

TP Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 02 năm 2015

BÁO CÁO ĐỊNH KỲ
TÌNH HÌNH XÂM NHẬP MẶN, DIỄN BIẾN CHUA KHU VỰC TP.HCM
TUẦN ĐẦU THÁNG 2 NĂM 2015

Tuần đầu tháng 2 năm 2015 trong kỳ mùa khô, mực nước triều vùng hạ lưu hệ thống sông Sài Gòn – Đồng Nai sau kỳ triều cường đầu tháng XII Âm lịch mực nước đỉnh triều giảm và sau đó tăng đạt đỉnh triều thứ 2 trong tháng 12 âm lịch. Mực nước đỉnh triều tại: Nhà Bè đạt 1.32m và Phú An 1.35m ở mức báo động I (ngày 6,7/2/2015).

I. TÌNH HÌNH XÂM NHẬP MẶN (XNM- S‰):

Do sau kỳ triều cường dâng cao nhưng nhỏ hơn kỳ triều trước nên tình hình xâm nhập mặn trên hệ thống sông, kênh tại TP. Hồ Chí Minh có xu hướng giảm hơn so với kỳ trước.

- Hệ sông Nhà Bè– Đồng Nai:

Tại mũi Nhà Bè trên sông Đồng Nai, nồng độ mặn có xu hướng giảm so với kỳ cuối tháng 1. Độ mặn lớn nhất quan trắc được tại trạm Nhà Bè là 9.01‰ và độ mặn bình quân kỳ cuối ở mức 7.25‰, đều nhỏ hơn so với kỳ cuối tháng 1 vừa qua. Đa phần các ngày có biến động triều nhỏ hơn kỳ trước nên hàm lượng phù sa kỳ này có xu hướng giảm, độ đục bình quân khảo sát được tại Nhà Bè là 104.72mg/l.

- Hệ sông Sài Gòn:

Vùng Rạch Tra-Lái Thiêu- sông Sài Gòn độ đục tương đối nhỏ trung bình ở mức 35.64mg/l, tăng nhẹ so với kỳ trước. Vùng Thủ Thiêm độ mặn trung bình ở mức 3.14‰, thấp nhất là 2.71‰ và cao nhất ở mức 3.78‰, có xu hướng giảm hơn kỳ trước. Do kỳ này là kỳ triều cường thứ 2 tháng 12 âm lịch có đỉnh nhỏ hơn kỳ đầu tháng 12 âm lịch.

- Khu vực Bình Chánh:

XNM khu vực Ông Thìn trung bình là 7.81‰, lớn nhất đạt 9.62‰ và có xu hướng giảm so với kỳ trước và cao hơn so với cùng kỳ năm trước và bình quân nhiều năm. Khu vực kênh C-Chợ Đệm nhiễm mặn 4.55‰. Vùng kênh An Hạ, kênh Xáng đã bắt đầu có hiện tượng nhiễm mặn, độ mặn nhỏ nằm ở mức 1.13‰. 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 giảm so với kỳ trước và cao hơn so với cùng kỳ năm trước và cả bình quân nhiều năm, độ mặn trung bình tại Cát Lái là 4.25‰, lớn nhất đạt 5.07‰. Mặt nước vẫn đục và có nhiều lục bình.

II. TÌNH HÌNH NHIỄM CHUA (pH).

Trong kì đầu tháng 2 năm 2015, độ pH quan trắc được trên các tuyến sông, kênh nội đồng vẫn nằm trong ngưỡng cho phép. Nhưng vùng Bình Chánh 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 1 tháng 2 năm 2015 có xu hướng giảm so với kỳ 3 tháng 1 năm 2015.
- Độ mặn kỳ 1 tháng 2 năm 2015 nhìn chung vẫn còn lớn hơn so với cùng kỳ năm 2014.
- Độ mặn kỳ 1 tháng 2 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 01 đến 10 tháng 2 năm 2015						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trưng	Độ mặn	pH	Ec (S/m)	Độ đục	Kỳ 3/1/2015	Kỳ 1/2/2014	Tb.nhiều năm
Mũi Nhà Bè	BQ	7.25	6.62	1.31	104.72	10.77	7.23	7.35
	Max	9.01	7.10	1.61	291.00	14.54	9.90	12.40
	Min	4.57	6.17	0.88	23.40	7.06	4.50	3.10
Phà Cát Lái	BQ	4.25	6.56	0.79	55.18	6.26	3.90	4.00
	Max	5.07	7.03	0.95	133.00	8.81	5.30	7.90
	Min	2.98	6.12	0.57	6.69	4.16	3.00	0.60
Phà Thủ Thiêm	BQ	3.14	6.54	0.59	35.64	4.50	2.51	2.57
	Max	3.78	6.80	0.71	135.00	6.48	3.30	5.80
	Min	2.71	6.08	0.51	6.61	3.75	1.90	0.80
Cầu Ông Thìn	BQ	7.81	6.98	1.41	30.62	10.26	6.30	7.54
	Max	9.62	7.86	1.69	91.90	12.78	7.40	11.90
	Min	5.50	6.29	1.01	12.40	6.95	5.10	2.60
Cống Kênh C	BQ	4.55	6.94	0.85	25.39	5.45	3.98	1.96
	Max	5.65	7.27	1.01	45.20	7.62	4.80	5.60
	Min	2.12	6.65	0.40	8.27	2.22	3.00	0.25
Kênh Xáng+ K. An Hạ	BQ	1.13	6.84	0.22	51.79	0.87	1.07	0.67
	Max	1.76	7.25	0.34	154.00	1.30	1.60	1.60
	Min	0.65	6.63	0.12	11.50	0.38	0.40	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 xu hướng giảm nhẹ so với các ngày cuối của kỳ đầu tháng 2 và tăng dần và đạt đỉnh vào những ngày cuối tuần 2 tháng 2 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