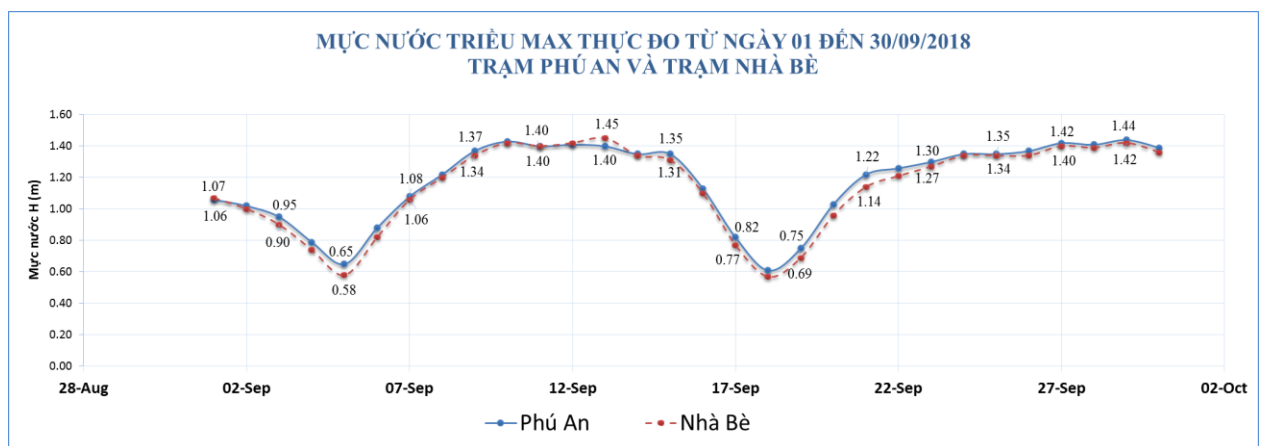


TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 10 năm 2018

BÁO CÁO THÁNG
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP. HCM
THÁNG 09 NĂM 2018

I. Tình hình chung:

- Tháng 09/2018, mực nước triều vùng hạ lưu sông Đồng Nai - Sài Gòn vượt BĐII, kết quả đo mực nước cao nhất tại trạm Phú An là 1,44m (29/09/2018) và trạm Nhà Bè là 1,45m (13/09/2018).



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 09/2018

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 09/2018 như sau:

- **Độ mặn:**

• *Mũi Nhà Bè:* Giá trị mặn đạt Max = 0,13g/l, BQ = 0,08g/l, giảm so với độ mặn tháng 08/2018 (Max = 0,65g/l, BQ = 0,25g/l), thấp hơn so với mặn tháng 09/2017, thấp hơn mặn tháng 09/TBNN.

• *Cầu Thủ Thiêm:* Giá trị mặn đạt Max = 0,15g/l, BQ = 0,13g/l, giảm so với độ mặn tháng 08/2018 (Max = 0,16g/l, BQ = 0,13g/l), cao hơn so với mặn tháng 09/2017, thấp hơn mặn tháng 09/TBNN.

• *Phà Cát Lái:* Giá trị mặn đạt Max = 0,10g/l, BQ = 0,06g/l, giảm so với mặn tháng 08/2018 (Max = 0,10g/l, BQ = 0,07g/l), cao hơn mặn tháng 09/2017, thấp hơn mặn tháng 09/TBNN.

- **Cầu Ông Thìn:** Giá trị mận đạt Max = 0,55g/l, BQ = 0,44g/l, *giảm* so với tháng 08/2018 (Max = 2,21g/l, BQ = 0,69g/l), *thấp hơn* mận tháng 09/2017, *thấp hơn* mận tháng 09/TBNN.

- **Kênh C - Chợ Đệm:** Giá trị mận đạt Max = 0,50g/l, BQ = 0,42g/l, *giảm* so với tháng 08/2018 (Max = 0,57g/l, BQ = 0,49g/l), *cao hơn* mận tháng 09/2017, *thấp hơn* mận tháng 09/TBNN về giá trị mận Max.

- **Kênh Xáng - An Hạ:** Giá trị mận đạt Max = 0,26g/l, BQ = 0,19g/l, *giảm* so với tháng 08/2018 về giá trị mận trung bình (Max = 0,30g/l, BQ = 0,25g/l), *thấp hơn* mận tháng 09/2017, *thấp hơn* mận tháng 09/TBNN về giá trị mận Max.

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

➤ **Kết luận:**

Độ mận tháng 09 năm 2018:

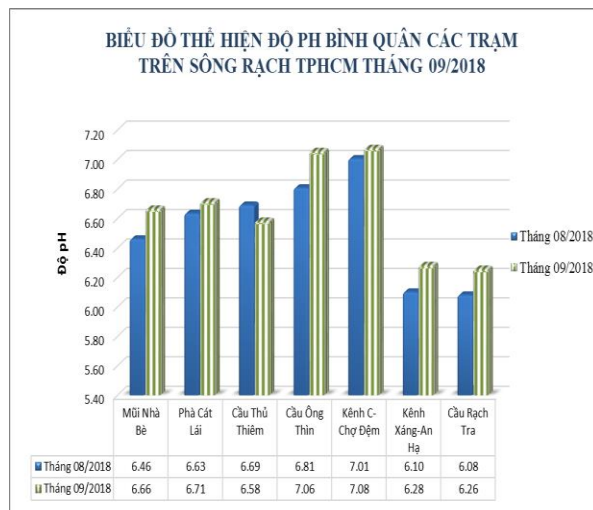
+ *Giảm* so với độ mận tháng 08/2018.

+ *Thấp hơn* so với độ mận tháng 09/2017, ngoại trừ trạm phà Cát Lái, cầu Thủ Thiêm, công kênh C.

+ *Thấp hơn* so với độ mận tháng 09/TBNN.

- **Độ pH:** Độ pH bình quân các trạm đo tháng 08/2018 là $pH_{bq} = 6,66$, *cao hơn* so với tháng 08/2018 ($pH_{bq} = 6,58$). Độ $pH_{Min} = 5,86$ tại khu vực kênh Xáng – An Hạ.

Trạm	Tháng 08/2018	Tháng 09/2018
Mũi Nhà Bè	6,46	6,66
Phà Cát Lái	6,63	6,71
Cầu Thủ Thiêm	6,69	6,58
Cầu Ông Thìn	6,81	7,06
Kênh C-Chợ Đệm	7,01	7,08
Kênh Xáng-An Hạ	6,10	6,28
Cầu Rạch Tra	6,08	6,26



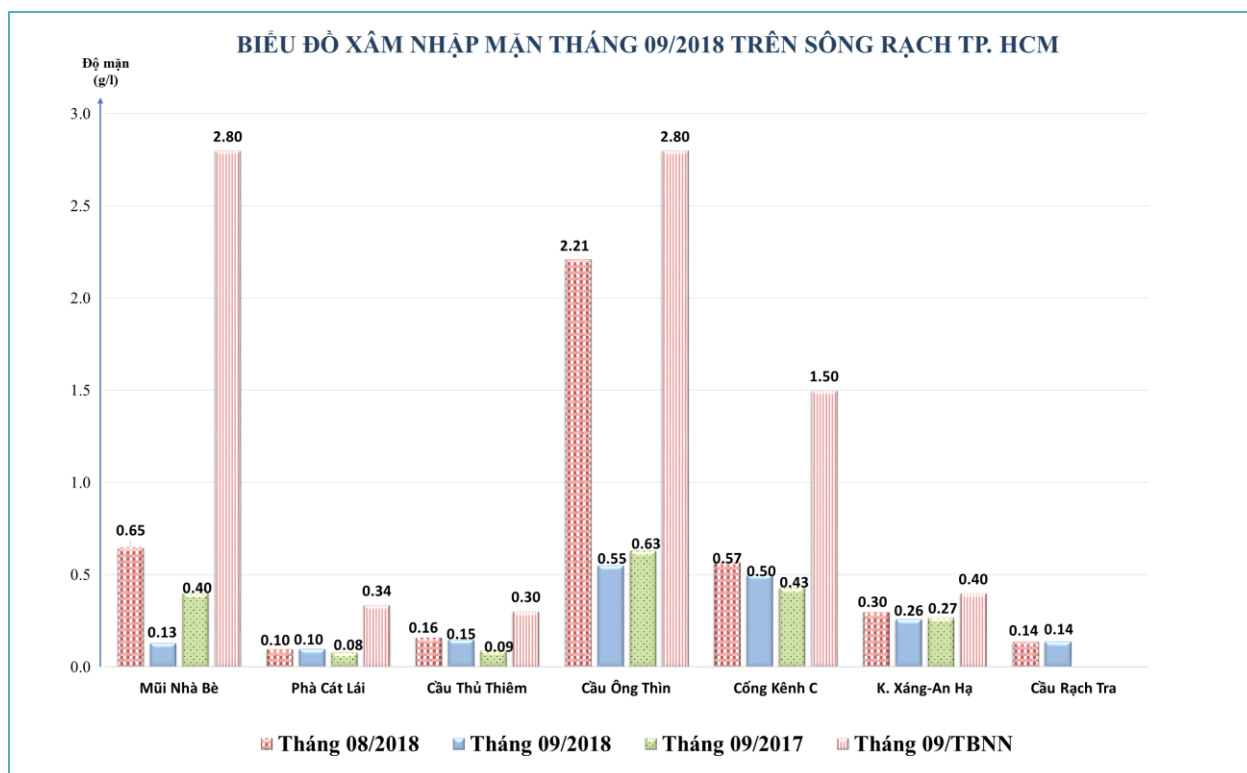
- **Độ đục:** Tháng 09/2018, bình quân độ đục các trạm đạt 55,2NTU, nguồn nước đục nhiều tại cầu Ông Thìn (Max = 431,0NTU), mũi Nhà Bè (Max = 229,0NTU).

- **Độ dẫn điện:** $Ec_{bq} = 0,04S/m$, *giảm* so với tháng 08/2018 ($Ec_{bq} = 0,06S/m$).

Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP. HCM tháng 09/2018

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 30 tháng 09 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 08/2018	Tháng 09/2017	Tháng 09/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	0,08	6,66	0,02	109,2	0,25	0,14	0,61
	Max	0,13	6,86	0,02	229,0	0,65	0,40	2,80
	Min	0,06	6,42	0,01	64,5	0,14	0,05	0,00
Phà Cát Lái	BQ	0,06	6,71	0,01	68,6	0,07	0,06	0,15
	Max	0,10	6,82	0,02	98,5	0,10	0,08	0,34
	Min	0,04	6,39	0,01	35,7	0,05	0,03	0,06
Cầu Thủ Thiêm	BQ	0,13	6,58	0,03	22,7	0,13	0,07	0,18
	Max	0,15	6,70	0,03	59,7	0,16	0,09	0,30
	Min	0,11	6,45	0,02	8,0	0,11	0,05	0,10
Cầu Ông Thìn	BQ	0,44	7,06	0,09	51,2	0,69	0,44	0,63
	Max	0,55	7,28	0,11	431,0	2,21	0,63	2,80
	Min	0,39	5,97	0,08	24,0	0,47	0,29	0,10
Cống Kênh C	BQ	0,42	7,08	0,09	55,7	0,49	0,38	0,31
	Max	0,50	7,22	0,10	157,0	0,57	0,43	1,50
	Min	0,38	6,78	0,08	27,4	0,42	0,32	0,00
K.Xáng+K.An Hạ	BQ	0,19	6,28	0,04	51,0	0,25	0,20	0,09
	Max	0,26	6,63	0,05	90,8	0,30	0,27	0,40
	Min	0,10	5,86	0,02	27,7	0,12	0,13	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,10	6,26	0,02	28,1	0,06	-	-
	Max	0,14	6,49	0,03	75,9	0,07	-	-
	Min	0,08	6,09	0,02	6,8	0,05	-	-

(*: Không có số liệu)



Hình 2: Biểu đồ xâm nhập mặn tháng 09/2018 trên các sông rạch TP. HCM

III. Dự báo tháng 10/1018:

- 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 cuối tháng và ở mức cao, cao hơn so với tháng 9/2018 khoảng 0,15m, nhưng thấp hơn so với cùng kỳ năm 2017 khoảng 0,05 – 0,10m.

- Độ mặn sẽ cao nhất ở tuần cuối tháng, dự báo mặn sẽ 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.