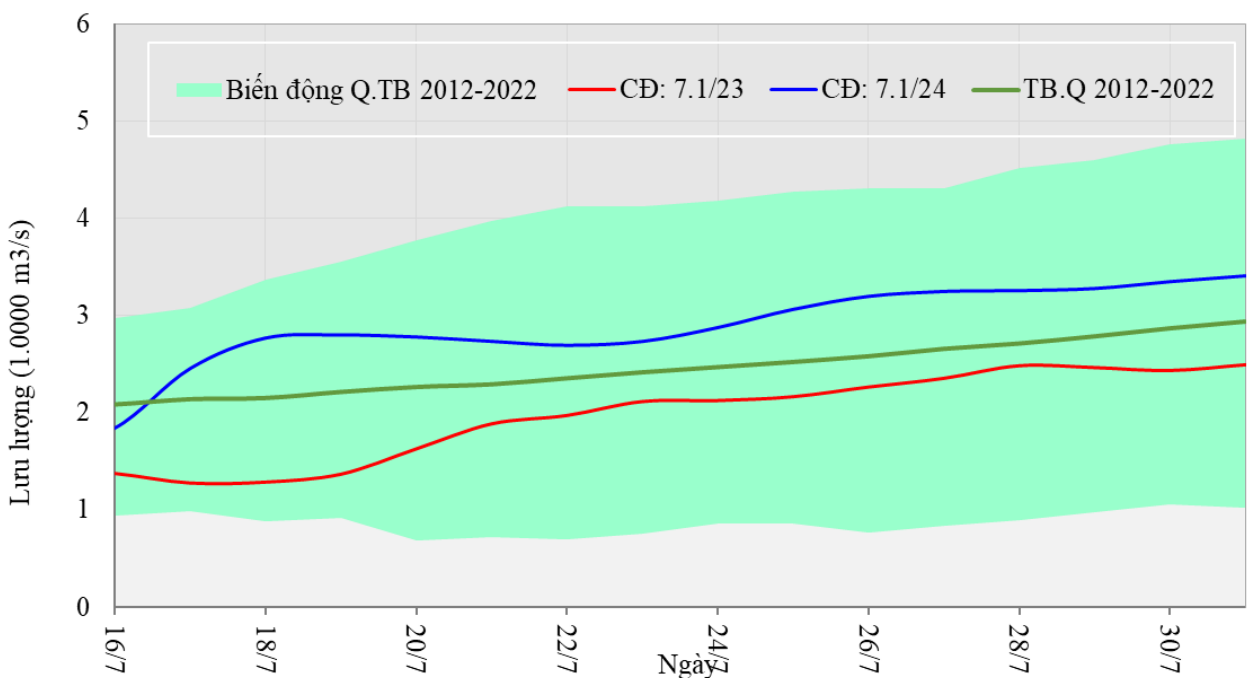
⁶ Biến động Q.TB 12-22: Biến động lưu lượng ngày trong giai đoạn 2012-2022
TBNN. 12-22: Trung bình lưu lượng ngày trong giai đoạn 2012-2022

lớn nhất vào ngày 25/7, ở mức cao hơn giá trị cùng thời kỳ năm 2023, hiện tại đang có xu thế giảm nhẹ vào những ngày cuối tháng (Xem hình 11).



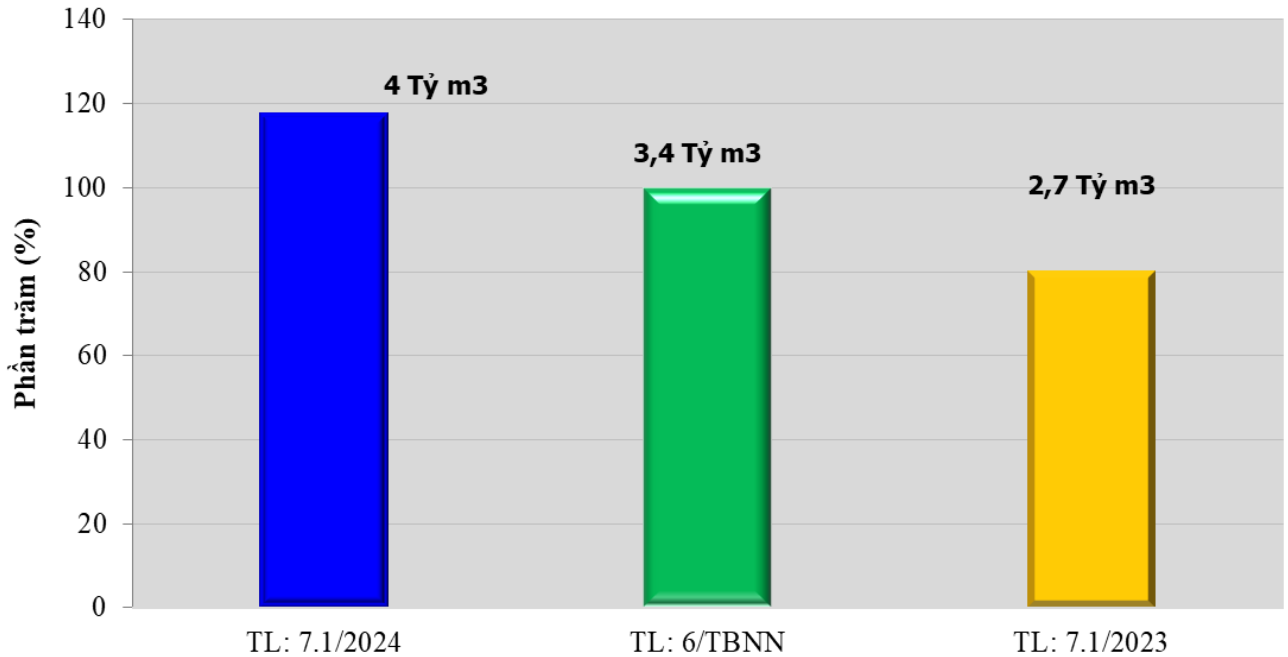
Hình 11. Diễn biến mực nước lớn nhất ngày tại trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 7/2024

Lưu lượng dòng chảy qua trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 7/2024 biến động từ 1.800 đến 3.400 m³/s. Giá trị lưu lượng trung bình ngày ước tính tại thời điểm cuối tháng 7 ở mức cao hơn so với TBNN và cùng kỳ năm 2023 lần lượt là 460 m³/s và 900 m³/s (Xem Hình 12).



Hình 12. Diễn biến lưu lượng của trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 7/2024

Tổng lượng dòng chảy qua trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 7/2024 đạt khoảng 4 tỷ m³, cao hơn TBNN và cùng kỳ năm 2023 lần lượt là 18 % và 48 % (Xem Hình 13).



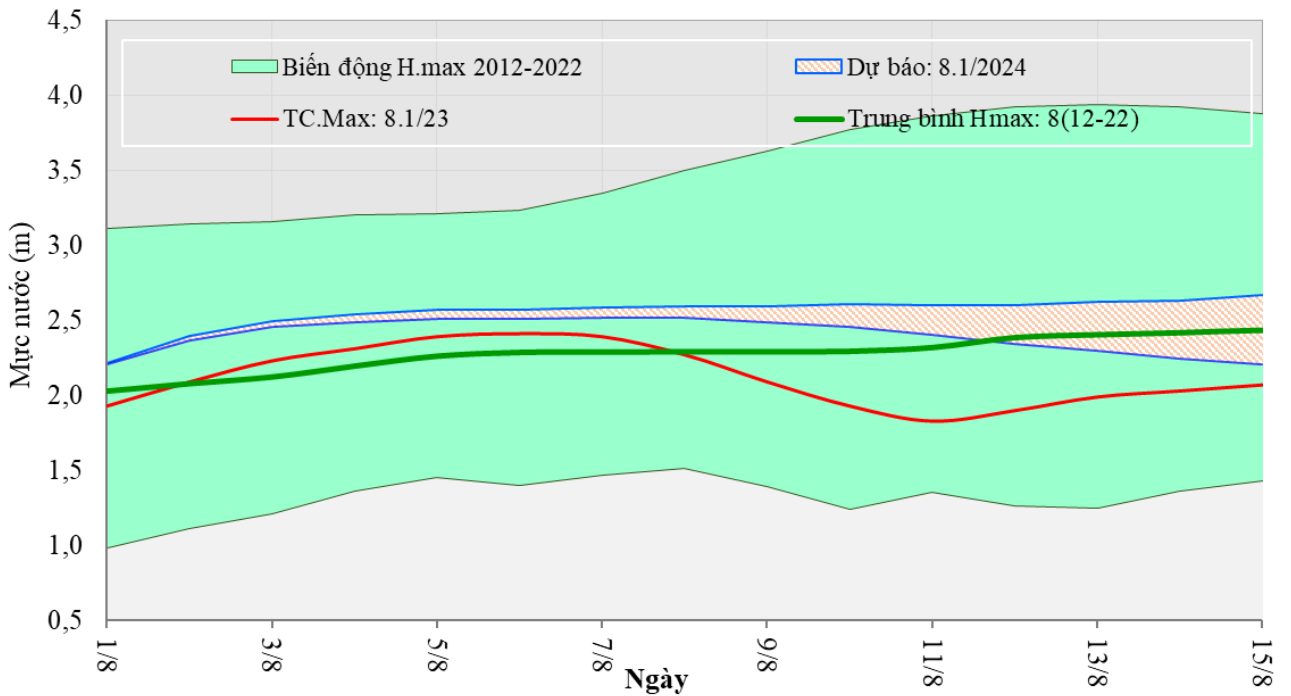
Hình 13. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Châu Đốc trong nửa cuối tháng 7/2024

2. Nhận định diễn biến tài nguyên nước nửa đầu tháng 8/2024

Theo Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia, Ủy hội sông Mê Công quốc tế và các tổ chức quốc tế: tổng lượng mưa trong tháng 8/2024 trên lưu vực sông Mê Công ở mức cao hơn từ 5-10% so với TBNN. Các hồ trên sông Lan Thương đang chứa ở mức khoảng 63% tổng dung tích hữu ích, các hồ ở Hạ lưu vực sông Mê Công cũng đang chứa ở mức khoảng 45% dung tích hữu ích và có thể sẽ tiếp tục phát điện như hiện nay. Với các điều kiện như trên dòng chảy qua trạm Kra-chê trong trong đầu cuối tháng 8/2024 được dự báo biến động trong khoảng từ 32 tỷ m³ đến 50 tỷ m³, trong khi lượng nước trữ ở Biển Hồ hiện tại là 9,8 tỷ m³ vẫn ở mức thấp và tiếp tục tiếp nhận dòng chảy từ 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 8/2024 được nhận định như sau:

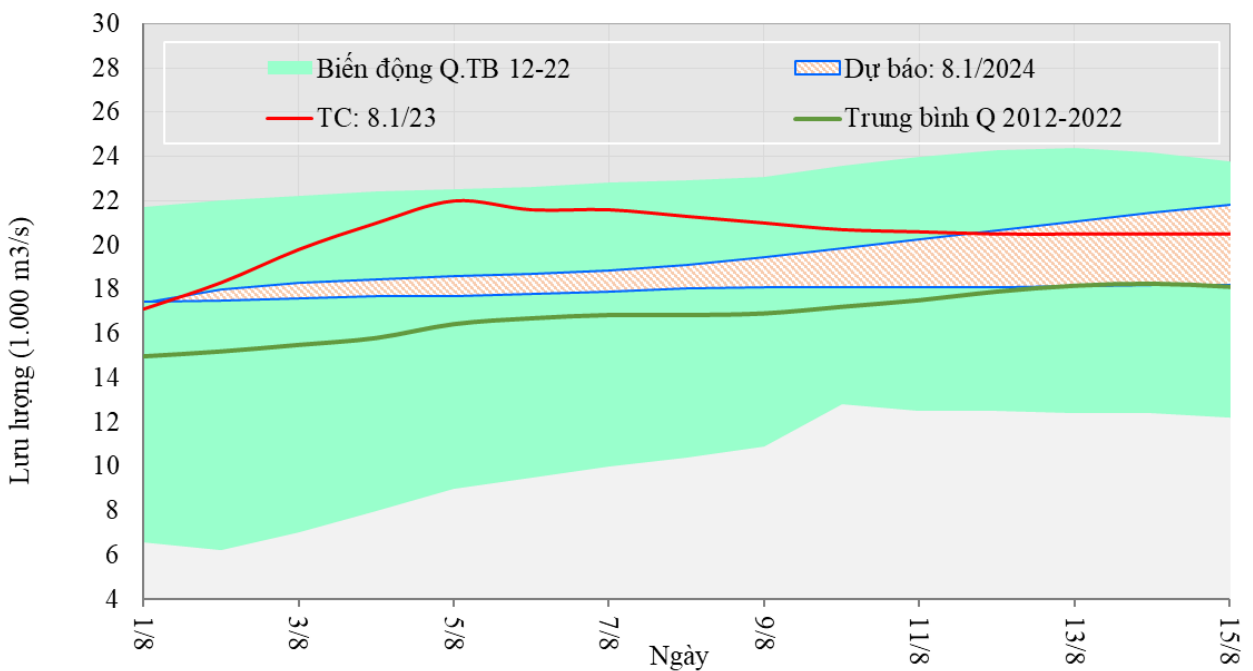
a. Chế độ dòng chảy tại trạm Tân Châu

Mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 8/2024 được nhận định sẽ biến động theo thủy triều trong khoảng từ 2,2 m đến 2,7 m, ở mức cao hơn so với cùng kỳ năm 2023 nhưng vẫn thấp hơn mức báo động lũ cấp I khoảng 0,8 m (Xem Hình 14).



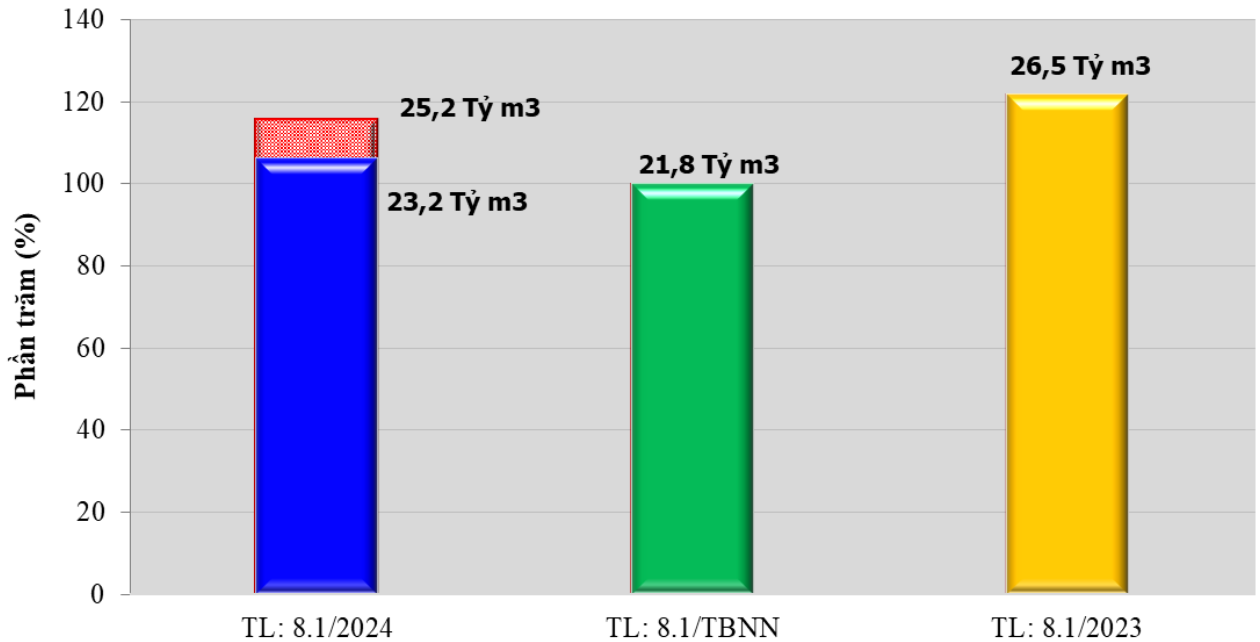
Hình 14. Nhận định mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 8/2024

Lưu lượng trung bình ngày qua trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 8/2024 được nhận định là sẽ biến động trong khoảng 17.000 m³/s đến 22.000 m³/s, ở mức cao hơn so với TBNN nhưng thấp hơn so với cùng kỳ năm 2023 (Xem Hình 15).



Hình 15. Nhận định lưu lượng tới trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 8/2024

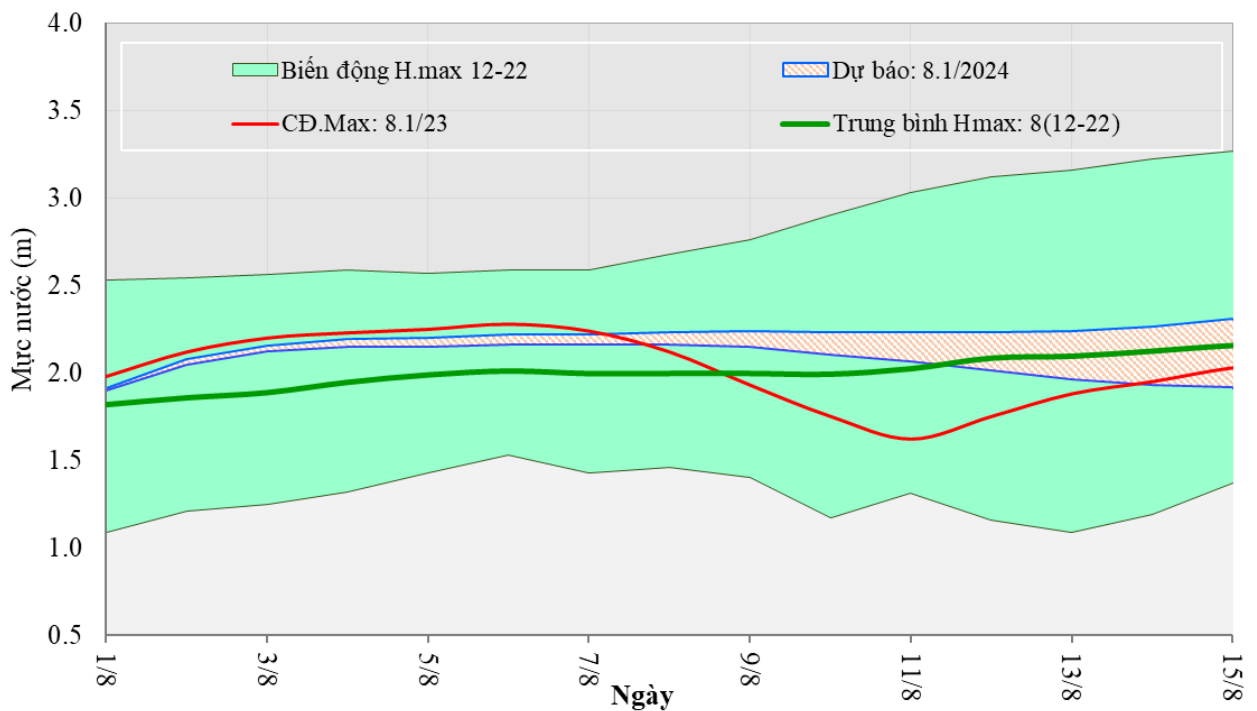
Tổng lượng dòng chảy trong nửa đầu tháng 8/2024 qua trạm này được nhận định sẽ ở mức từ 23,2 tỷ m³ đến 25,2 tỷ m³, ở mức ở cao hơn so với TBNN nhưng thấp hơn so với cùng kỳ năm 2023 (Xem Hình 16).



Hình 16. Nhận định tổng lượng dòng chảy tại trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 8/2024

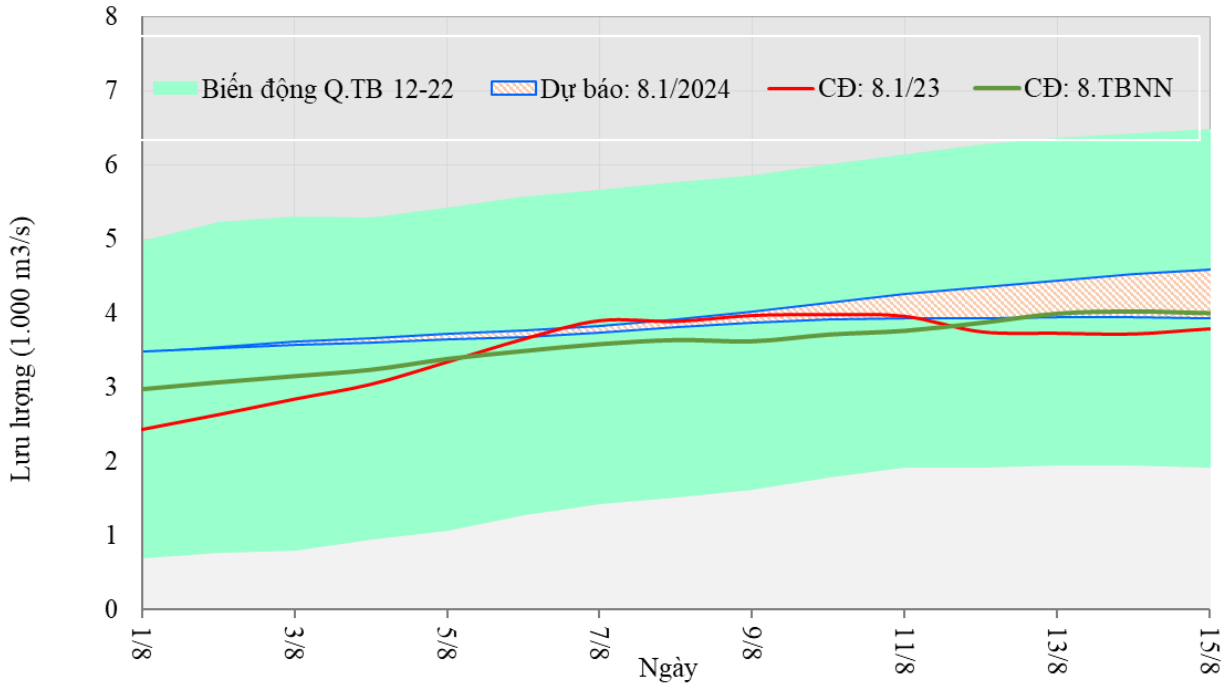
b. Chế độ dòng chảy tại trạm Châu Đốc

Mức nước lớn nhất ngày tại trạm Châu Đốc trong nửa đầu tháng 8/2024 được nhận định là sẽ biến động trong khoảng từ 1,8 m đến 2,3 m nhưng vẫn thấp hơn mức báo động lũ cấp I khoảng 0,7m (Xem Hình 17).



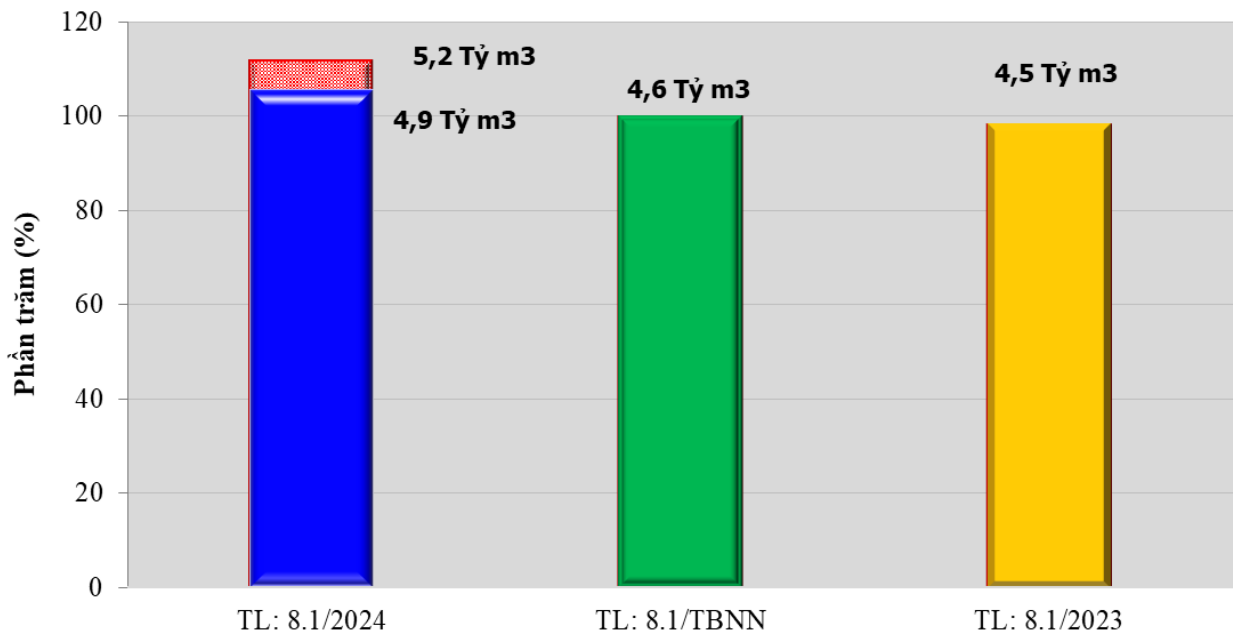
Hình 17. Nhận định mực nước lớn nhất ngày tại trạm Châu Đốc trong nửa đầu tháng 8/2024

Lưu lượng trung bình ngày qua trạm Châu Đốc trong nửa đầu tháng 8/2024 được nhận định là sẽ biến động trong khoảng 3.500 m³/s đến 5.100 m³/s, ở mức cao hơn so với TBNN (Xem Hình 18).



Hình 18. Nhận định lưu lượng tới trạm Châu Đốc trong nửa đầu tháng 8/2024

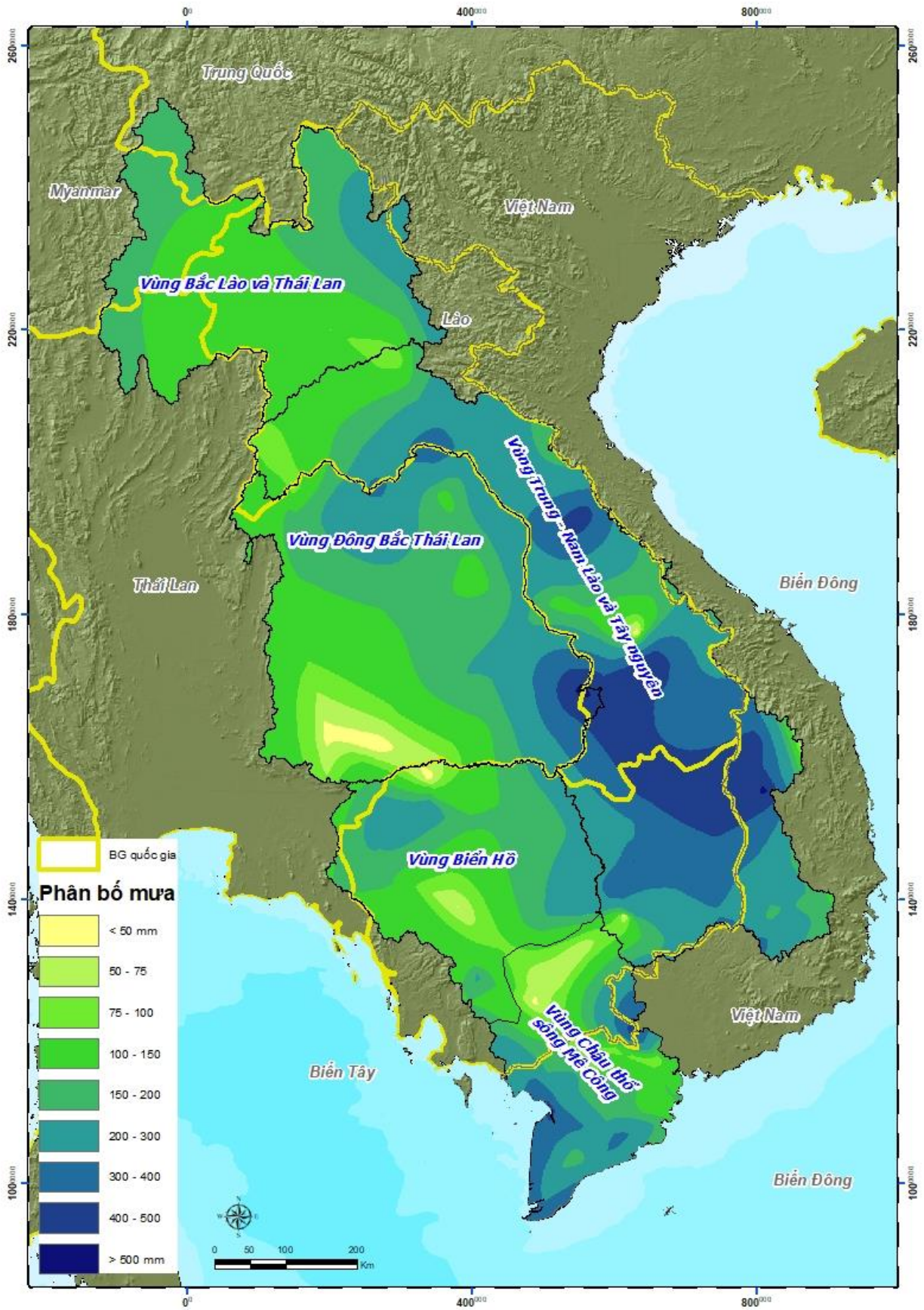
Tổng lượng dòng chảy trong nửa đầu tháng 8/2024 qua trạm Châu Đốc được nhận định sẽ ở mức từ 4,9 tỷ m³ đến 5,2 tỷ m³, ở mức cao hơn TBNN và cùng kỳ 2023 (Xem Hình 19).



Hình 19. Nhận định tổng lượng dòng chảy tại trạm Châu Đốc trong nửa đầu tháng 8/2024



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 7/2024