

TP. Hồ Chí Minh, ngày 4 tháng 5 năm 2016

BÁO CÁO ĐỊNH KỲ
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN CÁC SÔNG RẠCH TP.HCM
TUẦN CUỐI THÁNG 04 NĂM 2016

I. TÌNH HÌNH XÂM NHẬP MẶN (XNM-S‰):

Kết quả quan trắc độ mặn, độ chua, độ đục, độ dẫn điện
tuần cuối tháng 4 năm 2016

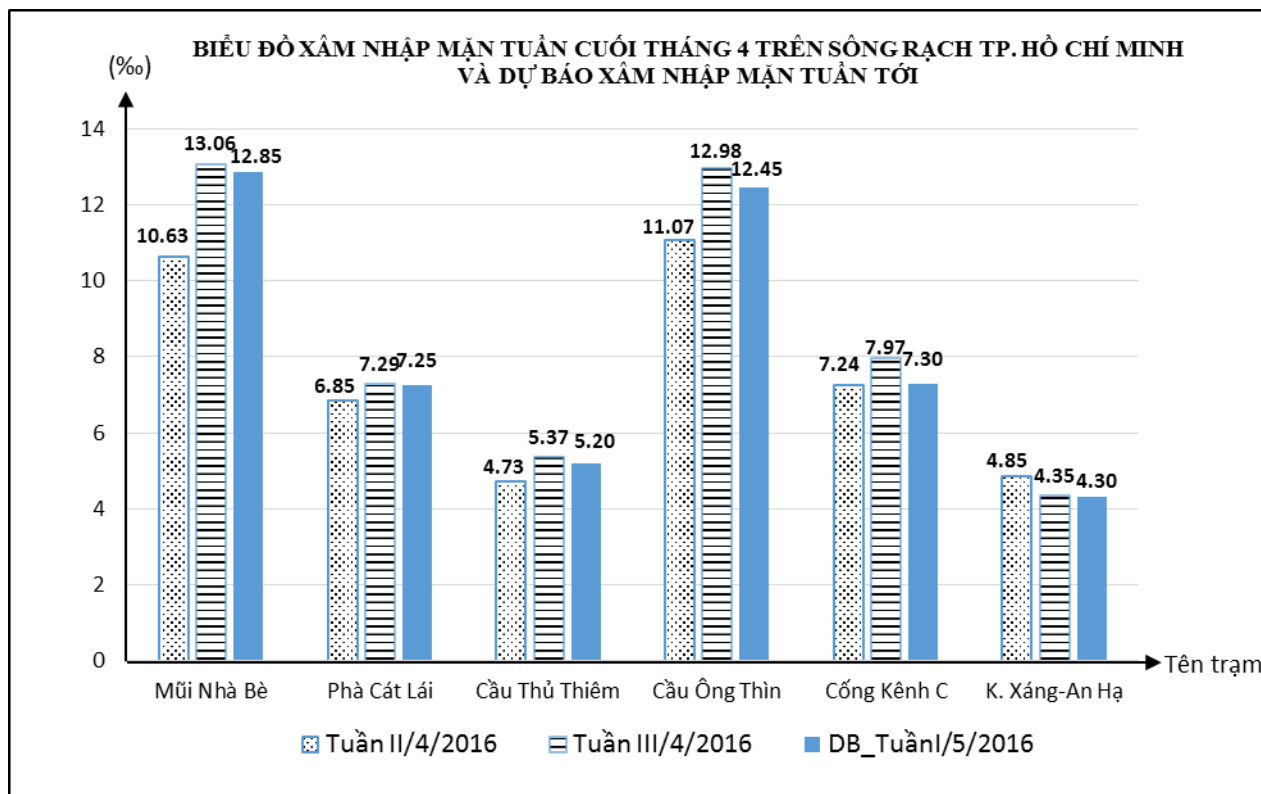
Số liệu đặc trưng từ ngày 21 đến 30 tháng 4 năm 2016						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trung	Độ mặn (%)	Độ chua pH	Độ dẫn điện Ec (S/m)	Độ đục (mg/l)	Tuần II/4/2016	Tuần III/4/2015	Tuần III/4/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	9,76	6,60	1,52	92,5	9,21	2,47	5,83
	Max	13,06	7,09	1,74	195,8	10,63	3,51	11,40
	Min	6,97	4,80	1,14	60,2	6,95	0,06	0,40
Phà Cát Lái	BQ	6,02	6,67	0,98	74,4	5,90	0,70	2,89
	Max	7,29	6,92	1,14	154,8	6,85	1,39	7,70
	Min	4,98	6,36	0,82	34,1	4,96	0,13	0,90
Cầu Thủ Thiêm	BQ	4,45	6,78	0,73	51,9	4,42	1,28	2,46
	Max	5,37	6,96	0,81	87,4	4,73	1,65	7,90
	Min	3,98	6,75	0,68	25,6	4,19	0,79	0,00
Cầu Ông Thìn	BQ	10,54	6,82	1,94	95,6	10,24	5,08	6,99
	Max	12,98	6,87	2,13	167,6	11,07	6,99	11,90
	Min	7,15	6,40	1,37	55,7	6,34	2,76	1,90
Cống Kênh C	BQ	6,99	7,23	1,05	97,4	6,85	3,61	2,39
	Max	7,97	7,36	1,23	134,4	7,24	4,71	6,80
	Min	5,25	7,02	0,80	78,3	4,98	2,00	0,10
Kênh Xáng+K. An Hạ	BQ	3,60	6,72	0,66	114,9	3,75	2,33	1,57
	Max	4,35	7,20	1,21	207,9	4,85	2,69	4,80
	Min	3,01	6,60	0,46	79,3	2,98	0,42	0,10

➤ **Nhận xét:**

- So với tuần giữa tháng 4 năm 2016: Độ mặn tuần cuối tháng 4 năm 2016 tăng nhẹ.
Nguyên nhân: ảnh hưởng từ đợt triều cường giữa tháng 3 âm lịch.

- So với mặn cùng tuần năm 2015: Độ mặn tuần cuối tháng 04 năm 2016 cao hơn với chênh lệch độ mặn lớn nhất là khoảng $\Delta S_{tb} = 2,5\%$.

- So với mặn cùng tuần của TBNN: Mặn bình quân tuần này cao hơn.



Hình. Biểu đồ diễn biến xâm nhập mặn tuần cuối tháng 4 và dự báo XNM tuần tới

II. TÌNH HÌNH NHIỄM CHUA (pH):

- Tuần cuối tháng 4, kết quả quan trắc được tại các trạm trên sông rạch thuộc khu vực Thành phố cho thấy nước nhiễm chua cao hơn so với tuần trước.
- Độ pH tăng nhẹ với $pH_{bq} = 6,80$, tuần trước $pH_{bq} = 6,67$. Nước nhiễm chua nhiều nhất tại vị trí Kênh C – Chợ Đệm với $pH_{Max} = 7,36$.

III. DỰ BÁO THỜI GIAN TỚI:

Đầu tháng 5, đợt triều kém cuối tháng 3 âm lịch sẽ làm chững lại sự xâm nhập mặn vào phía nội đồng Thành phố. Thời điểm hiện tại, gió chướng Biển Đông không hoạt động mạnh như trước, tuy nhiên biến đổi khí hậu khiến cho quá trình diễn biến mặn trên sông rạch khó lường hơn. Dự báo mặn tuần đầu tháng 5 sẽ giảm nhẹ so với tuần trước với $\Delta S = 0,15\%$

VIỆN TRƯỞNG