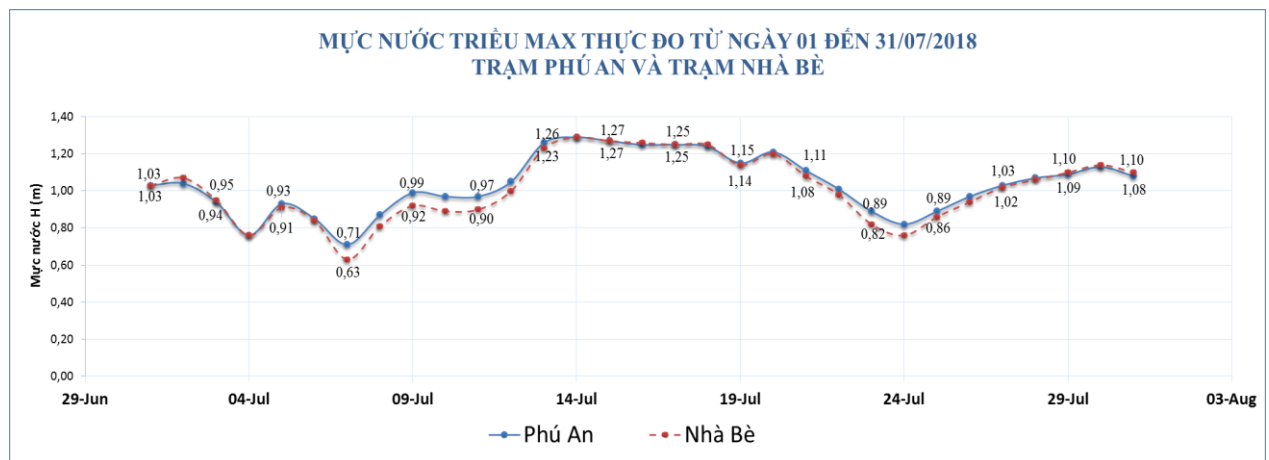


TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 08 năm 2018

BÁO CÁO THÁNG
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP.HCM
THÁNG 07 NĂM 2018

I. Tình hình chung:

- Tháng 07/2018, mực nước triều vùng hạ lưu sông Đồng Nai - Sài Gòn ở mức thấp, kết quả đo mực nước cao nhất tại trạm Phú An và trạm Nhà Bè là 1,27m (15/07/2018).



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 07/2018

II. Kết quả khảo sát:

Một số nhận định về kết quả quan trắc trên một số tuyến sông, kênh rạch tại khu vực TPHCM vào thời điểm tháng 07/2018 như sau:

- **Độ mặn:**

• *Mũi Nhà Bè:* Giá trị mặn Max = 2,76g/l, BQ = 1,35g/l, *tăng* so với độ mặn tháng 06/2018 (Max = 2,07g/l, BQ = 1,02g/l). Thời điểm này, độ mặn *cao hơn* so với mặn tháng 07/2017, *thấp hơn* mặn tháng 07/TBNN.

• *Cầu Thủ Thiêm:* Giá trị mặn Max = 0,20g/l, BQ = 0,15g/l, *tăng nhẹ* so với độ mặn tháng 06/2018 (Max = 0,19g/l, BQ = 0,16g/l), *thấp hơn* so với mặn tháng 07/2017, *thấp hơn* mặn tháng 07/TBNN.

• *Phà Cát Lái:* Mặn đạt Max = 0,51g/l, BQ = 0,29g/l, *tăng* so với mặn tháng 06/2018 (Max = 0,39g/l, BQ = 0,19g/l). Giá trị mặn tại thời điểm này *cao hơn* mặn tháng 07/2017, *thấp hơn* mặn tháng 07/TBNN.

- Cầu Ông Thìn: Độ mặn Max = 1,86g/l, BQ = 1,41g/l, giảm so với tháng 06/2018 (Max = 1,90g/l, BQ = 1,28g/l), cao hơn mặn tháng 07/2017, thấp hơn mặn tháng 07/TBNN.

- Kênh C - Chợ Đệm: Nồng độ mặn đạt Max = 0,80g/l, BQ = 0,75g/l, giảm so với tháng 06/2018 (Max = 0,96g/l, BQ = 0,76g/l), cao hơn mặn tháng 07/2017, thấp hơn mặn tháng 07/TBNN.

- Kênh Xáng - An Hạ: Độ mặn Max = 0,29g/l, BQ = 0,28g/l, giảm so với tháng 06/2018 (Max = 0,36g/l, BQ = 0,27g/l). Nồng độ mặn tháng này cao hơn mặn tháng 07/2017, thấp hơn mặn tháng 07/TBNN.

- Cầu Rạch Tra: Độ mặn Max = 0,10g/l, BQ = 0,07g/l, giảm so với tháng 06/2018 (Max = 0,19g/l, BQ = 0,09g/l).

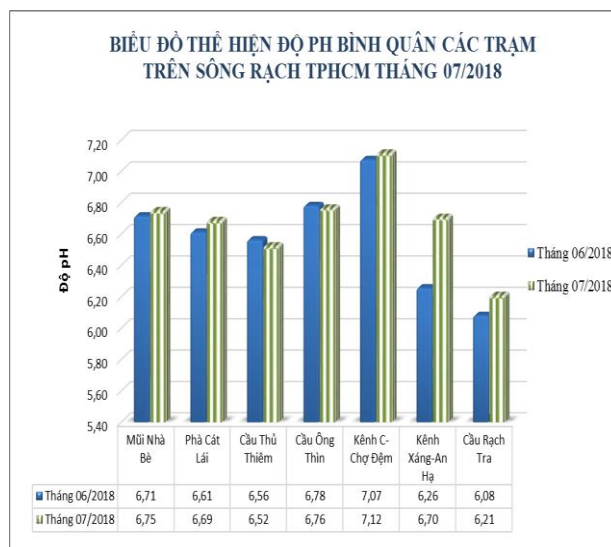
➤ Kết luận:

Độ mặn tháng 07 năm 2018:

- + Giảm so với độ mặn tháng 06/2018.
- + Cao hơn so với độ mặn tháng 07/2017.
- + Thấp hơn so với độ mặn tháng 07/TBNN.

- **Độ pH:** Độ pH bình quân các trạm đo tháng 07/2018 là $pH_{bq} = 6,68$, cao hơn so với tháng 06/2018 ($pH_{bq} = 6,59$). Độ $pH_{Min} = 4,78$ tại khu vực cầu Rạch Tra.

Trạm	Tháng 06/2018	Tháng 07/2018
Mũi Nhà Bè	6,71	6,75
Phà Cát Lái	6,61	6,69
Cầu Thủ Thiêm	6,56	6,52
Cầu Ông Thìn	6,78	6,76
Kênh C-Chợ Đệm	7,07	7,12
Kênh Xáng-An Hạ	6,26	6,70
Cầu Rạch Tra	6,08	6,21



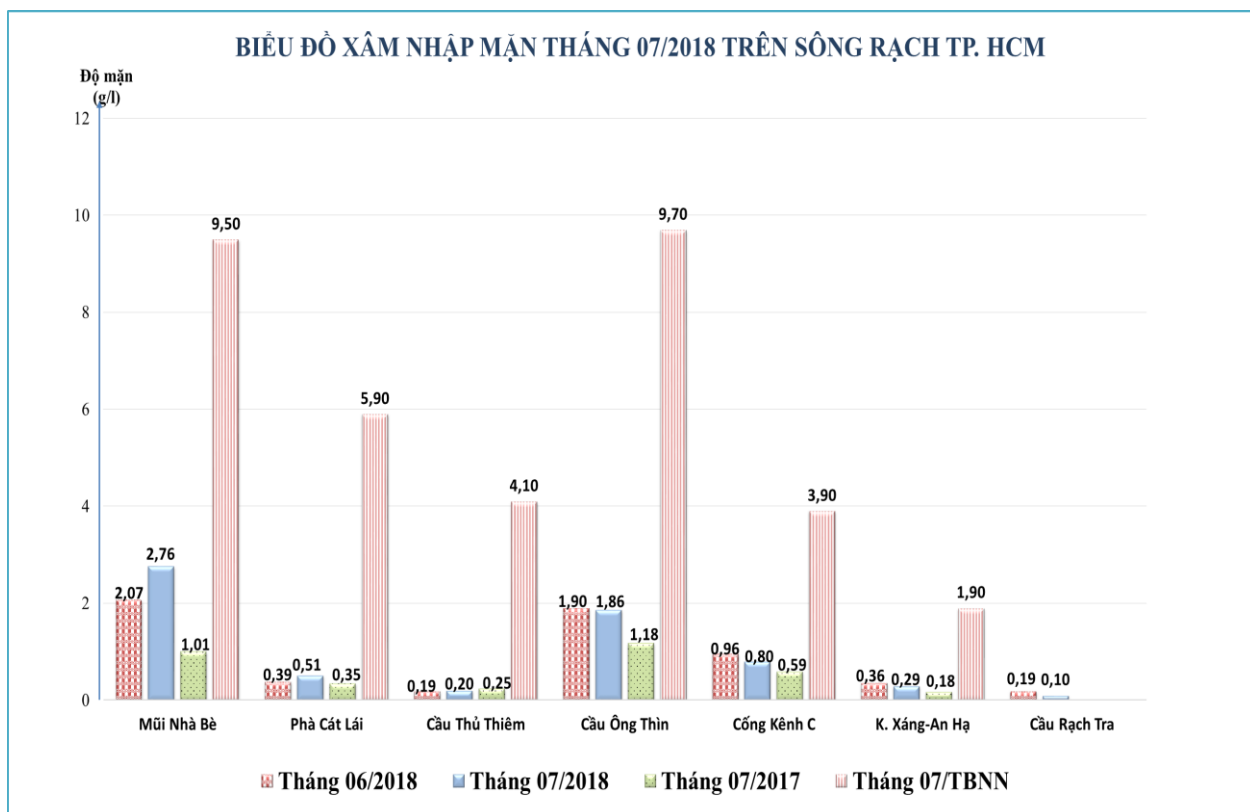
- **Độ đục:** Tháng 07/2018, kết quả đo cho thấy nguồn nước đục nhiều tại khu vực phà Cát Lái (Max = 308,0NTU), cầu Ông Thìn (Max = 300,0NTU), khu vực kênh Xáng - An Hạ (Max = 259,0NTU). Bình quân độ đục các trạm đạt 95,0NTU.

- **Độ dẫn điện:** $EC_{bq} = 0,12S/m$, cao hơn so với tháng 06/2018 ($EC_{bq} = 0,11S/m$).

Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP.HCM tháng 07/2018

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 31 tháng 07 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 06/2018	Tháng 07/2017	Tháng 07/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	1,35	6,75	0,26	100,8	1,02	0,48	3,14
	Max	2,76	6,94	0,52	172,0	2,07	1,01	9,50
	Min	0,27	6,42	0,06	22,5	0,18	0,17	0,09
Phà Cát Lái	BQ	0,29	6,69	0,06	110,7	0,19	0,20	1,11
	Max	0,51	6,96	0,10	308,0	0,39	0,35	5,90
	Min	0,11	6,45	0,02	48,6	0,07	0,06	0,00
Cầu Thủ Thiêm	BQ	0,15	6,52	0,03	29,0	0,16	0,16	0,66
	Max	0,20	6,64	0,04	64,3	0,19	0,25	4,10
	Min	0,11	6,39	0,02	15,3	0,12	0,08	0,00
Cầu Ông Thìn	BQ	1,41	6,76	0,27	104,9	1,28	0,84	3,14
	Max	1,86	7,22	0,36	300,0	1,90	1,18	9,70
	Min	0,76	6,51	0,15	18,1	0,58	0,53	0,60
Cống Kênh C	BQ	0,75	7,12	0,15	58,3	0,76	0,38	1,16
	Max	0,80	7,32	0,16	174,0	0,96	0,59	3,90
	Min	0,60	6,89	0,12	33,5	0,51	0,18	0,10
K.Xáng+ K.An Hạ	BQ	0,28	6,70	0,06	202,3	0,27	0,11	0,35
	Max	0,29	6,87	0,06	259,0	0,36	0,18	1,90
	Min	0,27	6,46	0,06	162,0	0,20	0,03	0,00
Cầu Rạch Tra	BQ	0,07	6,21	0,01	58,8	0,06	-	-
	Max	0,10	6,50	0,02	148,0	0,07	-	-
	Min	0,05	4,78	0,01	22,8	0,05	-	-

(-: Không có số liệu)



Hình 2: Biểu đồ XNM tháng 07/2018 trên các sông rạch TPHCM

III. Dự báo tháng 08/1018:

- Nhận định tình hình khí tượng khu vực Nam bộ: dự báo lượng mưa và nhiệt độ trung bình tháng 08/2018 hầu hết ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ.

- Tháng 08/2018, mực nước triều được dự báo ở mức thấp, mực nước trong nội đồng và kênh rạch dâng cao do cường độ mưa lớn hơn. Độ mặn theo xu hướng giảm xuống đến mức thấp, mặn dự báo sẽ cao hơn tháng 08/2017 nhưng thấp hơn tháng 08/TBNN.

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

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