

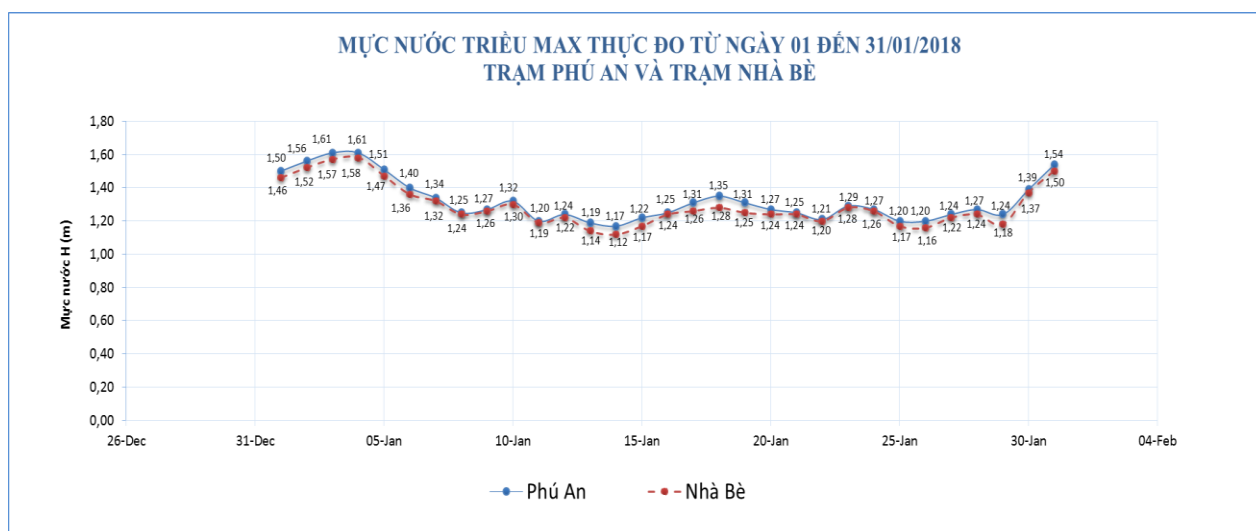
TP. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 02 năm 2018

**BÁO CÁO THÁNG**  
**KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP.HCM**  
**THÁNG 01 NĂM 2018**

\*\*\*\*

**I. Tình hình chung:**

- Tháng 01/2018, mực nước triều vùng hạ lưu sông Đồng Nai - Sài Gòn vượt mức báo động ở nhiều thời điểm. Kết quả đo mực nước cao nhất tại trạm Phú An là 1,61m và trạm Nhà Bè là 1,58m (04/01/2018).
- Xuất hiện mưa trái mùa trên khu vực TPHCM, lượng mưa lớn hơn TBNN cùng thời kì.



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 01/2018

**II. Kết quả khảo sát:**

Một số nhận định về kết quả quan trắc tháng 01/2018 tại khu vực TPHCM như sau:

- **Độ mặn:**
  - ✓ **Mũi Nhà Bè:** Giá trị mặn Max = 6,92g/l, BQ = 4,36g/l, *tăng* so với độ mặn tháng 12/2017 (Max = 5,08g/l, BQ = 2,96g/l). Thời điểm này, độ mặn *thấp hơn* so với mặn tháng 01/2017, *thấp hơn* mặn tháng 01/TBNN.
  - ✓ **Cầu Thủ Thiêm:** Giá trị mặn Max = 1,75g/l, BQ = 0,95g/l, *tăng* so với độ mặn tháng 12/2017 (Max = 0,22g/l, BQ = 0,15g/l), *thấp hơn* so với mặn tháng 01/2017, *thấp hơn* mặn tháng 01/TBNN.

- ✓ *Phà Cát Lái*: Mặn đạt Max = 1,32g/l, BQ = 0,76g/l, *tăng* so với mặn tháng 12/2017 (Max = 0,11g/l, BQ = 0,06g/l). Giá trị mặn tại thời điểm này *cao hơn* mặn tháng 01/2017, *thấp hơn* mặn tháng 12/TBNN.
- ✓ *Cầu Ông Thìn*: Độ mặn Max = 5,26g/l, BQ = 3,42g/l, *tăng* so với tháng 12/2017 (Max = 2,77g/l, BQ = 1,51g/l). Mặn tháng 01/2018 *thấp hơn* mặn tháng 01/2017, *thấp hơn* mặn tháng 01/TBNN.
- ✓ *Kênh C - Chợ Đệm*: Nồng độ mặn đạt Max = 2,34g/l, BQ = 1,51g/l, *tăng* so với tháng 12/2017 (Max = 0,84g/l, BQ = 0,57g/l). Nồng độ mặn tháng này *cao hơn* mặn tháng 01/2017, *thấp hơn* mặn tháng 01/TBNN về giá trị mặn Max.
- ✓ *Kênh Xáng - An Hạ*: Độ mặn Max = 1,39g/l, BQ = 0,29g/l, *tăng* so với tháng 12/2017 (Max = 0,29g/l, BQ = 0,16g/l). Nồng độ mặn tháng này *cao hơn* mặn tháng 01/2017 về giá trị mặn Max, *thấp hơn* mặn tháng 01/TBNN.
- ✓ *Cầu Rạch Tra*: Độ mặn Max = 0,08g/l, BQ = 0,07g/l, *tăng* so với tháng 12/2017 (Max = 0,07g/l, BQ = 0,06g/l).

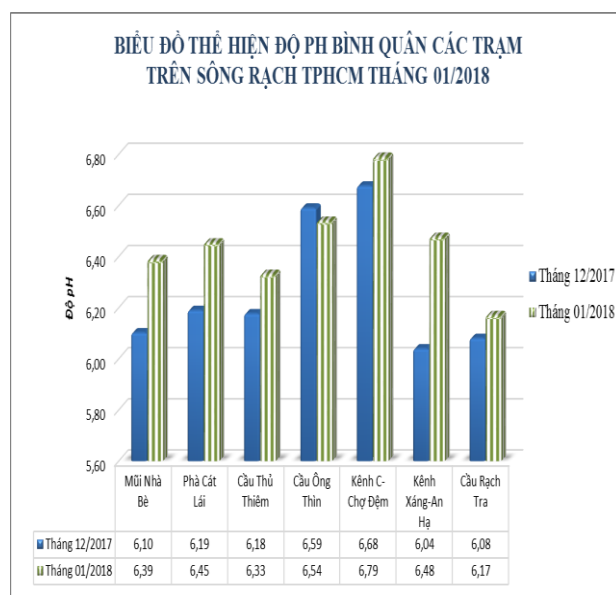
➤ Kết luận:

Độ mặn tháng 01 năm 2018:

- + *Tăng* so với độ mặn tháng 12/2017.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 01/2017.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 01/TBNN.

- **Độ pH**: Độ pH bình quân các trạm đo là  $pH_{bq} = 6,45$ , *tăng* so với tháng 12/2017 ( $pH_{bq} = 6,30$ ). Độ  $pH_{Min} = 5,09$  tại khu vực kênh C-chợ Đệm.

Trạm đo	Độ pH bình quân	
	Tháng 12/2017	Tháng 01/2018
Mũi Nhà Bè	6,10	6,39
Phà Cát Lái	6,19	6,45
Cầu Thủ Thiêm	6,18	6,33
Cầu Ông Thìn	6,59	6,54
Kênh C-Chợ Đệm	6,68	6,79
Kênh Xáng-An Hạ	6,04	6,48
Cầu Rạch Tra	6,08	6,17



- **Độ đục:** Nguồn nước đục nhiều tại khu vực kênh Xáng-An Hạ (Max = 639 NTU), tại mũi Nhà Bè (Max = 352 NTU), bình quân độ đục các trạm đạt 75,6 NTU.

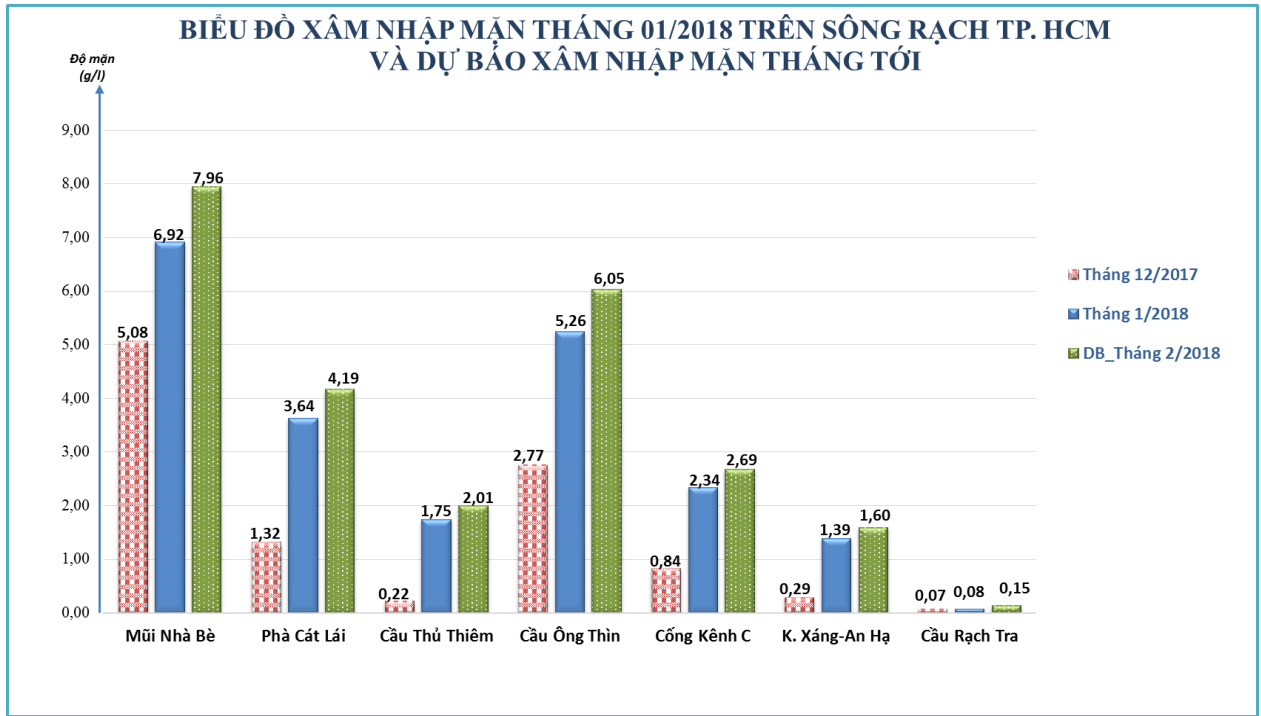
- **Độ dẫn điện:** Bình quân đạt  $EC_{bq} = 0,34$  S/m, *cao hơn* so với EC tháng 12/2017 ( $EC_{bq} = 0,21$  S/m).

**Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP.HCM tháng 01/2018**

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 31 tháng 01 năm 2018						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trưng	Độ mặn (g/l)	Độ pH	Độ dẫn điện $Ec$ (S/m)	Độ đục (NTU)	Tháng 12/2017	Tháng 1/2017	Tháng 1/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	4,36	6,39	0,79	63,7	4,63	4,78	4,92
	Max	6,92	6,57	1,23	352,0	6,92	7,01	10,70
	Min	2,50	6,05	0,47	6,0	2,56	2,26	0,50
Phà Cát Lái	BQ	2,32	6,45	0,44	76,8	2,47	0,66	2,50
	Max	3,64	6,72	0,67	245,0	3,64	1,71	7,90
	Min	1,43	6,18	0,28	3,0	1,53	0,29	0,20
Cầu Thủ Thiêm	BQ	0,95	6,33	0,19	38,5	1,15	0,98	1,77
	Max	1,75	6,69	0,34	204,0	1,75	2,30	5,10
	Min	0,41	6,08	0,08	4,4	0,66	0,45	0,20
Cầu Ông Thìn	BQ	3,42	6,54	0,63	86,3	3,69	4,07	5,11
	Max	5,26	6,93	0,95	253,0	5,26	6,27	10,60
	Min	1,67	5,70	0,24	15,5	2,13	1,36	1,10
Cống Kênh C	BQ	1,51	6,79	0,29	93,4	1,67	0,98	1,21
	Max	2,34	7,20	0,44	384,0	2,34	1,86	5,30
	Min	0,62	5,09	0,13	8,8	0,74	0,51	0,00
K.Xáng+K.An Hạ	BQ	0,29	6,48	0,05	117,1	0,26	0,41	0,33
	Max	1,39	7,06	0,10	639,0	0,48	0,91	1,80
	Min	0,14	6,22	0,03	3,6	0,14	0,21	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,07	6,17	0,02	53,1	0,06	-	-
	Max	0,08	6,57	0,02	132,0	0,07	-	-
	Min	0,05	6,00	0,01	13,5	0,05	-	-

### III. Dự báo tháng 02/1018:

- Nhận định tình hình khí tượng khu vực Nam bộ: dự báo lượng mưa và nhiệt độ trung bình tháng 02/2018 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: Triều cường vùng hạ lưu sông Đồng Nai-Sài Gòn được dự báo vượt báo động III, xâm nhập mặn có xu hướng tăng mạnh so với tháng trước và bắt đầu lấn sâu hơn vào trong nội đồng. Kết quả dự báo XNM thể hiện ở biểu đồ sau:



Hình 2: Biểu đồ XNM tháng 01/2018 trên các sông rạch TPHCM và dự báo XNM tháng tới

## VIỆN TRƯỞNG

**Nơi nhận:**

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