

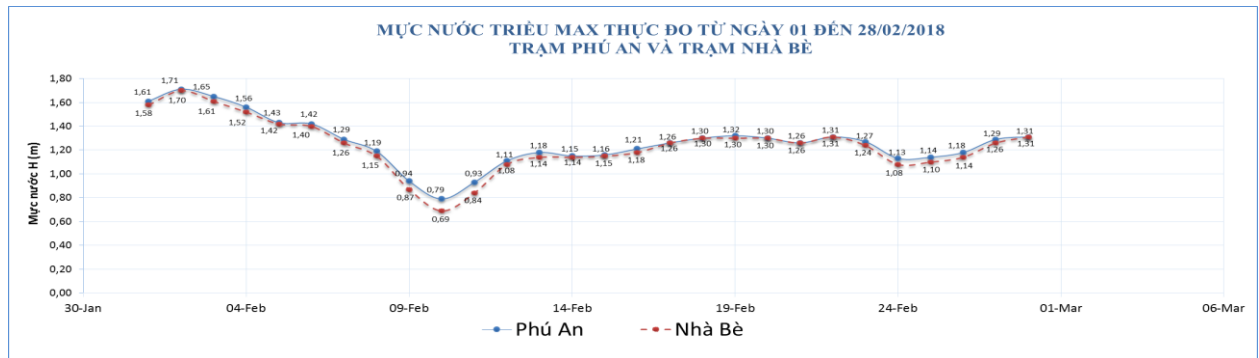
TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 03 năm 2018

**BÁO CÁO THÁNG**  
**KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP.HCM**  
**THÁNG 02 NĂM 2018**

\*\*\*\*

**I. Tình hình chung:**

- Tháng 02/2018, mực nước triều vùng hạ lưu sông Đồng Nai - Sài Gòn vượt mức báo động III trong những ngày đầu tuần. Kết quả đo mực nước cao nhất tại trạm Phú An là 1,71m và trạm Nhà Bè là 1,70m (02/02/2018).
- Thời tiết tại khu vực TPHCM nắng nóng, không mưa.



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 02/2018

**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 02/2018 như sau:

- **Độ mặn:**
  - ✓ *Mũi Nhà Bè:* Giá trị mặn Max = 7,33g/l, BQ = 5,23g/l, *tăng* so với độ mặn tháng 01/2018 (Max = 6,92g/l, BQ = 4,36g/l). Thời điểm này, độ mặn *thấp hơn* so với mặn tháng 02/2017, *thấp hơn* mặn tháng 02/TBNN.
  - ✓ *Cầu Thủ Thiêm:* Giá trị mặn Max = 1,93g/l, BQ = 1,12g/l, *tăng* so với độ mặn tháng 01/2018 (Max = 1,75g/l, BQ = 0,95g/l), *thấp hơn* so với mặn tháng 02/2017, *thấp hơn* mặn tháng 02/TBNN.
  - ✓ *Phà Cát Lái:* Mặn đạt Max = 2,94g/l, BQ = 2,29g/l, *giảm* so với mặn tháng 01/2018 (Max = 3,64g/l, BQ = 2,32g/l). Giá trị mặn tại thời điểm này *thấp hơn* mặn tháng 02/2017, *thấp hơn* mặn tháng 02/TBNN.

✓ *Cầu Ông Thìn*: Độ mặn Max = 5,27g/l, BQ = 4,91g/l, *tăng* so với tháng 01/2018 (Max = 5,26g/l, BQ = 3,42g/l). Mặn tháng 02/2018 *thấp hơn* mặn tháng 02/2017, *thấp hơn* mặn tháng 02/TBNN.

✓ *Kênh C - Chợ Đệm*: Nồng độ mặn đạt Max = 2,13g/l, BQ = 1,73g/l, *tăng* so với tháng 01/2018 về độ mặn BQ (Max = 2,34g/l, BQ = 1,51g/l). Nồng độ mặn tháng này *thấp hơn* mặn tháng 02/2017, *thấp hơn* mặn tháng 02/TBNN về giá trị mặn Max.

✓ *Kênh Xáng - An Hạ*: Độ mặn Max = 0,38g/l, BQ = 0,27g/l, *giảm* so với tháng 01/2018 (Max = 1,39g/l, BQ = 0,29g/l). Nồng độ mặn tháng này *thấp hơn* mặn tháng 02/2017, *thấp hơn* mặn tháng 02/TBNN.

✓ *Cầu Rạch Tra*: Độ mặn Max = 0,11g/l, BQ = 0,07g/l, *tăng* so với tháng 01/2018 (Max = 0,07g/l, BQ = 0,06g/l).

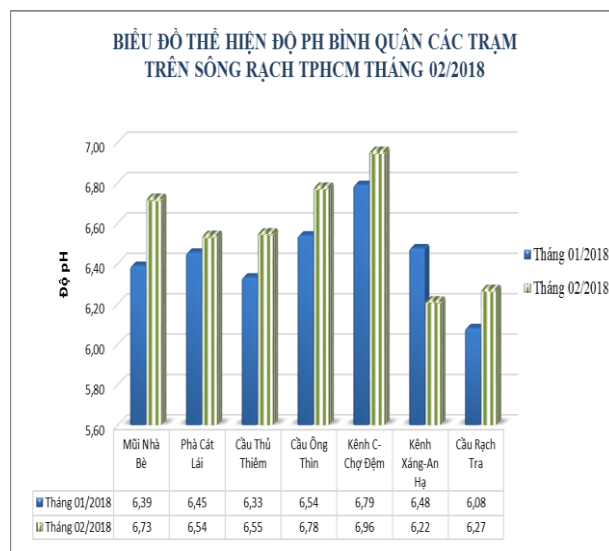
➤ **Kết luận:**

Độ mặn tháng 02 năm 2018:

- + *Tăng* so với độ mặn tháng 01/2018.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 02/2017.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 02/TBNN.

- **Độ pH**: Độ pH bình quân các trạm đo tháng 02/2018 là  $pH_{bq} = 6,58$ , *cao hơn* so với tháng 01/2018 ( $pH_{bq} = 6,45$ ). Độ  $pH_{Min} = 4,80$  tại khu vực cầu Thủ Thiêm.

Trạm đo	Độ pH bình quân	
	Tháng 01/2018	Tháng 02/2018
Mũi Nhà Bè	6,39	6,73
Phà Cát Lái	6,45	6,54
Cầu Thủ Thiêm	6,33	6,55
Cầu Ông Thìn	6,54	6,78
Kênh C-Chợ Đệm	6,79	6,96
Kênh Xáng-An Hạ	6,48	6,22
Cầu Rạch Tra	6,08	6,27



- **Độ đục**: Trong tháng 02/2018, kết quả đo cho thấy nguồn nước đục nhiều tại khu vực Nhà Bè (Max = 263,4 NTU), tại kênh Xáng (Max = 234,0 NTU). Bình quân độ đục các trạm đạt 64,5 NTU.

- **Độ dẫn điện:** Bình quân đạt  $EC_{bq} = 0,42$  S/m, *cao hơn* so với EC tháng 01/2018 ( $EC_{bq} = 0,34$  S/m).

**Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP.HCM tháng 02/2018**

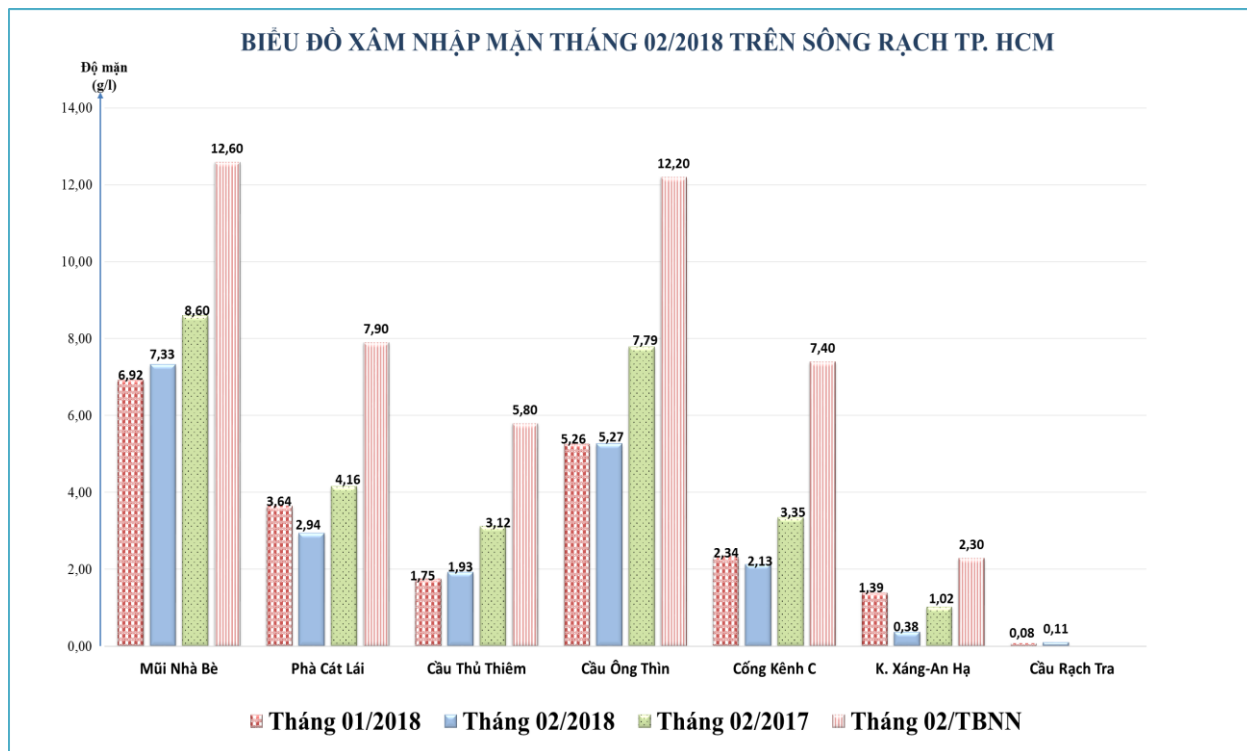
Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 28 tháng 02 năm 2018						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trưng	Độ mặn (%)	Độ pH	Độ dẫn điện Ec (S/m)	Độ đục (NTU)	Tháng 01/2018	Tháng 02/2017	Tháng 02/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	5,23	6,73	0,94	67,9	4,36	5,91	7,54
	Max	7,33	6,98	1,32	263,4	6,92	8,60	12,60
	Min	3,31	6,42	0,61	8,8	2,50	3,47	2,10
Phà Cát Lái	BQ	2,29	6,54	0,52	64,8	2,32	2,49	4,13
	Max	2,94	6,76	0,68	204,0	3,64	4,16	7,90
	Min	1,37	6,02	0,29	18,1	1,43	0,45	0,20
Cầu Thủ Thiêm	BQ	1,12	6,55	0,22	48,3	0,95	1,77	2,76
	Max	1,93	7,02	0,39	156,0	1,75	3,12	5,80
	Min	0,51	4,80	0,11	12,7	0,41	0,69	0,48
Cầu Ông Thìn	BQ	4,91	6,78	0,88	46,2	3,42	4,78	8,11
	Max	5,27	7,03	0,95	68,2	5,26	7,79	12,20
	Min	4,22	6,30	0,76	28,3	1,67	2,04	2,60
Cống Kênh C	BQ	1,73	6,96	0,33	103,8	1,51	2,18	2,14
	Max	2,13	7,14	0,40	169,3	2,34	3,35	7,40
	Min	1,33	6,77	0,26	69,6	0,62	0,77	0,20
K.Xáng+ K.An Hạ	BQ	0,27	6,22	0,06	81,9	0,29	0,53	0,79
	Max	0,38	6,57	0,10	234,0	1,39	1,02	2,30
	Min	0,18	5,84	0,02	33,1	0,14	0,15	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,07	6,27	0,01	38,7	0,06	-	-
	Max	0,11	6,68	0,02	112,0	0,07	-	-
	Min	0,06	6,05	0,01	15,2	0,05	-	-

(\*: Không có số liệu)

### III. Dự báo tháng 03/2018:

- Nhận định tình hình khí tượng khu vực Nam bộ: dự báo lượng mưa và nhiệt độ trung bình tháng 03/2018 hầu hết ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ (theo Đài KTTV khu vực Nam bộ).

- Dự báo xâm nhập mặn tại khu vực TPHCM: Tháng 3 là thời điểm XNM thường xuyên gia tăng trên khu vực TPHCM. Triều cường vùng hạ lưu sông Đồng Nai-Sài Gòn được dự báo vượt báo động II, xâm nhập mặn có xu hướng tăng mạnh so với tháng trước và bắt đầu lấn sâu hơn vào trong nội đồng.



Hình 2: Biểu đồ XNM tháng 02/2018 trên các sông rạch TPHCM

**VIỆN TRƯỞNG**

**Nơi nhận:**

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