

TP Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 01 năm 2015

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

\*\*\*\*\*

Tuần đầu tháng 1 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 đang chuẩn bị bước vào kỳ triều cường đầu tháng XII Âm lịch. Mực nước thực đo cao nhất tính đến hết ngày 10/01/2015 tại một số trạm như: Nhà Bè 1.36m, Phú An 1.30m (ngày 2/1/2015).

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

Đầu tháng 1 năm 2015 sự biến động triều vùng hạ lưu lớn (Tại Phú An  $\Delta H = 2.61m$ , Nhà Bè  $\Delta H = 2.76m$  -ngày 2/1/2015), mực nước cao nhất đến 1.30m tại Nhà Bè làm cho việc đẩy mặn vào sông mạnh hơn, độ mặn tại Nhà Bè khá cao có lúc đạt đến 10.86‰, thấp nhất vẫn đạt ở mức 6.59‰.

**- Hệ sông Nhà Bè – Đồng Nai:**

Tại mũi Nhà Bè trên sông Đồng Nai, lúc triều mạnh mặn lớn nhất lên đến 10.86‰, thấp nhất vẫn đạt ở mức 6.59‰, trung bình là 8.89‰. Nước vẫn đục, hàm lượng phù sa trung bình không lớn (tại Nhà Bè trung bình 86.91 mg/l, lớn nhất đạt 286.0mg/l).

**- Hệ sông Sài Gòn:**

Vùng Rạch Tra-Lái Thiêu- sông Sài Gòn độ đục tương đối nhỏ trung bình ở mức 26.37mg/l. Vùng Thủ Thiêm độ mặn trung bình ở mức 3.19‰, thấp nhất là 2.21‰ và cao nhất ở mức 3.94‰. Do nằm sâu bên trong nên độ mặn vùng Thủ Thiêm ít thay đổi.

**- Khu vực Bình Chánh:**

XNM khu vực Ông Thìn tương đối lớn, trung bình là 8.08‰, lớn nhất đạt 9.38‰ và thấp nhất ở mức 5.4‰. Khu vực kênh C-Chợ Đệm nhiễm mặn 3.93‰. Vùng kênh An Hạ, kênh Xáng không bị nhiễm mặn, độ mặn nhỏ nằm ở mức 0.29‰, lúc cao nhất cũng ở mức 0.4‰.

**II. TÌNH HÌNH NHIỄM CHUA (pH).**

Trong kì đầu tháng 1 năm 2015, nhiễm chua vẫn tồn tại trên khu vực quan trắc. Khu vực Bình Chánh nước đục vàng do nhiễm các ion nhôm, sắt từ nước trong đất thấm ra. So với kì trước, theo số liệu quan trắc tình hình nhiễm chua tăng, đặc biệt tại hai trạm biên là Nhà Bè và cầu Ông Thìn.

**III. SO SÁNH VỀ ĐỘ MẶN.**

-Độ mặn kỳ 1 tháng 1 năm 2015 tăng nhanh và cao do triều mạnh đẩy về phía thượng lưu.

-Độ mặn kỳ 1 tháng 1 năm 2015 lớn và tăng nhanh hơn so với cùng kỳ của năm 2014.

-Độ mặn kỳ 1 tháng 1 năm 2015 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 1 đến 10 tháng 1 năm 2015						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trưng	Độ mặn	pH	Ec (S/m)	Độ đục	Kỳ 3/12/2014	Kỳ 1/1/2014	Tb.nhiều năm
Mũi Nhà Bè	BQ	8.98	6.88	1.55	86.91	6.26	8.02	4.17
	Max	10.86	7.22	1.84	286.00	10.2	10.4	8.60
	Min	6.59	6.62	1.17	21.80	4.10	5.10	0.50
Phà Cát Lái	BQ	4.20	6.30	1.00	94.70	Không có số liệu	3.90	2.08
	Max	5.90	6.64	1.35	301.06		5.40	4.00
	Min	3.40	5.27	0.79	32.01		2.60	0.40
Phà Thủ Thiêm	BQ	3.19	6.44	0.58	26.37	Không có số liệu	2.37	1.44
	Max	3.94	6.54	0.72	48.80		3.20	2.80
	Min	2.21	6.35	0.42	3.74		1.70	0.30
Cầu Ông Thìn	BQ	8.08	7.04	1.37	33.82	3.14	5.69	4.09
	Max	9.38	7.53	1.61	151.00	6.50	8.00	6.90
	Min	5.40	6.65	0.96	11.90	0.60	2.60	1.10
Cống Kênh C	BQ	3.93	6.71	0.72	12.34	1.27	1.30	0.75
	Max	5.08	6.82	0.91	43.80	2.10	1.70	3.00
	Min	1.68	6.66	0.33	4.15	0.60	0.70	0.00
Kênh Xáng+K. An Hạ	BQ	0.29	6.16	0.06	59.03	0.18	0.38	0.10
	Max	0.40	6.42	0.08	243.00	0.40	0.60	0.90
	Min	0.15	6.03	0.03	7.31	0.10	0.10	0.00

### IV. DỰ BÁO THỜI GIAN TỚI.

Mực nước đỉnh triều vùng hạ lưu sông Sài Gòn – Đồng Nai sẽ lên trong những ngày tới. Đến ngày 20/1/2015 (ngày 1 tháng Mười Hai Âm lịch) mực nước có khả năng đạt mức như sau: Tại trạm Phú An (sông Sài Gòn) và trạm Nhà Bè (kênh Đồng Điền) có khả năng ở mức 1,40 - 1,45m (xấp xỉ hoặc trên BĐ II 0,05m).

Với khả năng mực nước ở mức báo động II nên vấn đề xâm nhập mặn ở mức cao hơn, độ mặn tại các trạm tăng thêm 1-2‰. Tại Nhà Bè và cầu Ông Thìn có khả năng tăng thêm 2‰, các trạm còn lại tăng thêm xấp xỉ 1‰. Trong thời gian này, nước từ thượng nguồn đổ về không nhiều nên mặn được đẩy sâu vào bên trong khoảng 10km. Vùng kênh Xáng, kênh An Hạ có khả năng bị nhiễm mặn trong kỳ tới.

**VIỆN TRƯỞNG**