

Hà Nội, ngày 16 tháng 6 năm 2023

BẢN TIN NỬA CUỐI THÁNG 6 NĂM 2023
DIỄN BIẾN TÀI NGUYÊN NƯỚC TỚI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

1. Diễn biến tài nguyên nước nửa đầu tháng 6/2023

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 Hạ lưu vực sông Mê Công trong nửa đầu tháng 6/2023 đạt khoảng 100 mm, tăng so với cùng kỳ tháng 5/2023 nhưng vẫn chỉ ở mức trung bình nhiều năm (TBNN). Lượng mưa phân bố không đều, tập trung ở vùng ven với Việt Nam và phần phía bắc của Capuchia trong khi vùng Đông bắc Thái Lan lại mưa ít hơn. Chi tiết lượng mưa của các vùng được trình bày tại Bảng 1 và Bản đồ 2 - Phụ lục 1.

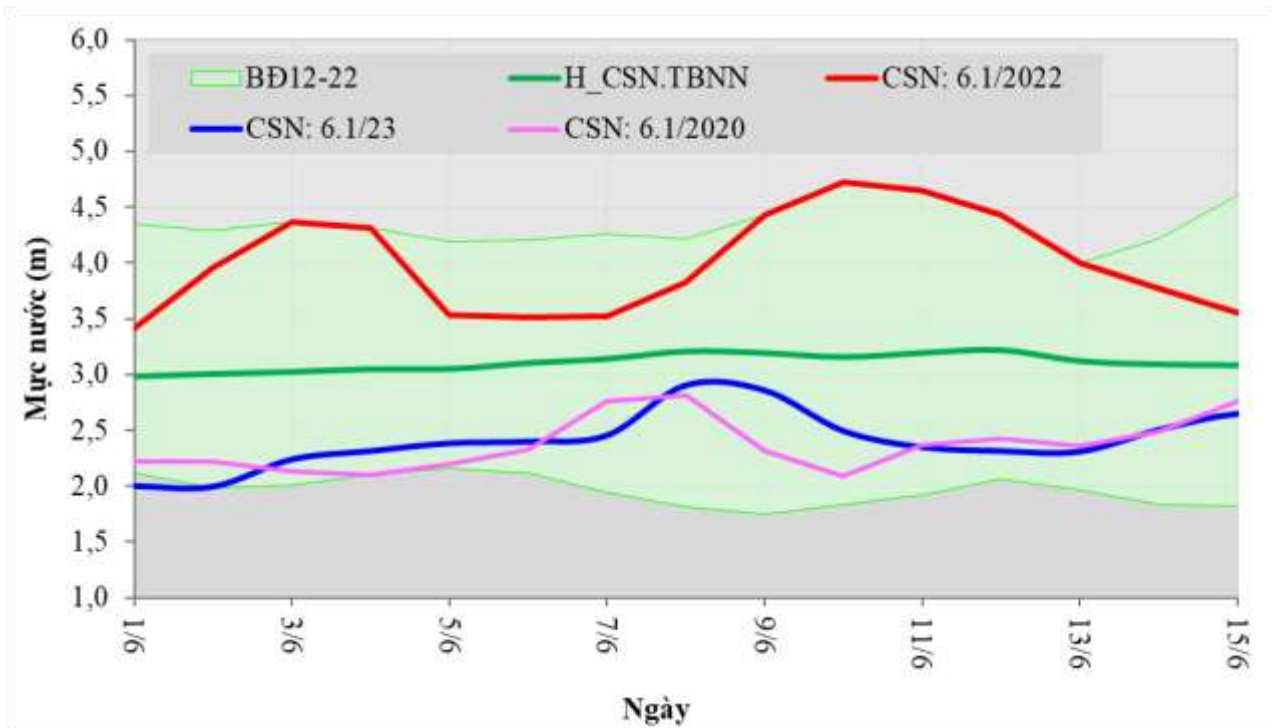
Bảng 1: Tình hình mưa ở Hạ lưu vực sông Mê Công nửa đầu tháng 6/2023

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 (mm)	91	60	156	109	108

b. Dòng chảy ở trạm Chiềng Sên¹

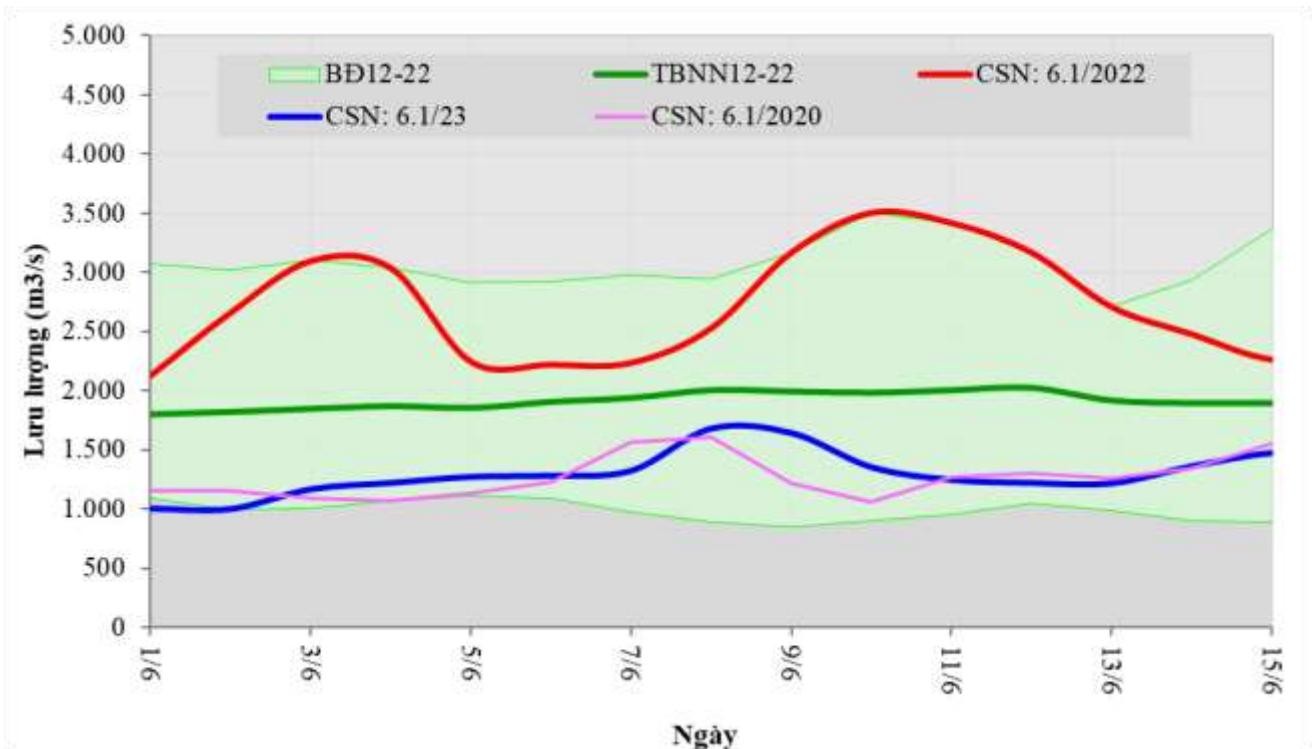
Kết quả quan trắc tại trạm Chiềng Sên cho thấy mực nước trong nửa đầu tháng 6/2023 có xu thế tăng nhẹ từ khoảng từ mức thấp nhất cùng kỳ trong khoảng 10 năm gần đây (2,0m) vào đầu tháng lên mức 2,6 m vào ngày giữa tháng. Diễn biến mức nước tương tự năm 2020, và luôn thấp hơn so TBNN và năm 2022. Hiện nay mực nước đang có xu thế tăng, hiện đang ở mức thấp hơn so với TBNN và cùng kỳ năm 2022 lần lượt là 0,5 và 0,9 m (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 Sẻn trong nửa đầu tháng 6/2023

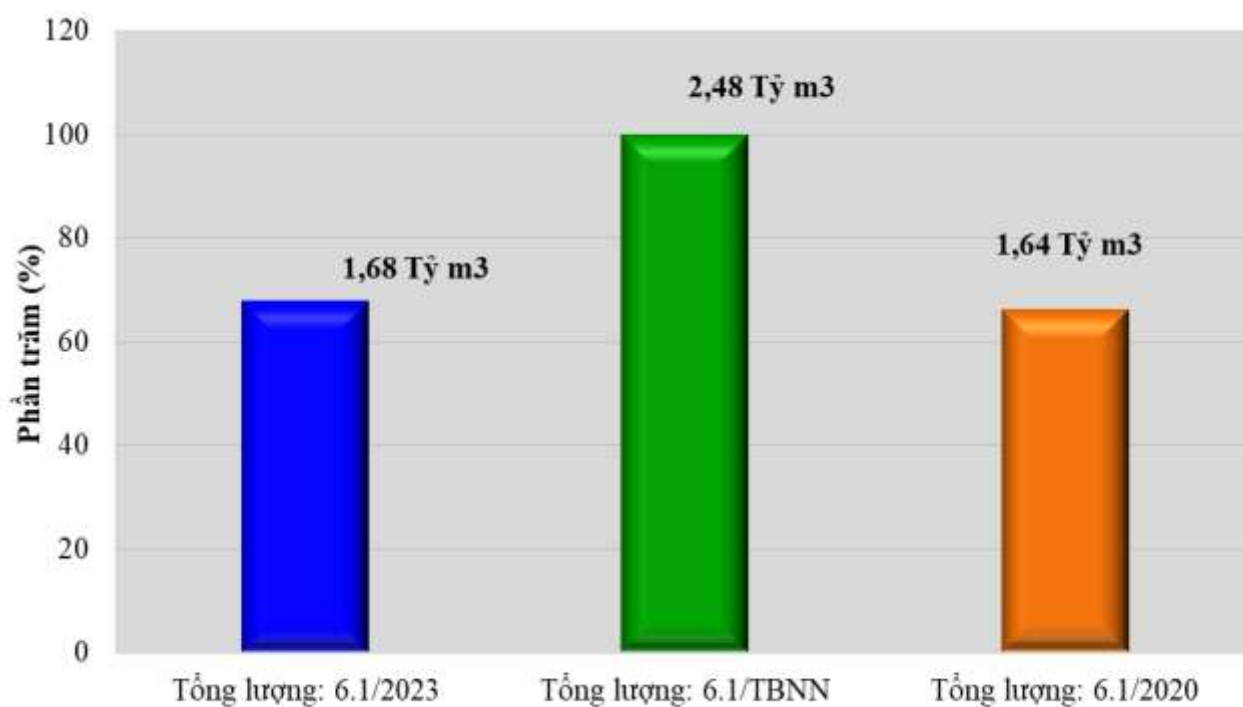
Tương ứng với mực nước, lưu lượng tại trạm Chiềng Sẻn trong nửa đầu tháng 6/2023 tăng từ khoảng $1.000\text{m}^3/\text{s}$ đến khoảng $1.500\text{m}^3/\text{s}$ ở mức tương đương năm 2020 nhưng thấp hơn giá trị TBNN và cùng kỳ năm 2022 do Trung Quốc xả ít hơn. Đến điểm hiện tại giá trị lưu lượng thấp hơn so với TBNN và cùng kỳ 2022 lần lượt là $400\text{m}^3/\text{s}$ và $800\text{m}^3/\text{s}$ (Xem Hình 2).



Hình 2. Diễn biến dòng chảy tại trạm Chiềng Sẻn trong nửa đầu tháng 6/2023

Mặc dù lưu lượng có tăng so với tháng trước, nhưng do lưu lượng luôn ở mức thấp hơn TBNN, nên trong nửa đầu tháng 6/2023 tổng lượng dòng chảy qua trạm

Chiềng Sẻn chỉ đạt khoảng 1,68 tỷ m³ ở mức tương đương năm 2020 nhưng thấp hơn giá trị TBNN khoảng 32% (Xem Hình 3).

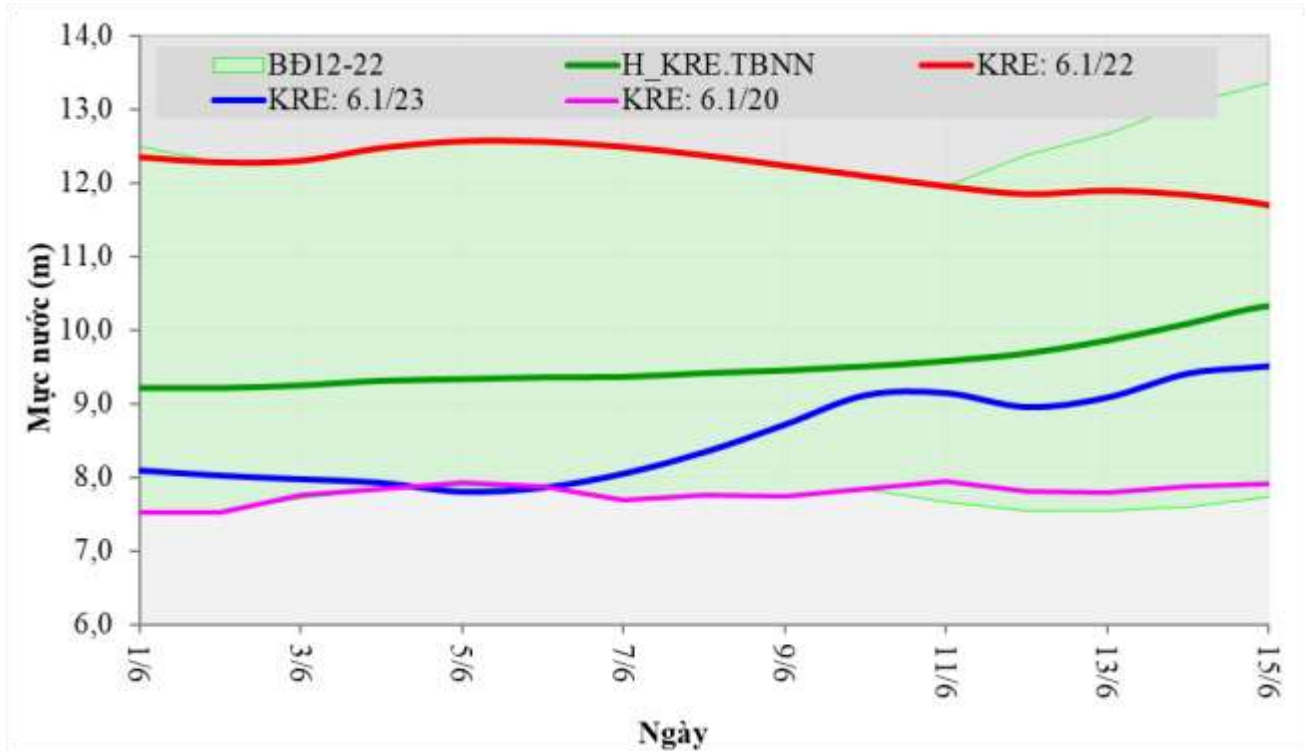


Hình 3. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Chiềng Sẻn trong nửa đầu tháng 6/2023

c. Dòng chảy tại trạm Kra-chê²

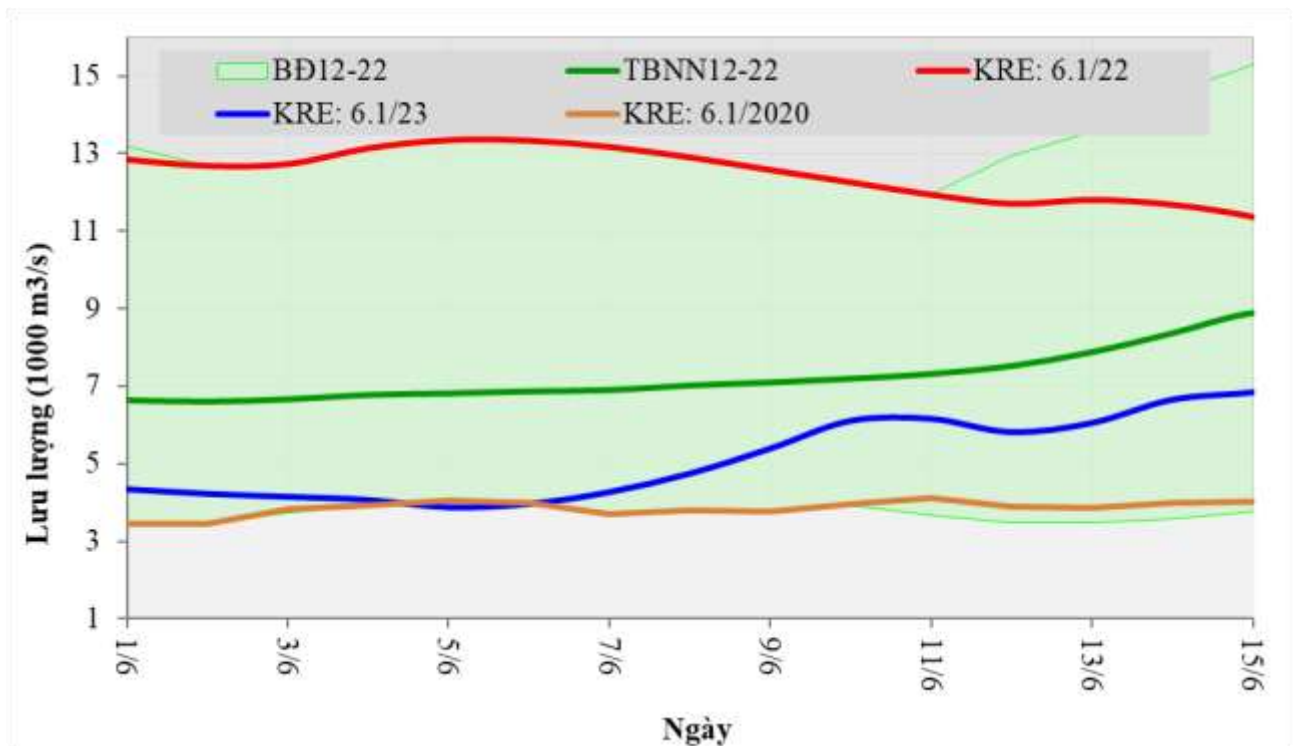
Theo số liệu thực đo tại trạm Kra-chê, mực nước trong nửa đầu tháng 6/2023 đang ở xu thế tăng khá nhanh, từ 8,1 m vào đầu tháng lên 9,5m vào giữa tháng và ở mức cao hơn so với năm 2020. Hiện tại mực nước vẫn còn thấp hơn so với TBNN và năm 2022 lần lượt là 0,8 m và 2,2 m (Xem Hình 4).

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.



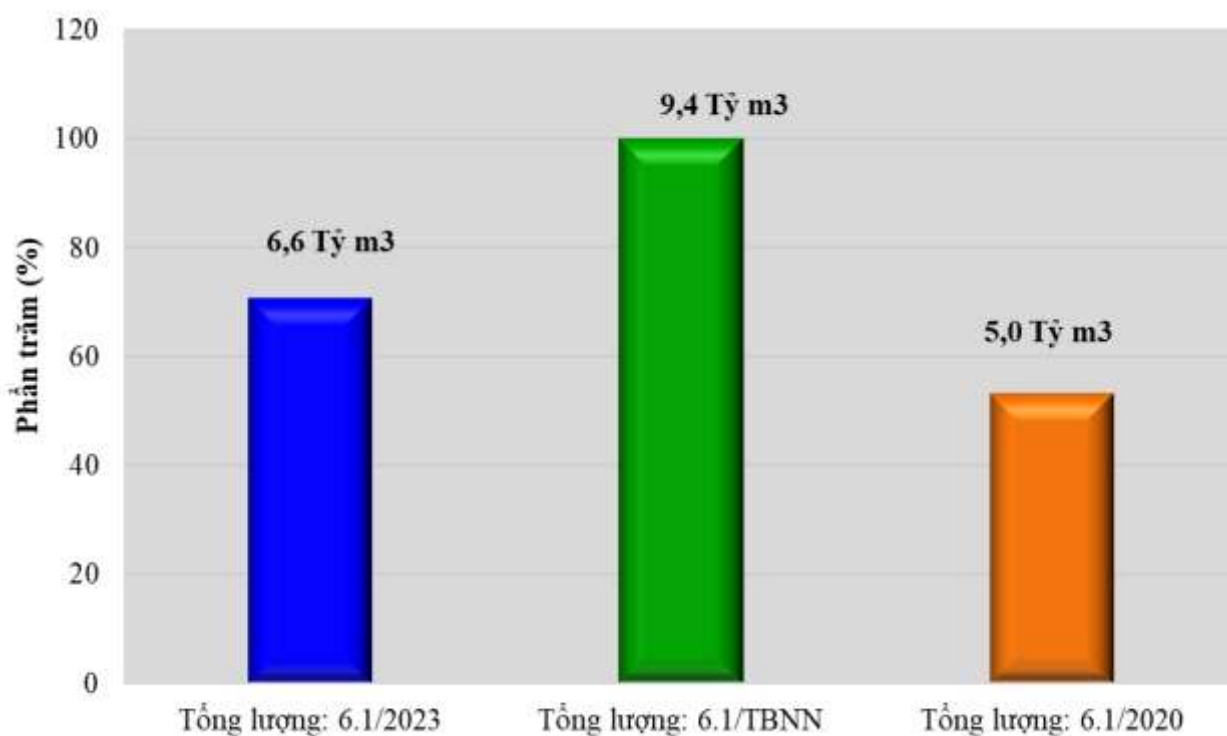
Hình 4. Diễn biến mực nước tại trạm Kra-chê trong nửa đầu tháng 6/2023

Tương ứng với mực nước, lưu lượng dòng chính sông Mê Công qua trạm Kra-chê trong nửa đầu tháng 6/2023 cũng tăng từ mức 4.400 m³/s lên 6.800 m³/s, và ở mức cao hơn so với cùng kỳ năm 2020, nhưng thấp hơn TBNN. Đến cuối tháng lưu lượng thấp hơn giá trị TBNN và thấp hơn cùng kỳ năm 2022 lần lượt là 2.000 m³/s và 4.500 m³/s (Xem Hình 5).



Hình 5. Diễn biến lưu lượng tại trạm Kra-chê trong nửa đầu tháng 6/2023

Tổng lượng dòng chảy tại Kra-chê nửa đầu tháng 6/2023 đạt mức 6,6 tỷ m³, thấp hơn với giá trị TBNN khoảng 29% nhưng cao hơn năm 2020 khoảng 30% (Xem Hình 6).

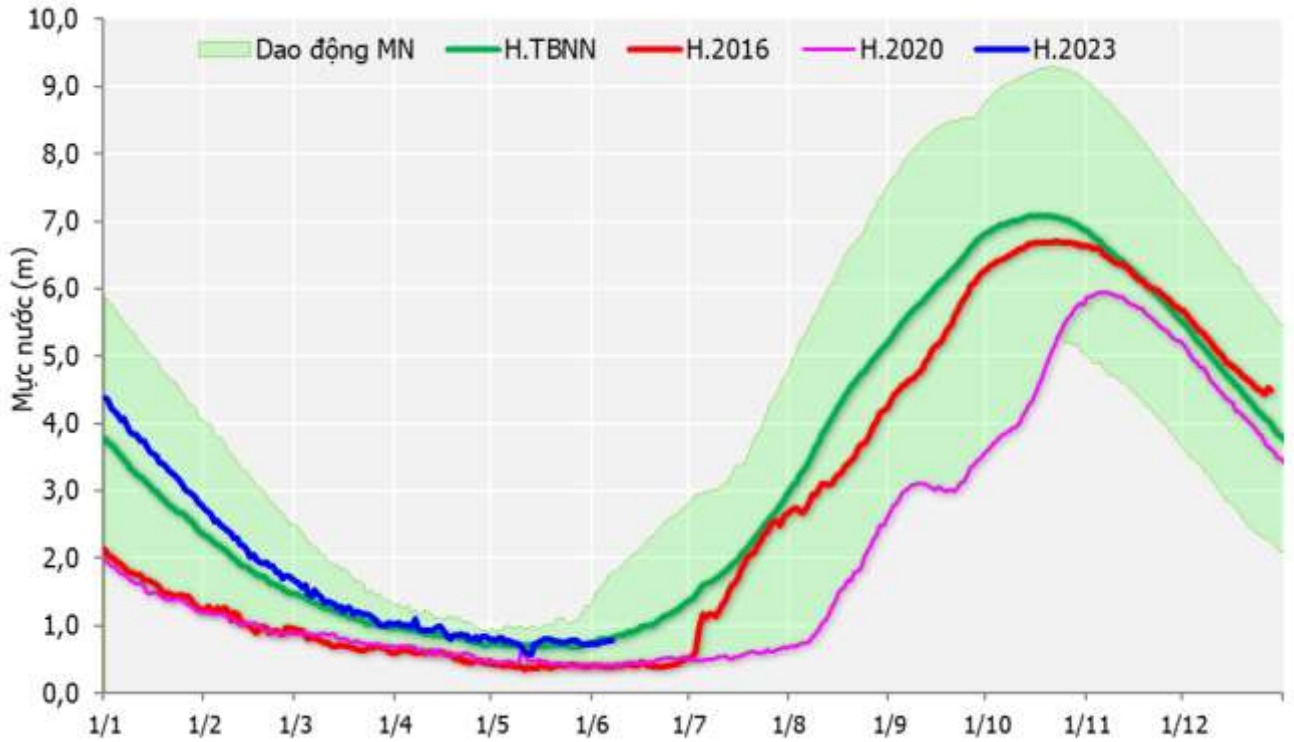


Hình 6. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Kra-chê trong nửa đầu tháng 6/2023

d. Dung tích Biển Hồ³

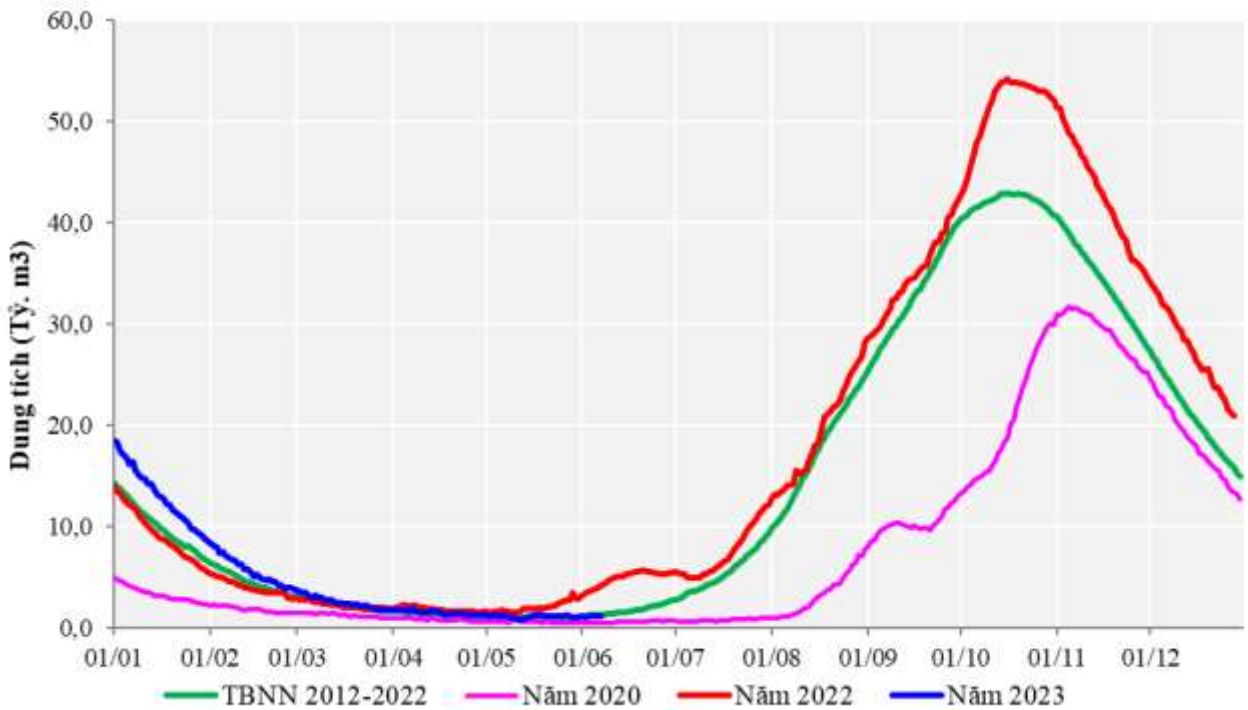
Số liệu thực đo tại trạm Kom-pông-Luông (là trạm thủy văn trong lòng Biển Hồ) cho thấy, mực nước Biển Hồ chuyển sang xu thế tăng nhưng rất chậm, tại thời điểm 15/6/2023 mức nước là 0,78 m ở mức tương đương với giá trị TBNN (Xem Hình 7).

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 7. Diễn biến mực nước Biển Hồ tính đến cuối nửa đầu tháng 6/2023

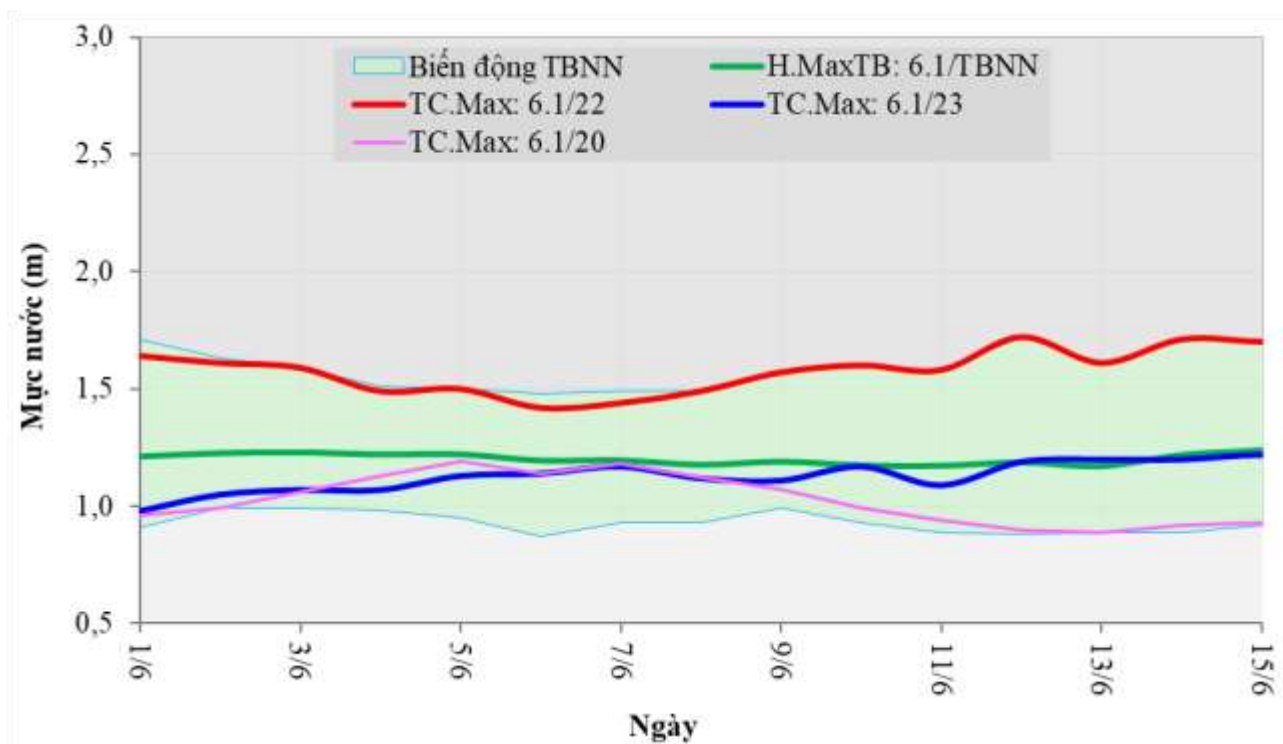
Tương ứng với mực nước ở các tháng thấp nhất trong năm của Biển Hồ, dung tích Biển Hồ tính đến giữa tháng 6/2023 ước chỉ còn khoảng 1,2 tỷ m³, tương đương với TBNN (Xem Hình 8).



Hình 8. Diễn biến dung tích Biển Hồ tính đến cuối nửa đầu tháng 6/2023

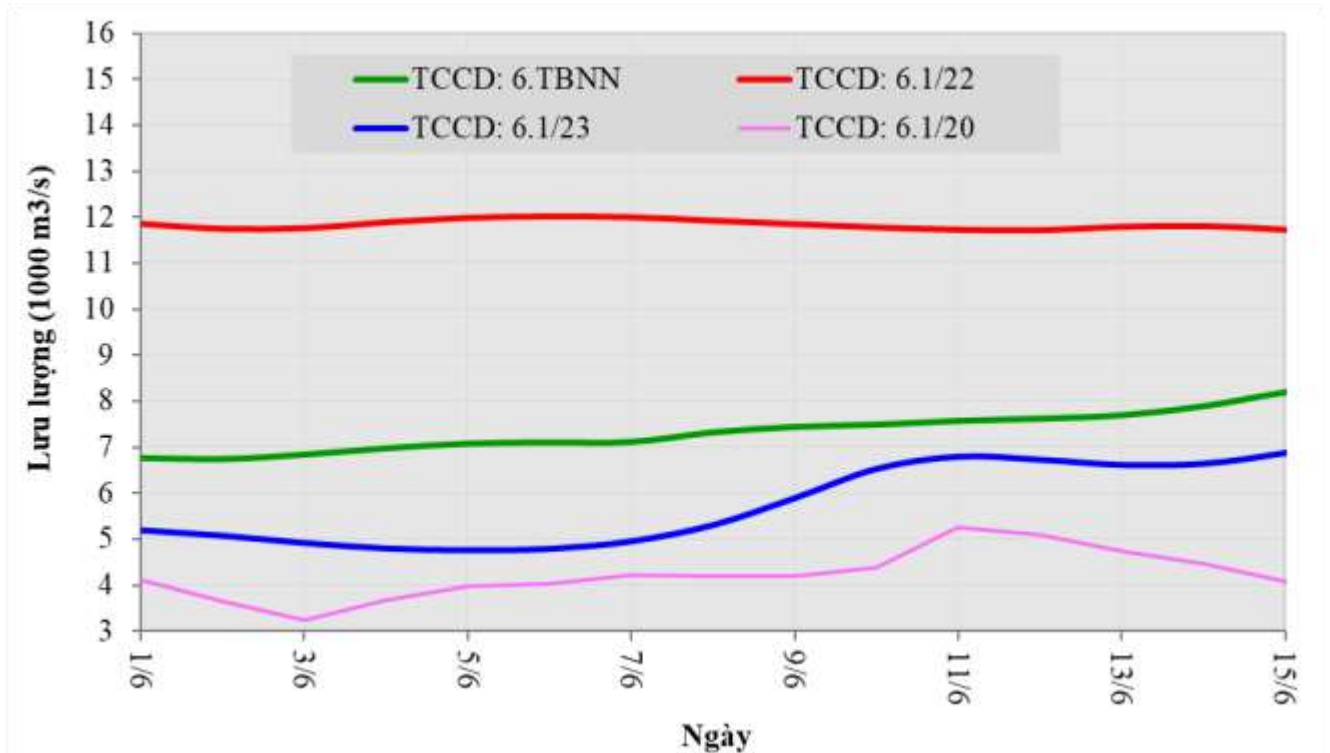
e. Chế độ dòng chảy tại các trạm Tân Châu và Châu Đốc

Theo số liệu quan trắc, mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa đầu tháng 6/2023 dao động quanh mức 1,1 m cao hơn so với tháng 5/2023. Giá trị mực nước lớn nhất ngày đạt mức 1,2 m vào ngày 02/5 do ảnh hưởng của triều. Mực nước cao nhất ngày thấp hơn giá trị cùng thời kỳ năm 2022 nhưng cao hơn so với năm 2020, hiện tại đang có xu thế tăng nhẹ vào những ngày giữa tháng (Xem Hình 9).



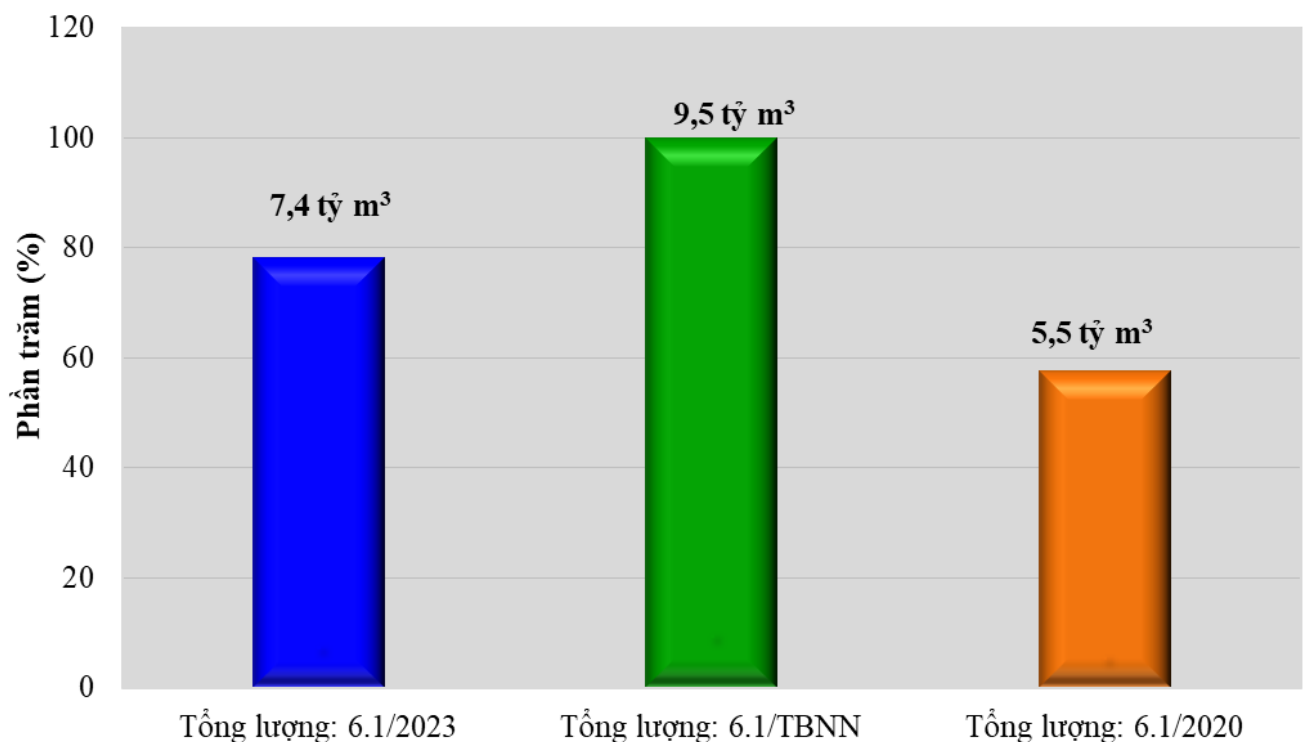
Hình 9. Diễn biến mực nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu nửa đầu tháng 6/2023

Tổng lưu lượng dòng chảy tới Đồng bằng sông Cửu Long của Việt Nam qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa đầu tháng 6/2023 có xu thế tăng dần từ 5.000m³/s lên khoảng 6.900m³/s ở mức cao hơn cùng kỳ năm 2020 nhưng thấp hơn TBNN và thấp hơn nhiều so với cùng kỳ năm 2022 (Xem Hình 10).



Hình 10. Diễn biến tổng lưu lượng của hai trạm Tân Châu và Châu Đốc nửa đầu tháng 6/2023

Tổng lượng dòng chảy qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc nửa đầu tháng 6/2023 đạt khoảng 7,4 tỷ m³ cao hơn nửa tháng trước và cùng kỳ năm 2020, nhưng thấp hơn so với giá trị TBNN khoảng 12% (Xem Hình 11).

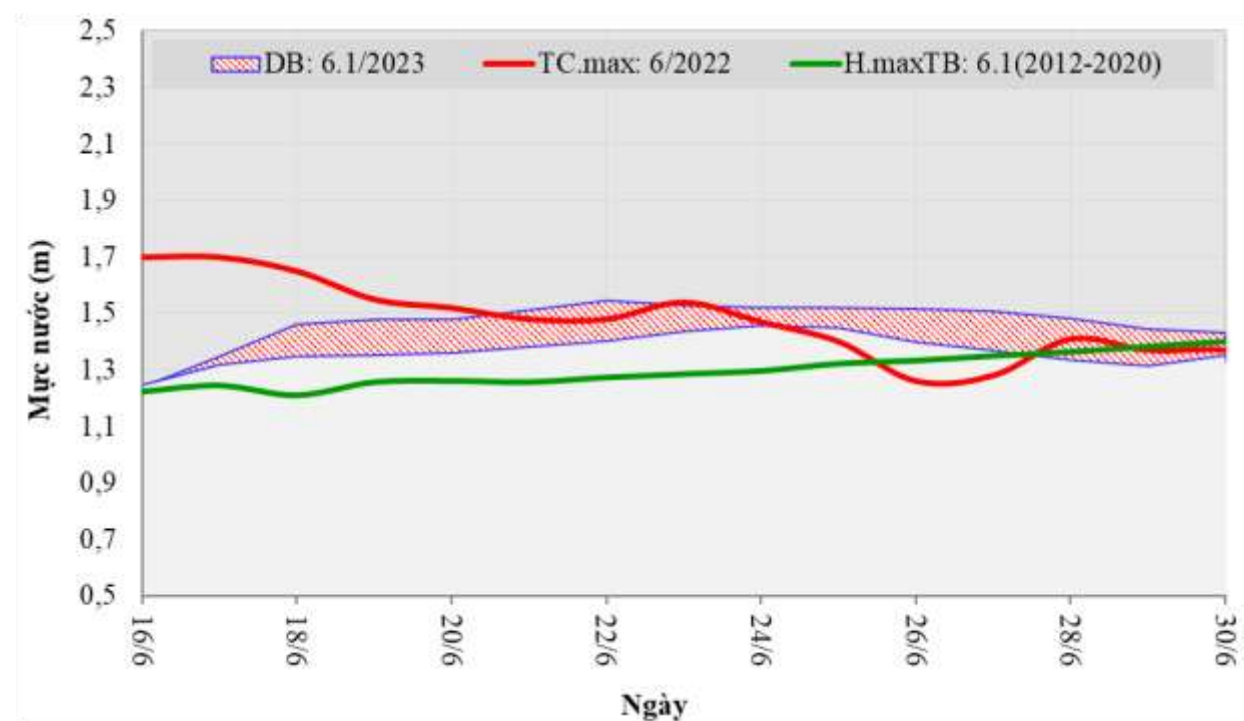


Hình 11. Tổng lượng dòng chảy tại hai trạm Tân Châu và Châu Đốc nửa đầu tháng 6/2023

2. Nhận định diễn biến tài nguyên nước nửa cuối tháng 6/2023

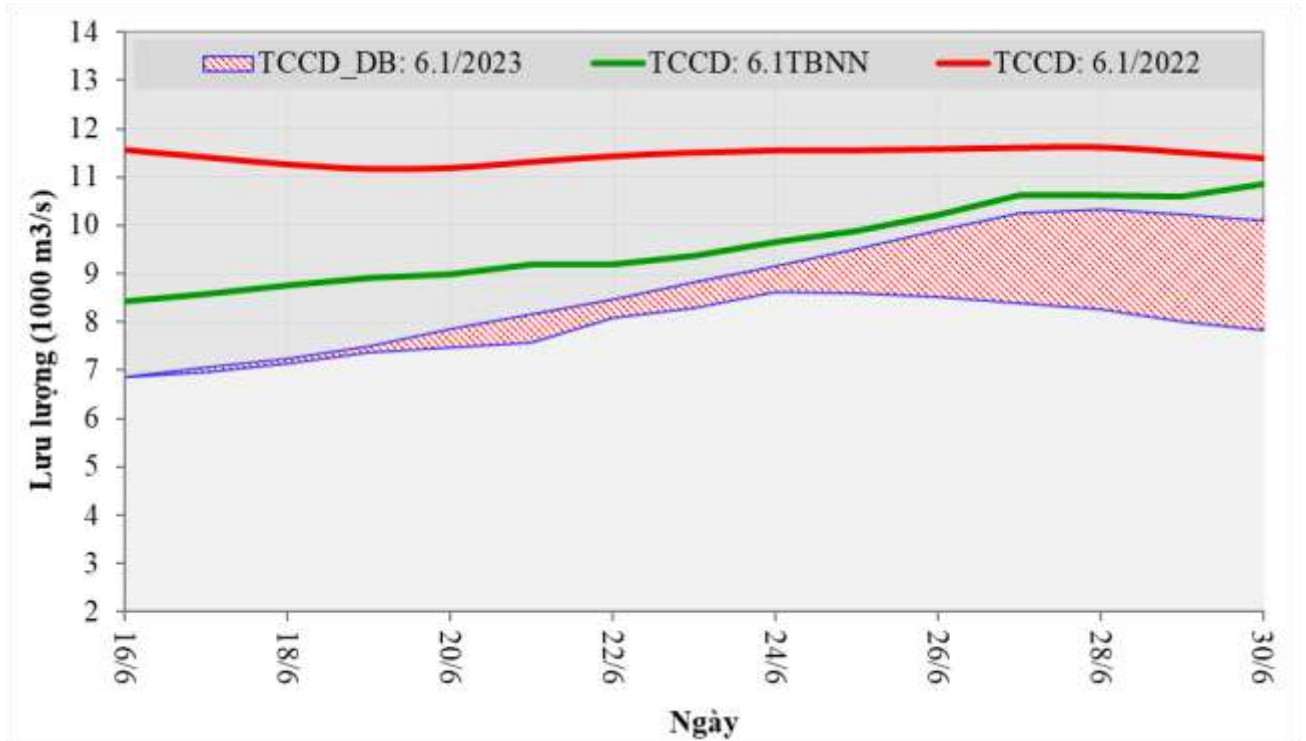
Theo cơ quan dự báo khí tượng thủy văn, nhiệt độ mặt nước biển khu vực trung tâm Thái Bình Dương tiếp tục có xu hướng tăng dần, hiện tượng El Nino đã chính thức xuất hiện từ khoảng cuối tháng 5/2023. Lượng mưa ở lưu vực sông Mê Công bắt đầu có xu thế tăng trong đầu mùa mưa, nhưng ở mức xấp xỉ và thấp hơn TBNN. Trên lưu vực sông Lan Thương, các hồ đã tích lên khoảng 26% dung tích hữu ích, và theo dự báo sẽ tiếp tục tích nước trong thời gian tới. Hạ lưu vực sông Mê Công, đã xuất hiện những trận mưa lớn đầu mùa, các hồ cũng sẽ tăng dần lượng nước tích. Mức nước các trạm thượng nguồn đang có xu thế tăng, nhưng xu thế tăng không mạnh. Với các điều kiện như trên dòng chảy qua trạm Kra-chê trong nửa cuối tháng 6/2023 có thể sẽ dao động trong khoảng từ 9 tỷ m³ đến 13 tỷ m³ (dòng chảy TBNN cùng kỳ là 13,2 tỷ m³), trong khi lượng nước trữ ở Biển Hồ chỉ có khoảng 1,2 tỷ m³, và dự báo sẽ tiếp tục nhận được dòng chảy từ sông Mê Công khi mực nước ở Phnom Pênh lên cao. Kết hợp các thông tin trên với dự báo triều, tài nguyên nước tới Đồng bằng sông Cửu Long trong nửa cuối tháng 6/2023 được nhận định như sau:

Mức nước lớn nhất ngày tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 6/2023 biến động chủ yếu theo dao động của thủy triều triều trong khoảng từ 1,3 m đến 1,6 m (Xem Hình 12).



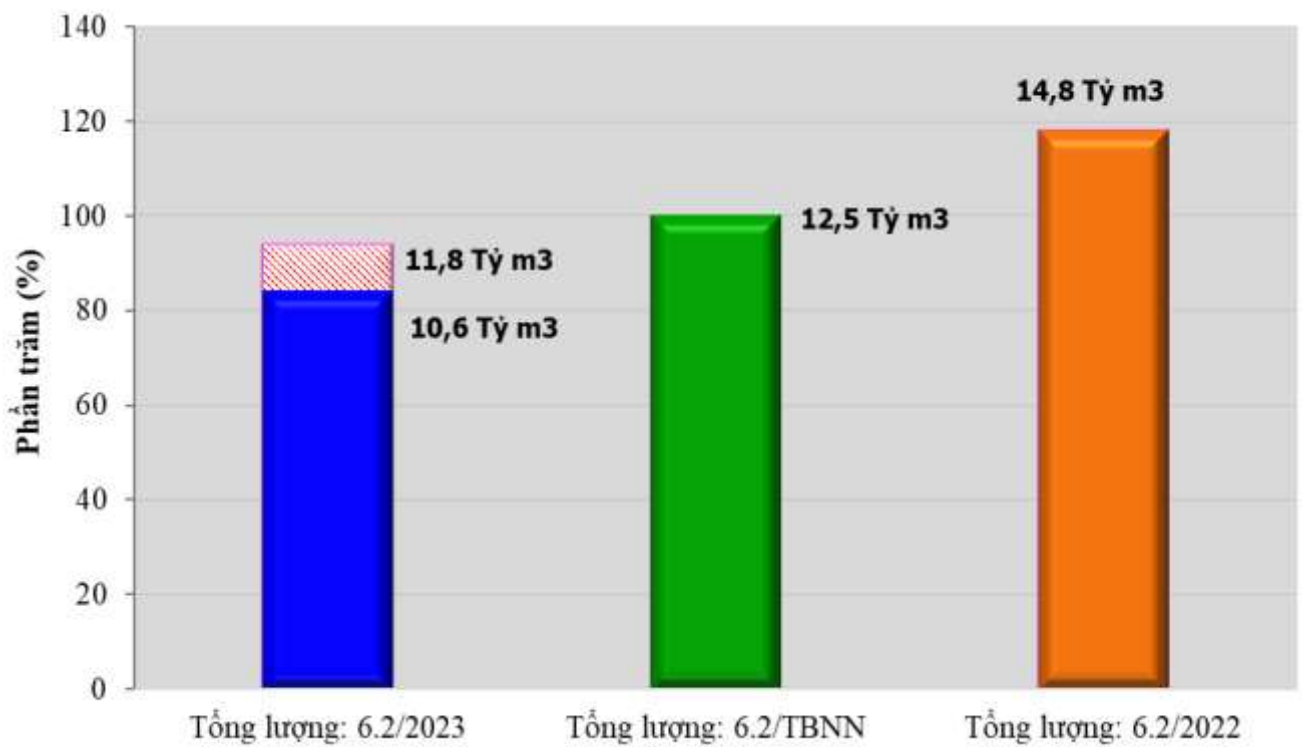
Hình 12. Dự báo mực nước lớn nhất tại trạm Tân Châu trong nửa cuối tháng 6/2023

Tổng lưu lượng trung bình ngày tới Đồng bằng sông Cửu Long qua hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa cuối tháng 6/2023 được nhận định là sẽ biến động trong khoảng 6.900 m³/s đến 14.000 m³/s, ở mức thấp hơn so với năm 2022 (Xem Hình 13).



Hình 13. Dự báo lưu lượng tới hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa cuối tháng 6/2023

Tổng lượng dòng chảy trong nửa cuối tháng 6/2023 qua hai trạm này có thể sẽ ở mức từ 10,6 tỷ m³ đến 11,8 tỷ m³, ở mức thấp hơn với giá trị cùng kỳ TBNN từ 5% đến 15% (Xem Hình 14).

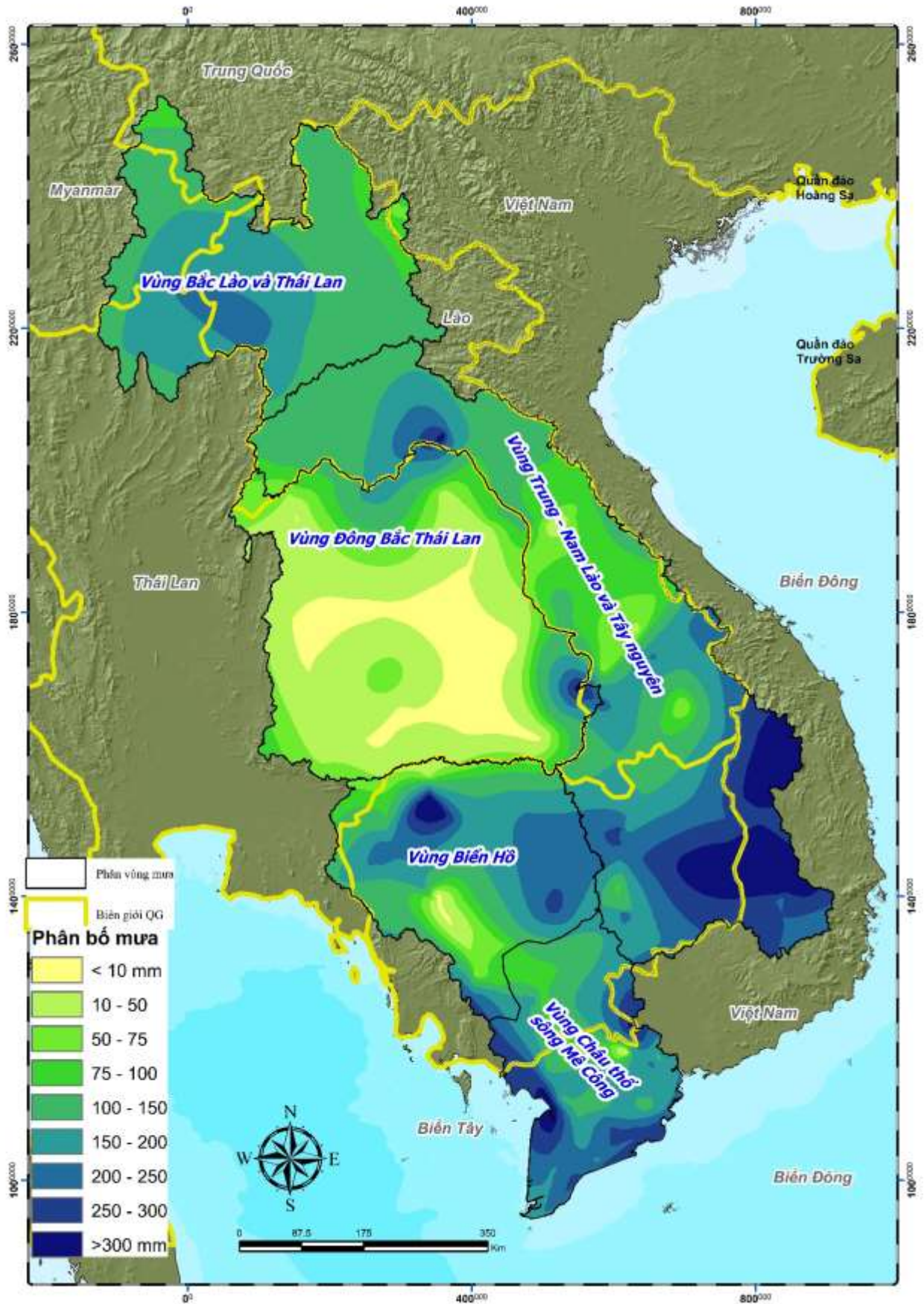


Hình 14. Dự báo tổng lượng dòng chảy tại hai trạm Tân Châu và Châu Đốc trong nửa cuối tháng 6/2023

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 nửa đầu tháng 6/2023