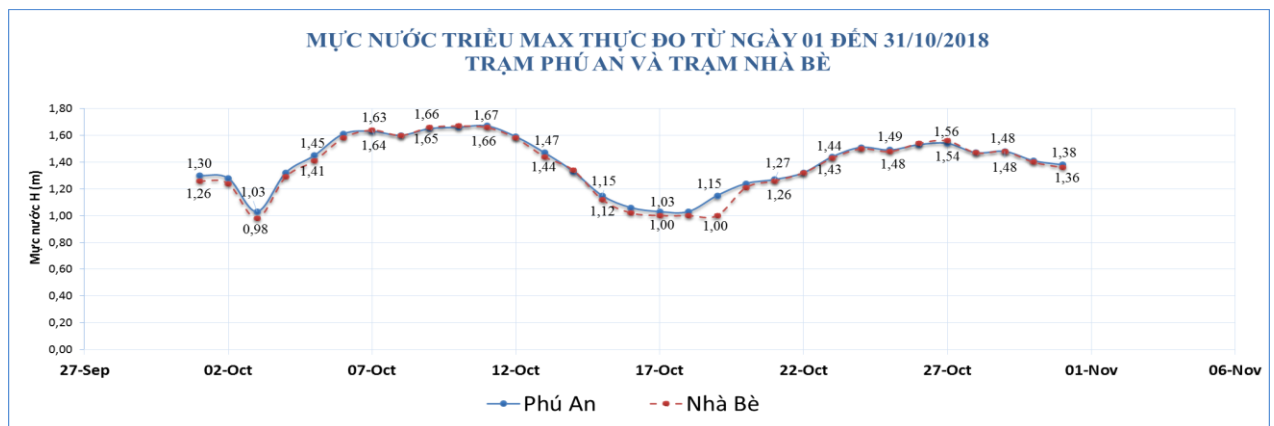


TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 11 năm 2018

BÁO CÁO THÁNG
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP. HCM
THÁNG 10 NĂM 2018

I. Tình hình chung:

- Tháng 10/2018, 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 1,67m (11/10/2018) và trạm Nhà Bè là 1,67m (10/10/2018).



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 10/2018

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 10/2018 như sau:

- **Độ mặn:**

• *Mũi Nhà Bè:* Giá trị mặn đạt Max = 0,16g/l, BQ = 0,08g/l, *tăng* so với độ mặn tháng 09/2018 (Max = 0,13g/l, BQ = 0,08g/l), *thấp hơn* so với mặn tháng 10/2017, *thấp hơn* mặn tháng 10/TBNN.

• *Cầu Thủ Thiêm:* Giá trị mặn đạt Max = 0,14g/l, BQ = 0,10g/l, *giảm* so với độ mặn tháng 09/2018 (Max = 0,15g/l, BQ = 0,13g/l), *cao hơn* so với mặn tháng 10/2017, *thấp hơn* mặn tháng 10/TBNN.

• *Phà Cát Lái:* Giá trị mặn đạt Max = 0,07g/l, BQ = 0,05g/l, *giảm* so với mặn tháng 09/2018 (Max = 0,10g/l, BQ = 0,06g/l), *cao hơn* mặn tháng 10/2017, *thấp hơn* mặn tháng 10/TBNN.

• *Cầu Ông Thìn:* Giá trị mặn đạt Max = 0,55g/l, BQ = 0,39g/l, *giảm* so với tháng 09/2018 (Max = 0,55g/l, BQ = 0,44g/l), *cao hơn* mặn tháng 10/2017, *thấp hơn* mặn tháng 10/TBNN.

- *Kênh C - Chợ Đệm*: Giá trị mận đạt Max = 0,38g/l, BQ = 0,36g/l, *giảm* so với tháng 09/2018 (Max = 0,50g/l, BQ = 0,42g/l), *cao hơn* mận tháng 10/2017, *thấp hơn* mận tháng 10/TBNN.

- *Kênh Xáng - An Hạ*: Giá trị mận đạt Max = 0,21g/l, BQ = 0,15g/l, *giảm* so với tháng 09/2018 (Max = 0,26g/l, BQ = 0,19g/l), *thấp hơn* mận tháng 10/2017, *thấp hơn* mận tháng 10/TBNN.

- *Cầu Rạch Tra*: Giá trị mận đạt Max = 0,11g/l, BQ = 0,08g/l, *giảm* so với tháng 09/2018 (Max = 0,14g/l, BQ = 0,10g/l).

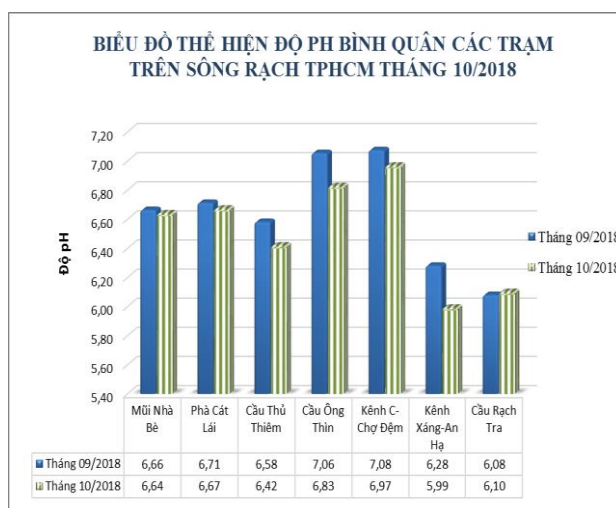
➤ **Kết luận:**

Độ mận tháng 10/2018 trên một số tuyến sông, kênh rạch tại TP. HCM:

- + *Giảm* so với độ mận tháng 09/2018.
- + *Thấp hơn* so với độ mận tháng 10/2017.
- + *Thấp hơn* so với độ mận tháng 10/TBNN.

- **Độ pH**: Độ pH bình quân các trạm đo tháng 10/2018 là $pH_{bq} = 6,52$, *thấp hơn* so với tháng 09/2018 ($pH_{bq} = 6,66$). Độ $pH_{Min} = 5,40$, thấp nhất tại kênh Xáng – An Hạ.

Trạm	Tháng 09/2018	Tháng 10/2018
Mũi Nhà Bè	6,66	6,64
Phà Cát Lái	6,71	6,67
Cầu Thủ Thiêm	6,58	6,42
Cầu Ông Thìn	7,06	6,83
Kênh C-Chợ Đệm	7,08	6,97
Kênh Xáng-An Hạ	6,28	5,99
Cầu Rạch Tra	6,08	6,10



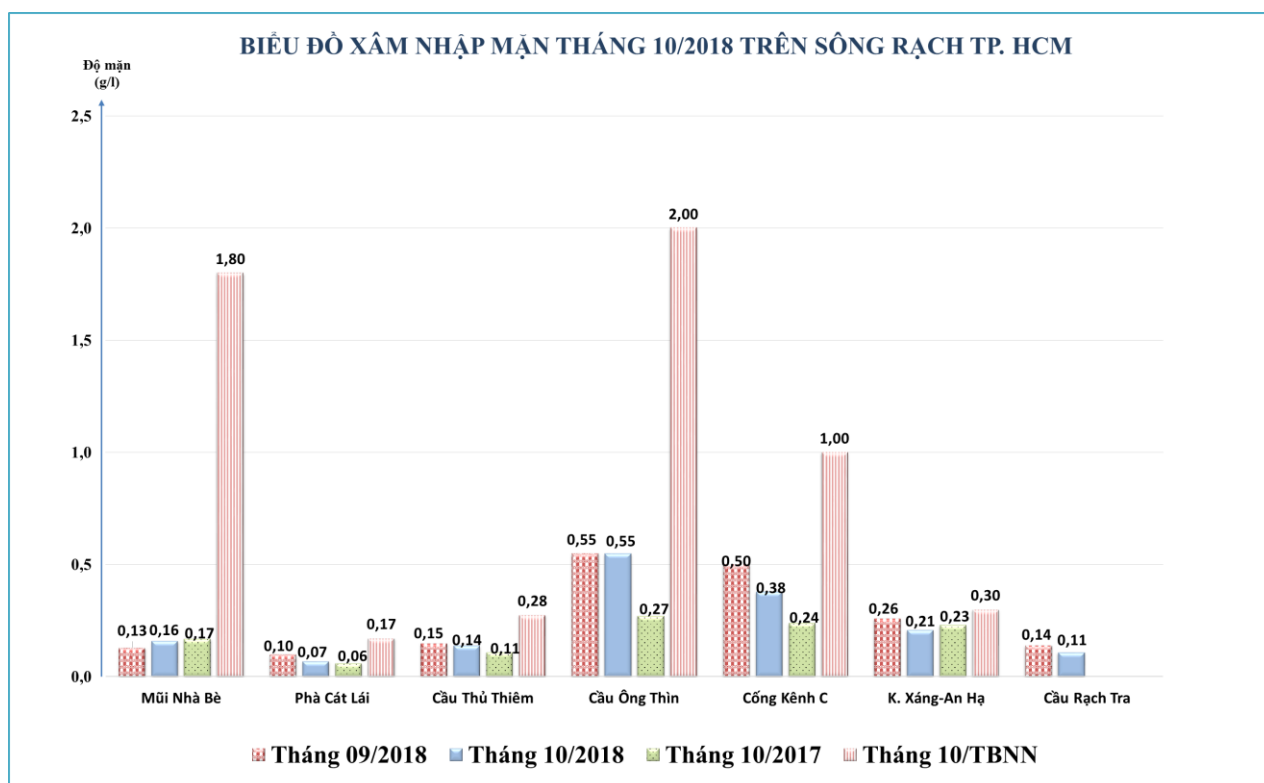
- **Độ đục**: Tháng 10/2018, bình quân độ đục các trạm đạt 47,6NTU, nguồn nước đục nhiều tại cầu Rạch Tra (Max = 141,8NTU), phà Cát Lái (Max = 141,0NTU).

- **Độ dẫn điện**: $Ec_{bq} = 0,04S/m$, tương đương so với tháng 09/2018.

Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP. HCM tháng 10/2018

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 31 tháng 10 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 09/2018	Tháng 10/2017	Tháng 10/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	0,08	6,64	0,02	74,0	0,08	0,08	0,23
	Max	0,16	7,27	0,03	140,0	0,13	0,17	1,80
	Min	0,05	6,38	0,01	42,7	0,06	0,05	0,00
Phà Cát Lái	BQ	0,05	6,67	0,01	51,1	0,06	0,05	0,08
	Max	0,07	6,86	0,01	141,0	0,10	0,06	0,17
	Min	0,04	6,41	0,01	25,2	0,04	0,04	0,03
Cầu Thủ Thiêm	BQ	0,10	6,42	0,02	63,1	0,13	0,09	0,10
	Max	0,14	6,55	0,02	131,0	0,15	0,11	0,28
	Min	0,08	6,29	0,02	15,9	0,11	0,09	0,05
Cầu Ông Thìn	BQ	0,39	6,83	0,08	34,7	0,44	0,20	0,54
	Max	0,55	7,15	0,11	75,9	0,55	0,27	2,00
	Min	0,33	6,55	0,07	9,0	0,39	0,16	0,00
Cống Kênh C	BQ	0,36	6,97	0,07	35,0	0,42	0,18	0,20
	Max	0,38	7,27	0,08	71,0	0,50	0,24	1,00
	Min	0,34	6,79	0,07	9,1	0,38	0,14	0,00
K.Xáng+K.An Hạ	BQ	0,15	5,99	0,03	34,6	0,19	0,16	0,04
	Max	0,21	6,45	0,04	109,0	0,26	0,23	0,30
	Min	0,07	5,40	0,01	16,0	0,10	0,09	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,08	6,10	0,02	41,0	0,06	-	-
	Max	0,11	6,43	0,02	141,8	0,07	-	-
	Min	0,03	5,81	0,01	19,0	0,05	-	-

(-: Không có số liệu)



Hình 2: Biểu đồ xâm nhập mặn tháng 10/2018 trên các sông rạch TP. HCM

III. Dự báo tháng 11/1018:

- Mức nước cao nhất tháng tại hầu hết các trạm vùng hạ lưu sông Đồng Nai – Sài Gòn được dự báo sẽ xuất hiện vào những ngày đầu tháng và ở mức cao, vượt BĐ-III, nhưng thấp hơn so với cùng kỳ năm 2017 khoảng 0,07 – 0,12m.

Sông	Trạm	Dự báo từ ngày 01 đến 30/11/2018		So với cùng kỳ năm ngoái (m)	
		Ngày	H(m)		
Sài Gòn	Phú An	Hmax	7	1,6	Thấp hơn 0,07
		Hmin	28	-1,50	Xấp xỉ
K. Đồng Điền	Nhà Bè	Hmax	7	1,6	Thấp hơn 0,12
		Hmin	26	-1,75	Thấp hơn 0,09

- Độ mặn sẽ cao nhất ở tuần đầu tháng 11/2018, giá trị mặn Max được dự báo sẽ tương đương so với tháng 10/2018, cao hơn tháng 10/2017 nhưng thấp hơn tháng 10/TBNN.

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

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