

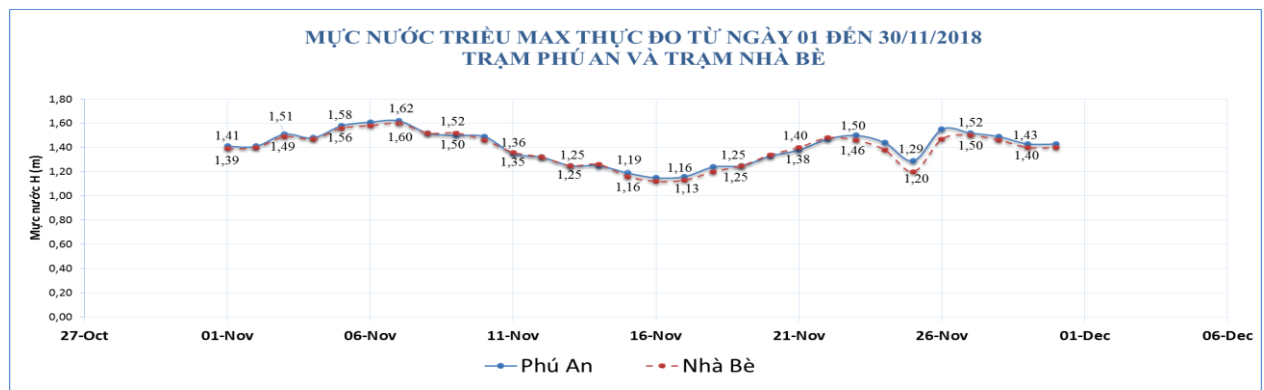
TP. Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 12 năm 2018

**BÁO CÁO THÁNG**  
**KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP. HCM**  
**THÁNG 11 NĂM 2018**

\*\*\*\*

**I. Tình hình chung:**

- Tháng 11/2018, mực nước triều Max vùng hạ lưu sông Đồng Nai - Sài Gòn vượt BĐ-III, kết quả đo mực nước cao nhất tại trạm Phú An là 1,62m và trạm Nhà Bè là 1,60m (07/11/2018).



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 11/2018

**II. Kết quả khảo sát:**

Một số nhận định về kết quả quan trắc trên một số tuyến sông, kênh rạch tại khu vực TP. HCM tháng 11/2018 như sau:

- **Độ mặn:**

• *Mũi Nhà Bè:* Giá trị mặn đạt Max = 2,23g/l, BQ = 1,49g/l, tăng so với độ mặn tháng 10/2018 (Max = 0,16g/l, BQ = 0,08g/l), cao hơn so với mặn tháng 11/2017, thấp hơn mặn tháng 11/TBNN.

• *Cầu Thủ Thiêm:* Giá trị mặn đạt Max = 0,33g/l, BQ = 0,20g/l, tăng so với độ mặn tháng 10/2018 (Max = 0,14g/l, BQ = 0,10g/l), cao hơn so với mặn tháng 11/2017, thấp hơn mặn tháng 11/TBNN.

• *Phà Cát Lái:* Giá trị mặn đạt Max = 0,94g/l, BQ = 0,56g/l, tăng so với mặn tháng 10/2018 (Max = 0,07g/l, BQ = 0,05g/l), cao hơn mặn tháng 11/2017, thấp hơn mặn tháng 11/TBNN.

• *Cầu Ông Thìn:* Giá trị mặn đạt Max = 2,50g/l, BQ = 1,57g/l, tăng so với tháng 10/2018 (Max = 0,55g/l, BQ = 0,39g/l), cao hơn mặn tháng 11/2017, thấp hơn mặn tháng 11/TBNN.

- *Kênh C - Chợ Đệm*: Giá trị mận đạt Max = 0,73g/l, BQ = 0,60g/l, *tăng* so với tháng 10/2018 (Max = 0,38g/l, BQ = 0,36g/l), *cao hơn* mận tháng 11/2017, *thấp hơn* mận tháng 11/TBNN.

- *Kênh Xáng - An Hạ*: Giá trị mận đạt Max = 0,19g/l, BQ = 0,14g/l, *giảm* so với tháng 10/2018 (Max = 0,21g/l, BQ = 0,15g/l), *cao hơn* mận tháng 11/2017, *thấp hơn* mận tháng 11/TBNN.

- *Cầu Rạch Tra*: Giá trị mận đạt Max = 0,10g/l, BQ = 0,08g/l, *giảm* so với tháng 10/2018 (Max = 0,11g/l, BQ = 0,08g/l).

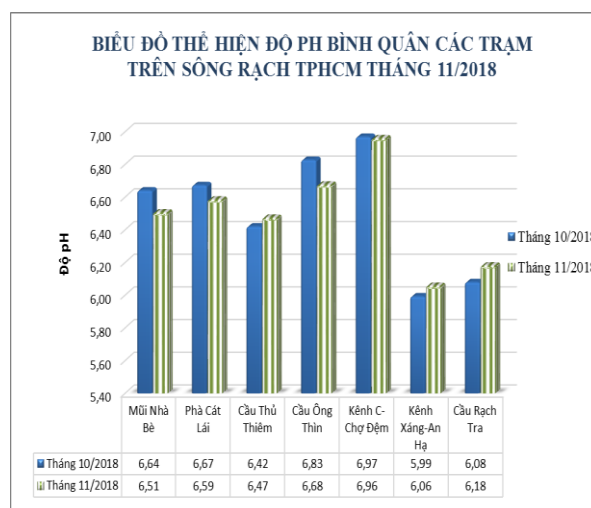
➤ **Kết luận:**

Độ mận tháng 11/2018 trên một số tuyến sông, kênh rạch tại TP. HCM:

- + *Tăng* so với độ mận tháng 10/2018.
- + *Cao hơn* so với độ mận tháng 11/2017.
- + *Thấp hơn* so với độ mận tháng 11/TBNN.

- **Độ pH**: Độ pH bình quân các trạm đo tháng 11/2018 là  $pH_{bq} = 6,49$ , *thấp hơn* so với tháng 10/2018 ( $pH_{bq} = 6,52$ ). Độ  $pH_{Min} = 5,83$ , thấp nhất tại kênh Xáng – An Hạ.

Trạm	Tháng 10/2018	Tháng 11/2018
Mũi Nhà Bè	6,64	6,51
Phà Cát Lái	6,67	6,59
Cầu Thủ Thiêm	6,42	6,47
Cầu Ông Thìn	6,83	6,68
Kênh C-Chợ Đệm	6,97	6,96
Kênh Xáng-An Hạ	5,99	6,06
Cầu Rạch Tra	6,08	6,18



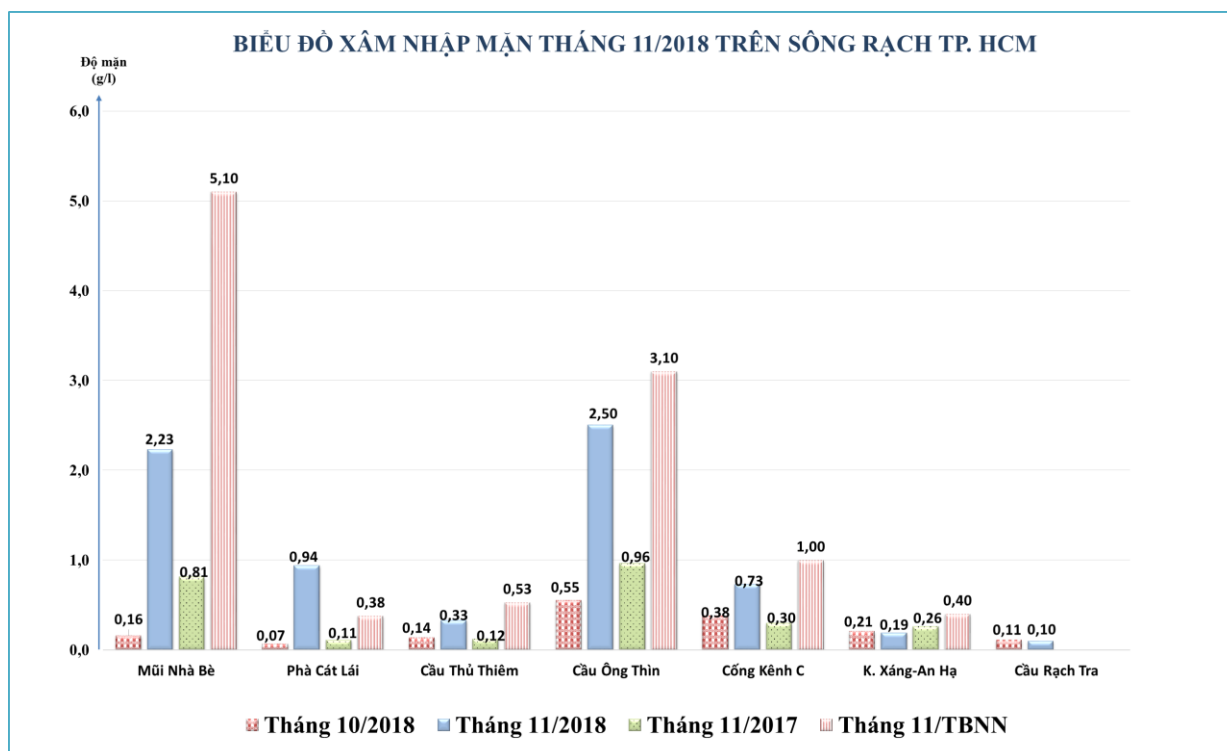
- **Độ đục**: Tháng 11/2018, bình quân độ đục các trạm đạt 44,1NTU, nguồn nước đục nhiều tại mũi Nhà Bè (Max = 389,3NTU), cầu Ông Thìn (Max = 202,0NTU).

- **Độ dẫn điện**:  $Ec_{bq} = 0,13S/m$ , *tăng* so với tháng 10/2018.

**Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP. HCM tháng 11/2018**

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 30 tháng 11 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 10/2018	Tháng 11/2017	Tháng 11/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	1,49	6,51	0,29	77,8	0,08	0,34	0,96
	Max	2,23	6,62	0,42	389,3	0,16	0,81	5,10
	Min	0,77	6,32	0,15	18,2	0,05	0,06	0,00
Phà Cát Lái	BQ	0,56	6,59	0,11	59,8	0,05	0,06	0,22
	Max	0,94	6,78	0,19	146,9	0,07	0,11	0,38
	Min	0,26	6,42	0,05	26,9	0,04	0,01	0,13
Cầu Thủ Thiêm	BQ	0,20	6,47	0,04	25,6	0,10	0,08	0,29
	Max	0,33	7,21	0,07	52,3	0,14	0,12	0,53
	Min	0,14	6,26	0,03	12,8	0,08	0,07	0,15
Cầu Ông Thìn	BQ	1,57	6,68	0,30	52,1	0,39	0,51	0,79
	Max	2,50	7,11	0,48	202,0	0,55	0,96	3,10
	Min	0,15	6,13	0,03	7,6	0,33	0,30	0,00
Cống Kênh C	BQ	0,60	6,96	0,12	41,7	0,36	0,27	0,20
	Max	0,73	7,15	0,15	111,1	0,38	0,30	1,00
	Min	0,42	6,87	0,09	18,2	0,34	0,24	0,00
K.Xáng+K.An Hạ	BQ	0,14	6,06	0,03	32,2	0,15	0,17	0,04
	Max	0,19	6,61	0,04	71,8	0,21	0,26	0,40
	Min	0,09	5,83	0,02	21,6	0,07	0,05	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,08	6,18	0,02	19,6	0,06	-	-
	Max	0,10	6,39	0,02	45,1	0,07	-	-
	Min	0,07	6,03	0,01	8,8	0,05	-	-

(' - ': Không có số liệu)



Hình 2: Biểu đồ xâm nhập mặn tháng 11/2018 trên các sông rạch TP. HCM

### III. Dự báo tháng 12/1018:

- Mức nước cao nhất tháng 12/2018 tại hầu hết các trạm vùng hạ lưu sông Đồng Nai – Sài Gòn được dự báo sẽ xuất hiện vào những ngày cuối tháng và ở mức cao, vượt BĐ-III, nhưng thấp hơn so với cùng kỳ năm 2017 khoảng 0,06 – 0,08m.

Sông	Trạm	Dự báo từ ngày 01 đến 31/12/2018		So với cùng kỳ năm ngoái (m)	
		Ngày	H(m)		
Sài Gòn	Phú An	Hmax	25	1,64	Thấp hơn 0,06
		Hmin	26	-1,80	Thấp hơn 0,30
K. Đồng Điền	Nhà Bè	Hmax	25	1,63	Thấp hơn 0,08
		Hmin	26	-2,05	Thấp hơn 0,20

- Đây là giai đoạn đầu mùa khô ở Nam bộ, độ mặn có xu hướng tăng dần từ thời điểm này, dự báo mặn sẽ cao nhất ở tuần cuối tháng 12/2018, giá trị mặn Max được dự báo sẽ cao hơn so với tháng 11/2018, cao hơn tháng 12/2017 nhưng thấp hơn tháng 12/TBNN.

### VIỆN TRƯỞNG

#### *Nơi nhận:*

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