

BẢN TIN DỰ BÁO TUẦN

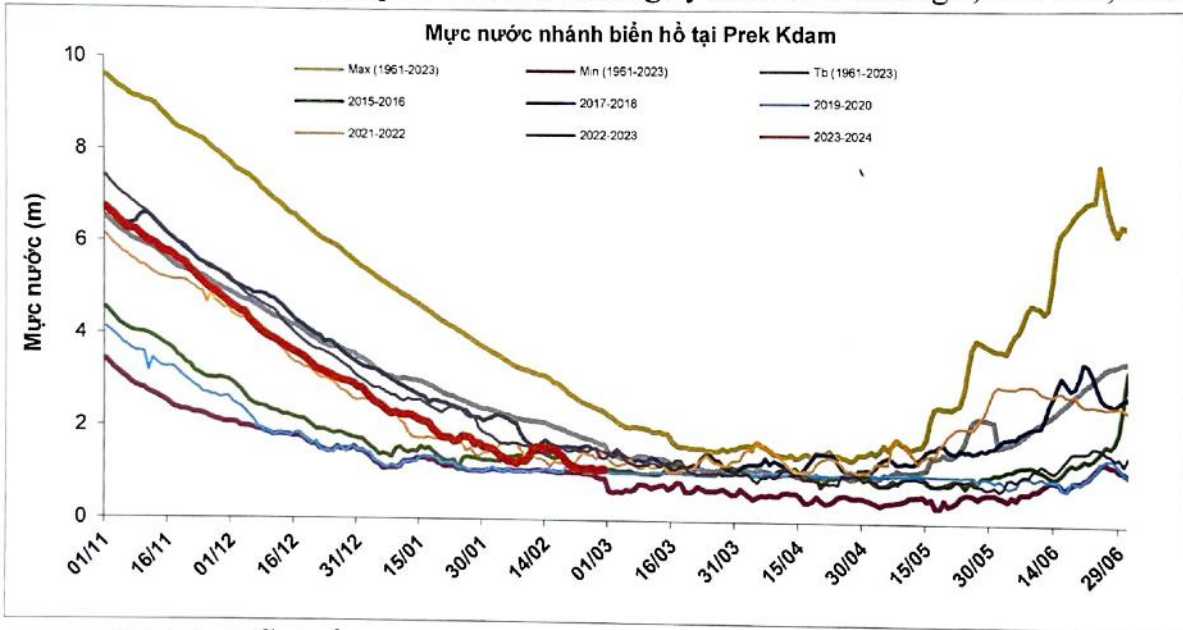
DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC VÙNG ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG PHỤC VỤ CHỈ ĐẠO SẢN XUẤT VÀ ĐIỀU HÀNH CẤP NƯỚC MÙA KIẾT NĂM 2023-2024 (Tuần từ 01/03/2024 – 07/03/2024)

1. DIỄN BIẾN NGUỒN NƯỚC SÔNG MÊ CÔNG

Hai yếu tố thượng lưu quan trọng đến diễn biến nguồn nước, xâm nhập mặn ở ĐBSCL là lượng trữ nước trong Biển Hồ (Tonle Sap) và dòng chảy đến Kratie được cập nhật dưới đây.

1.1. Chế độ nước trong Biển Hồ (Tonle Sap)

Mức nước trên nhánh sông chảy vào hồ Tonle Sap tại Prek Kdam (Hình 1), ngày 28/02 ở cao trình 1,11m, thấp hơn TBNN và cùng kỳ năm 2023 khoảng 0,53m và 0,23m.



Hình 1. Diễn biến mực nước trạm Prek Kdam - Biển hồ (Nguồn: MRC)

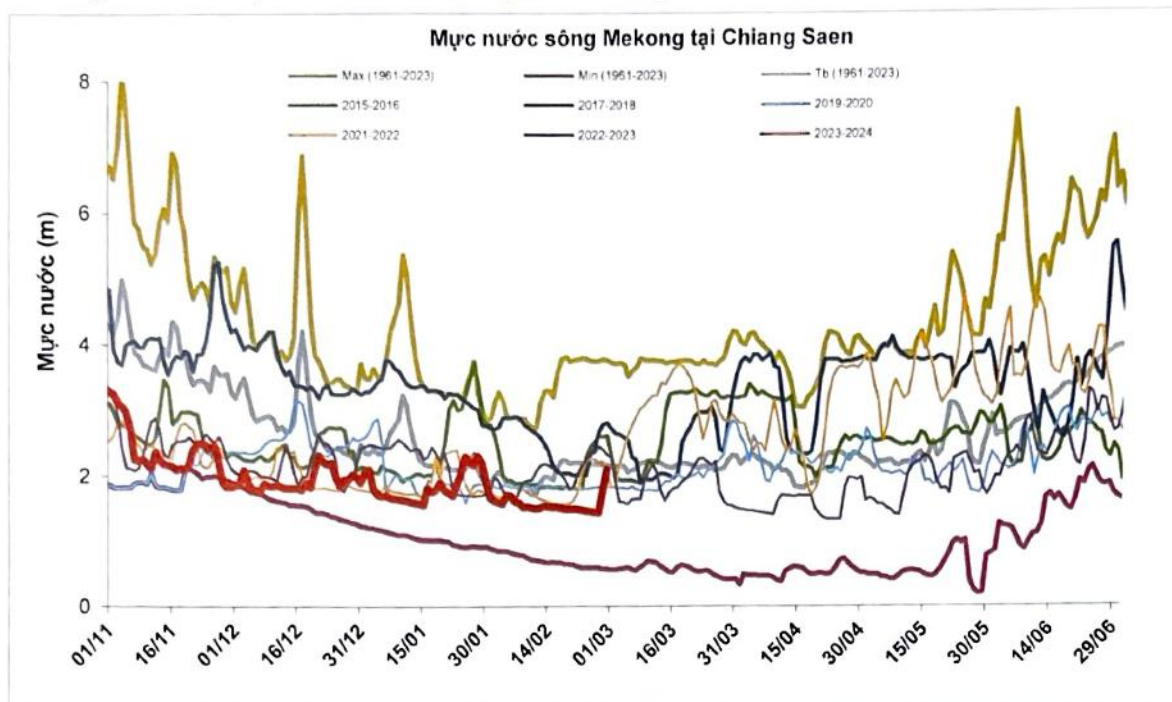
1.2. Dòng chảy trên dòng chính sông Mê Công

Bảng 1: So sánh mực nước* các trạm chính và dung tích hồ Tonle Sap

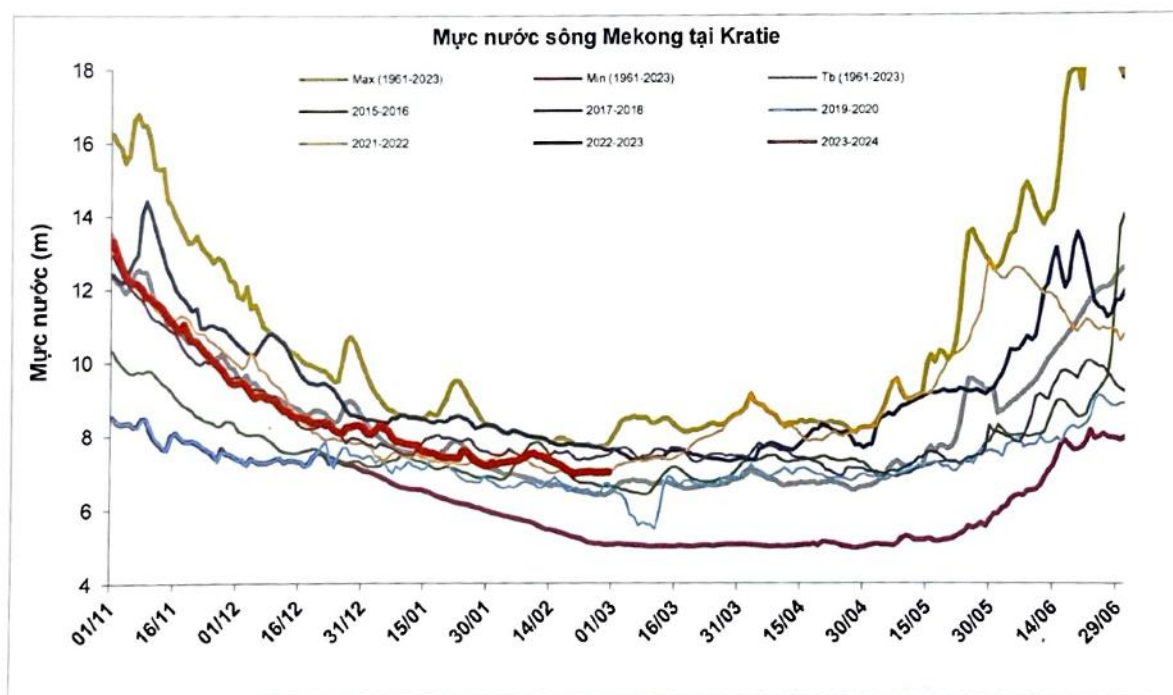
Trạm	Đơn vị	Giá trị ngày 28/02/2024	Khác biệt mực nước (m) và dung tích hồ (tỷ m ³) so với một số năm cùng thời điểm					
			Năm TB	2022-2023	2021-2022	2019-2020	2017-2018	2015-2016
Chiang Saen*	m	2,12	-0,06	-0,22	+0,04	+0,28	-0,70	-0,51
Kratie*	m	7,01	+0,58	-0,48	-0,07	+0,31	-0,60	+0,37
Prekdam*	m	1,11	-0,53	-0,23	-0,31	+0,07	-0,35	+0,03
Dung tích hồ	Tỷ m ³	2,54	-0,90	-1,20	-0,63	+0,64	-0,86	+0,46

Ghi chú: *: cao độ mực nước các trạm thượng lưu theo số liệu của MRC là cao độ tương đối; (-/+) là thấp/cao hơn (Nguồn: MRC)

Hình 2 và Hình 3 cập nhật diễn biến mực nước đến ngày 28/02/2024 tại trạm Chiang Saen và trạm Kratie trên dòng chính sông Mê Công về đồng bằng:



Hình 2. Diễn biến mực nước tại Chiang Saen –Thái Lan (Nguồn: MRC)



Hình 3. Diễn biến mực nước về qua trạm Kratie (Nguồn: MRC)

Bảng 2: So sánh mực nước lớn nhất cùng thời kỳ một số trạm trên đồng bằng

Trạm	Ngày 28/02/2024	Mực nước (m) so với một số năm cùng thời điểm (-) là thấp hơn					
		TB (2010-2022)	2022-23	2021-22	2019-20	2017-18	2015-16
Tân Châu	1,42	0,16	0,06	-0,04	0,20	0,10	0,28
Châu Đốc	1,58	0,19	0,07	-0,06	0,21	0,17	0,31
Mỹ Thuận	1,49	0,24	0,24	0,04	0,16	0,23	0,20
Cần Thơ	1,53	0,24	0,23	0,12	0,18	0,30	0,22

Dòng chảy về châu thổ sông Mê Công phụ thuộc khá lớn vào lưu lượng điều tiết từ các hồ chứa thượng nguồn, dòng chảy từ Biển Hồ Tonle Sap và thay đổi theo triều, cụ thể:

- Tại trạm Kratie: Tính đến 07 giờ ngày 28/02/2024, mực nước tại Kratie ở mức 7.01 m. Hiện tại ở mức cao hơn mực nước TBNN và mùa khô các năm 2015-2016; 2019-2020 lần lượt là 0,58 m; 0,37 m; 0,31 m. Tuy nhiên, thấp hơn mực nước mùa khô 2017-2018; 2021-2022; 2022-2023 lần lượt là 0,60 m; 0,07 m và 0,48 m.

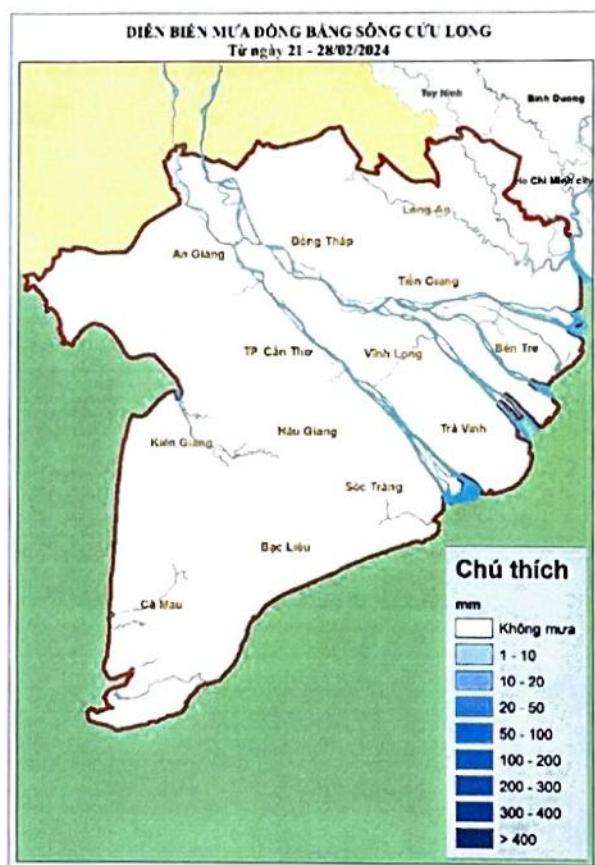
- Tại Biển Hồ: Hồ hiện cuối giai đoạn xả nước. Dung tích Biển Hồ hiện tại còn khoảng 2,54 tỷ m³. Cao hơn mùa khô 2015-2016 khoảng 0,46 tỷ m³; cao hơn mùa khô 2019-2020 khoảng 0,64 tỷ m³; thấp hơn mùa khô 2017-2018 khoảng 0,86 tỷ m³; thấp hơn dung tích mùa khô 2021-2022 khoảng 0,63 tỷ m³; thấp hơn 2022-2023 khoảng 1,20 tỷ m³; và thấp hơn TBNN khoảng 0,90 tỷ m³ so với cùng thời điểm.

- Tại Tân Châu và Châu Đốc: Mực nước tại trạm Tân Châu và Châu Đốc ngày 28/02/2024 đạt lần lượt là 1,42 m và 1,58 m. Dự báo xu thế mực nước lớn nhất đầu nguồn DBSCL sẽ tăng trong tuần dự báo.

2. DIỄN BIẾN NGUỒN NƯỚC TRÊN ĐỒNG BẰNG VÀ DỰ BÁO TIỀM NĂNG NGUỒN NƯỚC MÙA KHÔ

2.1. Diễn biến mưa trên đồng bằng

Trong tuần từ ngày 21/02 đến 28/02/2024, vùng Đồng bằng sông Cửu Long hầu như không có mưa xuất hiện (Hình 4).



Hình 4. Bản đồ lũy tích lượng mưa trên vùng ĐBSCL (từ ngày 21/02 đến 28/02/2024)

Dự báo tuần tới vùng ĐBSCL khả năng có mưa trái mùa xuất hiện là rất thấp.

Theo Trung tâm Dự báo Khí hậu Mỹ (CPC) và Viện Nghiên cứu quốc tế về Khí hậu và Xã hội (IRI) dự báo hiện tượng El Niño sẽ tiếp tục diễn ra trong thời gian tháng 2 đến tháng 4/2024 là rất cao, sau đó khả năng chuyển đổi sang điều kiện ENSO trung tính với khả năng xảy ra 72% giai đoạn tháng 4-tháng 6 và duy trì tương tự ở giai đoạn tháng 5-tháng 7. La Niña trở đã thành loại có khả năng xảy ra cao nhất giai đoạn từ tháng 7 đến tháng 9 năm 2024, với khả năng xảy ra là 65%.

2.2. Diễn biến và dự báo nguồn nước vùng đồng bằng sông Cửu Long trong tuần

Trong tuần từ 23/02/2024 - 29/02/2024 xả nước từ thủy điện Cảnh Hồng xuống hạ lưu dao động phổ biến trong khoảng từ 631,6 m³/s đến 1.065,2 m³/s, kết thúc 4 tuần liên tục có lượng xả thấp. Các hồ chứa trên lưu vực sông Mê Công thuộc Trung Quốc có dung tích điều tiết còn 11,41 tỷ m³, tương đương với 48,0% tổng dung tích hữu ích. Các hồ chứa trên toàn lưu vực Mê Công còn 51,7%, tương đương với khoảng 33,84 tỷ m³ dung tích nước có thể điều tiết cho mùa kiệt năm 2024. Dự báo dòng chảy bình quân về ĐBSCL các tháng mùa kiệt 2023-2024 tại Bảng 3.

Bảng 3: So sánh lưu lượng thực đo và dự báo tại Kratie 2023-2024 với một số năm

Tháng	Qkratie (m ³ /s)	So với một số năm						
		Năm TB	2022-23	2021-22	2019-20	2017-18	2016-17	2015-16
Th.2/2024	3.198	726	-386	21	812	-1.016	48	161
Dự báo Th.03/2024	3.019	546	-642	-852	875	-526	-1.373	435
Dự báo Th.04/2024	3.350	801	-71	-1.514	483	-782	-1.305	-59

Dòng chảy về Đồng bằng xuống thấp ở các tháng đầu mùa kiệt, mặn đã xuất hiện sớm ở các vùng cửa sông trong tháng 1/2024, đỉnh mặn tháng 2 trên các cửa sông chính Cửu Long vào sâu 45-50km. Việc các hồ thủy điện thượng nguồn xả nước cầm chừng như hiện nay, dự báo mặn tăng cao hơn trong tháng 3/2024, cụ thể như sau:

- Vùng thượng ĐBSCL, bao gồm phần đất tỉnh An Giang, Đồng Tháp, thượng nguồn Long An, Kiên Giang và TP. Cần Thơ mực nước thấp hơn trung bình nhiều năm có khó khăn hơn cho bơm tưới, tuy nhiên nguồn nước còn đảm bảo.

- Vùng giữa và khu vực ven biển Đông ĐBSCL, bao gồm phần đất thuộc TP. Cần Thơ, tỉnh Tiền Giang, Long An, Kiên Giang, Hậu Giang, Đồng Tháp, tỉnh Vĩnh Long và vùng được kiểm soát mặn ở Bạc Liêu, Sóc Trăng, Trà Vinh, Bến Tre. Dự báo trong tháng 3 mặn đạt đỉnh vào các kỳ 10/3-13/3 và 24/3-26/3 với ranh mặn 4g/l có thể vào 50-60km. Xả nước thấp bất thường, gió Chướng có thể làm mặn vào sâu hơn so với dự báo 5-10km. Trong tuần dự báo, mặn có xu thế giảm là cơ hội tốt để tích trữ nước.

- Khu vực ảnh hưởng mặn sông Cái Lớn, Cái Bé thuộc các tỉnh Kiên Giang và Hậu Giang. Dự báo mặn tháng 3 lên cao vào các kỳ 4/3-9/3 và 15/3-17/3, mặn 4g/l vào sâu 50-55km. Trong tuần dự báo mặn có xu thế tăng, các địa phương cần tăng cường giám sát mặn và vận hành hợp lý các công trình để đảm bảo nước cho sản xuất.

Trong tuần dự báo từ 01/03 đến 07/03/2024, khu vực ven Biển Đông dự báo mặn có xu thế giảm dần, ranh mặn 4 g/l vào sâu trong đất liền 45 đến 35 km từ cửa sông. Các địa phương vận hành hợp lý các công trình kiểm soát mặn, tranh thủ lấy và tích trữ nước ngọt ứng phó với kỳ hạn mặn cao trở lại ở 10/3-13/3/2024.

3. KHUYẾN NGHỊ SẢN XUẤT VÀ QUẢN LÝ NƯỚC MÙA KIẾT 2023-2024

Nguồn nước về Đồng bằng thuộc nhóm năm ít nước, ảnh hưởng của El Niño, nắng nóng, dòng chảy phụ thuộc vào sự vận hành thủy điện trên lưu vực, dự báo mặn xâm nhập mùa khô 2024 ở mức cao hơn trung bình nhiều năm. Vì vậy các địa phương cần chủ động các giải pháp ứng phó phòng chống hạn mặn phù hợp với điều kiện của vùng:

- Vùng thượng ĐBSCL: khó khăn chủ yếu ở vùng núi cao Tịnh Biên, Tri Tôn, cần thực hiện các giải pháp tưới nước tiết kiệm.

- Vùng giữa ĐBSCL: nguồn nước cơ bản đảm bảo, vận hành hợp lý các công trình kiểm soát mặn và tích nước, khi lấy ngọt hoặc tưới cho cây trồng cần kiểm tra chặt chẽ độ mặn, nhất là đối với cây ăn quả. Trong tuần mặn có xu thế giảm, cần tranh thủ các giải pháp tích trữ nước ngay khi có thể bằng bơm trữ, gạn triều lấy ngọt chủ động thích ứng với mặn lên cao thời kỳ 10/3-13/3 và nắng nóng.

- Vùng ven biển ĐBSCL: xâm nhập mặn bất thường có thể làm ảnh hưởng đến nguồn nước và sản xuất ở các hệ thống thủy lợi ven biển như Gò Công, Bắc Bến Tre, vùng ven biển Trà Vinh và hệ thống Long Phú-Tiếp Nhật. Do vậy, chủ động tích trữ nước hợp lý đảm bảo nước cho các vùng ăn Trá thuộc huyện Châu Thành, Chợ Lách, Mỏ Cày Bắc – Nam thuộc tỉnh Bến Tre; huyện Kế Sách - tỉnh Sóc Trăng.

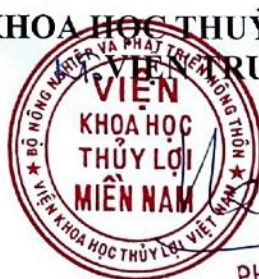
Dự báo El Nino sẽ giảm nhanh từ sau tháng 4, trạng thái ENSO nghiêng về pha trung tính. Từ tháng 7, La Nina trở nên trội hơn, vì vậy các địa phương chủ động các giải pháp ứng phó để đảm bảo ổn định sản xuất, đặc biệt chủ động tích trữ nước, đảm bảo nguồn nước cho sản xuất trong Tháng 3, là tháng quan trọng nhất, dự báo mặn lên cao trong tháng này.

4. KẾT LUẬN - KIẾN NGHỊ

Dự báo nguồn nước về ĐBSCL mùa khô 2023-2024 thuộc nhóm năm ít nước, xâm nhập mặn đến sớm và sâu hơn trung bình nhiều năm. Mặn cao nhất có thể xảy ra ở tháng 3 với ranh giới mặn 4 g/l từ 50-60 km từ cửa sông. Tích nước bất thường có thể làm mặn vào sâu 55-70 km.

Ngày 23/01 Bộ NN&PTNT đã ra chỉ thị số 661/CT-BNN-TL về việc tăng cường thực hiện các giải pháp phòng, chống hạn hán, thiếu nước, xâm nhập mặn, phục vụ sản xuất nông nghiệp và dân sinh mùa khô năm 2023-2024, các địa phương chủ động các giải pháp thích ứng với hạn hán và xâm nhập mặn trong năm ở điều kiện như dự báo, theo dõi cập nhật các bản tin dự báo và chủ động các kế hoạch ứng phó.

VIỆN KHOA HỌC THỦY LỢI MIỀN NAM



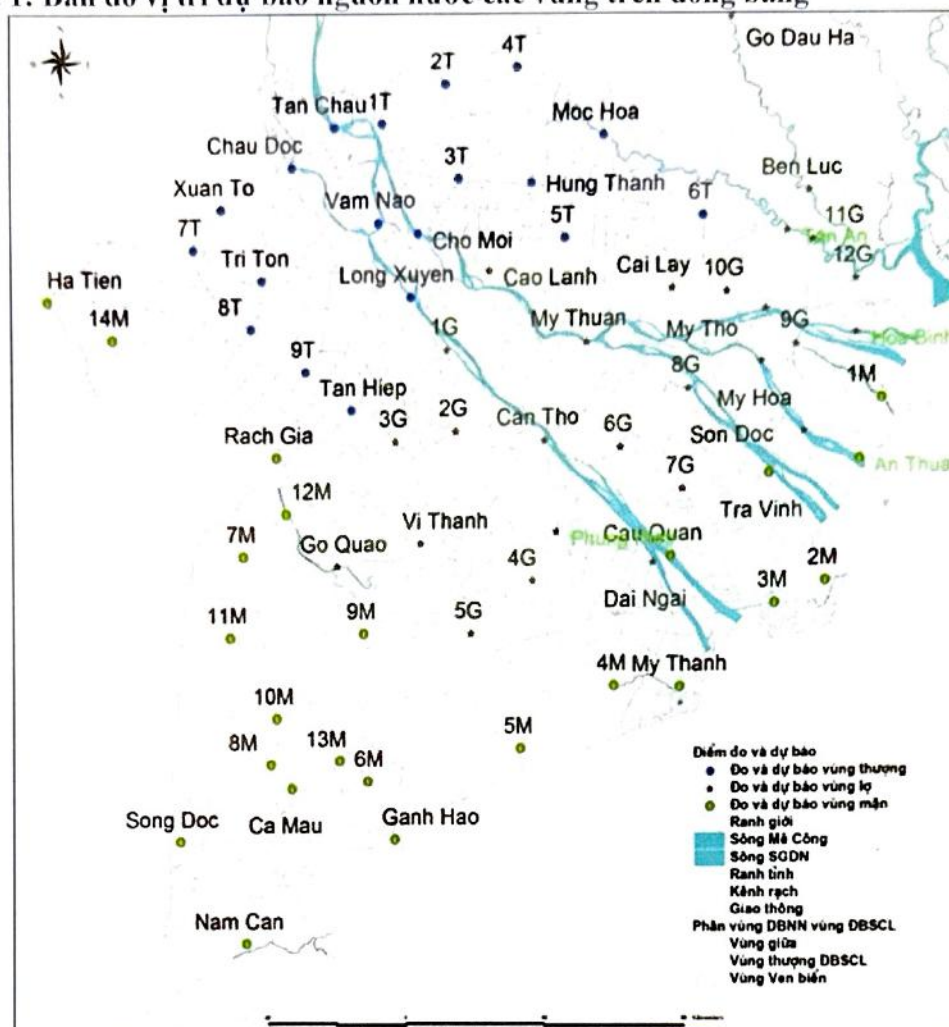
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Nguyễn Nghĩa Hùng

Ghi chú :

- Việc dự báo nguồn nước mùa khô đang được thực hiện tại Viện Khoa học Thủy lợi miền Nam theo sự phân giao nhiệm vụ của Bộ. Bản tin dự báo sẽ được tiếp tục cập nhật các tuần kế tiếp và được đăng trên Website: <http://www.siwrr.org.vn>
- Ngoài ra để phục vụ kịp thời cho sản xuất, kính đề nghị các địa phương có các thông tin về tình hình xâm nhập mặn, nguồn nước, sản xuất hoặc có yêu cầu khác xin gửi về Viện theo email: dbnn.dbscl19@gmail.com
- Khi cần liên hệ gấp, xin vui lòng gọi tới: 1) Ông Trần Minh Tuấn (di động: 0913 888 478); 2) Ông Tô Quang Toàn (di động: 0918 000 377)/.

Phụ lục 1: Bản đồ vị trí dự báo nguồn nước các vùng trên đồng bằng



Phụ lục 2: Cập nhật dự báo mực nước lớn nhất các Vùng trên ĐBSCL

STT	Trạm	Ngày dự báo							
		29/02	01/03	02/03	03/03	04/03	05/03	06/03	07/03
I. Vùng Thượng đồng bằng									
1	1T	1,08	1,07	1,07	1,08	1,11	1,16	1,15	1,13
2	2T	0,73	0,72	0,70	0,69	0,71	0,77	0,81	0,82
3	3T	0,77	0,76	0,76	0,76	0,81	0,91	0,94	0,93
4	4T	0,56	0,54	0,53	0,51	0,52	0,56	0,60	0,62
5	5T	1,04	1,03	1,02	1,03	1,07	1,12	1,16	1,15
6	6T	0,58	0,57	0,57	0,57	0,60	0,63	0,65	0,65
7	7T	0,36	0,36	0,35	0,36	0,36	0,38	0,39	0,40
8	8T	0,41	0,41	0,41	0,42	0,44	0,48	0,50	0,51
9	9T	0,35	0,35	0,36	0,38	0,41	0,46	0,48	0,49
10	Châu Đốc	1,54	1,53	1,53	1,55	1,57	1,61	1,58	1,56
11	Chợ Mới	1,42	1,43	1,45	1,47	1,53	1,53	1,53	1,47
12	Hưng Thạnh	0,76	0,75	0,74	0,74	0,77	0,84	0,88	0,88
13	Long Xuyên	1,50	1,50	1,52	1,55	1,60	1,57	1,58	1,49
14	Mộc hóa	0,64	0,62	0,62	0,61	0,64	0,66	0,69	0,70
15	Tân Châu	1,35	1,34	1,34	1,35	1,37	1,41	1,39	1,40
16	Tân Hiệp	0,59	0,60	0,61	0,63	0,67	0,72	0,75	0,75
17	Tri Tôn	0,38	0,38	0,38	0,39	0,41	0,45	0,48	0,48

STT	Trạm	Ngày dự báo							
		29/02	01/03	02/03	03/03	04/03	05/03	06/03	07/03
18	Vàm Nao	1,46	1,45	1,46	1,48	1,54	1,57	1,56	1,50
19	Xuân Tô	0,37	0,36	0,36	0,37	0,39	0,43	0,45	0,44
II. Vùng Giữa đồng bằng									
1	1G	1,16	1,16	1,20	1,23	1,26	1,21	1,22	1,14
2	2G	0,67	0,67	0,69	0,72	0,77	0,78	0,80	0,79
3	3G	0,60	0,62	0,63	0,66	0,70	0,74	0,76	0,77
4	4G	0,87	0,86	0,90	0,94	0,98	0,96	0,97	0,95
5	5G	0,61	0,61	0,61	0,64	0,67	0,71	0,72	0,73
6	6G	1,29	1,32	1,33	1,32	1,29	1,19	1,17	1,30
7	7G	0,54	0,58	0,70	0,76	0,77	0,78	0,75	0,71
8	8G	1,37	1,36	1,36	1,37	1,34	1,27	1,33	1,42
9	9G	0,88	0,89	0,93	0,98	1,06	1,04	0,96	0,93
10	10G	1,12	1,10	1,11	1,12	1,12	1,11	1,10	1,15
11	11G	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,81	0,85	0,96
12	12G	1,08	1,06	1,06	1,04	1,00	0,89	1,01	1,17
13	Bến Lức	1,28	1,28	1,30	1,34	1,36	1,31	1,23	1,26
14	Cai Lậy	1,21	1,20	1,20	1,20	1,21	1,15	1,18	1,24
15	Cần Thơ	1,40	1,42	1,44	1,46	1,47	1,39	1,32	1,41
16	Cao Lãnh	1,31	1,32	1,34	1,37	1,46	1,44	1,45	1,37
17	Đại Ngãi	1,48	1,47	1,50	1,46	1,37	1,22	1,29	1,51
18	Gò Dầu Hạ	1,00	1,02	1,05	1,12	1,21	1,23	1,23	1,17
19	Gò Quao	0,43	0,46	0,49	0,52	0,56	0,59	0,61	0,61
20	Hòa Bình	1,16	1,14	1,15	1,12	1,08	0,96	1,12	1,27
21	Mỹ Hoà	1,35	1,33	1,33	1,33	1,32	1,24	1,35	1,45
22	Mỹ Tho	1,56	1,55	1,54	1,52	1,44	1,32	1,49	1,64
23	Mỹ Thuận	1,35	1,35	1,36	1,37	1,37	1,29	1,32	1,41
24	Phụng Hiệp	1,11	1,13	1,15	1,17	1,15	1,07	1,02	1,13
25	Sơn Đốc	1,23	1,19	1,22	1,21	1,16	1,06	1,21	1,37
26	Tân An	1,09	1,08	1,09	1,07	1,05	0,98	1,03	1,14
27	Vị Thanh	0,49	0,51	0,54	0,56	0,60	0,63	0,66	0,67
III. Vùng ven biển									
1	1M	1,18	1,11	1,11	1,10	1,08	0,99	1,13	1,28
2	2M	1,28	1,26	1,27	1,26	1,18	1,09	1,22	1,38
3	3M	1,24	1,27	1,30	1,24	1,19	1,06	1,16	1,33
4	4M	1,22	1,23	1,27	1,21	1,13	0,96	1,06	1,28
5	5M	1,34	1,35	1,34	1,34	1,24	1,10	1,17	1,37
6	6M	0,07	0,08	0,13	0,20	0,29	0,29	0,21	0,25
7	7M	0,29	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39	0,41	0,42
8	8M	0,47	0,49	0,50	0,53	0,55	0,58	0,60	0,61
9	9M	0,53	0,56	0,60	0,63	0,66	0,69	0,70	0,70
10	10M	0,44	0,45	0,47	0,49	0,52	0,55	0,56	0,57
11	11M	0,41	0,43	0,44	0,45	0,48	0,50	0,52	0,53
12	12M	0,36	0,44	0,50	0,57	0,63	0,65	0,68	0,70
13	13M	0,55	0,56	0,57	0,58	0,61	0,64	0,65	0,66

STT	Trạm	Ngày dự báo							
		29/02	01/03	02/03	03/03	04/03	05/03	06/03	07/03
14	14M	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,18	0,19	0,21
15	An Thuận	1,21	1,17	1,19	1,18	1,15	1,05	1,18	1,34
16	Cà Mau	0,60	0,61	0,63	0,67	0,71	0,79	0,82	0,85
17	Cầu Quan	1,33	1,36	1,39	1,36	1,31	1,19	1,19	1,35
18	Gành Hào	1,80	1,81	1,79	1,78	1,72	1,61	1,54	1,74
19	Hà Tiên	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	0,33	0,35
20	Mỹ Thanh	1,27	1,30	1,32	1,27	1,21	1,07	1,15	1,34
21	Năm Căn	1,25	1,28	1,31	1,29	1,26	1,19	1,16	1,14
22	Rạch Giá	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,25
23	Sông Đốc	0,66	0,71	0,75	0,79	0,82	0,84	0,85	0,85
24	Trà Vinh	1,58	1,58	1,59	1,57	1,53	1,42	1,57	1,71

Ghi chú:

- Tương đương ngày đầu tuần dự báo
- Cao hơn ngày đầu tuần dự báo
- Thấp hơn ngày đầu tuần dự báo

Phụ lục 3: Dự báo mặn trên một số trạm chính vùng ĐBSCL

STT	Trạm	Ngày dự báo mặn							
		29/02	01/03	02/03	03/03	04/03	05/03	06/03	07/03
1	Vàm Giồng	6,4	↑	↑	6,7	↓	↓	5,7	—
2	Trà Vinh	6,2	—	↓	↓	↓	↓	5,7	—
3	Mỹ Hóa	4,0	↑	↑	4,2	↓	↓	3,3	—
4	Cầu Quan	7,0	—	↓	↓	↓	↓	6,5	—
5	Gò Quao	4,8	↑	↑	↑	↑	↑	10,0	—
6	Đại Ngãi	5,2	—	↓	↓	↓	↓	4,5	—

Ghi chú:

- ↑ Mặn đang xu thế tăng
- ↑ a ↓ Mặn tăng và đạt đỉnh 'a' trước khi giảm ở các ngày sau
- ↓ Mặn đang xu thế giảm
- ↓ b ↑ Mặn giảm và đạt chân 'b' trước khi tăng trở lại ở các ngày sau
- Mặn ít biến động so với ngày trước đó