

TP Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 01 năm 2015

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

Tuần cuối tháng 1 năm 2015 trong kỳ mùa khô, mực nước triều vùng hạ lưu hệ thống sông Sài Gòn – Đồng Nai bước vào kỳ triều cường đầu tháng XII Âm lịch. Đỉnh triều lớn nhất trong kỳ triều cường vừa qua ở mức báo động III: Nhà Bè 1.53m, Phú An 1.54m (vào chiều ngày 23/1/2015).

I. TÌNH HÌNH XÂM NHẬP MẶN (XNM- S‰):

Do trong kỳ triều cường dâng cao đã đạt mức báo động III nên độ mặn trên hệ thống kênh rạch TP. Hồ Chí Minh có xu hướng tăng so với kỳ trước.

- Hệ sông Nhà Bè– Đồng Nai:

Tại mũi Nhà Bè trên sông Đồng Nai, nồng độ mặn có xu hướng tăng so với kỳ giữa tháng 1. Độ mặn lớn nhất quan trắc được tại trạm Nhà Bè là 14.54‰ và độ mặn bình quân kỳ cuối ở mức 10.77‰, đều lớn hơn so với kỳ giữa tháng 1 vừa qua. Đa phần các ngày có biến động triều lớn nên hàm lượng phù sa kỳ này có xu hướng tăng mạnh, nước vẫn đục và có 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 33.18mg/l, tăng hơn so với kỳ trước. Vùng Thủ Thiêm độ mặn trung bình ở mức 4.50‰, thấp nhất là 3.75‰ và cao nhất ở mức 6.48‰, có xu hướng tăng và biến động mạnh hơn kỳ trước. Do kỳ này là kỳ triều cường đầu tháng 12 âm lịch. Mực nước đỉnh triều ở mức báo động III.

- Khu vực Bình Chánh:

XNM khu vực Ông Thìn tương đối lớn, trung bình là 10.26‰, lớn nhất đạt 12.78‰ và có xu hướng tăng mạnh 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 5.45‰. Vùng kênh An Hạ, kênh Xáng đã bắt đầu có hiện tượng nhiễm mặn, độ mặn nhỏ nằm ở mức 0.87‰. 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, độ mặn trung bình tại Cát Lái là 6.26‰. Mặt nước vẫn đục và có nhiều lục bình.

II. TÌNH HÌNH NHIỄM CHUA (pH).

Trong kì cuối tháng 1 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 3 tháng 1 năm 2015 có xu hướng tăng so với kỳ 2 tháng 1 do trong kỳ triều cường đầu tháng 12 âm lịch.

-Độ mặn kỳ 3 tháng 1 năm 2015 nhìn chung vẫn còn lớn hơn so với cùng kỳ của năm 2014.

-Độ mặn kỳ 3 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 21 đến 31 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 2/1/2015	Kỳ 3/1/2014	Tb.nhiều năm
Mũi Nhà Bè	BQ	10.77	7.00	1.77	158.58	7.65	7.93	5.66
	Max	14.54	7.25	2.40	700.00	9.32	10.10	10.70
	Min	7.06	6.86	0.23	33.40	6.97	5.20	1.10
Phà Cát Lái	BQ	6.26	6.86	1.11	44.55	5.49	4.52	2.97
	Max	8.81	7.01	1.51	110.00	7.04	5.50	7.90
	Min	4.16	6.70	0.76	3.36	4.93	3.40	0.30
Phà Thủ Thiêm	BQ	4.50	6.68	0.81	33.18	3.02	2.74	2.18
	Max	6.48	6.81	1.15	86.60	3.61	3.20	5.10
	Min	3.75	6.46	0.69	8.74	2.67	2.20	0.50
Cầu Ông Thìn	BQ	10.26	6.81	1.75	73.46	7.64	7.00	5.97
	Max	12.78	7.31	2.13	361.00	9.23	9.10	10.60
	Min	6.95	5.17	1.20	13.20	6.12	5.20	2.50
Cống Kênh C	BQ	5.45	6.77	0.97	34.93	4.33	3.30	1.59
	Max	7.62	6.98	1.32	101.00	5.21	4.50	5.30
	Min	2.22	6.56	0.42	8.19	3.27	1.20	0.10
Kênh Xáng+ K. An Hạ	BQ	0.87	6.33	0.17	37.78	0.48	0.80	0.47
	Max	1.30	6.74	0.25	152.00	0.73	1.50	1.80
	Min	0.38	6.06	0.08	10.70	0.2	0.10	0.00

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 cuối tháng I và đỉnh triều chỉ đạt mức báo động I. Như vậy vấn đề xâm nhập mặn có khả năng giảm so với kỳ này. Nhưng chỉ giảm nhẹ, không đáng kể nên vẫn có khả năng cao hơn cùng kỳ năm trước và trung bình nhiều năm.

VIỆN TRƯỞNG