

TP Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 01 năm 2015

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

Tuần giữa 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 20/01/2015 tại một số trạm như: Nhà Bè 1.45m, Phú An 1.49m (ngày 20/1/2015) đang ở mức báo động II.

I. TÌNH HÌNH XÂM NHẬP MẶN (XNM- S‰):

Năm ngày đầu tuần kỳ giữa đỉnh triều có xu hướng giảm và tăng dần trong năm ngày tiếp theo và bước vào đợt triều cường đầu tháng 12 âm lịch, nhìn chung nồng độ mặn đầy sâu vào bên trong. Các trạm biên mặn có xu hướng giảm nhẹ nhưng các vùng quanh trạm khảo sát mặn có xu hướng tăng.

- Hệ sông Nhà Bè – Đồng Nai:

Tại mũi Nhà Bè trên sông Đồng Nai, nồng độ mặn bình quân cũng như độ mặn lớn nhất có xu hướng giảm so với kỳ đầu tháng 1. Độ mặn lớn nhất quan trắc được tại trạm Nhà Bè là 9.32‰ và độ mặn bình quân kỳ giữa ở mức 7.65‰, điều nhỏ hơn so với kỳ 1 tháng 1 vừa qua. Đa phần các ngày có biến động triều không lớn nên hàm lượng phù sa kỳ này có xu hướng giảm mạnh, nước có phần trong nhưng vẫn còn nhiều lục bình trôi nổi.

- Hệ sông Sài Gòn:

Vùng Rạch Tra-Lái Thiêu- sông Sài Gòn độ đục tương đối nhỏ trung bình ở mức 14.89mg/l. Vùng Thủ Thiêm độ mặn trung bình ở mức 3.02‰, thấp nhất là 2.67‰ và cao nhất ở mức 3.61‰, có xu hướng giảm và ít biến động hơn kỳ trước.

- Khu vực Bình Chánh:

XNM khu vực Ông Thìn tương đối lớn, trung bình là 7.69‰, lớn nhất đạt 9.23‰ và có xu hướng giảm so với kỳ trước nhưng cao hơn so với cùng kỳ năm trước và bình quân nhiều năm. Khu vực kênh C-Chợ Đệm nhiễm mặn 4.33‰. Vùng kênh An Hạ, kênh Xáng không bị nhiễm mặn, độ mặn nhỏ nằm ở mức 0.48‰. 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, mặn có xu hướng tăng so với kỳ trước và cao hơn so với cùng kỳ năm trước và cả bình quân nhiều năm. Mặt nước vẫn đục và có nhiều lục bình.

II. TÌNH HÌNH NHIỄM CHUA (pH).

Trong kì giữa 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 nhưng không lớn.

III. SO SÁNH VỀ ĐỘ MẶN.

- Độ mặn kỳ 2 tháng 1 năm 2015 có xu hướng giảm do trong kỳ triều kém.
- Độ mặn kỳ 2 tháng 1 năm 2015 nhìn chung vẫn còn lớn hơn so với cùng kỳ của năm 2014.
- Độ mặn kỳ 2 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 11 đến 20 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 1/1/2015	Kỳ 2/1/2014	Tb.nhiều năm
Mũi Nhà Bè	BQ	7.65	6.95	1.34	24.21	8.98	8.78	4.93
	Max	9.32	7.55	1.61	61.80	10.86	10.70	10.00
	Min	6.97	6.61	1.23	7.74	6.59	5.90	1.20
Phà Cát Lái	BQ	5.49	6.76	0.99	22.90	4.20	4.29	2.46
	Max	7.04	6.86	1.23	55.20	5.90	5.40	5.30
	Min	4.93	6.61	0.90	2.87	3.40	3.00	0.20
Phà Thủ Thiêm	BQ	3.02	6.46	0.56	14.89	3.19	2.67	1.69
	Max	3.61	6.53	0.67	36.60	3.94	3.30	3.60
	Min	2.67	6.37	0.51	8.04	2.21	1.90	0.20
Cầu Ông Thìn	BQ	7.64	7.13	1.33	14.76	8.08	6.81	5.28
	Max	9.23	7.52	1.58	25.00	9.38	9.80	7.90
	Min	6.12	6.73	1.09	6.59	5.40	3.40	1.80
Cống Kênh C	BQ	4.33	6.92	0.79	15.51	3.93	1.32	1.28
	Max	5.21	7.23	0.93	25.20	5.08	2.20	4.00
	Min	3.27	6.43	0.60	7.78	1.68	0.60	0.00
Kênh Xáng+K. An Hạ	BQ	0.48	5.83	0.10	36.65	0.29	0.45	0.42
	Max	0.73	6.50	0.15	116.00	0.40	0.70	1.70
	Min	0.20	4.70	0.04	10.70	0.15	0.30	0.00

IV. DỰ BÁO THỜI GIAN TỚI.

Mực nước đỉnh triều vùng hạ lưu sông Sài Gòn – Đồng Nai trong vài ngày tới có khả năng đạt mức báo động III. Với khả năng đó nên vấn đề xâm nhập mặn ở mức cao hơn, độ mặn tại các trạm tăng thêm. Và đẩy sau vào bên trong nội đồng

VIỆN TRƯỞNG