

TP Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 03 năm 2015

**BÁO CÁO ĐỊNH KỲ**  
**TÌNH HÌNH XÂM NHẬP MẶN, DIỄN BIẾN CHUA KHU VỰC TP.HCM**  
**TUẦN GIỮA THÁNG 3 NĂM 2015**

\*\*\*\*\*

Tuần giữa tháng 3 năm 2015 trong kỳ mùa khô, mực nước vùng hạ lưu hệ thống sông Sài Gòn – Đồng Nai hiện vẫn còn ở mức thấp và bước vào kỳ triều cường cuối tháng Giêng Âm lịch. Mực nước thực đo cao nhất tính đến hết ngày 20/03/2015 tại một số trạm như: Nhà Bè 1.28m, Phú An 1.23m. Hiện nay khu vực Nam Bộ đang trong thời kỳ cao điểm của mùa khô hạn, nhiệt độ không khí duy trì ở mức cao. Khu vực Nam Bộ chịu ảnh hưởng của rìa phía đông nam áp thấp nóng phía tây, kết hợp với hoạt động của dòng phân kỳ trên các tầng cao.

**I. TÌNH HÌNH XÂM NHẬP MẶN (XNM- S‰):**

Giữa tuần này chịu ảnh hưởng của kỳ triều cường thứ 2 của tháng giêng, nhìn chung nồng độ mặn giảm so với kỳ trước, một số vị trí có nồng độ mặn tăng. Cụ thể số liệu khảo sát tại một số vị trí được thể hiện trong bảng phía dưới:

**- Hệ sông Nhà Bè- Đồng Nai:**

Tại mũi Nhà Bè trên sông Đồng Nai, nồng độ mặn vẫn ổn định nhưng thấp hơn kỳ đầu tháng 3. Độ mặn lớn nhất quan trắc được tại trạm Nhà Bè là 9.04‰ và độ mặn bình quân kỳ này ở mức 6.86‰. Độ đục khảo sát được bình quân tại Nhà Bè là 213.8 mg/l, tăng hơn nhiều so với kì trước.

**- Hệ sông Sài Gòn:**

Vùng Rạch Tra - Lái Thiêu - sông Sài Gòn độ đục cao hơn so với kì trước đạt giá trị trung bình là 101.65 mg/l. Vùng Thủ Thiêm độ mặn trung bình ở mức 3.12‰, có xu hướng giảm hơn kỳ trước nhưng cao hơn so với cùng kỳ năm trước và bình quân nhiều năm.

**- Khu vực Bình Chánh:**

XNM khu vực Ông Thìn trung bình là 7.88‰, lớn nhất đạt 9.91‰ và có xu hướng giảm so với kỳ trước và cao hơn so với cùng kỳ năm trước nhưng thấp hơn bình quân nhiều năm (TBNN với độ mặn lớn nhất đạt 13.4‰). Khu vực kênh C - Chợ Đệm nhiễm mặn bình quân 5.5‰. Vùng kênh An Hạ, kênh Xáng xuất hiện độ mặn nhỏ nằm ở mức thấp nhất 1.26‰. Trong kênh nội đồng, theo kết quả quan trắc tình hình mặn có xu hướng tăng so với kỳ trước.

**- Khu vực nội đồng Quận 1, 2, 3 và Quận 9:**

Theo số liệu quan trắc tại trạm Cát Lái, độ mặn lớn nhất đạt giá trị là 4.9‰. Như vậy ta thấy mặn có xu hướng giảm đáng kể so với kỳ trước (Độ mặn lớn nhất kì 1 tháng 3 là 10.23‰), thấp hơn so với cùng kỳ năm trước và cả bình quân nhiều năm, độ mặn trung bình tại Cát Lái là 3.76‰. Mặt nước trong khi triều lên và bị đục khi triều xuống.

**II. TÌNH HÌNH NHIỄM CHUA (pH).**

Trong kì giữa tháng 3 năm 2015, độ pH quan trắc được trên các tuyến sông, kênh nội đồng vẫn nằm trong ngưỡng cho phép. Nhưng theo số liệu quan trắc độ pH có xu hướng tăng

hơn kỳ trước ở vùng sông Sài Gòn. Vùng Bình Chánh pH có xu hướng giảm, nước có màu nâu vàng do nước trong đất thấm ra mang theo các ion kim loại.

### III. SO SÁNH VỀ ĐỘ MẶN.

- Độ mặn kỳ 2 tháng 3 năm 2015 giảm đi so với kỳ 1 tháng 3 năm 2015.
- Độ mặn kỳ 2 tháng 3 năm 2015 nhìn chung vẫn còn lớn hơn so với cùng kỳ năm 2014.
- Độ mặn kỳ 2 tháng 3 năm 2015 nhìn chung vẫn lớn hơn so với trung bình nhiều năm.

#### ĐẶC TRƯNG ĐỘ MẶN, ĐỘ CHUA VÀ ĐỘ ĐỤC THỰC ĐO TẠI CÁC NƠI

Số liệu đặc trưng từ ngày 11 đến 20 tháng 3 năm 2015						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trưng	Độ mặn	pH	Ec (S/m)	Độ đục	Kỳ 1/3/2015	Kỳ 2/3/2014	Tb.nhiều năm
Mũi Nhà Bè	BQ	6.86	6.73	1.20	213.8	8.96	7.77	6.36
	Max	9.04	6.92	1.56	400	10.52	10.3	12.3
	Min	4.67	6.54	0.85	27.6	6.52	6.6	0.9
Phà Cát Lái	BQ	3.76	6.61	0.69	69.85	5.91	4.37	3.84
	Max	4.9	6.76	0.89	129	10.23	5.9	8.1
	Min	2.62	6.45	0.49	10.7	4.33	3.4	0.6
Phà Thủ Thiêm	BQ	3.12	6.82	0.58	101.65	3.77	2.7	2.79
	Max	3.49	7.27	0.64	181	7	4	6.5
	Min	2.74	6.36	0.51	22.3	2.76	1.8	0.9
Cầu Ông Thìn	BQ	7.88	7.64	1.37	160.9	8.56	6.42	8.37
	Max	9.91	8.42	1.70	310	10.47	8	13.4
	Min	5.84	6.85	1.04	11.8	6.05	5.2	3.5
Cống Kênh C	BQ	5.50	6.75	0.98	93.9	5.63	4.07	2.79
	Max	6.08	6.85	1.08	163	6.59	5.9	8.1
	Min	4.91	6.64	0.89	24.8	4.18	3	0.2
Kênh Xáng +K. An Hạ	BQ	2.14	6.29	0.40	75.05	1.86	1.34	1.29
	Max	3.01	6.50	0.56	127	2.78	1.6	2.3
	Min	1.26	6.08	0.25	23.1	1.04	1	0.2

### IV. DỰ BÁO THỜI GIAN TỚI.

Mức nước đỉnh triều vùng hạ lưu sông Sài Gòn – Đồng Nai trong vài ngày tới có xu hướng nhẹ so với các ngày cuối của kỳ giữa tháng 3 và đạt đỉnh vào những ngày đầu tuần 3 tháng 3 nhưng cũng chỉ ở mức báo động I. Như vậy vấn đề xâm nhập mặn có khả năng vẫn như kỳ này không có biến động lớn, không đáng kể nên vẫn có khả năng cao hơn cùng kỳ năm trước và trung bình nhiều năm.

**VIỆN TRƯỞNG**