

TP Hồ Chí Minh, ngày 31 tháng 03 năm 2015

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

Tuần cuối tháng 3 năm 2015, mực nước triều vùng hạ lưu hệ thống sông Đồng Nai – Sài Gòn vẫn đang ở mức thấp. Mặc dù vậy trong kỳ cuối tháng này mực nước tại Phú An và Nhà Bè ở mức báo động I (cả 2 trạm đạt 1,38 vào ngày 24/3/2015). Vẫn trong thời kì mùa khô, không khí ngoài trời khô nóng (34-37°C), nước các sông kênh nội đồng xuống thấp. Nước nguồn còn đủ lớn, dao động triều và đỉnh triều xâm nhập mặn và diễn biến chua tại thành phố Hồ Chí Minh giảm nhỏ.

I. TÌNH HÌNH XÂM NHẬP MẶN (XNM- S‰):

Tuần này do kỳ triều cường dâng cao hơn so với kỳ trước nên tình hình xâm nhập mặn diễn ra mạnh hơn, thâm nhập vào trong nội đồng và ảnh hưởng đến thời vụ. Hầu hết độ mặn trên các sông rạch trong địa bàn thành phố đều có xu hướng tăng, cụ thể như sau:

- Hệ sông Nhà Bè– Đồng Nai:

Tại mũi Nhà Bè trên sông Đồng Nai, nồng độ mặn tăng so với kỳ giữa tháng 3. Độ mặn lớn nhất quan trắc được tại trạm Nhà Bè là 9,08‰ và độ mặn bình quân kỳ cuối tháng 3 ở mức 8,04‰, đều lớn hơn so với kỳ giữa tháng 3 vừa qua. Độ đục bình quân khảo sát được tại Nhà Bè là 173,8 mg/l. Nhiều lục bình trôi.

- Hệ sông Sài Gòn:

Vùng Rạch Tra - Lái Thiêu - sông Sài Gòn độ đục tương đối nhỏ trung bình ở mức 45 mg/l, giảm so với kỳ trước. Vùng Thủ Thiêm độ mặn trung bình ở mức 3,05‰, thấp nhất là 1,95‰ và cao nhất ở mức 3,70‰, có xu hướng giảm hơn kỳ trước. Do kỳ này là kỳ triều kém đầu của tháng hai Âm lịch.

- Khu vực Bình Chánh:

Độ mặn cao nhất là ở khu vực Ông Thìn với giá trị quan trắc được là 10,18‰ và có xu hướng tăng so với kỳ trước và cao hơn so với cùng kỳ năm trước và thấp hơn bình quân nhiều năm. Khu vực kênh C-Chợ Đệm nhiễm mặn 7,00‰. Vùng kênh An Hạ, kênh Xáng nhiễm mặn với độ mặn lớn nhất nằm ở mức 3,3‰ và độ mặn nhỏ ở mức 1,99‰. 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 với giá trị mặn lớn nhất là 5,37‰, cao hơn so với cùng kỳ năm trước và bình quân nhiều năm. Mặt nước vẫn đục và có nhiều lục bình.

II. TÌNH HÌNH NHIỄM CHUA (pH):

Trong kỳ giữa tháng 2 năm 2015, độ pH quan trắc được trên các tuyến sông, kênh nội đồng vẫn nằm trong ngưỡng cho phép và nhỏ hơn so với kỳ giữa tháng 3. Do trời khô nóng, chưa có mưa, nước sông xuống thấp, khu vực huyện Bình Chánh, kênh An Hạ, kênh Xáng,

kênh A, B, C bị nhiễm chua nhẹ, nước bốc hơi, ở các vùng đất trũng tích nước lâu ngày có chỉ số pH xuống thấp, ảnh hưởng cục bộ đến chất lượng nước trong vùng. Tại các cửa cống thông với kênh An Hạ, nước chua chảy ra với nhiều cở rác.

III. SO SÁNH VỀ ĐỘ MẶN:

- Độ mặn kỳ cuối tháng 3 năm 2015 có xu hướng tăng so với kỳ giữa tháng 3 năm 2015.
- Độ mặn kỳ cuối tháng 3 năm 2015 nhìn chung lớn hơn so với cùng kỳ năm 2014.
- Độ mặn kỳ cuối tháng 3 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 3 năm 2015						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trưng	Độ mặn	pH	Ec (S/m)	Độ đục (NTU)	Kỳ giữa-3/2015	Kỳ cuối-3/2014	Tb.nhiều năm
Mũi Nhà Bè	BQ	8,04	6,76	1,46	173,80	6,86	4,15	5,37
	Max	9,08	6,92	1,64	580,00	9,04	5,90	9,50
	Min	6,20	6,55	1,15	30,10	4,67	3,00	2,50
Phà Cát Lái	BQ	4,11	6,51	0,79	104,78	3,76	1,82	2,64
	Max	5,37	6,78	1,01	187,00	4,9	2,40	4,65
	Min	3,41	6,40	0,66	31,70	2,62	1,30	0,70
Phà Thủ Thiêm	BQ	3,05	6,23	0,59	45,00	3,115	1,51	2,07
	Max	3,70	6,53	0,71	94,60	3,49	2,20	4,20
	Min	1,95	4,67	0,38	16,30	2,74	0,90	0,65
Cầu Ông Thìn	BQ	8,93	7,21	1,61	70,51	7,875	5,20	6,56
	Max	10,18	7,77	1,82	117,00	9,91	8,80	11,35
	Min	6,92	6,81	1,27	35,20	5,84	3,30	3,00
Cống Kênh C	BQ	6,39	6,54	1,18	40,39	5,50	3,82	3,11
	Max	7,00	6,68	1,29	66,00	6,08	4,80	6,05
	Min	4,34	6,42	0,83	17,20	4,91	3,20	1,65
Kênh Xáng+ K. An Hạ	BQ	2,73	6,35	0,52	52,41	2,14	1,94	1,62
	Max	3,30	6,56	0,63	179,00	3,01	2,30	2,85
	Min	1,99	6,27	0,38	12,20	1,26	1,20	0,65

IV. DỰ BÁO THỜI GIAN TỚI:

Mực nước đỉnh triều vùng hạ lưu sông Đồng Nai – Sài Gòn trong vài ngày tới tại Phú An và Nhà Bè sẽ lên chậm theo triều. Vì vậy tình hình xâm nhập mặn và chua phèn trên sông sẽ có xu hướng giảm dần nhưng không có sự thay đổi lớn.

VIỆN TRƯỞNG