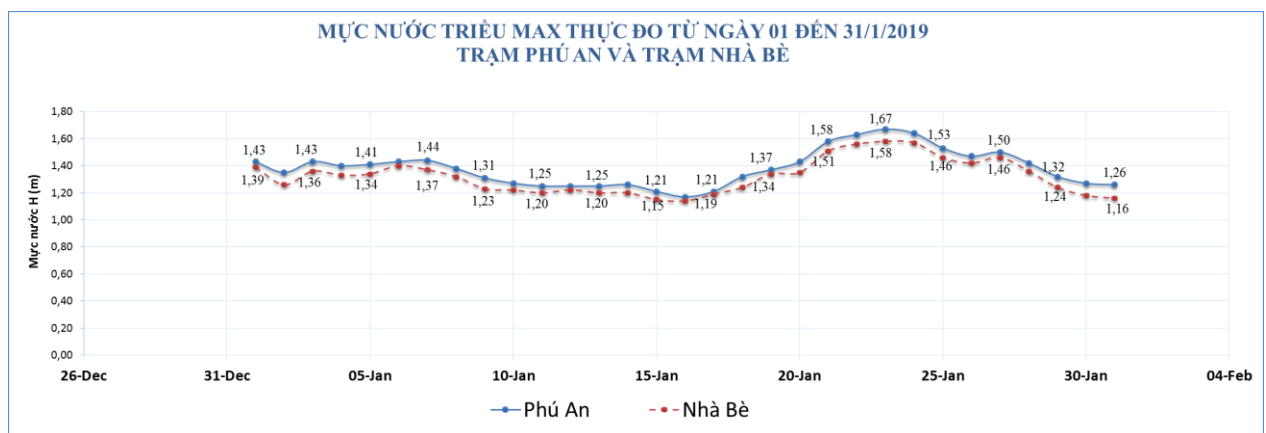


TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 02 năm 2019

BÁO CÁO THÁNG
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP. HCM
THÁNG 1 NĂM 2019

I. Tình hình chung:

- Tháng 1/2019, 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 1,67m và trạm Nhà Bè là 1,58m (23/01/2019).



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 01/2019

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 1/2019 như sau:

- **Độ mặn:**

• *Mũi Nhà Bè:* Giá trị mặn đạt Max = 9,97g/l, BQ = 6,78g/l, tăng so với độ mặn tháng 12/2018 (Max = 6,97g/l, BQ = 2,99g/l), cao hơn so với mặn tháng 1/2018, cao hơn mặn tháng 1/TBNN về giá trị mặn BQ.

• *Cầu Thủ Thiêm:* Giá trị mặn đạt Max = 4,37g/l, BQ = 2,39g/l, tăng so với độ mặn tháng 12/2018 (Max = 0,51g/l, BQ = 0,30g/l), cao hơn so với mặn tháng 1/2018, cao hơn mặn tháng 1/TBNN về giá trị mặn BQ.

• *Phà Cát Lái:* Giá trị mặn đạt Max = 5,72g/l, BQ = 4,13g/l, tăng so với mặn tháng 12/2018 (Max = 1,30g/l, BQ = 0,88g/l), cao hơn mặn tháng 1/2018, cao hơn mặn tháng 1/TBNN về giá trị mặn BQ.

• *Cầu Ông Thìn:* Giá trị mặn đạt Max = 7,21g/l, BQ = 4,84g/l, tăng so với tháng 12/2018 (Max = 4,69g/l, BQ = 2,08g/l), cao hơn mặn tháng 1/2018, thấp hơn mặn tháng 1/TBNN.

- *Kênh C - Chợ Đệm*: Giá trị mận đạt Max = 2,89g/l, BQ = 2,00g/l, *tăng* so với tháng 12/2018 (Max = 0,75g/l, BQ = 0,60g/l), *cao hơn* mận tháng 1/2018, *cao hơn* mận tháng 1/TBNN về giá trị mận BQ.

- *Kênh Xáng - An Hạ*: Giá trị mận đạt Max = 0,26g/l, BQ = 0,19g/l, *tăng* so với tháng 12/2018 (Max = 0,23g/l, BQ = 0,19g/l), *thấp hơn* mận tháng 1/2018, *thấp hơn* mận tháng 1/TBNN.

- *Cầu Rạch Tra*: Giá trị mận đạt Max = 0,29g/l, BQ = 0,15g/l, *giảm* so với tháng 12/2018 (Max = 0,49g/l, BQ = 0,11g/l) về giá trị mận Max, *cao hơn* mận tháng 1/2018.

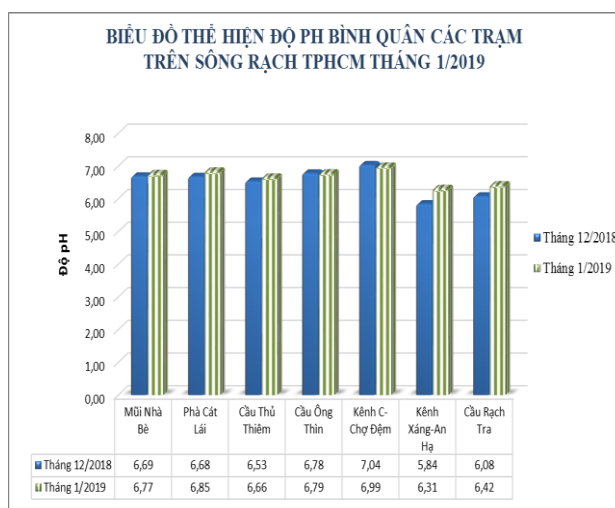
➤ **Kết luận:**

Độ mận tháng 1/2019 trên một số tuyến sông, kênh rạch tại TP. HCM:

- + *Tăng* so với độ mận tháng 12/2018.
- + *Cao hơn* so với độ mận tháng 1/2018.
- + *Cao hơn* so với độ mận tháng 1/TBNN về giá trị mận BQ.

- **Độ pH**: Độ pH bình quân các trạm đo tháng 1/2019 là $pH_{bq} = 6,68$, *cao hơn* so với tháng 12/2018 ($pH_{bq} = 6,57$). Độ $pH_{Min} = 6,04$, thấp nhất tại cống Kênh C.

Trạm	Tháng 12/2018	Tháng 1/2019
Mũi Nhà Bè	6,69	6,77
Phà Cát Lái	6,68	6,85
Cầu Thủ Thiêm	6,53	6,66
Cầu Ông Thìn	6,78	6,79
Kênh C-Chợ Đệm	7,04	6,99
Kênh Xáng-An Hạ	5,84	6,31
Cầu Rạch Tra	6,08	6,42



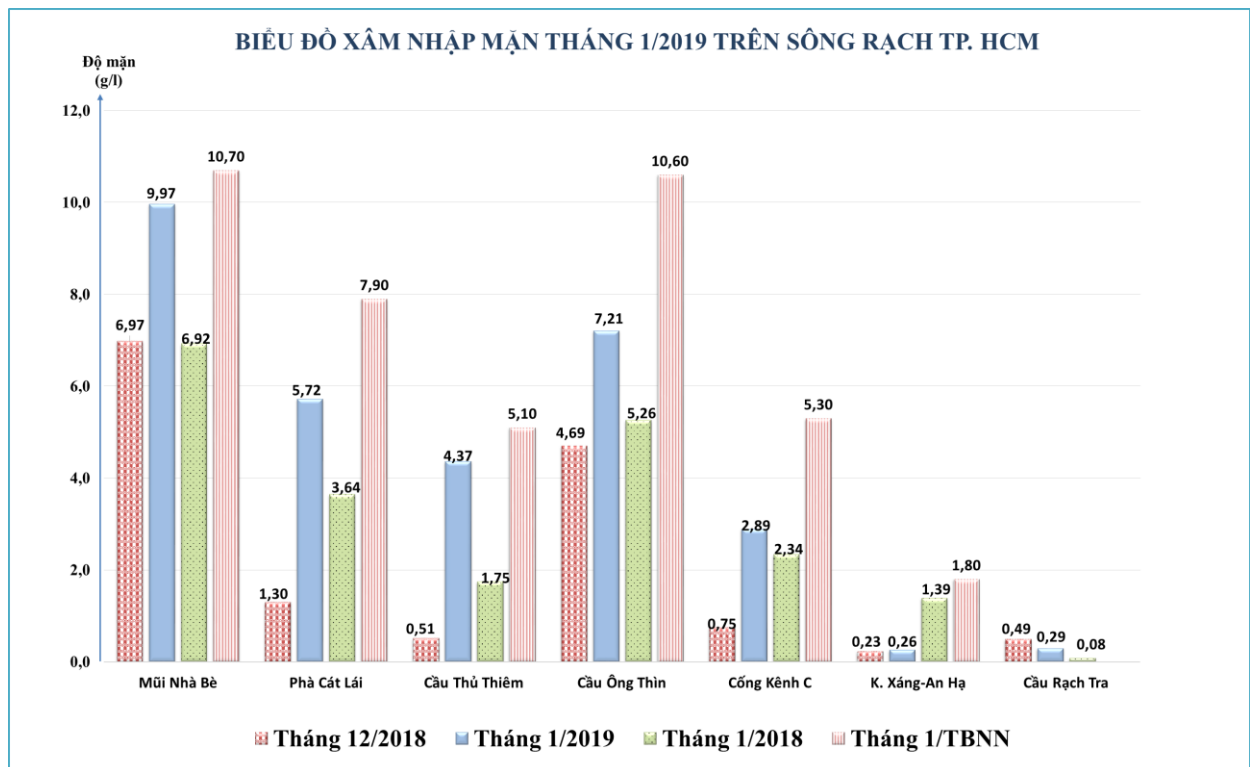
- **Độ đục**: Tháng 1/2019, bình quân độ đục các trạm đạt 48,9NTU, nguồn nước đục nhiều tại mũi Nhà Bè (Max = 262,0NTU), phà Cát Lái (Max = 243,0NTU).

- **Độ dẫn điện**: $Ec_{bq} = 0,53S/m$, *tăng* so với tháng 12/2018 ($Ec_{bq} = 0,20S/m$).

Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP. HCM tháng 1/2019

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 31 tháng 1 năm 2019						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 12/2018	Tháng 1/2018	Tháng 1/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	6,78	6,77	1,19	75,7	2,99	4,36	4,92
	Max	9,97	7,04	1,71	262,0	6,97	6,92	10,70
	Min	3,99	6,55	0,73	8,5	0,00	2,50	0,50
Phà Cát Lái	BQ	4,13	6,85	0,76	56,0	0,88	2,32	2,50
	Max	5,72	7,07	1,00	243,0	1,30	3,64	7,90
	Min	2,36	6,34	0,45	3,5	0,48	1,43	0,20
Cầu Thủ Thiêm	BQ	2,39	6,66	0,45	35,1	0,30	0,95	1,77
	Max	4,37	6,94	0,80	93,2	0,51	1,75	5,10
	Min	0,79	6,31	0,16	5,5	0,14	0,41	0,20
Cầu Ông Thìn	BQ	4,84	6,79	0,88	54,6	2,08	3,42	5,11
	Max	7,21	7,01	1,28	200,0	4,69	5,26	10,60
	Min	2,33	6,58	0,44	8,1	0,64	1,67	1,10
Cống Kênh C	BQ	2,00	6,99	0,38	64,8	0,60	1,51	1,21
	Max	2,89	7,18	0,55	162,0	0,75	2,34	5,30
	Min	0,85	6,04	0,17	15,0	0,33	0,62	0,00
K.Xáng+ K.An Hạ	BQ	0,19	6,31	0,04	39,8	0,19	0,29	0,33
	Max	0,26	6,66	0,06	108,0	0,23	1,39	1,80
	Min	0,13	6,05	0,03	10,0	0,13	0,14	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,15	6,42	0,03	16,3	0,06	0,07	-
	Max	0,29	6,78	0,06	81,0	0,07	0,08	-
	Min	0,08	6,19	0,02	7,2	0,05	0,05	-

(-: Không có số liệu)



Hình 2: Biểu đồ xâm nhập mặn tháng 1/2019 trên các sông rạch TP. HCM

III. Dự báo tháng 02/2019:

- Tháng 02/2019, đỉnh triều cao nhất tháng tại các trạm vùng hạ lưu sông Sài Gòn – Đồng Nai sẽ xuất hiện vào cuối tháng ở mức khá cao, dự báo lên mức cao hơn BĐIII từ 0,10-0,15m.

Sông	Trạm	Dự báo từ ngày 01 đến 28/02/2019		So với cùng kỳ năm ngoái (m)	
		Ngày	H(m)		
Sài Gòn	Phú An	Hmax	22	1,65	Thấp hơn 0,16
		Hmin	19	-1,80	Thấp hơn 0,15
K. Đồng Điền	Nhà Bè	Hmax	22	1,60	Thấp hơn 0,10
		Hmin	20	-2,10	Thấp hơn 0,20

- Độ mặn vùng hạ lưu sông Sài Gòn – Đồng Nai tiếp tục có xu hướng tăng, dự báo mặn sẽ cao nhất ở tuần cuối tháng 02/2019, giá trị mặn được dự báo sẽ cao hơn so với tháng 02/2018 và cao hơn tháng 02/TBNN về giá trị mặn BQ.

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

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