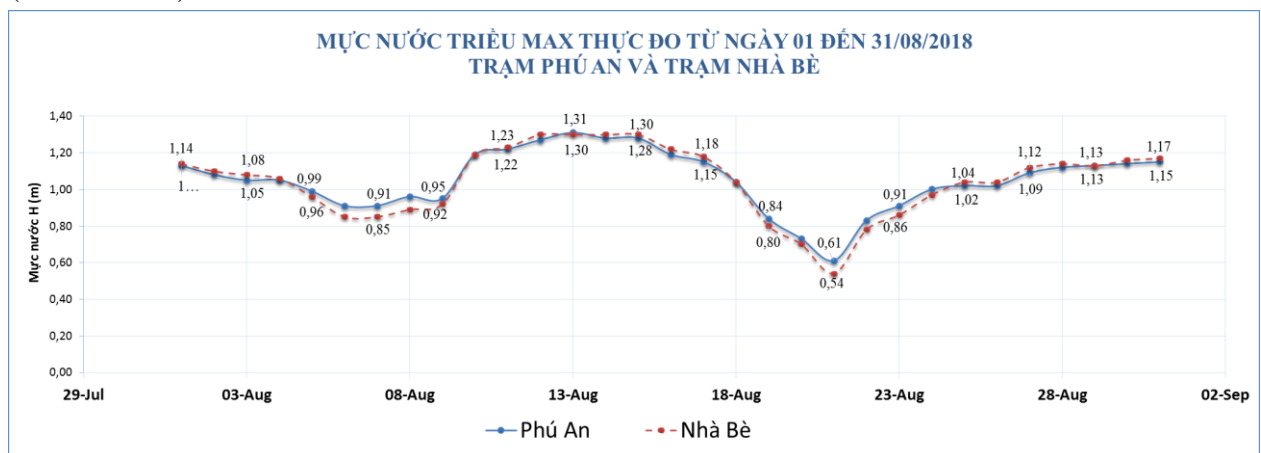


TP. Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 09 năm 2018

BÁO CÁO THÁNG
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP.HCM
THÁNG 08 NĂM 2018

I. Tình hình chung:

- Tháng 08/2018, mực nước triều vùng hạ lưu sông Đồng Nai - Sài Gòn đạt BĐ-I, kết quả đo mực nước cao nhất tại trạm Phú An là 1,31m và trạm Nhà Bè là 1,30m (13/08/2018).



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 08/2018

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 08/2018 như sau:

- **Độ mặn:**

• *Mũi Nhà Bè:* Giá trị mặn đạt Max = 0,65g/l, BQ = 0,25g/l, giảm so với độ mặn tháng 07/2018 (Max = 2,76g/l, BQ = 1,35g/l), cao hơn so với mặn tháng 08/2017, thấp hơn mặn tháng 08/TBNN.

• *Cầu Thủ Thiêm:* Giá trị mặn đạt Max = 0,16g/l, BQ = 0,13g/l, giảm so với độ mặn tháng 07/2018 (Max = 0,20g/l, BQ = 0,15g/l), cao hơn so với mặn tháng 08/2017, thấp hơn mặn tháng 08/TBNN.

• *Phà Cát Lái:* Giá trị mặn đạt Max = 0,10g/l, BQ = 0,07g/l, giảm so với mặn tháng 07/2018 (Max = 0,51g/l, BQ = 0,29g/l), cao hơn mặn tháng 08/2017, thấp hơn mặn tháng 08/TBNN.

- **Cầu Ông Thìn:** Giá trị mận đạt Max = 2,21g/l, BQ = 0,69g/l, *giảm* so với tháng 07/2018 (Max = 1,86g/l, BQ = 1,41g/l), *cao hơn* mận tháng 08/2017, *thấp hơn* mận tháng 08/TBNN.

- **Kênh C - Chợ Đệm:** Giá trị mận đạt Max = 0,57g/l, BQ = 0,49g/l, *giảm* so với tháng 07/2018 (Max = 0,80g/l, BQ = 0,75g/l), *cao hơn* mận tháng 08/2017, *thấp hơn* mận tháng 08/TBNN.

- **Kênh Xáng - An Hạ:** Giá trị mận đạt Max = 0,30g/l, BQ = 0,25g/l, *giảm* so với tháng 07/2018 về giá trị mận trung bình (Max = 0,29g/l, BQ = 0,28g/l), *cao hơn* mận tháng 08/2017, *thấp hơn* mận tháng 08/TBNN về giá trị mận Max.

- **Cầu Rạch Tra:** Giá trị mận đạt Max = 0,14g/l, BQ = 0,11g/l, *tăng* so với tháng 07/2018 (Max = 0,10g/l, BQ = 0,07g/l).

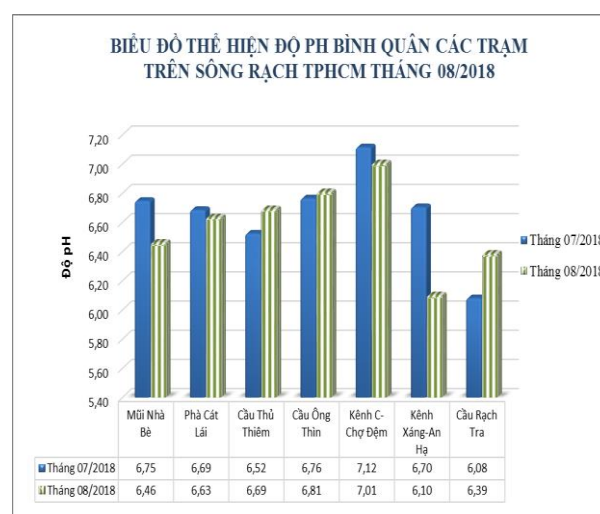
➤ **Kết luận:**

Độ mận tháng 08 năm 2018:

- + *Giảm* so với độ mận tháng 07/2018.
- + *Cao hơn* so với độ mận tháng 08/2017.
- + *Thấp hơn* so với độ mận tháng 08/TBNN.

- **Độ pH:** Độ pH bình quân các trạm đo tháng 08/2018 là $pH_{bq} = 6,58$, *thấp hơn* so với tháng 07/2018 ($pH_{bq} = 6,68$). Độ $pH_{Min} = 5,48$ tại khu vực kênh Xáng – An Hạ.

Trạm	Tháng 07/2018	Tháng 08/2018
Mũi Nhà Bè	6,75	6,46
Phà Cát Lái	6,69	6,63
Cầu Thủ Thiêm	6,52	6,69
Cầu Ông Thìn	6,76	6,81
Kênh C-Chợ Đệm	7,12	7,01
Kênh Xáng-An Hạ	6,70	6,10
Cầu Rạch Tra	6,08	6,39



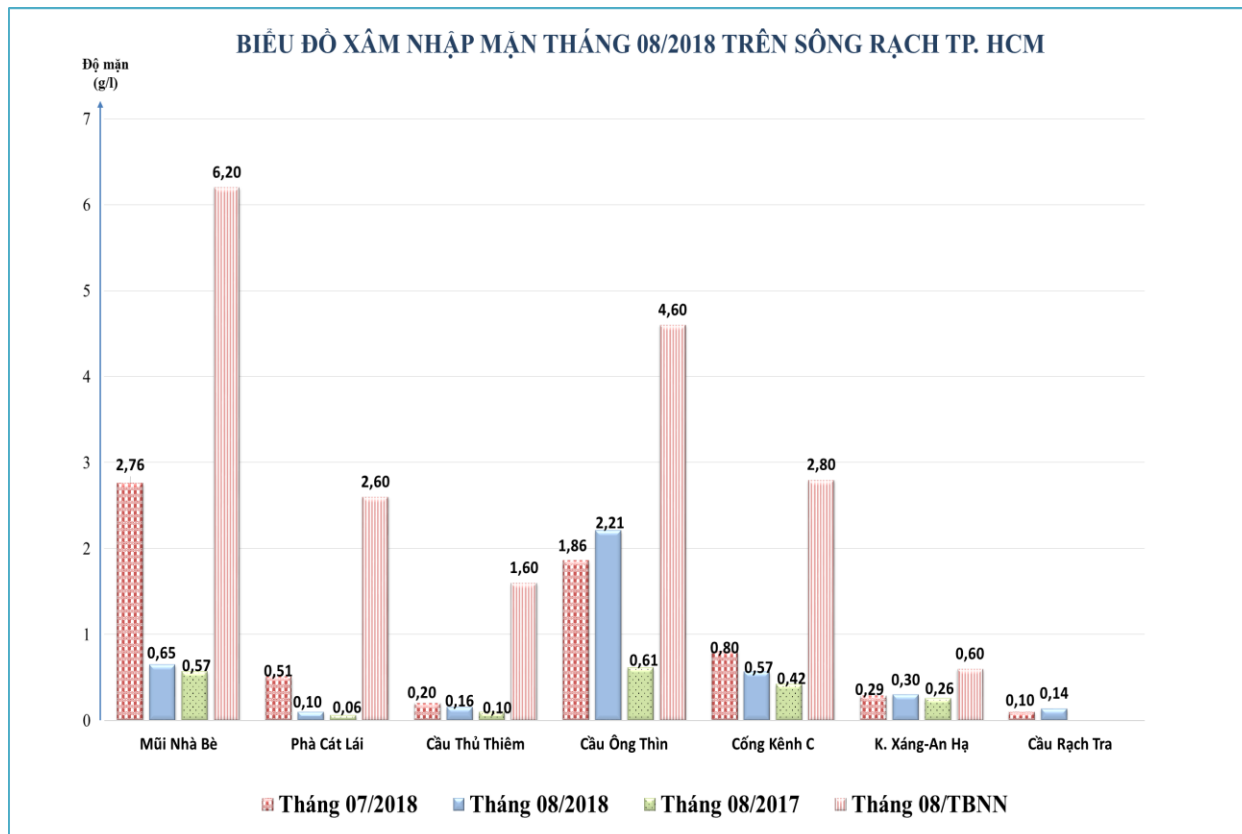
- **Độ đục:** Tháng 08/2018, bình quân độ đục các trạm đạt 69,2NTU, các vị trí có nguồn nước đục nhiều tại khu vực cầu Ông Thìn (Max = 302,0NTU), kênh Xáng-An Hạ (Max = 288,0NTU).

- **Độ dẫn điện:** $Ec_{bq} = 0,06S/m$, *giảm* đáng kể so với tháng 07/2018 ($Ec_{bq} = 0,12S/m$).

Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP.HCM tháng 08/2018

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 31 tháng 08 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 07/2018	Tháng 08/2017	Tháng 08/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	0,25	6,46	0,05	100,3	1,35	0,17	0,96
	Max	0,65	7,29	0,13	190,0	2,76	0,57	6,20
	Min	0,14	5,86	0,03	33,9	0,27	0,06	0,00
Phà Cát Lái	BQ	0,07	6,63	0,01	78,2	0,29	0,05	0,14
	Max	0,10	6,81	0,02	156,0	0,51	0,06	2,60
	Min	0,05	6,14	0,01	37,3	0,11	0,04	0,00
Cầu Thủ Thiêm	BQ	0,13	6,69	0,03	36,9	0,15	0,08	0,10
	Max	0,16	7,37	0,03	120,0	0,20	0,10	1,60
	Min	0,11	6,43	0,02	11,4	0,11	0,07	0,00
Cầu Ông Thìn	BQ	0,69	6,81	0,14	87,9	1,41	0,48	0,96
	Max	2,21	7,09	0,42	302,0	1,86	0,61	4,60
	Min	0,47	6,50	0,10	15,6	0,76	0,37	0,02
Cống Kênh C	BQ	0,49	7,01	0,10	56,5	0,75	0,39	0,49
	Max	0,57	7,37	0,12	191,0	0,80	0,42	2,80
	Min	0,42	6,74	0,09	18,1	0,60	0,36	0,00
K.Xáng+K.An Hạ	BQ	0,25	6,10	0,05	91,8	0,28	0,21	0,14
	Max	0,30	7,06	0,06	288,0	0,29	0,26	0,60
	Min	0,12	5,48	0,03	13,6	0,27	0,13	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,11	6,39	0,02	33,0	0,06	-	-
	Max	0,14	7,02	0,03	112,0	0,07	-	-
	Min	0,08	5,99	0,02	3,9	0,05	-	-

(' -: Không có số liệu)



Hình 2: Biểu đồ xâm nhập mặn tháng 08/2018 trên các sông rạch TP. HCM

III. Dự báo tháng 09/1018:

- Nhận định tình hình khí tượng khu vực Nam bộ: dự báo lượng mưa và nhiệt độ trung bình tháng 09/2018 hầu hết ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ.
- Mực nước triều được dự báo ở mức thấp, mực nước trong nội đồng và kênh rạch dâng cao với cường độ mưa lớn. Do đó, độ mặn theo xu hướng giảm xuống đến mức thấp, mặn dự báo sẽ cao hơn tháng 09/2017 nhưng thấp hơn tháng 09/TBNN.

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

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