

TP. Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 05 năm 2018

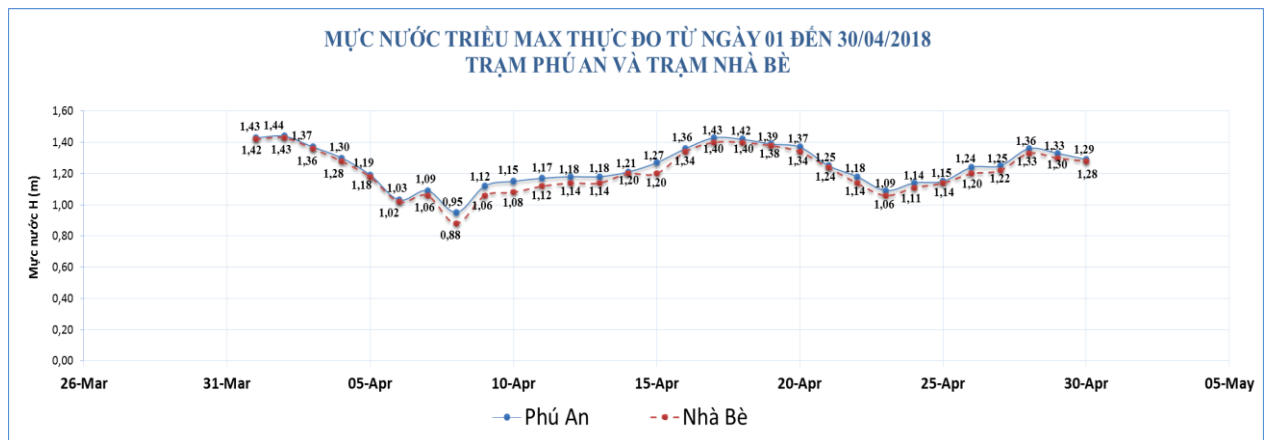
BÁO CÁO THÁNG
KHẢO SÁT THỦY VĂN XÂM NHẬP MẶN TRÊN SÔNG RẠCH TP.HCM
THÁNG 04 NĂM 2018

I. Tình hình chung:

- Tháng 04/2018, mực nước triều vùng hạ lưu sông Đồng Nai - Sài Gòn vượt mức báo động II vào những ngày đầu tuần I (02/04/2018) và cuối tuần II (17-18/04/2018). Kết quả đo mực nước cao nhất tại trạm Phú An là 1,44m và trạm Nhà Bè là 1,43m.

- Mực nước đặc trưng tháng 04 năm 2018:

Sông	Trạm	Ngày	H (m)	So với cùng kỳ năm ngoái (m)	
Sài Gòn	Phú An	Hmax	02	1,44	Xấp xỉ
		Hmin	24	-1,73	Xấp xỉ
K. Đồng Điền	Nhà Bè	Hmax	02	1,43	Xấp xỉ
		Hmin	22	-1,92	Cao hơn 0,08



Hình 1: Mực nước triều Max thực đo tại 2 trạm Phú An và trạm Nhà Bè tháng 04/2018

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 04/2018 như sau:

- **Độ mặn:**

• **Mũi Nhà Bè:** Giá trị mặn Max = 5,27g/l, BQ = 2,40g/l, giảm so với độ mặn tháng 03/2018 (Max = 6,76g/l, BQ = 4,19g/l). Thời điểm này, độ mặn thấp hơn so với mặn tháng 04/2017, thấp hơn mặn tháng 04/TBNN.

- *Cầu Thủ Thiêm*: Giá trị mặn Max = 2,68g/l, BQ = 1,00g/l, *cao hơn* so với độ mặn tháng 03/2018 về mặn Max (Max = 2,00g/l, BQ = 1,35g/l), *thấp hơn* so với mặn tháng 04/2017, *thấp hơn* mặn tháng 04/TBNN.

- *Phà Cát Lái*: Mặn đạt Max = 2,74g/l, BQ = 1,00g/l, *giảm* so với mặn tháng 03/2018 (Max = 3,88g/l, BQ = 2,26g/l). Giá trị mặn tại thời điểm này *thấp hơn* mặn tháng 04/2017, *thấp hơn* mặn tháng 04/TBNN.

- *Cầu Ông Thìn*: Độ mặn Max = 6,42g/l, BQ = 4,23g/l, *giảm* so với tháng 03/2018 (Max = 7,83g/l, BQ = 6,43g/l). Mặn tháng 04/2018 *thấp hơn* mặn tháng 04/2017, *thấp hơn* mặn tháng 04/TBNN.

- *Kênh C - Chợ Đệm*: Nồng độ mặn đạt Max = 3,22g/l, BQ = 2,43g/l, *tăng* so với tháng 03/2018 (Max = 3,75g/l, BQ = 3,12g/l). Nồng độ mặn Max tháng này *tương đương* mặn tháng 04/2017 nhưng *thấp hơn* mặn tháng 04/TBNN.

- *Kênh Xáng - An Hạ*: Độ mặn Max = 1,49g/l, BQ = 0,79g/l, *tăng* so với tháng 03/2018 (Max = 1,00g/l, BQ = 0,64g/l). Nồng độ mặn tháng này *thấp hơn* mặn tháng 04/2017, *thấp hơn* mặn tháng 04/TBNN.

- *Cầu Rạch Tra*: Độ mặn Max = 0,17g/l, BQ = 0,12g/l, *tăng* so với tháng 03/2018 (Max = 0,16g/l, BQ = 0,09g/l).

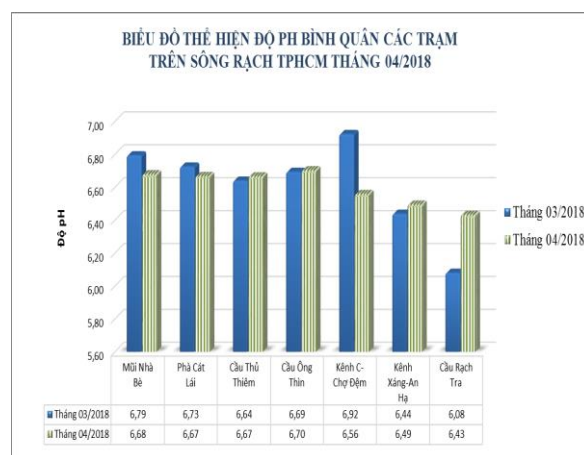
➤ Kết luận:

Độ mặn tháng 04 năm 2018:

- + *Giảm* so với độ mặn tháng 03/2018.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 04/2017.
- + *Thấp hơn* so với độ mặn tháng 04/TBNN.

- **Độ pH**: Độ pH bình quân các trạm đo tháng 04/2018 là $pH_{bq} = 6,60$, *thấp hơn* so với tháng 03/2018 ($pH_{bq} = 6,65$). Độ $pH_{Min} = 4,63$ tại khu vực kênh C-Chợ Đệm.

Trạm đo	Độ pH bình quân	
	Tháng 03/2018	Tháng 04/2018
Mũi Nhà Bè	6,79	6,68
Phà Cát Lái	6,73	6,67
Cầu Thủ Thiêm	6,64	6,67
Cầu Ông Thìn	6,69	6,70
Kênh C-Chợ Đệm	6,92	6,56
Kênh Xáng-An Hạ	6,44	6,49
Cầu Rạch Tra	6,08	6,43



- **Độ đục:** Trong tháng 04/2018, kết quả đo cho thấy nguồn nước đục nhiều tại khu vực Nhà Bè (Max = 508,0NTU), tại Cát Lái (Max = 454,0NTU). Bình quân độ đục các trạm đạt 61,2 NTU.

- **Độ dẫn điện:** $EC_{bq} = 0,31S/m$, thấp hơn so với tháng 03/2018 ($EC_{bq} = 0,47S/m$).

Bảng kết quả số liệu quan trắc trên sông rạch TP.HCM tháng 04/2018

Số liệu đặc trưng từ ngày 01 đến 30 tháng 04 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 03/2018	Tháng 04/2017	Tháng 04/TBNN
Mũi Nhà Bè	BQ	2,40	6,68	0,42	85,1	4,19	4,05	6,42
	Max	5,27	7,04	0,95	508,0	6,76	6,46	12,20
	Min	0,51	6,42	0,10	24,7	2,01	0,91	0,40
Phà Cát Lái	BQ	1,00	6,67	0,19	78,4	2,26	2,31	3,33
	Max	2,74	6,87	0,52	454,0	3,88	3,91	8,00
	Min	0,23	6,45	0,05	17,8	0,98	0,53	0,20
Cầu Thủ Thiêm	BQ	1,00	6,67	0,16	33,0	1,35	1,63	2,59
	Max	2,68	6,81	0,26	73,0	2,00	2,68	7,90
	Min	0,60	6,53	0,10	12,0	0,93	0,38	0,00
Cầu Ông Thìn	BQ	4,23	6,70	0,76	103,7	6,43	5,37	7,49
	Max	6,42	6,98	1,13	416,0	7,83	7,42	14,30
	Min	2,20	5,83	0,42	14,3	3,47	2,38	1,90
Cống Kênh C	BQ	2,43	6,56	0,45	56,6	3,12	2,48	2,36
	Max	3,22	7,06	0,60	169,0	3,75	3,56	6,80
	Min	1,22	4,63	0,17	12,9	1,45	1,37	0,10
K.Xáng+ K.An Hạ	BQ	0,79	6,49	0,16	49,7	0,64	0,80	1,36
	Max	1,49	6,79	0,29	193,0	1,00	1,43	4,80
	Min	0,30	6,18	0,06	18,1	0,12	0,25	0,10
Cầu Rạch Tra	BQ	0,12	6,43	0,03	22,1	0,06	-	-
	Max	0,17	6,62	0,04	85,6	0,07	-	-
	Min	0,08	6,21	0,02	7,3	0,05	-	-

(-: Không có số liệu)

III. Dự báo tháng 05/2018:

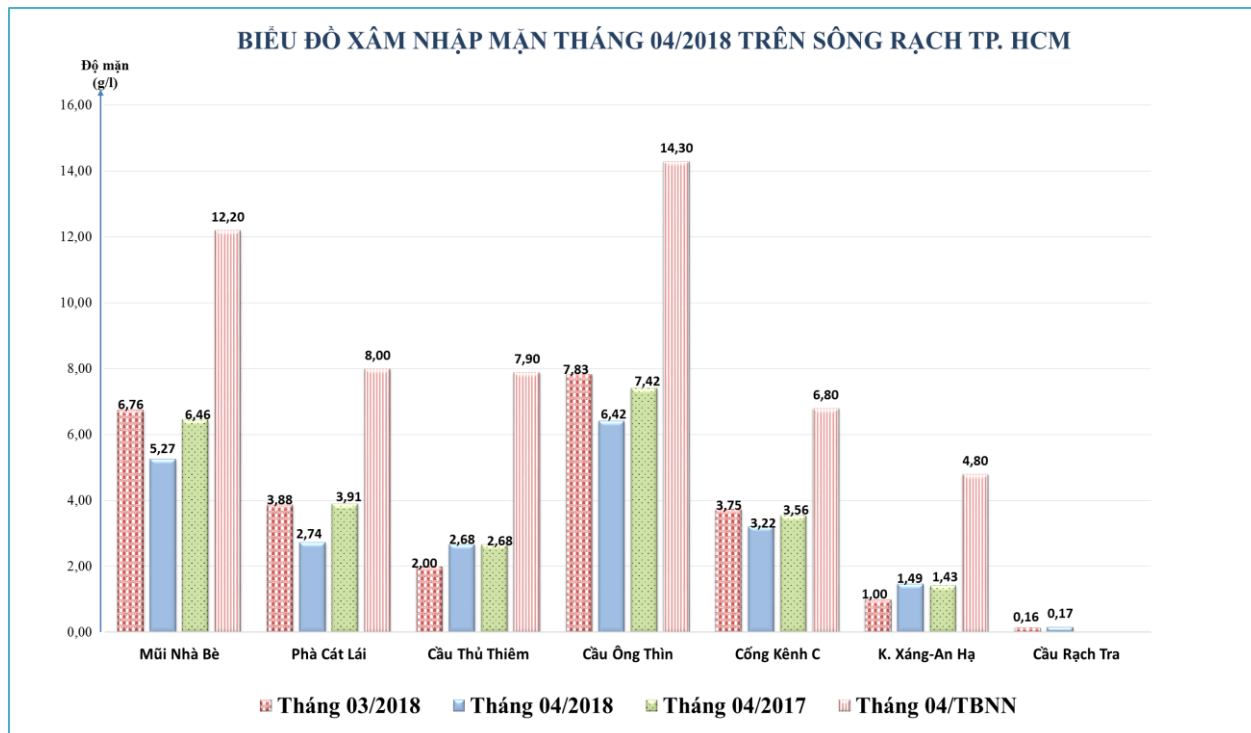
- Nhận định tình hình khí tượng khu vực Nam bộ: dự báo lượng mưa và nhiệt độ trung bình tháng 05/2018 hầu hết ở mức xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ.

- Dự báo mực nước triều tháng 05/2018:

Sông	Trạm		Dự báo từ ngày 01/05 đến 31/05/2018		So với cùng kỳ năm ngoái (m)
			Ngày	H(m)	
Sài Gòn	Phú An	Hmax	17	1,38	Xấp xỉ
		Hmin	20	-1,80	Cao hơn 0,18
K. Đồng Điện	Nhà Bè	Hmax	17	1,37	Xấp xỉ
		Hmin	20	-1,95	Cao hơn 0,37

(theo Đài KTTV khu vực Nam bộ)

- Tháng 05/2018, thời điểm giao mùa trong năm, khả năng sẽ xuất hiện nhiều cơn mưa đầu mùa trên địa bàn TPHCM. xâm nhập mặn có xu hướng giảm. Nồng độ mặn tháng 05/2018 sẽ thấp hơn tháng 05/2017 và cũng thấp hơn tháng 05/TBNN.



Hình 2: Biểu đồ XNM tháng 04/2018 trên các sông rạch TPHCM

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

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