

TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 04 năm 2018

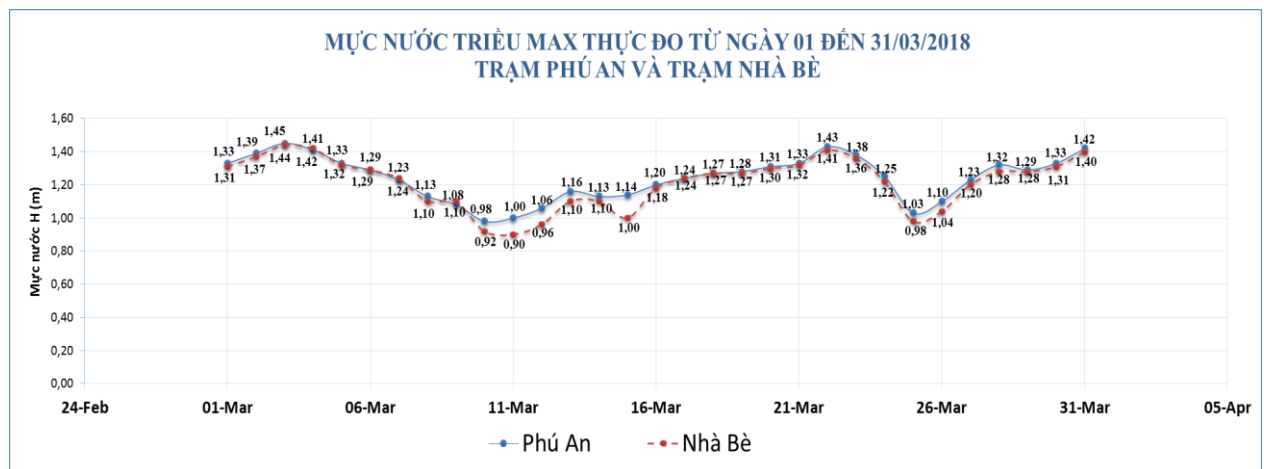
BÁO CÁO THÁNG
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP.HCM
THÁNG 03 NĂM 2018

I. Tình hình chung:

- Tháng 03/2018, mực nước triều vùng hạ lưu sông Đồng Nai - Sài Gòn vượt mức báo động II vào những ngày đầu tuần I và đầu tuần III tháng 03/2018. Kết quả đo mực nước cao nhất tại trạm Phú An là 1,45m và trạm Nhà Bè là 1,44m (03/03/2018).

- Mực nước đặc trưng tháng 03 năm 2018:

Sông	Trạm	Ngày	H(m)	So với cùng kỳ năm ngoái	
Sài Gòn	Phú An	Hmax	03	1,45	Thấp hơn 0,08
		Hmin	01	-1,63	Cao hơn 0,06
K. Đồng Điền	Nhà Bè	Hmax	03	1,44	Thấp hơn 0,09
		Hmin	01	-1,94	Thấp hơn 0,15



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 03/2018

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 03/2018 như sau:

- **Độ mặn:**

• **Mũi Nhà Bè:** Giá trị mặn Max = 6,76g/l, BQ = 4,19g/l, giảm so với độ mặn tháng 02/2018 (Max = 7,33g/l, BQ = 5,23g/l). Thời điểm này, độ mặn thấp hơn so với mặn tháng 03/2017, thấp hơn mặn tháng 03/TBNN.

- *Cầu Thủ Thiêm*: Giá trị mặn Max = 2,00g/l, BQ = 1,35g/l, *tăng* so với độ mặn tháng 02/2018 (Max = 1,93g/l, BQ = 1,12g/l), *thấp hơn* so với mặn tháng 03/2017, *thấp hơn* mặn tháng 03/TBNN.

- *Phà Cát Lái*: Mặn đạt Max = 3,88g/l, BQ = 2,26g/l, *tăng* so với mặn tháng 02/2018 (Max = 2,94g/l, BQ = 2,29g/l). Giá trị mặn tại thời điểm này *thấp hơn* mặn tháng 03/2017, *thấp hơn* mặn tháng 03/TBNN.

- *Cầu Ông Thìn*: Độ mặn Max = 7,83g/l, BQ = 6,43g/l, *tăng* so với tháng 02/2018 (Max = 5,27g/l, BQ = 4,91g/l). Mặn tháng 03/2018 *thấp hơn* mặn tháng 03/2017, *thấp hơn* mặn tháng 03/TBNN.

- *Kênh C - Chợ Đệm*: Nồng độ mặn đạt Max = 3,75g/l, BQ = 3,12g/l, *tăng* so với tháng 02/2018 (Max = 2,13g/l, BQ = 1,73g/l). Nồng độ mặn Max tháng này *tương đương* mặn tháng 03/2017 nhưng *thấp hơn* mặn tháng 03/TBNN.

- *Kênh Xáng - An Hạ*: Độ mặn Max = 1,0g/l, BQ = 0,64g/l, *tăng* so với tháng 02/2018 (Max = 0,38g/l, BQ = 0,27g/l). Nồng độ mặn tháng này *thấp hơn* mặn tháng 03/2017, *thấp hơn* mặn tháng 03/TBNN.

- *Cầu Rạch Tra*: Độ mặn Max = 0,16g/l, BQ = 0,09g/l, *tăng* so với tháng 01/2018 (Max = 0,11g/l, BQ = 0,07g/l).

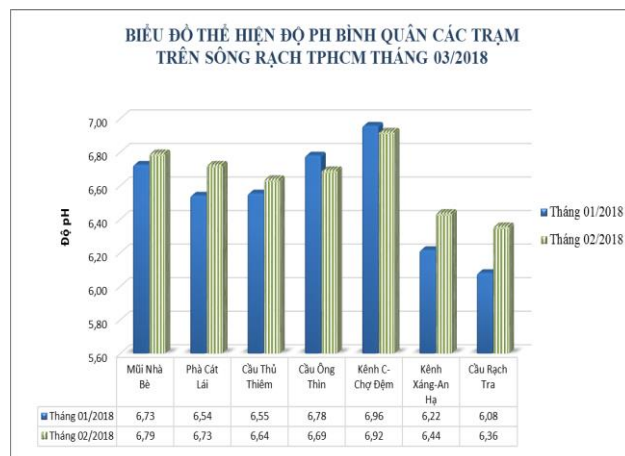
➤ **Kết luận:**

Độ mặn tháng 03 năm 2018:

- + *Tăng* so với độ mặn tháng 02/2018.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 03/2017.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 03/TBNN.

- **Độ pH**: Độ pH bình quân các trạm đo tháng 03/2018 là $pH_{bq} = 6,65$, *cao hơn* so với tháng 02/2018 ($pH_{bq} = 6,58$). Độ $pH_{Min} = 5,39$ tại khu vực cầu Ông Thìn.

Trạm đo	Độ pH bình quân	
	02/2018	03/2018
Mũi Nhà Bè	6,73	6,79
Phà Cát Lái	6,54	6,73
Cầu Thủ Thiêm	6,55	6,64
Cầu Ông Thìn	6,78	6,69
Kênh C-Chợ Đệm	6,96	6,92
Kênh Xáng-An Hạ	6,22	6,44
Cầu Rạch Tra	6,08	6,36



- **Độ đục:** Trong tháng 03/2018, kết quả đo cho thấy nguồn nước đục nhiều tại khu vực Nhà Bè (Max = 470,0 NTU), tại kênh Xáng (Max = 400,0 NTU). Bình quân độ đục các trạm đạt 68,3 NTU, cao hơn so với tháng 02/2018 (64,5 NTU).

- **Độ dẫn điện:** $EC_{bq} = 0,47$ S/m, cao hơn so với tháng 02/2018 ($EC_{bq} = 0,42$ S/m).

Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP.HCM tháng 03/2018

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 31 tháng 03 năm 2018						So sánh số liệu độ mặn các kỳ		
Vị trí	Đặc trưng	Độ mặn (‰)	Độ pH	Độ dẫn điện E_c (S/m)	Độ đục (NTU)	Tháng 02/2018	Tháng 03/2017	Tháng 03/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	4,19	6,79	0,76	80,7	5,23	6,50	6,62
	Max	6,76	7,06	1,19	470,0	7,33	9,68	13,10
	Min	2,01	6,50	0,39	17,1	3,31	4,02	0,90
Phà Cát Lái	BQ	2,26	6,73	0,43	79,8	2,29	3,57	3,66
	Max	3,88	6,94	0,72	240,0	2,94	4,72	8,10
	Min	0,98	6,43	0,19	15,1	1,37	2,60	0,10
Cầu Thủ Thiêm	BQ	1,35	6,64	0,26	38,5	1,12	2,27	2,83
	Max	2,00	6,87	0,38	97,7	1,93	3,53	6,50
	Min	0,93	6,45	0,18	7,8	0,51	1,41	0,40
Cầu Ông Thìn	BQ	6,43	6,69	1,14	110,6	4,91	5,29	8,32
	Max	7,83	6,96	1,34	324,0	5,27	8,67	13,90
	Min	3,47	5,39	0,64	18,2	4,22	3,52	2,60
Cống Kênh C	BQ	3,12	6,92	0,58	46,9	1,73	2,99	2,53
	Max	3,75	7,09	0,68	170,0	2,13	3,75	8,10
	Min	1,45	6,10	0,28	12,9	1,33	1,79	0,10
K.Xáng+ K.An Hạ	BQ	0,64	6,44	0,13	96,0	0,27	0,60	1,24
	Max	1,00	6,68	0,20	400,0	0,38	1,58	3,40
	Min	0,12	6,14	0,03	17,4	0,18	0,21	0,10
Cầu Rạch Tra	BQ	0,09	6,36	0,02	25,5	0,06	-	-
	Max	0,16	6,64	0,03	88,9	0,07	-	-
	Min	0,06	6,05	0,01	8,4	0,05	-	-

(*: Không có số liệu)

III. Dự báo tháng 04/2018:

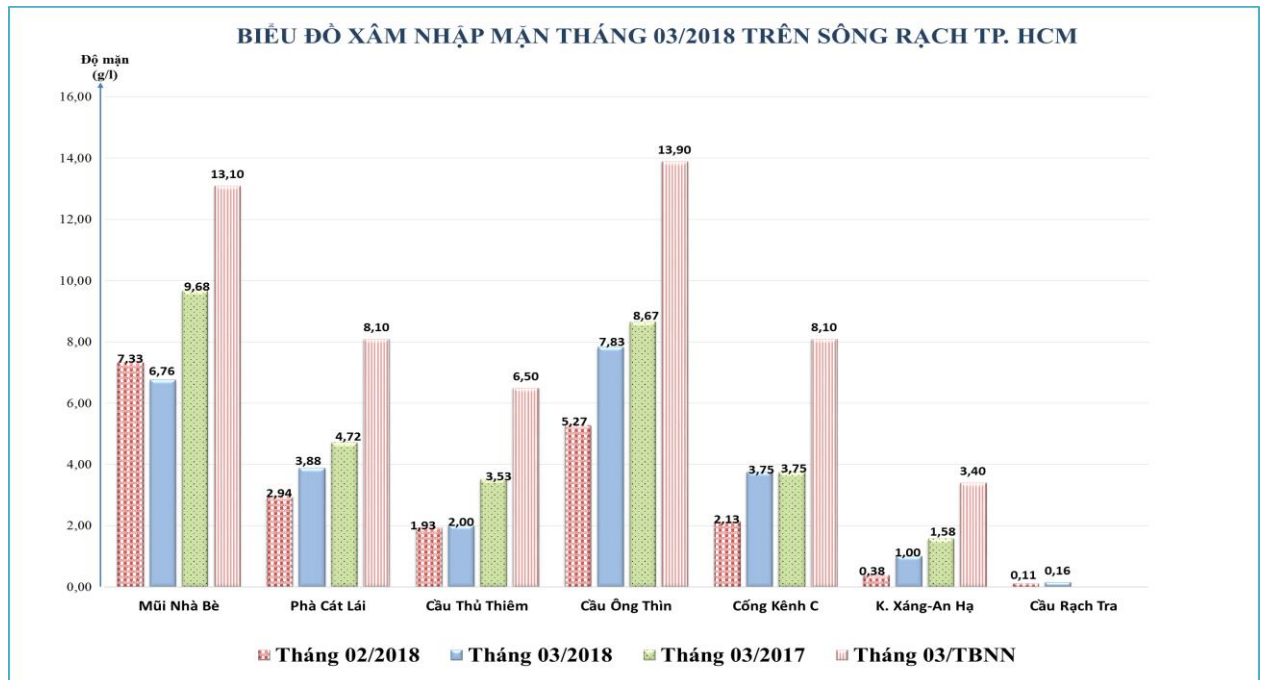
- Nhận định tình hình khí tượng khu vực Nam bộ: dự báo lượng mưa và nhiệt độ trung bình tháng 04/2018 hầu hết ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ.

- Vùng hạ lưu các sông Nam bộ mực nước đỉnh triều sẽ xuất hiện vào những ngày đầu tháng và ở mức xấp xỉ BĐII.

Sông	Trạm		Dự báo từ ngày 01/4 đến 30/04/2018		So với cùng kỳ năm ngoài (m)
			Ngày	H(m)	
Sài Gòn	Phú An	Hmax	01-02	1,42	Thấp hơn 0,05
		Hmin	20	-1,50	Cao hơn 0,02
K. Đồng Điền	Nhà Bè	Hmax	01-02	1,42	Xấp xỉ
		Hmin	20	-1,75	Cao hơn 0,25

(theo Đài KTTV khu vực Nam bộ)

- Xâm nhập mặn có xu hướng tăng đến cuối tháng thì có khả năng chững lại. Nồng độ mặn tháng 04/2018 sẽ thấp hơn tháng 04/2017 và cũng thấp hơn tháng 04/TBNN.



Hình 2: Biểu đồ XNM tháng 03/2018 trên các sông rạch TPHCM

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

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