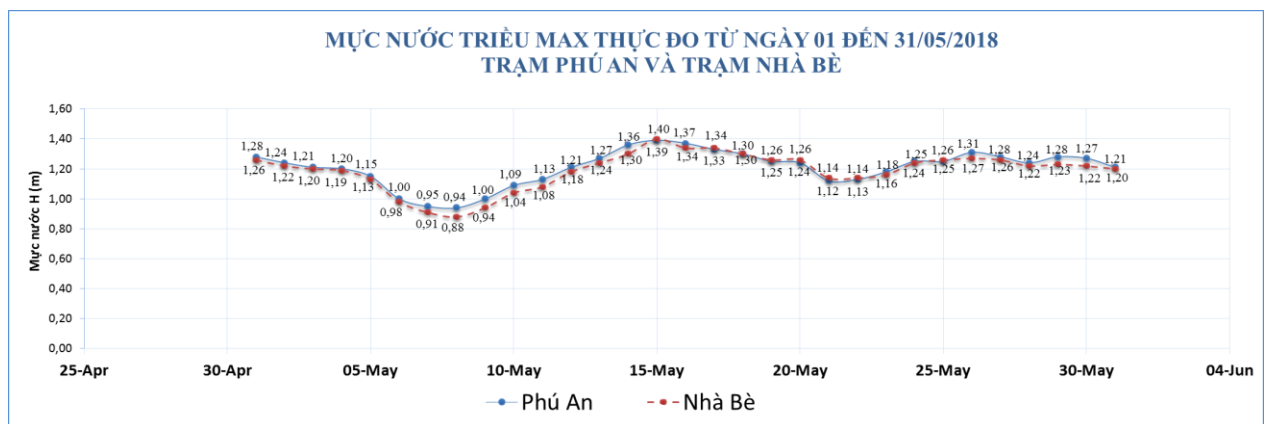


TP. Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 06 năm 2018

BÁO CÁO THÁNG
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP.HCM
THÁNG 05 NĂM 2018

I. Tình hình chung:

- Tháng 05/2018, mực nước triều vùng hạ lưu sông Đồng Nai - Sài Gòn đạt báo động II vào ngày tuần giữa tháng 05 (15/05/2018). Kết quả đo mực nước cao nhất tháng 05/2018 tại trạm Phú An là 1,40m và trạm Nhà Bè là 1,39m.



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 05/2018

II. Kết quả khảo sát:

Một số nhận định về kết quả quan trắc trên một số tuyến sông, kênh rạch tại khu vực TPHCM vào thời điểm tháng 05/2018 như sau:

- **Độ mặn:**

• *Mũi Nhà Bè:* Giá trị mặn Max = 3,31g/l, BQ = 1,25g/l, giảm so với độ mặn tháng 04/2018 (Max = 5,27g/l, BQ = 2,40g/l). Thời điểm này, độ mặn thấp hơn so với mặn tháng 05/2017, thấp hơn mặn tháng 05/TBNN.

• *Cầu Thủ Thiêm:* Giá trị mặn Max = 0,62g/l, BQ = 0,38g/l, giảm so với độ mặn tháng 04/2018 (Max = 2,68g/l, BQ = 1,00g/l), thấp hơn so với mặn tháng 05/2017, thấp hơn mặn tháng 05/TBNN.

• *Phà Cát Lái:* Mặn đạt Max = 1,25g/l, BQ = 0,49g/l, giảm so với mặn tháng 04/2018 (Max = 2,74g/l, BQ = 1,00g/l). Giá trị mặn tại thời điểm này thấp hơn mặn tháng 05/2017, thấp hơn mặn tháng 05/TBNN.

- *Cầu Ông Thìn*: Độ mặn Max = 3,72g/l, BQ = 2,26g/l, *giảm* so với tháng 04/2018 (Max = 6,42g/l, BQ = 4,23g/l). Mặn tháng 05/2018 *thấp hơn* mặn tháng 05/2017, *thấp hơn* mặn tháng 05/TBNN.

- *Kênh C - Chợ Đệm*: Nồng độ mặn đạt Max = 1,93g/l, BQ = 1,23g/l, *giảm* so với tháng 04/2018 (Max = 3,22g/l, BQ = 2,43g/l), *thấp hơn* mặn tháng 05/2017, *thấp hơn* mặn tháng 05/TBNN.

- *Kênh Xáng - An Hạ*: Độ mặn Max = 0,98g/l, BQ = 0,45g/l, *giảm* so với tháng 04/2018 (Max = 1,49g/l, BQ = 0,79g/l). Nồng độ mặn tháng này *thấp hơn* mặn tháng 05/2017, *thấp hơn* mặn tháng 05/TBNN.

- *Cầu Rạch Tra*: Độ mặn Max = 0,21g/l, BQ = 0,11g/l, *tăng* so với tháng 04/2018 (Max = 0,17g/l, BQ = 0,12g/l).

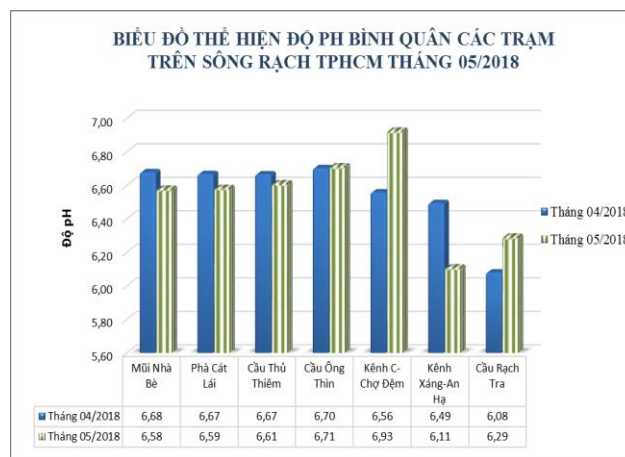
➤ Kết luận:

Độ mặn tháng 05 năm 2018:

- + *Giảm* so với độ mặn tháng 04/2018.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 05/2017.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 05/TBNN.

- **Độ pH:** Độ pH bình quân các trạm đo tháng 05/2018 là $pH_{bq} = 6,55$, *thấp hơn* so với tháng 04/2018 ($pH_{bq} = 6,60$). Độ $pH_{Min} = 3,27$ tại khu vực kênh Xáng – An Hạ.

Trạm đo	Độ pH bình quân	
	Tháng 04/2018	Tháng 05/2018
Mũi Nhà Bè	6,68	6,58
Phà Cát Lái	6,67	6,59
Cầu Thủ Thiêm	6,67	6,61
Cầu Ông Thìn	6,70	6,71
Kênh C-Chợ Đệm	6,56	6,93
Kênh Xáng-An Hạ	6,49	6,11
Cầu Rạch Tra	6,08	6,29



- **Độ đục:** Trong tháng 05/2018, kết quả đo cho thấy nguồn nước đục nhiều tại khu vực cầu Ông Thìn (Max = 391,0NTU), tại kênh Xáng – An Hạ (Max = 334,0NTU). Bình quân độ đục các trạm đạt 60,1 NTU.

- **Độ dẫn điện:** $EC_{bq} = 0,17S/m$, *thấp hơn* so với tháng 04/2018 ($EC_{bq} = 0,31S/m$).

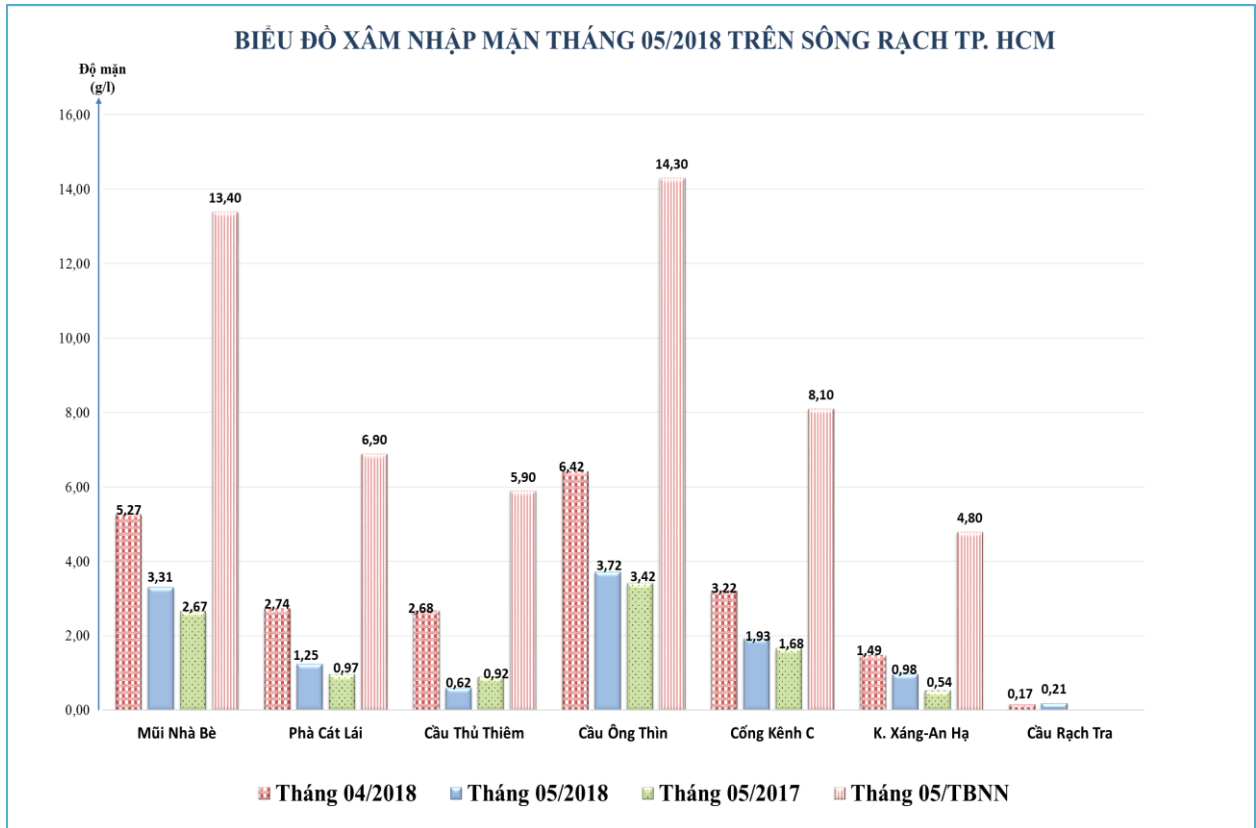
Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP.HCM tháng 05/2018

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 31 tháng 05 năm 2018						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trưng	Độ mặn (%)	Độ pH	Độ dẫn điện Ec (S/m)	Độ đục (NTU)	Tháng 04/2018	Tháng 05/2017	Tháng 05/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	1,25	6,58	0,25	74,6	2,40	0,94	4,18
	Max	3,31	6,85	0,62	230,0	5,27	2,67	13,40
	Min	0,22	6,35	0,05	12,8	0,51	0,28	0,00
Phà Cát Lái	BQ	0,49	6,59	0,10	68,9	1,00	0,37	1,86
	Max	1,25	6,83	0,25	169,0	2,74	0,97	6,90
	Min	0,11	6,44	0,02	30,5	0,23	0,13	0,00
Cầu Thủ Thiêm	BQ	0,38	6,61	0,08	55,0	1,00	0,30	1,29
	Max	0,62	6,74	0,13	173,0	2,68	0,92	5,90
	Min	0,08	6,23	0,02	24,0	0,60	0,16	0,00
Cầu Ông Thìn	BQ	2,26	6,71	0,41	74,1	4,23	2,13	4,80
	Max	3,72	7,05	0,69	391,0	6,42	3,42	14,30
	Min	0,64	6,41	0,13	12,7	2,20	0,86	0,00
Cống Kênh C	BQ	1,23	6,93	0,24	49,6	2,43	1,16	1,57
	Max	1,93	7,12	0,37	153,0	3,22	1,68	8,10
	Min	0,47	5,90	0,10	13,6	1,22	0,53	0,00
K.Xáng+ K.An Hạ	BQ	0,45	6,11	0,09	78,9	0,79	0,22	0,69
	Max	0,98	6,79	0,20	334,0	1,49	0,54	4,80
	Min	0,17	3,27	0,01	24,3	0,30	0,09	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,11	6,29	0,02	19,8	0,06	-	-
	Max	0,21	6,56	0,04	53,8	0,07	-	-
	Min	0,08	6,02	0,02	5,6	0,05	-	-

(*: Không có số liệu)

III. Dự báo tháng 06/2018:

- Nhận định tình hình khí tượng khu vực Nam bộ: dự báo lượng mưa và nhiệt độ trung bình tháng 06/2018 hầu hết ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ.
- Tháng 06/2018, thời điểm mùa mưa ở Nam bộ kéo đến với tần suất và cường độ cao hơn. Cùng với mực nước triều được dự báo ở mức thấp hơn so với giai đoạn mùa khô, xâm nhập mặn sẽ xu hướng giảm dần. Nồng độ mặn tháng 06/2018 sẽ thấp hơn tháng 06/2017 và cũng thấp hơn tháng 06/TBNN.



Hình 2: Biểu đồ XNM tháng 05/2018 trên các sông rạch TPHCM

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

- Chi cục Thủy lợi và PCLB;
- Lưu Phòng QHTL ĐNB và PC.