

Dự báo nguồn nước và xây dựng kế hoạch sử dụng nước,
phục vụ chỉ đạo điều hành cấp nước cho sản xuất nông nghiệp mùa lũ
vùng Đồng bằng sông Cửu Long năm 2024

BẢN TIN TUẦN 17
DIỄN BIẾN NGUỒN NƯỚC ĐẾN NGÀY 23/10/2024, DỰ BÁO
NGUỒN NƯỚC TỪ NGÀY 24/10 - 02/11/2024

I DIỄN BIẾN THỜI TIẾT, SẢN XUẤT, NGUỒN NƯỚC ĐẾN NGÀY
23/10/2024

1.1 Diễn biến thời tiết

1.1.1 Diễn biến mưa trên lưu vực sông Mê Công

Theo kết quả quan trắc của Trung tâm Đại dương và Khí quyển Quốc gia Hoa Kỳ (NOAA): Đặc trưng thời tiết từ ngày 16/10 - 22/10/2024, trên lưu vực sông Mê Công ảnh hưởng chủ yếu bởi gió mùa Tây Nam và gió mùa Đông Bắc. Hình thái thời tiết này gây mưa ở mức trung bình trên lưu vực. Lượng mưa cao nhất biến đổi từ 25 - 150 mm tập trung một số nơi trên khu vực trung hạ Lào và khu vực Campuchia, các khu vực khác lượng mưa phổ biến dưới 25 mm [xem Hình 2].

1.1.2 Diễn biến mưa trên vùng ĐBSCL

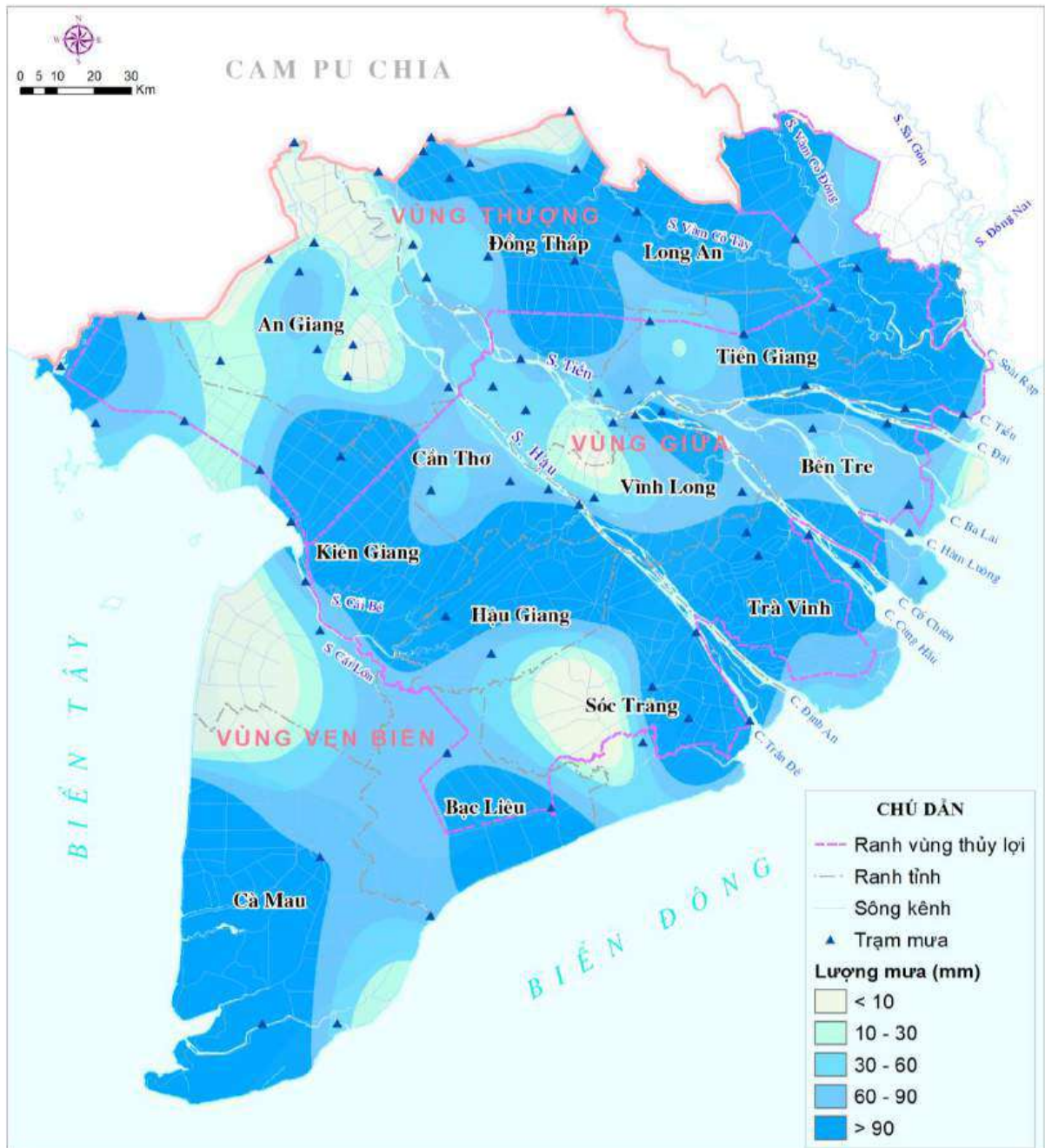
Lượng mưa lũy tích từ ngày 17/10 – 23/10/2024 trên vùng ĐBSCL ở mức cao phổ biến từ 60 - 120 mm và phân bố không đều. Lượng mưa trên 90 mm tập trung nhiều nơi trên địa bàn các tỉnh Long An, Đồng Tháp, Tiền Giang, Trà Vinh, Hậu Giang, Sóc Trăng, Bạc Liêu, Cà Mau và Kiên Giang. Các khu vực khác lượng mưa thấp phổ biến ở mức 60 - 90 mm và dưới 60 mm [xem Bảng 1 và Hình 1].

Bảng 1. Lượng mưa ngày thực đo tuần qua tại các trạm chính trên vùng ĐBSCL

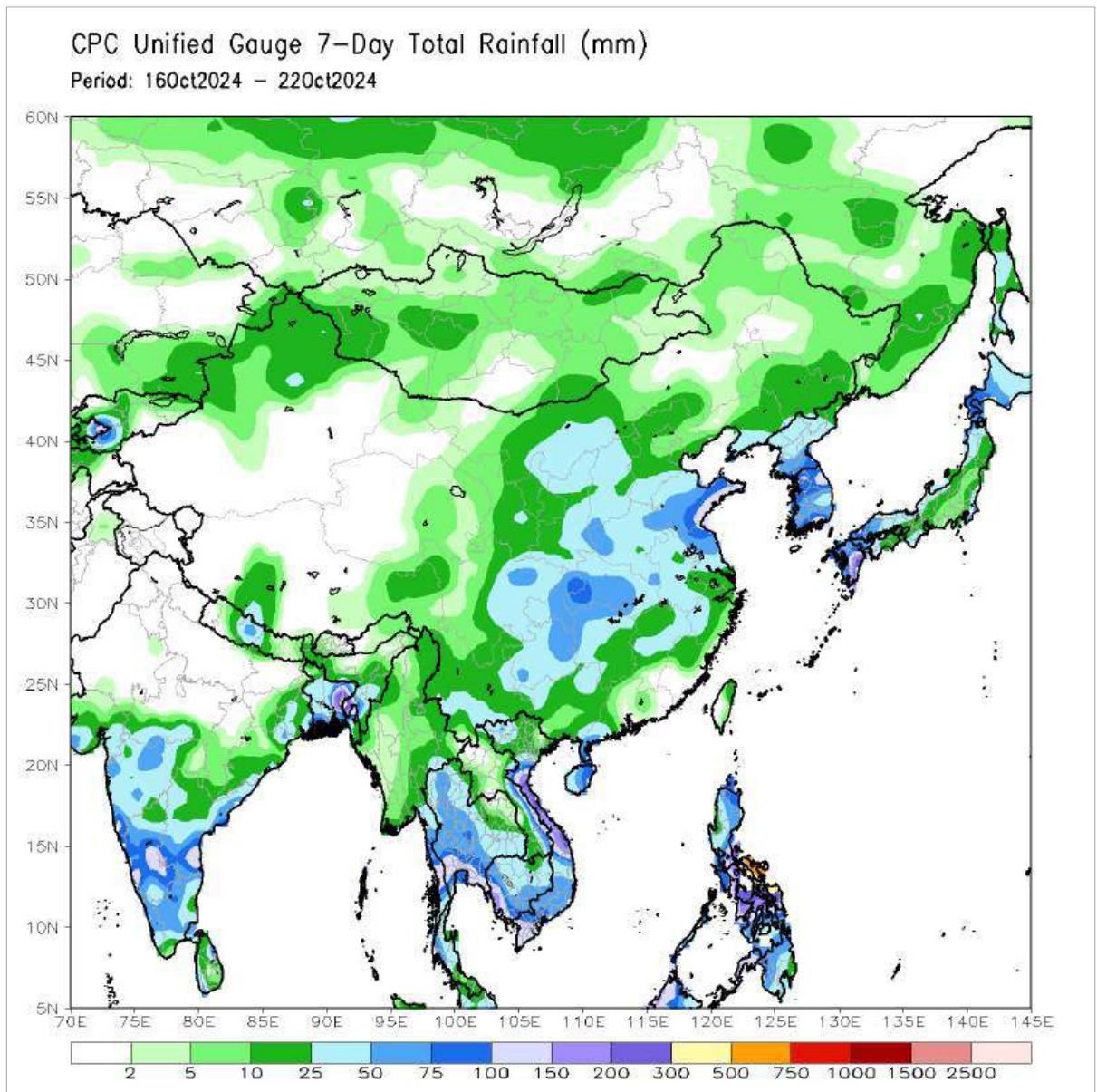
TT	Trạm	Tỉnh	Mưa thực đo (mm)							Lũy tích tuần
			17/10	18/10	19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	
1	Mộc Hóa	Long An	51,80	5,00	0,40	56,10	71,60	139,70	0,80	325,40
2	Mỹ Tho	Tiền Giang	10,80	1,60	0,00	60,30	1,20	59,00	1,40	134,30
3	Bến Tre	Bến Tre	49,20	2,80	0,40	0,00	0,80	13,60	3,00	69,80
4	Trà Vinh	Trà Vinh	4,60	0,00	12,60	42,40	40,00	13,70	0,00	113,30

TT	Trạm	Tỉnh	Mưa thực đo (mm)							Lũy tích tuần
			17/10	18/10	19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	
5	Vĩnh Long	Vĩnh Long	49,20	4,60	5,00	10,20	0,20	17,20	0,40	86,80
6	Cao Lãnh	Đồng Tháp	20,40	12,40	4,80	19,20	0,20	14,20	0,00	71,20
7	Vị Thanh	Hậu Giang	10,60	6,00	20,00	86,80	3,00	1,80	1,40	129,60
8	Cần Thơ	Cần Thơ	29,60	0,00	12,40	26,00	0,00	10,80	0,40	79,20
9	Sóc Trăng	Sóc Trăng	30,40	0,20	19,80	55,60	13,00	8,20	1,20	128,40
10	Rạch Giá	Kiên Giang	24,20	53,00	2,20	23,40	14,60	0,00	16,80	134,20
11	Bạc Liêu	Bạc Liêu	17,60	10,20	20,20	29,80	5,40	2,00	24,60	109,80
12	Cà Mau	Cà Mau	35,50	5,60	2,90	38,80	2,30	5,10	0,00	90,20
Trung bình			27,83	8,45	8,39	37,38	12,69	23,78	4,17	122,68

Nguồn: Đài KTTV Khu vực Nam bộ



Hình 1. Bản đồ mưa lũy tích từ ngày 17/10 - 23/10/2024 trên vùng ĐBSCL

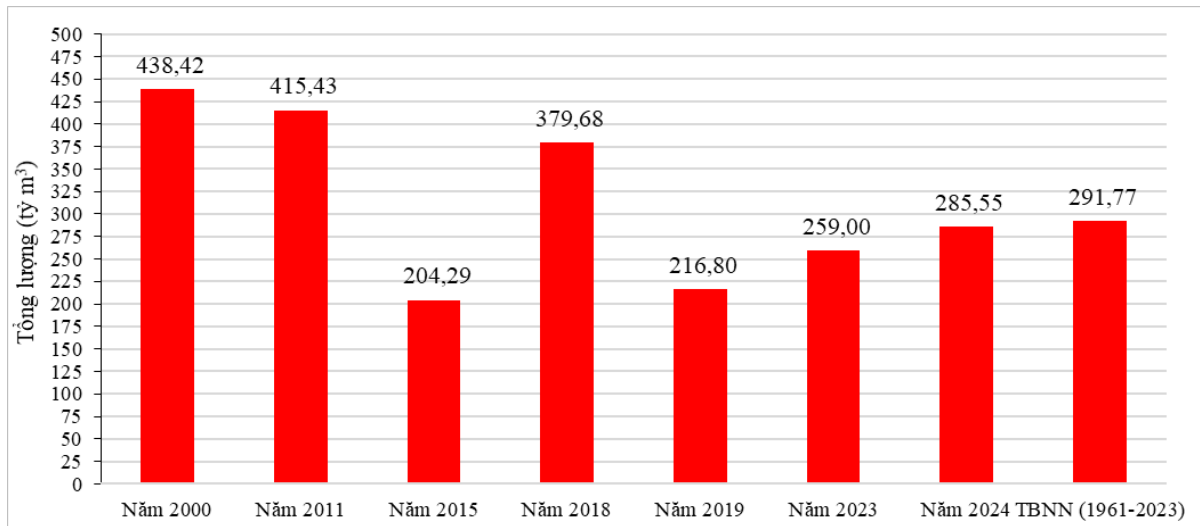


Nguồn: <http://www.cpc.ncep.noaa.gov>

Hình 2. Bản đồ mưa lũy tích tuần từ 16/10 - 22/10/2024 trên lưu vực sông Mê Công

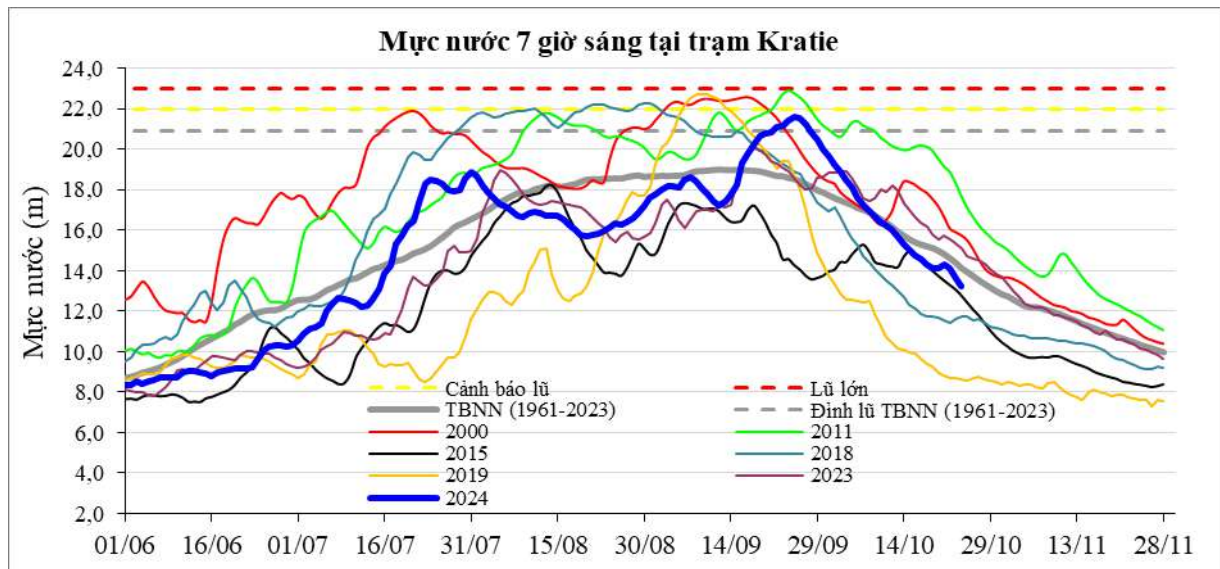
1.2 Diễn biến nguồn nước vào vùng ĐBSCL đến ngày 23/10/2024

Tổng lượng từ ngày 01/6 đến 24/10/2024 tại Kratie đạt 285,55 tỷ m³. So với cùng kỳ: nhỏ hơn trung bình nhiều năm (TBNN(1961-2023)) khoảng 6,22 tỷ m³; lớn hơn năm 2023 khoảng 26,55 tỷ m³; lớn hơn năm 2019 khoảng 68,75 tỷ m³; lớn hơn năm 2015 khoảng 81,26 tỷ m³; nhưng còn nhỏ hơn nhiều các năm 2000, 2011 và 2018 [xem Hình 3].



Hình 3. Tổng lượng lũ tại Kratie từ 01/6 đến ngày 17/10/2024

Tại Kratie: Mức nước tại Kratie trong tuần qua có xu thế giảm với cường suất trung bình 18,9 cm/ngày. Đến ngày 24/10/2024 mức nước lúc 7 giờ đo được tại Kratie là 13,24 m. So với cùng kỳ: thấp hơn TBNN (1961-2023) 0,88 m; thấp hơn năm 2023 1,85 m; cao hơn năm 2019 4,62 m; cao hơn năm 2015 0,46 m; cao hơn năm 2018 1,48 m; nhưng thấp hơn nhiều các năm 2000, 2011 [xem Hình 4].



Hình 4. Diễn biến mực nước tại Kratie đến ngày 24/10/2024

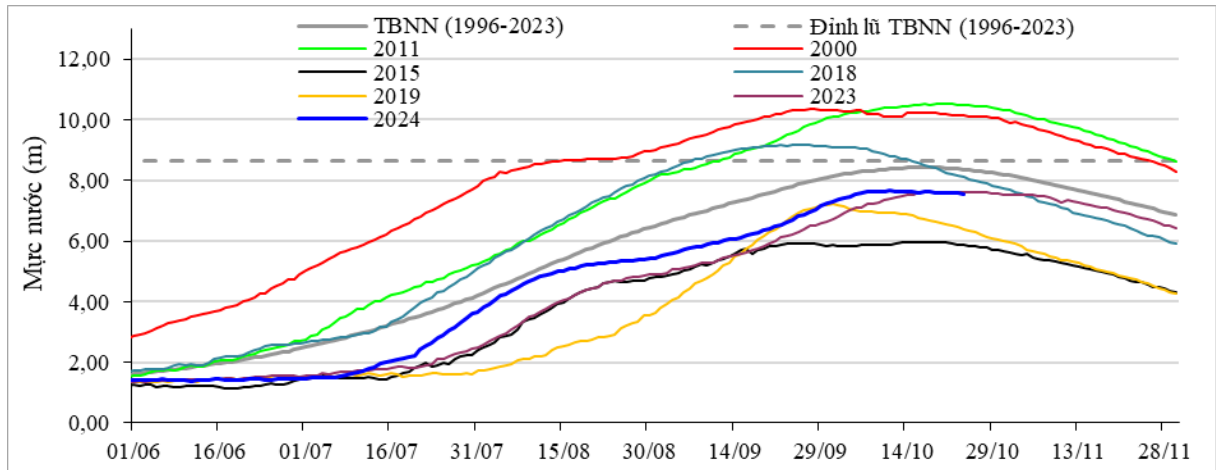
Tại Biển Hồ: Diễn biến mực nước Biển Hồ trong tuần qua có xu thế giảm với cường suất trung bình 1,43 cm/ngày. Đến ngày 24/10/2024 mức nước đạt 7,54 m; so với cùng kỳ: thấp hơn TBNN (1996-2023) 0,81 m; thấp hơn năm 2023 0,06 m; cao hơn năm 2019 1,14 m; cao hơn năm 2015 1,67 m; nhưng vẫn còn thấp hơn nhiều các năm 2000, 2011 và 2018.

Tương đồng với xu thế mực nước, dung tích Biển Hồ tuần qua giảm với cường suất trung bình 0,15 tỷ m³/ngày. Đến ngày 24/10/2024 dung tích đạt 41,1 tỷ m³; so với cùng kỳ: nhỏ hơn TBNN (1996-2023) 8,8 tỷ m³; nhỏ hơn năm 2023

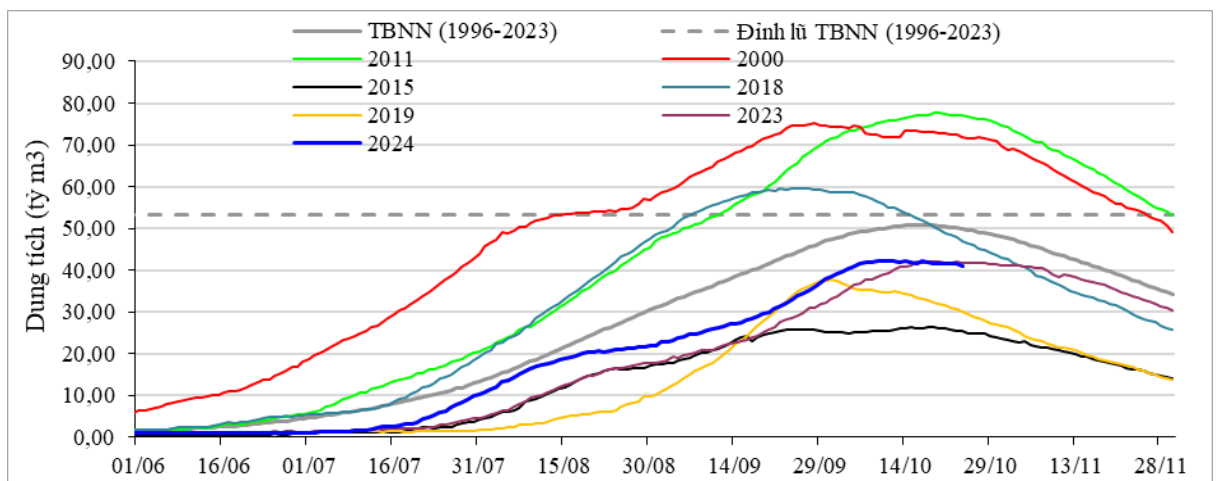
0,62 tỷ m³; lớn hơn năm 2019 11,05 tỷ m³; lớn hơn năm 2015 15,71 tỷ m³; nhưng vẫn còn nhỏ hơn nhiều các năm 2000, 2011 và 2018 [xem Bảng 2, Hình 5 và Hình 6].

Bảng 2. Mức nước, và dung tích Biển Hồ đến ngày 24/10/2024 so với so với cùng kỳ các năm điển hình

TT	Đặc trưng mực nước & dung tích	Mức nước và dung tích Biển Hồ							
		2024	2023	2019	2018	2015	2011	2000	TBNN (1996-2023)
1	Mức nước (m)	7,54	7,60	6,40	8,10	5,87	10,49	10,13	8,35
	So sánh cùng kỳ các năm		-0,06	1,14	-0,56	1,67	-2,95	-2,59	-0,81
2	Dung tích (tỷ m ³)	41,10	41,72	30,05	47,01	25,39	76,95	71,97	49,90
	So sánh cùng kỳ các năm		-0,62	11,05	-5,91	15,71	-35,85	-30,87	-8,80



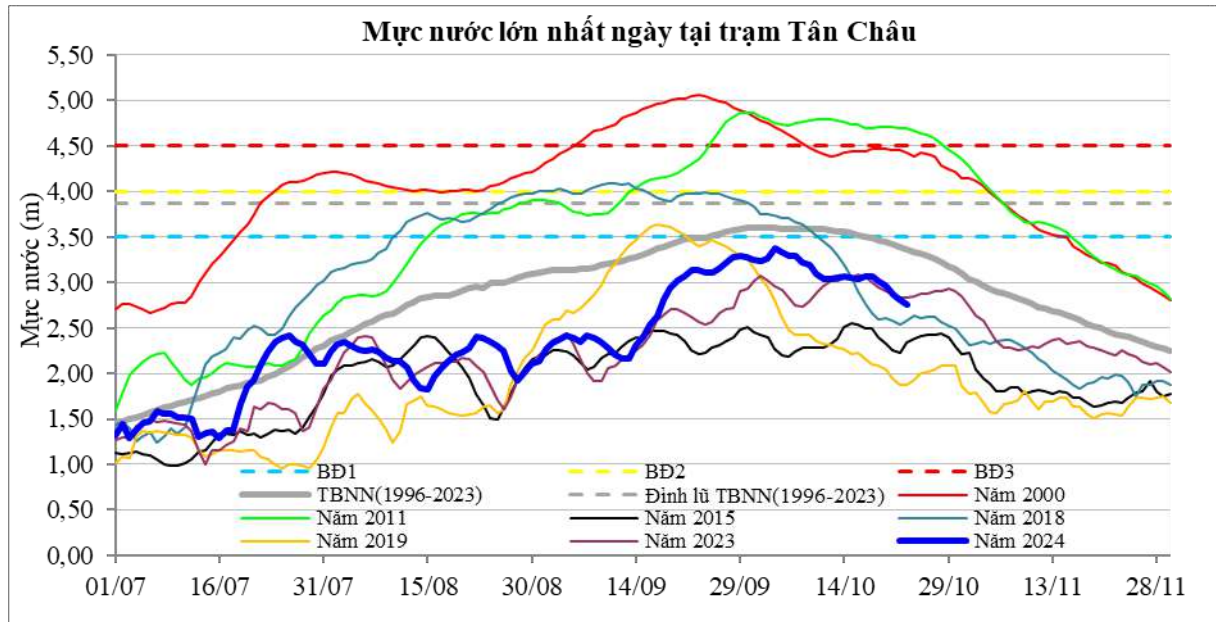
Hình 5. Diễn biến mực nước Biển Hồ đến ngày 24/10/2024



Hình 6. Diễn biến dung tích Biển Hồ đến ngày 24/10/2024

Tại Tân Châu: Mực nước chịu ảnh hưởng bởi cả lũ thượng nguồn và thủy triều. Mực nước tại trạm Tân Châu trong tuần qua có xu thế giảm với cường suất trung bình 5 cm/ngày. Mực nước lớn nhất ngày 23/10/2024 đạt 2,75 m. So với

cùng kỳ: thấp hơn TBNN (1996-2023) 0,61 m; thấp hơn năm 2023 0,08 m; cao hơn năm 2019 0,87 m; cao hơn năm 2015 0,41 m; cao hơn năm 2018 0,17 m; nhưng thấp hơn nhiều các năm 2000, 2011 [xem Hình 7 và Bảng 3].



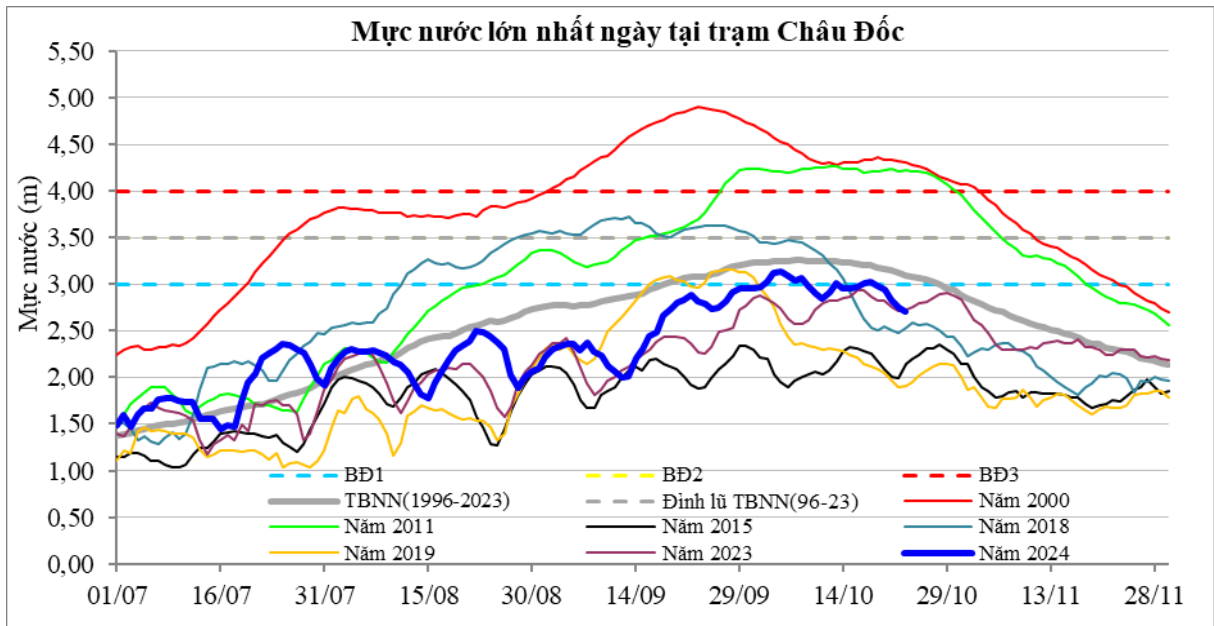
Hình 7. Diễn biến mực nước tại trạm Tân Châu đến ngày 23/10/2024

Bảng 3. Mực nước lớn nhất tại trạm Tân Châu từ 17/10 – 23/10/2024

Đơn vị: m

Ngày	2024	2023	2019	2018	2015	2011	2000	Hmax ngày TBNN (1996-2022)	Chênh lệch 2024-TBNN	Chênh lệch 2024-2023
17/10/2024	3,06	3,06	2,16	2,76	2,49	4,70	4,44	3,50	-0,44	0,00
18/10/2024	3,06	3,00	2,10	2,66	2,50	4,70	4,47	3,49	-0,43	0,06
19/10/2024	3,01	2,95	2,09	2,60	2,39	4,71	4,47	3,46	-0,45	0,06
20/10/2024	2,97	2,91	2,04	2,61	2,33	4,71	4,47	3,44	-0,47	0,06
21/10/2024	2,87	2,87	1,95	2,58	2,25	4,71	4,46	3,42	-0,55	0,00
22/10/2024	2,81	2,83	1,87	2,54	2,23	4,70	4,45	3,39	-0,58	-0,02
23/10/2024	2,75	2,83	1,88	2,58	2,34	4,69	4,43	3,36	-0,61	-0,08

Tại Châu Đốc: Mực nước chịu ảnh hưởng bởi cả lũ thượng nguồn và thủy triều. Mực nước tại trạm Châu Đốc trong tuần qua có xu thế giảm với cường suất trung bình 5,0 cm/ngày. Mực nước lớn nhất ngày 23/10/2024 đạt 2,7 m. So với cùng kỳ: thấp hơn TBNN (1996-2023) 0,4 m; thấp hơn năm 2023 0,02 m; cao hơn năm 2019 0,79 m; cao hơn năm 2015 0,56 m; cao hơn năm 2018 0,17 m; nhưng thấp hơn nhiều các năm 2000, 2011 [xem Hình 8 và Bảng 4].



Hình 8. Diễn biến mực nước tại trạm Châu Đốc đến ngày 23/10/2024

Bảng 4. Mực nước lớn nhất tại trạm Châu Đốc từ ngày 17/10 – 23/10/2024

Đơn vị: m

Ngày	2024	2023	2019	2018	2015	2011	2000	Hmax ngày TBNN (1996-2022)	Chênh lệch 2024-TBNN	Chênh lệch 2024-2023
17/10/2024	3,01	2,93	2,15	2,63	2,28	4,20	4,33	3,21	0,20	0,08
18/10/2024	3,03	2,87	2,11	2,53	2,26	4,21	4,33	3,20	0,17	0,16
19/10/2024	2,98	2,83	2,09	2,50	2,17	4,21	4,36	3,18	0,20	0,15
20/10/2024	2,94	2,83	2,05	2,54	2,09	4,22	4,34	3,17	0,23	0,11
21/10/2024	2,83	2,76	1,97	2,51	2,01	4,23	4,34	3,15	0,32	0,07
22/10/2024	2,75	2,71	1,89	2,47	1,99	4,21	4,32	3,12	0,37	0,04
23/10/2024	2,70	2,72	1,91	2,53	2,14	4,22	4,31	3,10	0,40	-0,02

1.3 Diễn biến mực nước nội đồng vùng ĐBSCL

1.3.1 Vùng Thượng ĐBSCL

Mực nước trong tuần qua tại trạm Tân Châu và Châu Đốc có xu thế tăng nhẹ và đạt đỉnh kỳ triều cường vào ngày 18/10/2024 (Tân Châu 3,06 m; Châu Đốc 3,03 m), mực nước sau đó giảm trở lại với cường suất trung bình 6,5 cm/ngày. Mực nước trên các trạm thuộc khu vực Đồng Tháp Mười có xu thế tăng nhẹ do mưa nội vùng lớn, một số trạm có xu thế tăng đến ngày 18/10/2024 với cường suất trung bình 2,0 cm/ngày sau đó giảm trở lại với cường suất trung bình 4,0 cm/ngày. Mực nước trên các trạm thuộc khu vực Tứ giác Long Xuyên có xu thế tăng đến ngày 18/10/2024 với cường suất trung bình 2,5 cm/ngày, sau đó giảm trở lại với cường suất trung bình 4,5 cm/ngày [xem Bảng 5].

Bảng 5. Diễn biến mực nước lớn nhất từ 17/10 – 23/10/2024 Thượng-ĐBSCL

Đơn vị: m

TT	Trạm	Huyện	Tỉnh	Sông/kênh	H_max thực đo	Xu thế
1	Tân Châu*	Tân Châu	An Giang	S. Tiền	3,06→2,75	↓
2	Châu Đốc*	Châu Đốc	An Giang	S. Hậu	3,03→2,70	↓
3	Sông Trăng	Tân Hưng	Long An	K. Sông Trăng	2,29→2,34	↑
4	Vàm Đồn	Vĩnh Hưng	Long An	K. Cái Cỏ	2,20→2,26	↑
5	Tân Hưng	Tân Hưng	Long An	K. Hồng Ngự - LA	2,44→2,50	↑
6	Vĩnh Hưng	Vĩnh Hưng	Long An	K. 28	2,38→2,43	↑
7	Mộc Hoá	Kiến Tường	Long An	S. Vàm Cỏ Tây	1,59→1,83	↑
8	Tuyên Nhơn	Thanh Hóa	Long An	S. Vàm Cỏ Tây	1,24→1,30	↑
9	T.Thới Hậu A	Hồng Ngự	Đồng Tháp	S. Sở Thượng	3,25→2,99	↓
10	Dinh Bà	Tân Hồng	Đồng Tháp	K. Sở Hạ	2,95→2,75	↓
11	Tân Hồng	Tân Hồng	Đồng Tháp	K. Phước Xuyên	2,81→2,69	↓
12	Tân Công Sính	Tam Nông	Đồng Tháp	K. Hồng Kỳ	-	
13	An Long	Tam Nông	Đồng Tháp	K. Đồng Tiến	2,91→2,61	↓
14	Trường Xuân	Tháp Mười	Đồng Tháp	K. Phước Xuyên	2,09→2,17	↑
15	Mỹ An	Tháp Mười	Đồng Tháp	K. NV Tiếp	1,94→1,83	↓
16	Xuân Tô	Tịnh Biên	An Giang	K. Vĩnh Tế	2,82→2,67	↓
17	Khánh An	An Phú	An Giang	S. Bình Ghi	4,14→3,92	↓
18	Tri Tôn	Tri Tôn	An Giang	K. Tri Tôn	1,88→1,82	↓
19	Vàm Nao	Phú Tân	An Giang	S. Vàm Nao	2,77→2,33	↓
20	Long Xuyên	TP. Long Xuyên	An Giang	S. Hậu	2,74→2,07	↓
21	Núi Sập	Thoại Sơn	An Giang	K. RG - Long Xuyên	-	
22	Vĩnh Điều	Giang Thành	Kiên Giang	K. Vĩnh Tế	1,61→1,17	↓
23	Hòa Điền	Kiên Lương	Kiên Giang	K. RG - Hà Tiên	-	
24	Ba Thê	Hòn Đất	Kiên Giang	K. Ba Thê	-	

Ghi chú: * số liệu dự báo của Trung tâm khí tượng thủy văn quốc gia; -: Không có số liệu
 Trong cột H_max thực đo: Chỉ thể hiện 2 đặc trưng lớn nhất và nhỏ nhất trong tuần qua.

1.3.2 Vùng Giữa ĐBSCL

Mực nước trong tuần qua có xu thế tăng đến ngày 18/10/2024 với cường suất trung bình 4,5 cm/ngày, sau đó giảm trở lại với cường suất 6,0 cm/ngày và biến đổi theo triều, một số trạm có xu thế tăng nhẹ [xem Bảng 6].

Bảng 6. Diễn biến mực nước lớn nhất từ 17/10 – 23/10/2024 vùng Giữa-ĐBSCL

Đơn vị: m

TT	Trạm	Huyện	Tỉnh	Sông/kênh	H_max thực đo	Xu thế
1	Cần Thơ	Q. Ninh Kiều	Cần Thơ	S. Hậu	2,20→1,65	↓
2	Mỹ Thuận	TP. Vĩnh Long	Vĩnh Long	S. Tiền	2,14→1,69	↓

TT	Trạm	Huyện	Tỉnh	Sông/kênh	H_max thực đo	Xu thế
3	Tân Lập	Thủ Thừa	Long An	K. Bo Bo	1,52→1,32	↓
4	Bến Lức	Bến Lức	Long An	S. Vàm Cỏ Đông	2,03→1,33	↓
5	Tân An	TP. Tân An	Long An	S. Vàm Cỏ Tây	1,68→1,40	↓
6	Cai Lậy	Cai Lậy	Tiền Giang	K. 12	1,74→1,53	↓
7	Long Định	Châu Thành	Tiền Giang	K. Nguyễn Tấn Thành	1,39→1,19	↓
8	Mỹ Tho	TP. Mỹ Tho	Tiền Giang	S. Tiền	1,83→1,40	↓
9	Vàm Kênh	Gò Công Đông	Tiền Giang	S. Cửa Tiểu	1,61→1,17	↓
10	Chợ Lách	Chợ Lách	Bến Tre	S. Hàm Luông	2,06→1,59	↓
11	Mỹ Hóa	TP. Bến Tre	Bến Tre	S. Hàm Luông	1,78→1,37	↓
12	G1	Châu Thành	Bến Tre	S. Giao Hòa	-	
13	Cao Lãnh	Cao Lãnh	Đồng Tháp	S. Tiền	2,47→1,99	↓
14	Lai Vung	Lai Vung	Đồng Tháp	K. Hòa Long	2,41→1,98	↓
15	Ba Càng	Tam Bình	Vĩnh Long	S. Ba Càng	1,44→1,51	↑
16	G2	Vũng Liêm	Vĩnh Long	S. Măng Thít	-	
17	G3	Trà Ôn	Vĩnh Long	S. Măng Thít	-	
18	G4	Càng Long	Trà Vinh	S. An Trường	-	
19	Tân Hiệp	Tân Hiệp	Kiên Giang	K. Cái Sắn	1,02→1,12	↑
20	Ô Môn	Q. Ô Môn	Cần Thơ	K. Ô Môn	2,23→1,80	↓
21	Cờ Đỏ	Cờ Đỏ	Cần Thơ	K. Thốt Nốt	1,58→1,49	↓
22	Vị Thanh	Vị Thanh	Hậu Giang	K. Xà No	0,82→0,93	↑
23	Phụng Hiệp	TX. Ngã Bảy	Hậu Giang	S. Cái Côn	1,76→1,43	↓
24	Đại Ngãi	Long Phú	Sóc Trăng	S. Hậu	2,07→1,46	↓
25	G5	Ngã Năm	Sóc Trăng	K. QL - Phụng Hiệp	-	
26	Phước Long	Phước Long	Bạc Liêu	K. QL - Phụng Hiệp	0,90→0,95	↑
27	Giồng Riềng	Giồng Riềng	Kiên Giang	K. Nước Mặn	-	

Ghi chú: - Không có số liệu

Trong cột H_max thực đo: Chỉ thể hiện 2 đặc trưng lớn nhất và nhỏ nhất trong tuần qua.

1.3.3 Vùng Ven Biển ĐBSCL

Mức nước trong tuần qua trên khu vực ven biển Đông có xu thế tăng đến ngày 18/10/2024 với cường suất trung bình 5,5 cm/ngày, sau đó giảm trở lại với cường suất 4,0 cm/ngày, các trạm khu vực ven biển Tây có xu thế tăng đến ngày 20-21/10/2024 với cường suất trung bình 4,0 cm/ngày sau đó giảm trở lại với cường suất trung bình 2,0 cm/ngày [xem Bảng 7].

Bảng 7. Diễn biến mực nước lớn nhất từ 17/10 – 23/10/2024 vùng Ven Biển-ĐBSCL

Đơn vị: m

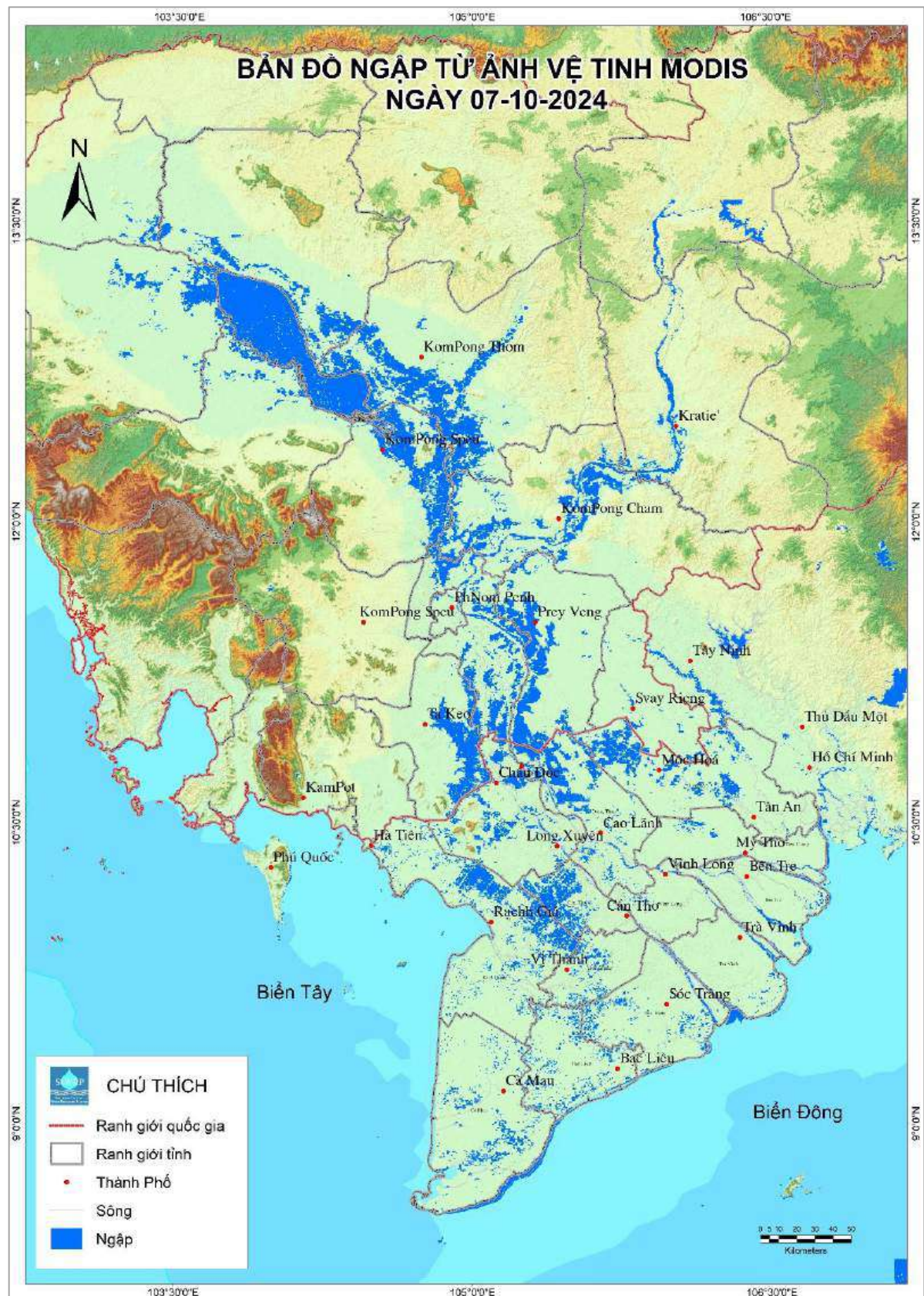
TT	Trạm	Huyện	Tỉnh	Sông/kênh	H_max thực đo	Xu thế
1	Bình Đại	Bình Đại	Bến Tre	S. Cửa Đại	1,84→1,37	↓
2	An Thuận	Ba Tri	Bến Tre	S. Hàm Luông	1,79→1,30	↓
3	Bến Trại	Thanh Phú	Bến Tre	S. Cổ Chiên	1,88→1,41	↓
4	Trà Vinh	Châu Thành	Trà Vinh	S. Cổ Chiên	2,06→1,57	↓
5	VB1	Duyên Hải	Trà Vinh	K. Quan Chánh Bó	-	
6	Trần Đề	Trần Đề	Sóc Trăng	S. Mỹ Thanh	2,32→1,65	↓
7	VB2	Vĩnh Châu	Sóc Trăng	S. Mỹ Thanh	-	
8	VB4	Giá Rai	Bạc Liêu	K. CM - Bạc Liêu	-	
9	VB3	TP. Bạc Liêu	Bạc Liêu	S. Bạc Liêu	-	
10	Cà Mau	Tp. Cà Mau	Cà Mau	S. Gành Hào	0,91→1,05	↑
11	Năm Căn	Ngọc Hiển	Cà Mau	S. Cửa Lớn	1,68→1,43	↓
12	Sông Đốc	Trần Văn Thời	Cà Mau	S. Ông Đốc	0,67→1,03	↑
13	VB5	Thới Bình	Cà Mau	S. Trẹm	-	
14	Rạch Giá	TP. Rạch Giá	Kiên Giang	S. Kiên	0,57→0,80	↑
15	Xẻo Rô	Châu Thành	Kiên Giang	S. Cái Lớn	0,52→1,02	↑
16	Vàm Răng	Hòn Đất	Kiên Giang	K. RG - Hà Tiên	0,94→1,15	↑
17	Vàm Rây	Hòn Đất	Kiên Giang	K. HT - Rạch Giá	0,84→1,05	↑
18	VB7	An Minh	Kiên Giang	K. Cán Gáo	-	
19	VB6	Vĩnh Thuận	Kiên Giang	S. Cái Lớn	-	

Ghi chú: - Không có số liệu

Trong cột H_max thực đo: Chỉ thể hiện 2 đặc trưng lớn nhất và nhỏ nhất trong tuần qua.

Kết quả giải đoán ảnh vệ tinh MODIS ngày 07/10/2024 cho thấy đã xảy ra ngập nhiều nơi thuộc khu vực thấp trũng ven sông phía Campuchia, các khu vực ô bao KSL tháng 8 và vùng thấp trũng không sản xuất lúa trên vùng Đồng Tháp Mười và vùng Tứ giác Long Xuyên, một số ô bao KSL cả năm không sản xuất vụ Thu Đông để xả lũ vào đồng ruộng như trong HTTL Bắc Vàm Nao. Diện tích ngập nhiều nhất xảy ra trên địa bàn các tỉnh Takeo và Prey Veng của Campuchia. Diện tích ngập có xu thế tăng so với ảnh ngập 8 ngày trước do mực nước lũ tăng.

Một số khu vực thuộc các tỉnh Cà Mau, Bạc Liêu, Kiên Giang xuất hiện các điểm ngập nước là do nuôi trồng thủy sản ở các khu vực ven biển [xem Hình 9].



Hình 9. Bản đồ ngập giải đoán từ ảnh vệ tinh MODIS chụp ngày 07/10/2024

1.4 Diễn biến sản xuất lúa

Tổng diện tích xuống giống lúa Thu Đông ở ĐBSCL là 704.814 ha, vượt kế hoạch 4.814 ha. Đến nay, đa phần các tỉnh đã thực hiện thu hoạch với tổng diện tích khoảng 317.448 ha, tương đương 45% diện tích xuống giống.

Kế hoạch xuống giống lúa vụ Đông Xuân năm 2024 – 2025 là 1.464.789 ha, ít hơn diện tích xuống giống năm 2023 (1.474.289 ha). Tính đến 18/10/2024, toàn đồng bằng đã xuống giống được 178.643 ha, tương đương khoảng 12% kế hoạch, chủ yếu ở các tỉnh Long An, Đồng Tháp và Sóc Trăng [xem Bảng 8].

Bảng 8. Tình hình sản xuất lúa vụ Hè Thu và Thu Đông đến ngày 01/11/2024 ở vùng ĐBSCL

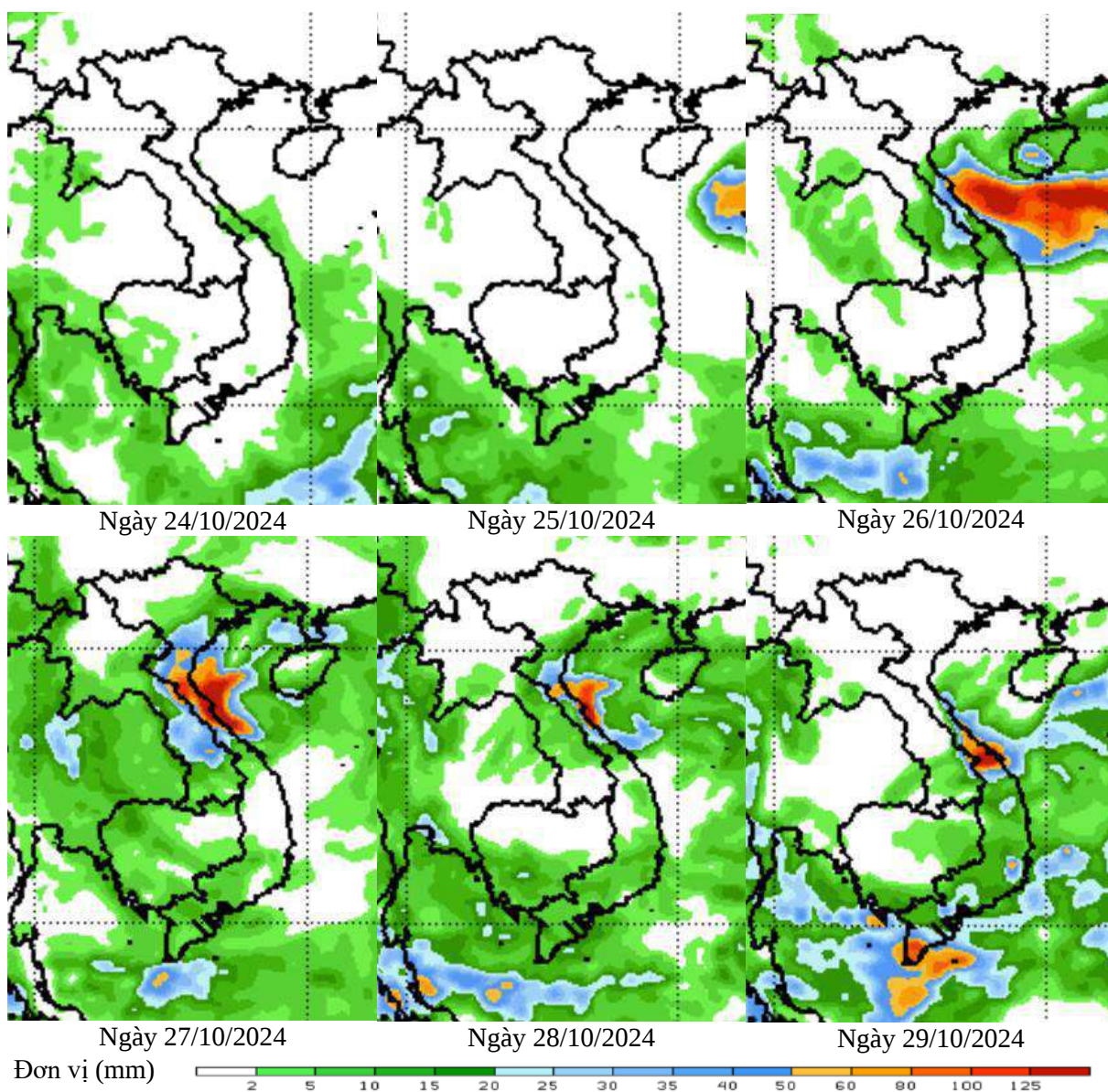
TT	Địa phương	Vụ Thu Đông (ha)				Vụ Đông Xuân (ha)		
		Kế hoạch xuống giống	Xuống giống	Thu hoạch	Chưa thu hoạch	Kế hoạch xuống giống	Xuống giống	Thu hoạch
1	Long An	65.000	72.754	30.164	42.590	224.200	54.570	0
2	Tiền Giang	2.000	12.039	0	12.039	47.395	0	0
3	Bến Tre	8.000	685	0	685	1.838	0	0
4	Trà Vinh	70.000	70.792	0	70.792	52.693	0	0
5	Vĩnh Long	40.000	35.397	13.622	21.776	40.000	1.941	0
6	Đồng Tháp	120.000	120.978	86.783	34.195	189.000	54.707	0
7	An Giang	160.000	158.748	22.221	136.526	228.527	0	0
8	Kiên Giang	85.000	95.584	78.650	16.934	281.000	4.741	0
9	Cần Thơ	68.000	68.521	66.460	2.061	74.188	0	0
10	Hậu Giang	36.000	27.740	18.999	8.742	74.200	0	0
11	Sóc Trăng	2.000	7.934	550	7.384	169.000	58.073	0
12	Bạc Liêu	44.000	33.643	0	33.643	47.475	0	0
13	Cà Mau	0	0	0	0	35.273	4.611	0
Tổng		700.000	704.814	317.448	387.366	1.464.789	178.643	0

Nguồn: Cục Trồng trọt – Bộ NN&PTNT

II DỰ BÁO MƯA, LŨ THUẬN NGUỒN VÀ THỦY TRIỀU

2.1 Dự báo mưa trên lưu vực sông Mê Công

Theo kết quả dự báo của NOAA: Lượng mưa ngày dự báo tuần tới trên lưu vực hạ lưu sông Mê Công ở mức thấp và có xu thế tăng. Lượng mưa cao nhất từ 20-50 mm tập trung một số nơi trên khu vực trung hạ Lào 26-27/10/2024 do ảnh hưởng của cơn bão TRAMI (cơn bão số 6), các ngày khác và các khu vực khác lượng mưa biến đổi dưới 20 mm, nhiều nơi không mưa [xem Hình 10].



Nguồn: <http://www.cpc.ncep.noaa.gov>

Hình 10. Dự báo mưa từ ngày 24/10 – 29/10/2024 khu vực hạ lưu sông Mê Công

Mưa dự báo trên vùng ĐBSCL trong 5 ngày tới ở mức thấp phổ biến từ 10-30 mm và có xu thế tăng trong 5 ngày tới [xem Bảng 9].

Bảng 9. Dự báo mưa 5 ngày tới tại một số trạm chính trên vùng ĐBSCL

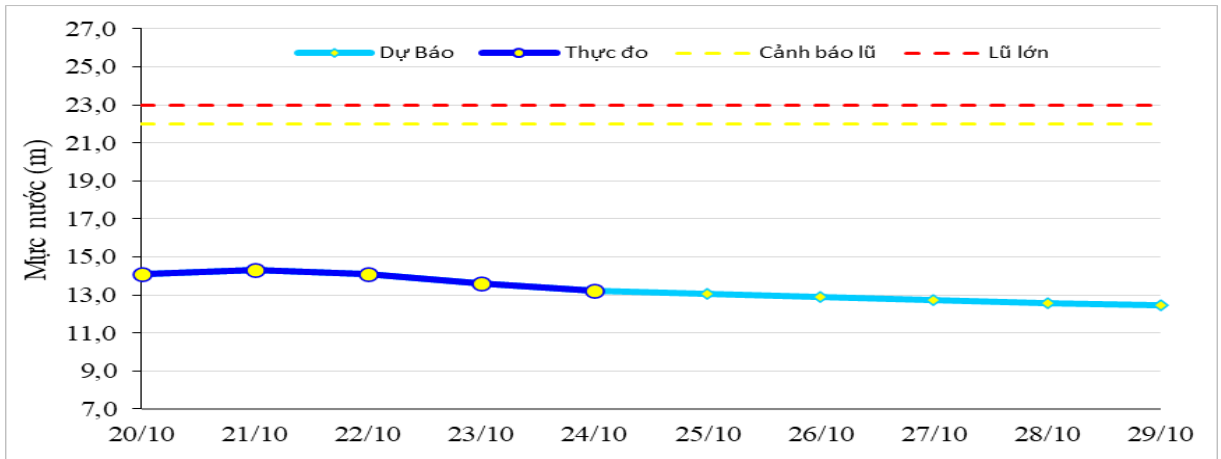
TT	Trạm	Tỉnh	Mưa dự báo 5 ngày tới (mm)					Tổng lượng mưa
			24/10	25/10	26/10	27/10	28/10	
1	Thanh Hóa	Long An	0,30	0,00	0,20	9,70	0,30	10,50
2	Mỹ Tho	Tiền Giang	0,00	0,00	0,20	10,80	2,20	13,20
3	Bến Tre	Bến Tre	0,00	0,00	0,00	8,60	2,60	11,20
4	Trà Vinh	Trà Vinh	0,00	0,30	0,00	11,30	8,40	20,00
5	Vĩnh Long	Vĩnh Long	2,80	0,00	0,00	9,70	6,70	19,20
6	Cao Lãnh	Đồng Tháp	3,60	0,60	0,00	10,60	1,90	16,70
7	Vị Thanh	Hậu Giang	3,40	0,40	0,20	6,20	8,30	18,50

TT	Trạm	Tỉnh	Mưa dự báo 5 ngày tới (mm)					Tổng lượng mưa
			24/10	25/10	26/10	27/10	28/10	
8	Cần Thơ	Cần Thơ	3,10	0,20	0,00	7,50	7,40	18,20
9	Sóc Trăng	Sóc Trăng	1,20	0,80	0,40	9,50	12,90	24,80
10	Rạch Giá	Kiên Giang	1,60	0,80	1,10	10,80	10,30	24,60
11	Bạc Liêu	Bạc Liêu	3,60	1,70	1,20	5,00	8,80	20,30
12	Cà Mau	Cà Mau	6,10	1,30	1,30	7,50	17,30	33,50
Trung bình			2,14	0,51	0,38	8,93	7,26	19,23

Nguồn: <https://www.windy.com>

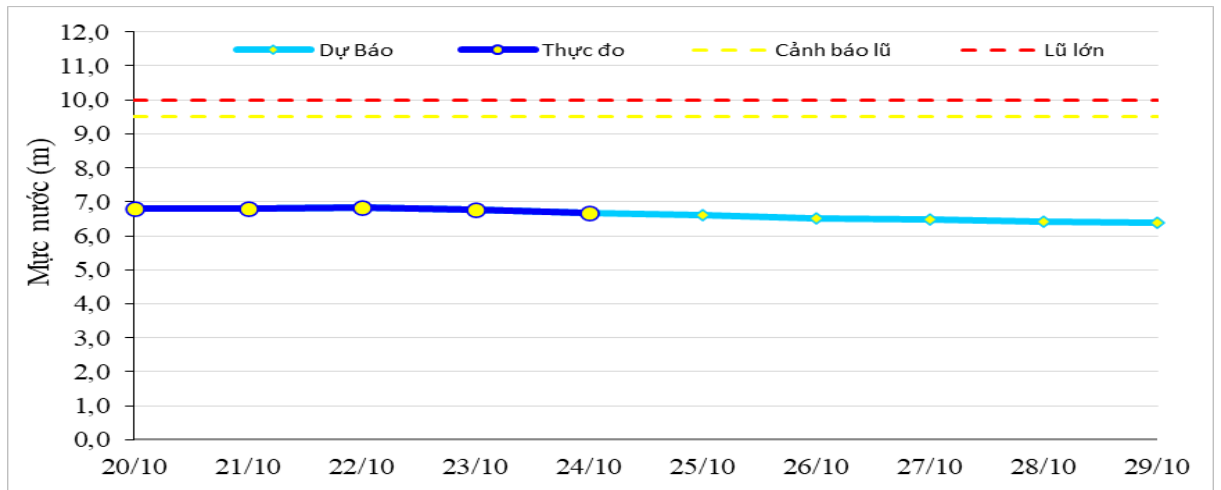
2.2 Dự báo mực nước thượng lưu

Trạm Kratie: Theo kết quả dự báo của Ủy hội sông Mê Công (MRC) cho thấy, mực nước 7 giờ tại trạm Kratie trong 5 ngày tới có xu thế giảm với cường suất trung bình 15,2 cm/ngày, dự báo đến ngày 29/10/2024 đạt 12,48 m, thấp hơn nhiều mức cảnh báo lũ (22,00 m) [xem Hình 11].



Hình 11. Dự báo mực nước 5 ngày từ 25/10 – 29/10/2024 tại Kratie

Trạm Prek Kdam: Mực nước 7 giờ tại trạm Prek Kdam trong 5 ngày tới có xu thế giảm với cường suất trung bình 5,8 cm/ngày, dự báo đến ngày 29/10/2024 đạt 6,39 m, thấp hơn nhiều mức cảnh báo lũ (9,50 m) [xem Hình 12].



Hình 12. Dự báo mực nước 5 ngày từ 25/10 – 29/10/2024 tại Prek Kdam

2.3 Dự báo mực nước thủy triều

Trong tuần tới triều dự báo có xu thế giảm trong 1 đến 2 ngày tới, sau đó tăng trở lại. Triều dự báo trong tháng 10 trên khu vực ven biển Đông có xu thế tăng nhẹ dần từ Vũng Tàu đến Gành Hào, trên khu vực ven biển Tây có xu thế giảm nhẹ dần từ Sông Đốc đến Rạch Giá. Đặc trưng thủy triều dự báo ven Biển Đông, đỉnh triều cao nhất tại trạm Gành Hào (2,43 m), đỉnh triều thấp nhất tại trạm Vũng Tàu (1,37 m), chân triều thấp nhất tại trạm Vũng Tàu (-2,24 m), chân triều cao nhất tại trạm Trần Đề (-1,43 m), thời gian xuất hiện đỉnh triều vào các ngày 18 - 20/10/2024, thời gian xuất hiện chân triều phổ biến vào các ngày 20-21/10/2024. Đặc trưng thủy triều dự báo ven Biển Tây, đỉnh triều cao nhất tại trạm Sông Đốc (1,10 m), đỉnh triều thấp nhất tại trạm Rạch Giá (0,67 m), chân triều thấp nhất tại trạm Xẻo Rô (-0,29 m), chân triều cao nhất tại trạm Sông Đốc (0,26 m), thời gian xuất hiện đỉnh vào ngày 21/10/2024, thời gian xuất hiện chân triều vào các ngày 19 - 20/10/2024, riêng trạm Rạch Giá vào ngày 05/10/2024 [xem Bảng 10].

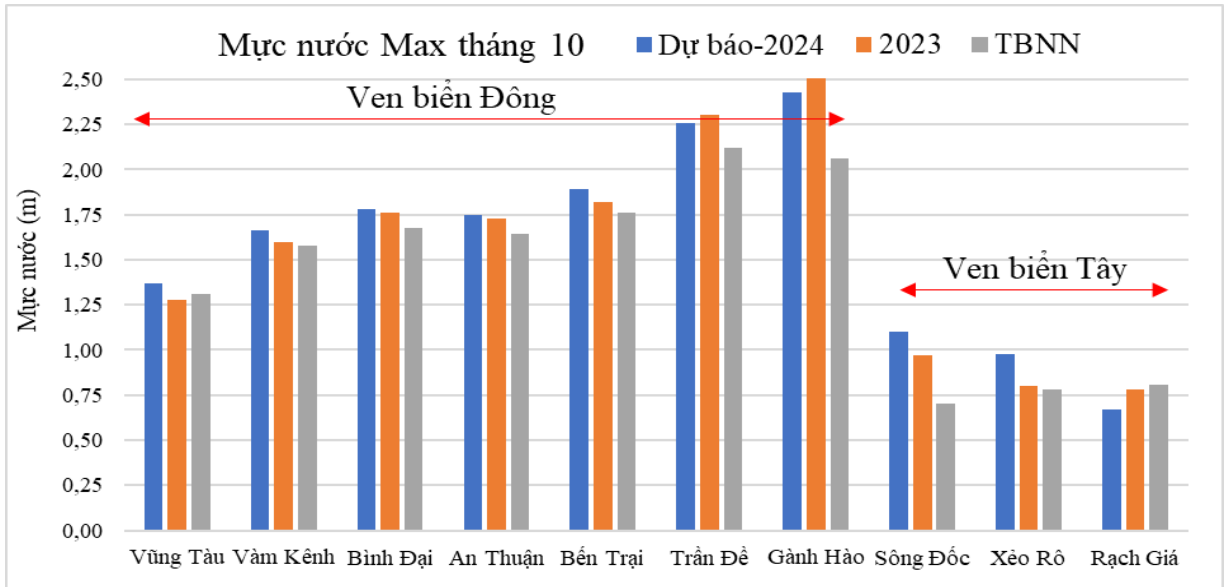
Bảng 10. Đặc trưng mực nước triều dự báo tháng 10/2024

Đơn vị: m

STT	Trạm	Hmax (m)	Ngày đạt Hmax	Hmin (m)	Ngày đạt Hmin
1	Vũng Tàu	1,37	19/10	-2,24	20/10
2	Vàm Kênh	1,66	18/10	-1,80	21/10
3	Bình Đại	1,78	18/10	-1,83	21/10
4	An Thuận	1,75	18/10	-1,67	21/10
5	Bến Trại	1,89	20/10	-1,47	21/10
6	Trần Đề	2,26	19/10	-1,43	20/10
7	Gành Hào	2,43	20/10	-1,60	20/10
8	Sông Đốc	1,10	21/10	0,26	20/10
9	Xẻo Rô	0,98	21/10	-0,29	19/10
10	Rạch Giá	0,67	21/10	0,07	05/10

Nguồn: Viện Kỹ Thuật Biển

Đỉnh triều dự báo tháng 10 năm 2024 cao hơn so với TBNN, cao hơn năm 2023 ở khu vực các trạm từ Vũng Tàu đến Bến Trại và Sông Đốc, Xẻo Rô, thấp hơn năm 2023 ở khu vực các trạm Trần Đề, Gành Hào và Rạch Giá nhưng thấp hơn cùng kỳ năm 2023 [xem Hình 13].



Hình 13. Mức nước dự báo Max tháng 10 năm 2024 và cùng kỳ các năm

III DỰ BÁO MỨC NƯỚC NỘI ĐỒNG VÙNG ĐBSCL

3.1 Mạng lưới trạm dự báo

Tổng số các trạm dự báo mực nước trên vùng ĐBSCL là 70 trạm, gồm 4 trạm trên dòng chính và 66 trạm trong vùng nội đồng [xem Hình 14].

- Trạm Tân Châu (trên sông Tiền), Châu Đốc (trên sông Hậu), do Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Trung ương thực hiện dự báo. Trạm Mỹ Thuận (trên sông Tiền) và Cần Thơ (trên sông Hậu) do Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam dự báo.

- Trong khu vực nội đồng gồm 66 trạm do Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam dự báo được chia thành 3 vùng:

- + Vùng Thượng ĐBSCL bao gồm 22 trạm
- + Vùng Giữa ĐBSCL bao gồm 25 trạm
- + Vùng Ven Biển bao gồm 19 trạm.



Hình 14. Bản đồ vị trí các trạm dự báo nguồn nước vùng ĐBSCL

3.2 Dự báo mực nước trong 10 ngày tới (từ 24/10 đến 02/11/2024)

3.2.1 Vùng Thượng ĐBSCL

Theo Trung tâm Dự báo Khí tượng thủy văn Quốc gia, mực nước dự báo đầu nguồn sông Cửu Long 5 ngày tới tại Tân Châu và Châu Đốc có xu thế giảm với cường suất trung bình 5,0 cm/ngày. Đến ngày 28/10/2024 Tân Châu đạt 2,5 m, Châu Đốc đạt 2,45 m.

Mực nước các trạm thuộc khu vực Đồng Tháp Mười giảm đến ngày 30/10/2024 với cường suất trung bình 3,7 cm/ngày, sau đó tăng trở lại với cường suất trung bình 2,5 cm/ngày. Mực nước các trạm thuộc khu vực Tứ giác Long

Xuên có xu thế giảm đến ngày 30/10/2024 với cường suất trung bình 3,0 cm/ngày, sau đó tăng trở lại với cường suất trung bình 2,7 cm/ngày và biến đổi theo triều [xem Bảng 11].

Bảng 11. Diễn biến mực nước dự báo ở các trạm nội đồng vùng Thượng - ĐBSCL

Đơn vị: m

TT	Trạm	Huyện	Tỉnh	Sông/kênh	H _{max} dự báo	Xu thế
1	Tân Châu*	Tân Châu	An Giang	S. Tiền	2,70→2,50	↓
2	Châu Đốc*	Châu Đốc	An Giang	S. Hậu	2,65→2,45	↓
3	Sông Trăng	Tân Hưng	Long An	K. Sông Trăng	2,26→2,13	↓
4	Vàm Đồn	Vĩnh Hưng	Long An	K. Cái Cỏ	2,19→2,05	↓
5	Tân Hưng	Tân Hưng	Long An	K. Hồng Ngự - LA	2,50→2,40	↓
6	Vĩnh Hưng	Vĩnh Hưng	Long An	K. 28	2,35→2,22	↓
7	Mộc Hoá	Kiến Tường	Long An	S. Vàm Cỏ Tây	1,76→1,64	↓
8	Tuyên Nhơn	Thanh Hóa	Long An	S. Vàm Cỏ Tây	1,24→1,14	↓
9	T.Thới Hậu A	Hồng Ngự	Đồng Tháp	S. Sở Thượng	2,91→2,99	↑
10	Dinh Bà	Tân Hồng	Đồng Tháp	K. Sở Hạ	2,66→2,58	↓
11	Tân Hồng	Tân Hồng	Đồng Tháp	K. Phước Xuyên	2,61→2,54	↓
12	Tân Công Sính	Tam Nông	Đồng Tháp	K. Hồng Kỳ	2,11→2,17	↑
13	An Long	Tam Nông	Đồng Tháp	K. Đồng Tiến	2,52→2,64	↑
14	Trường Xuân	Tháp Mười	Đồng Tháp	K. Phước Xuyên	2,02→2,11	↑
15	Mỹ An	Tháp Mười	Đồng Tháp	K. NV Tiếp	1,70→1,83	↑
16	Xuân Tô	Tịnh Biên	An Giang	K. Vĩnh Tế	2,63→2,49	↓
17	Khánh An	An Phú	An Giang	S. Bình Ghi	3,88→3,84	↓
18	Tri Tôn	Tri Tôn	An Giang	K. Tri Tôn	1,80→1,71	↓
19	Vàm Nao	Phú Tân	An Giang	S. Vàm Nao	2,20→2,38	↑
20	Long Xuyên	TP. Long Xuyên	An Giang	S. Hậu	1,98→2,24	↑
21	Núi Sập	Thoại Sơn	An Giang	K. RG - Long Xuyên	1,30→1,15	↓
22	Vĩnh Điều	Giang Thành	Kiên Giang	K. Vĩnh Tế	1,21→1,06	↓
23	Hòa Điền	Kiên Lương	Kiên Giang	K. RG - Hà Tiên	0,65→0,44	↓
24	Ba Thê	Hòn Đất	Kiên Giang	K. Ba Thê	1,36→1,24	↓

Ghi chú: * số liệu dự báo của Trung tâm khí tượng thủy văn quốc gia
Trong cột H_{max} dự báo: Chỉ thể hiện 2 đặc trưng lớn nhất và nhỏ nhất trong 10 ngày tới.

3.2.2 Vùng Giữa ĐBSCL

Mực nước các trạm vùng Giữa có xu thế tăng với cường suất trung bình 5,0 cm/ngày và biến đổi theo triều, một số trạm có xu thế giảm nhẹ [xem Bảng 12].

Bảng 12. Diễn biến mực nước dự báo ở các trạm nội đồng vùng Giữa – ĐBSCL

Đơn vị: m

TT	Trạm	Huyện	Tỉnh	Sông/kênh	H _{max} dự báo	Xu thế
1	Cần Thơ	Q. Ninh Kiều	Cần Thơ	S. Hậu	1,60→1,98	↑
2	Mỹ Thuận	TP. Vĩnh Long	Vĩnh Long	S. Tiền	1,60→1,88	↑
3	Tân Lập	Thủ Thừa	Long An	K. Bo Bo	1,29→1,22	↓
4	Bến Lức	Bến Lức	Long An	S. Vàm Cỏ Đông	1,97→2,10	↑
5	Tân An	TP. Tân An	Long An	S. Vàm Cỏ Tây	1,25→1,39	↑
6	Cai Lậy	Cai Lậy	Tiền Giang	K. 12	1,36→1,47	↑
7	Long Định	Châu Thành	Tiền Giang	K. Nguyễn Tấn Thành	1,02→1,29	↑
8	Mỹ Tho	TP. Mỹ Tho	Tiền Giang	S. Tiền	1,32→1,71	↑
9	Vàm Kênh	Gò Công Đông	Tiền Giang	S. Cửa Tiểu	0,97→1,30	↑
10	Chợ Lách	Chợ Lách	Bến Tre	S. Hàm Luông	1,46→1,92	↑
11	Mỹ Hóa	TP. Bến Tre	Bến Tre	S. Hàm Luông	1,28→1,59	↑
12	G1	Châu Thành	Bến Tre	S. Giao Hòa	1,36→1,73	↑
13	Cao Lãnh	Cao Lãnh	Đồng Tháp	S. Tiền	1,93→2,22	↑
14	Lai Vung	Lai Vung	Đồng Tháp	K. Hòa Long	1,96→2,21	↑
15	Ba Càng	Tam Bình	Vĩnh Long	S. Ba Càng	1,35→1,61	↑
16	G2	Vũng Liêm	Vĩnh Long	S. Măng Thít	1,49→1,74	↑
17	G3	Trà Ôn	Vĩnh Long	S. Măng Thít	1,62→1,98	↑
18	G4	Càng Long	Trà Vinh	S. An Trường	1,56→1,86	↑
19	Tân Hiệp	Tân Hiệp	Kiên Giang	K. Cái Sắn	1,04→0,90	↓
20	Ô Môn	Q. Ô Môn	Cần Thơ	K. Ô Môn	1,70→1,84	↑
21	Cờ Đỏ	Cờ Đỏ	Cần Thơ	K. Thốt Nốt	1,43→1,33	↓
22	Vị Thanh	Vị Thanh	Hậu Giang	K. Xà No	0,84→0,60	↓
23	Phụng Hiệp	TX. Ngã Bảy	Hậu Giang	S. Cái Côn	1,31→1,71	↑
24	Đại Ngãi	Long Phú	Sóc Trăng	S. Hậu	1,16→1,56	↑
25	G5	Ngã Năm	Sóc Trăng	K. QL - Phụng Hiệp	1,17→1,09	↓
26	Phước Long	Phước Long	Bạc Liêu	K. QL - Phụng Hiệp	0,92→0,77	↓
27	Giồng Riềng	Giồng Riềng	Kiên Giang	K. Nước Mặn	0,96→0,73	↓

Ghi chú: Trong cột H_{max} dự báo: Chỉ thể hiện 2 đặc trưng lớn nhất và nhỏ nhất trong 10 ngày tới.

3.2.3 Vùng Ven Biển ĐBSCL

Mực nước các trạm thuộc khu vực ven biển Đông có xu thế tăng với cường suất trung bình 5,0 cm/ngày. Mực nước các trạm thuộc khu vực ven biển Tây có xu thế giảm đến ngày 28-29/10/2024 với cường suất trung bình 4,7 cm/ngày, sau đó tăng trở lại với cường suất trung bình 3,8 cm/ngày và biến đổi theo triều [xem Bảng 13].

Bảng 13. Diễn biến mực nước dự báo ở các trạm nội đồng vùng Ven Biển – ĐBSCL

Đơn vị: m

TT	Trạm	Huyện	Tỉnh	Sông/kênh	H_max dự báo	Xu thế
1	Bình Đại	Bình Đại	Bến Tre	S. Cửa Đại	1,17→1,50	↑
2	An Thuận	Ba Tri	Bến Tre	S. Hàm Luông	1,09→1,54	↑
3	Bến Trại	Thanh Phú	Bến Tre	S. Cổ Chiên	1,18→1,60	↑
4	Trà Vinh	Châu Thành	Trà Vinh	S. Cổ Chiên	1,43→1,72	↑
5	VB1	Duyên Hải	Trà Vinh	K. Quan Chánh Bó	1,40→1,72	↑
6	Trần Đề	Trần Đề	Sóc Trăng	S. Mỹ Thanh	1,40→1,96	↑
7	VB2	Vĩnh Châu	Sóc Trăng	S. Mỹ Thanh	1,55→1,83	↑
8	VB4	Giá Rai	Bạc Liêu	K. CM - Bạc Liêu	1,52→1,76	↑
9	VB3	TP. Bạc Liêu	Bạc Liêu	S. Bạc Liêu	1,50→1,73	↑
10	Cà Mau	Tp. Cà Mau	Cà Mau	S. Gành Hào	1,04→0,98	↓
11	Năm Căn	Ngọc Hiển	Cà Mau	S. Cửa Lớn	1,07→1,41	↑
12	Sông Đốc	Trần Văn Thời	Cà Mau	S. Ông Đốc	0,93→0,64	↓
13	VB5	Thới Bình	Cà Mau	S. Trẹm	0,99→0,98	↓
14	Rạch Giá	TP. Rạch Giá	Kiên Giang	S. Kiên	0,66→0,49	↓
15	Xẻo Rô	Châu Thành	Kiên Giang	S. Cái Lớn	0,40→0,70	↑
16	Vàm Răng	Hòn Đất	Kiên Giang	K. RG - Hà Tiên	1,13→1,02	↓
17	Vàm Rây	Hòn Đất	Kiên Giang	K. HT - Rạch Giá	1,03→0,89	↓
18	VB7	An Minh	Kiên Giang	K. Cán Gáo	0,88→0,80	↓
19	VB6	Vĩnh Thuận	Kiên Giang	S. Cái Lớn	0,92→0,63	↓

Ghi chú: Trong cột H_max dự báo: Chỉ thể hiện 2 đặc trưng lớn nhất và nhỏ nhất trong 10 ngày tới.

IV KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

4.1 Kết luận

Hình thái thời tiết chủ đạo ảnh hưởng đến lưu vực sông Mê Công trong tuần qua là gió mùa Tây Nam và gió mùa Đông Bắc gây mưa ở mức trung bình trên lưu vực. Mực nước và lưu lượng tại trạm Kratie trong tuần qua ở mức thấp và có xu thế giảm, hiện vẫn đang ở mức cao hơn cùng kỳ năm 2015, 2019 nhưng thấp hơn TBNN.

Mực nước ở ĐBSCL đang ở mức thấp và biến đổi mạnh theo xu thế triều cường. Tuần qua, mực nước tại Tân Châu và Châu Đốc có xu thế tăng và đạt đỉnh kỳ triều cường vào ngày 18/10/2024, sau đó giảm trở lại theo triều. Mực nước nội đồng vùng Thượng có xu thế tăng đến ngày 18/10/2024, sau đó giảm trở lại theo triều, một số trạm vùng Đồng Tháp Mười có xu thế tăng nhẹ do mưa nội vùng cao. Mực nước các trạm vùng Giữa ĐBSCL có xu thế tăng đến ngày 18/10/2024, sau đó giảm trở lại theo triều. Mực nước các trạm vùng Ven Biển ĐBSCL khu

vực ven biển Đông có xu thế tăng đến ngày 18/10/2024, sau đó giảm trở lại theo triều, mực nước các trạm khu vực ven biển Tây có xu thế tăng đến ngày 20-21/10/2024 sau đó giảm trở lại.

Trong 5 ngày tới, mực nước 7 giờ các trạm trên dòng chính sông Mê Công như Kratie và trạm Prek Kdam đều có xu thế giảm; mực nước lớn nhất ngày tại Tân Châu và Châu Đốc có xu thế giảm; mưa trên lưu vực hạ lưu sông Mê Công ở mức thấp và có xu thế tăng; mưa trên vùng ĐBSCL ở mức thấp và có xu thế tăng; thủy triều ở mức thấp và có xu thế giảm trong 1 đến 2 ngày tới sau đó tăng trở lại.

Trong 10 ngày tới, mực nước nội đồng vùng Thượng giảm đến ngày 30/10/2024 sau đó tăng trở lại, vùng Giữa có xu thế tăng; vùng Ven Biển khu vực ven biển Đông có xu thế tăng, khu vực ven biển Tây có xu thế giảm đến ngày 28-29/10/2024 sau đó tăng trở lại và biến đổi theo triều.

4.2 Kiến nghị

Do tác động của bão TRAMI làm gió mùa Tây Nam hoạt động mạnh nhiều khả năng sẽ gây mưa lớn trên vùng ĐBSCL vào các ngày cuối tuần tới. Mặt khác, tác động của bão có thể làm mực nước khu vực ven biển Đông dâng cao hơn bình thường và trùng với kỳ triều cường cao nên nguy cơ cao sẽ gây ra ngập/úng trên các khu vực trũng thấp thuộc vùng Bán đảo Cà Mau và các tỉnh ven biển ĐBSCL vào các ngày cuối tháng 10 và đầu tháng 11 năm 2024.

Theo các nhận định của các Tổ chức trong và ngoài nước từ nay đến cuối mùa lũ vẫn còn xuất hiện các cơn bão/áp thấp nhiệt đới trên biển Đông có nguy cơ gây mưa lớn trên lưu vực hạ lưu sông Mê Công. Vì vậy, kiến nghị các địa phương phải theo dõi chặt chẽ các thông tin dự báo từ các tổ chức như MRC, Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Trung ương, Đài Khí tượng Thủy văn tỉnh, Dự báo nguồn nước vùng ĐBSCL của Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam... để kịp thời xây dựng kế hoạch ứng phó phù hợp.

Nơi nhận:

- Bộ trưởng Lê Minh Hoan;
- Thứ trưởng Nguyễn Hoàng Hiệp;
- Cục Thủy lợi;
- Cục Quản lý đê điều & PCTT;
- Sở NN&PTNT 13 tỉnh vùng ĐBSCL;
- Ban Lãnh đạo Viện QHTLMN;
- Website: www.siwrp.org.vn;
- Lưu P. KHCN&HTQT.

KT. VIỆN TRƯỞNG



Phạm Văn Mạnh

Thông tin chi tiết liên hệ:

- | | | | |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|
| - Chủ nhiệm dự báo: | Nguyễn Huy Khôi | - DĐ: 0913.106.641; | Email: nhkhoihl@yahoo.com |
| - Dự báo viên: | Trần Mạnh Thứ | - DĐ: 0967.161.808; | Email: manhthuwr@gmail.com |
| | Trần Đức Đông | - DĐ: 0989.872.205; | Email: tranducdongvn@yahoo.com.vn |