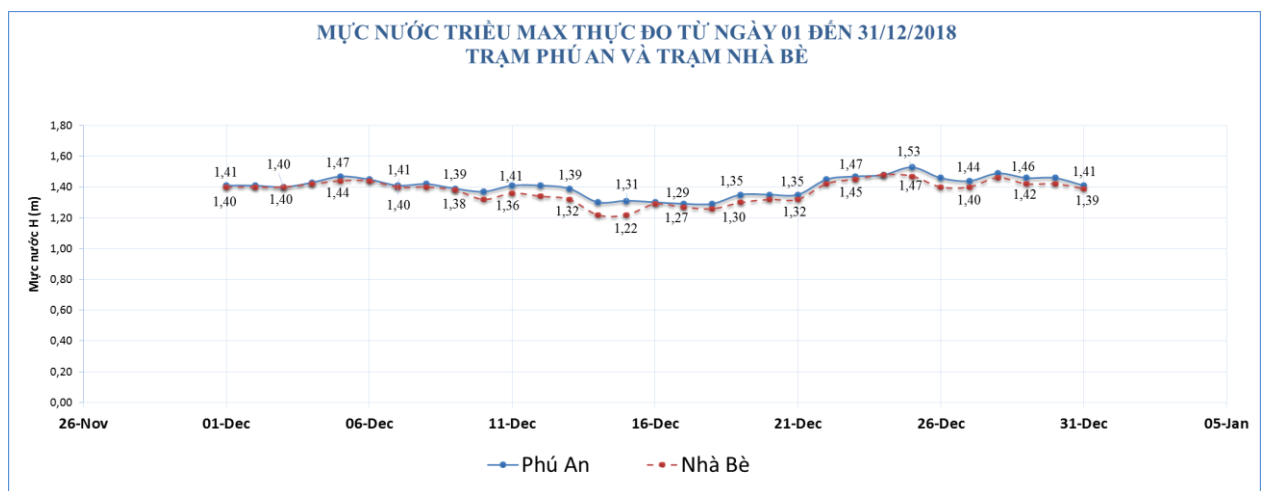


TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 01 năm 2019

BÁO CÁO THÁNG
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP. HCM
THÁNG 12 NĂM 2018

I. Tình hình chung:

- Tháng 12/2018, 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 1,53m (25/12/2018) và trạm Nhà Bè là 1,48m (24/12/2018).



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 12/2018

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 12/2018 như sau:

- **Độ mặn:**

• *Mũi Nhà Bè:* Giá trị mặn đạt Max = 6,97g/l, BQ = 2,99g/l, *tăng* so với độ mặn tháng 11/2018 (Max = 2,23g/l, BQ = 1,49g/l), *cao hơn* so với mặn tháng 12/2017, *cao hơn* mặn tháng 12/TBNN.

• *Cầu Thủ Thiêm:* Giá trị mặn đạt Max = 0,51g/l, BQ = 0,30g/l, *tăng* so với độ mặn tháng 11/2018 (Max = 0,33g/l, BQ = 0,20g/l), *cao hơn* so với mặn tháng 12/2017, *cao hơn* mặn tháng 12/TBNN.

• *Phà Cát Lái:* Giá trị mặn đạt Max = 1,30g/l, BQ = 0,88g/l, *tăng* so với mặn tháng 11/2018 (Max = 0,94g/l, BQ = 0,56g/l), *cao hơn* mặn tháng 12/2017, *cao hơn* mặn tháng 12/TBNN.

- *Cầu Ông Thìn*: Giá trị mận đạt Max = 4,69g/l, BQ = 2,08g/l, *tăng* so với tháng 11/2018 (Max = 2,50g/l, BQ = 1,57g/l), *cao hơn* mận tháng 12/2017, *cao hơn* mận tháng 12/TBNN.

- *Kênh C - Chợ Đệm*: Giá trị mận đạt Max = 0,75g/l, BQ = 0,60g/l, *tăng* so với tháng 11/2018 (Max = 0,73g/l, BQ = 0,60g/l), *cao hơn* mận tháng 12/2017, *cao hơn* mận tháng 12/TBNN về giá trị mận BQ.

- *Kênh Xáng - An Hạ*: Giá trị mận đạt Max = 0,23g/l, BQ = 0,19g/l, *tăng* so với tháng 11/2018 (Max = 0,19g/l, BQ = 0,14g/l), *cao hơn* mận tháng 12/2017 về giá trị mận BQ, *thấp hơn* mận tháng 12/TBNN về giá trị mận Max.

- *Cầu Rạch Tra*: Giá trị mận đạt Max = 0,49g/l, BQ = 0,11g/l, *tăng* so với tháng 11/2018 (Max = 0,10g/l, BQ = 0,08g/l).

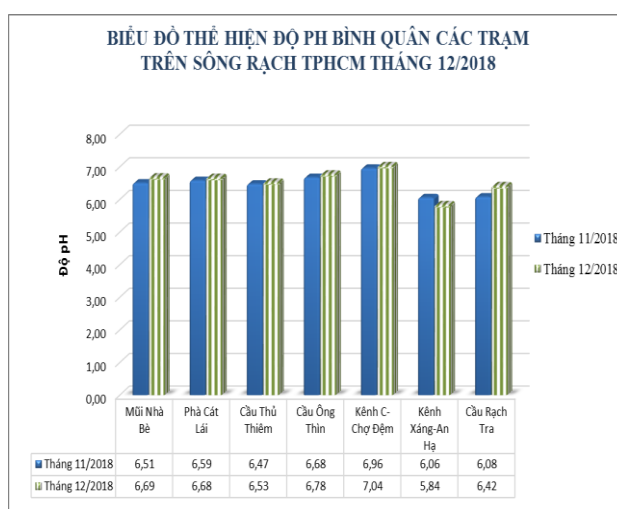
➤ **Kết luận:**

Độ mận tháng 12/2018 trên một số tuyến sông, kênh rạch tại TP. HCM:

- + *Tăng* so với độ mận tháng 11/2018.
- + *Cao hơn* so với độ mận tháng 12/2017.
- + *Cao hơn* so với độ mận tháng 12/TBNN.

- **Độ pH**: Độ pH bình quân các trạm đo tháng 12/2018 là $pH_{bq} = 6,57$, *cao hơn* so với tháng 11/2018 ($pH_{bq} = 6,49$). Độ $pH_{Min} = 5,43$, thấp nhất tại kênh Xáng – An Hạ.

Trạm	Tháng 11/2018	Tháng 12/2018
Mũi Nhà Bè	6,51	6,69
Phà Cát Lái	6,59	6,68
Cầu Thủ Thiêm	6,47	6,53
Cầu Ông Thìn	6,68	6,78
Kênh C-Chợ Đệm	6,96	7,04
Kênh Xáng-An Hạ	6,06	5,84
Cầu Rạch Tra	6,08	6,42



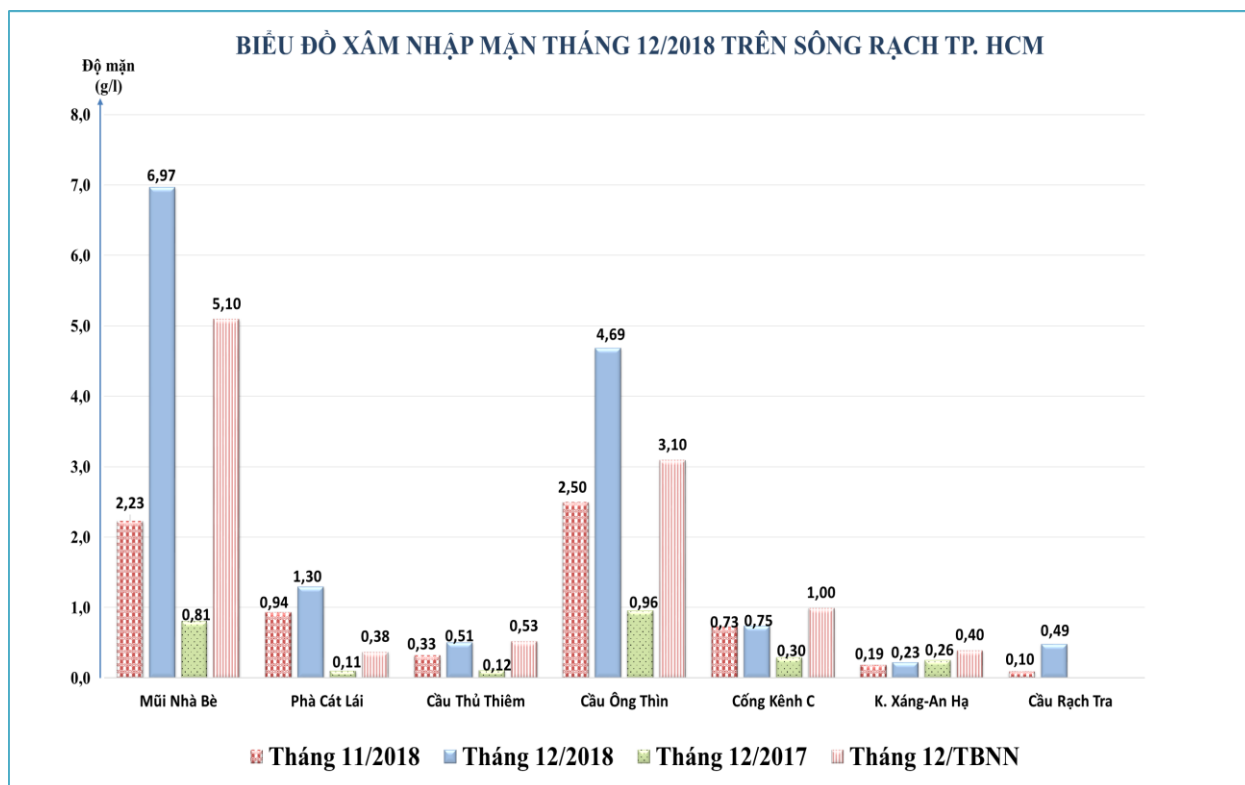
- **Độ đục**: Tháng 12/2018, bình quân độ đục các trạm đạt 45,5NTU, nguồn nước đục nhiều tại cầu Ông Thìn (Max = 224,0NTU), mũi Nhà Bè (Max = 217,2NTU).

- **Độ dẫn điện**: $Ec_{bq} = 0,20S/m$, *tăng* so với tháng 11/2018 ($Ec_{bq} = 0,13S/m$).

Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP. HCM tháng 12/2018

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 31 tháng 12 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 11/2018	Tháng 12/2017	Tháng 12/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	2,99	6,69	0,55	52,8	1,49	0,34	0,96
	Max	6,97	6,93	1,23	217,2	2,23	0,81	5,10
	Min	0,00	5,97	0,00	0,0	0,77	0,06	0,00
Phà Cát Lái	BQ	0,88	6,68	0,17	40,4	0,56	0,06	0,22
	Max	1,30	7,02	0,25	128,4	0,94	0,11	0,38
	Min	0,48	6,39	0,10	4,0	0,26	0,01	0,13
Cầu Thủ Thiêm	BQ	0,30	6,53	0,06	31,4	0,20	0,08	0,29
	Max	0,51	7,18	0,10	75,6	0,33	0,12	0,53
	Min	0,14	6,38	0,03	7,0	0,14	0,07	0,15
Cầu Ông Thìn	BQ	2,08	6,78	0,39	82,6	1,57	0,51	0,79
	Max	4,69	7,14	0,85	224,0	2,50	0,96	3,10
	Min	0,64	6,10	0,13	13,0	0,15	0,30	0,00
Cống Kênh C	BQ	0,60	7,04	0,12	54,2	0,60	0,27	0,20
	Max	0,75	7,16	0,15	146,4	0,73	0,30	1,00
	Min	0,33	6,69	0,07	14,0	0,42	0,24	0,00
K.Xáng+ K.An Hạ	BQ	0,19	5,84	0,04	34,5	0,14	0,17	0,04
	Max	0,23	6,15	0,05	60,0	0,19	0,26	0,40
	Min	0,13	5,43	0,03	14,0	0,09	0,05	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,11	6,42	0,03	22,8	0,06	-	-
	Max	0,49	6,73	0,18	123,6	0,07	-	-
	Min	0,07	6,09	0,01	2,0	0,05	-	-

(*: Không có số liệu)



Hình 2: Biểu đồ xâm nhập mặn tháng 12/2018 trên các sông rạch TP. HCM

III. Dự báo tháng 01/2019:

- Trong tháng 01/2019, đỉnh triều cao nhất tháng tại các trạm vùng hạ lưu sông Sài Gòn – Đồng Nai sẽ xuất hiện vào cuối tháng ở mức thấp hơn cùng kỳ năm 2018 khoảng 0,05m.

Sông	Trạm		Dự báo từ ngày 01 đến 31/01/2019		So với cùng kỳ năm ngoái (m)
			Ngày	H(m)	
Sài Gòn	Phú An	Hmax	22	1,50	Thấp hơn 0,05
		Hmin	23	-1,80	Xấp xỉ
K. Đồng Điền	Nhà Bè	Hmax	22	1,48	Thấp hơn 0,05
		Hmin	23	-2,05	Cao hơn 0,07

- Độ mặn vùng hạ lưu sông Sài Gòn – Đồng Nai đang có xu hướng tăng, dự báo mặn sẽ cao nhất ở tuần cuối tháng 01/2019, giá trị mặn Max được dự báo sẽ cao hơn so với tháng 01/2018 và cao hơn tháng 01/TBNN.

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

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