

DỰ BÁO MẶN TRÊN SÔNG HỒNG, TRÀ LÝ, NINH CÔ VÀ ĐÁY GIAI ĐOẠN XẢ NƯỚC ĐÔNG XUÂN THÁNG 1 (Năm 2019)

Dự báo này thực hiện ngày 21/01/2019 dựa trên các cơ sở:

I. Tình hình thủy văn

1. Nhận định tình hình nguồn nước tháng 1 năm 2019

Trong tháng 1 năm 2019, mực nước thượng lưu trên các sông thuộc hệ thống sông Hồng - Thái Bình sẽ xuất hiện dao động với biên độ từ 1m ÷ 1,5m. Đề phòng xuất hiện đợt lũ trái mùa trên các sông miền núi khu vực Bắc Bộ.

Mực nước hạ lưu sông Hồng sẽ có xu thế biến đổi chậm và sẽ tăng nhanh trong giai đoạn đả ải vụ Đông Xuân 2019 do điều tiết thủy điện phía thượng lưu. Tổng lượng nước tháng 01 trên sông Đà đến hồ Hòa Bình lớn hơn TBNN khoảng 20%÷35%. Lượng nước hạ lưu sông Hồng có khả năng cao hơn mức TBNN từ 20% ÷30%.

Chi tiết các đặc trưng thủy văn tháng 1 năm 2019 trên các sông Bắc Bộ ở bảng 1 dưới đây:

Bảng 1: Đặc trưng mực nước dự báo tại trạm Hà Nội và trạm Phả Lại trong tháng 1 năm 2019

Sông	Trạm	Cao nhất (cm)	Thấp nhất (cm)	Trung bình (cm)	TBNN (cm)
Hồng	Hà Nội	260	80	170	186
Thái Bình	Phả Lại	155	0	70	72

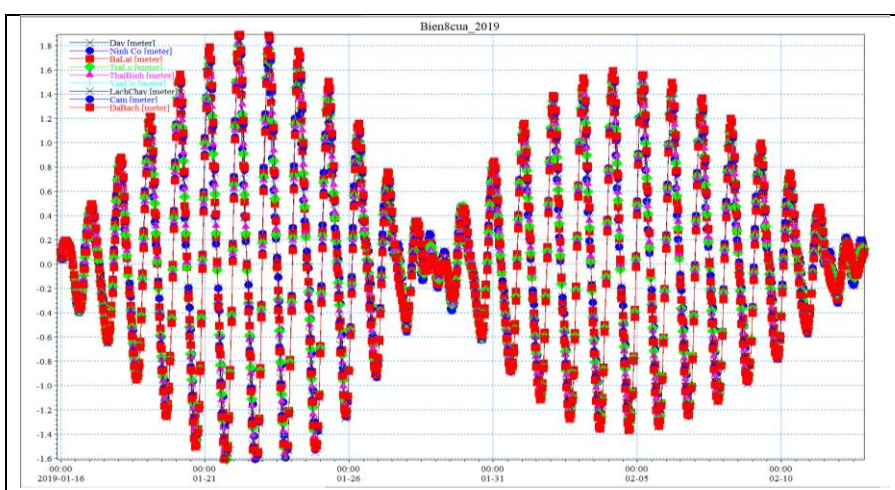
2. Dự kiến mức Xã hồ chứa lớn như sau:

Bảng 2: Dự kiến xả 3 hồ chứa lớn Đông Xuân

Thời gian	Hòa Bình	Thác Bà	Tuyên Quang
1/01 → 17/01/2019	Vận hành thông thường		
18/01/2019	1833	394	471
19/01/2019	1866	402	502
20/01/2019	1833	394	471
21/01/2019	1067	364	410
22/01/2019	1747	374	593
23/01/2019	1398	364	593
24/01/2019	1398	364	593
25/01 → 28/01/2019	Vận hành thông thường		
29/01/2019	1600	360	320
30/01/2019	1900	360	570
31/01/2019	1815	365	584
01/02/2019	1815	365	580
02/01/2019	1815	365	580
03/01/2019	1815	365	580
4/02 → 14/02/2019	Vận hành thông thường		

Chú ý: Phần bôi vàng- Số liệu xả thực các hồ

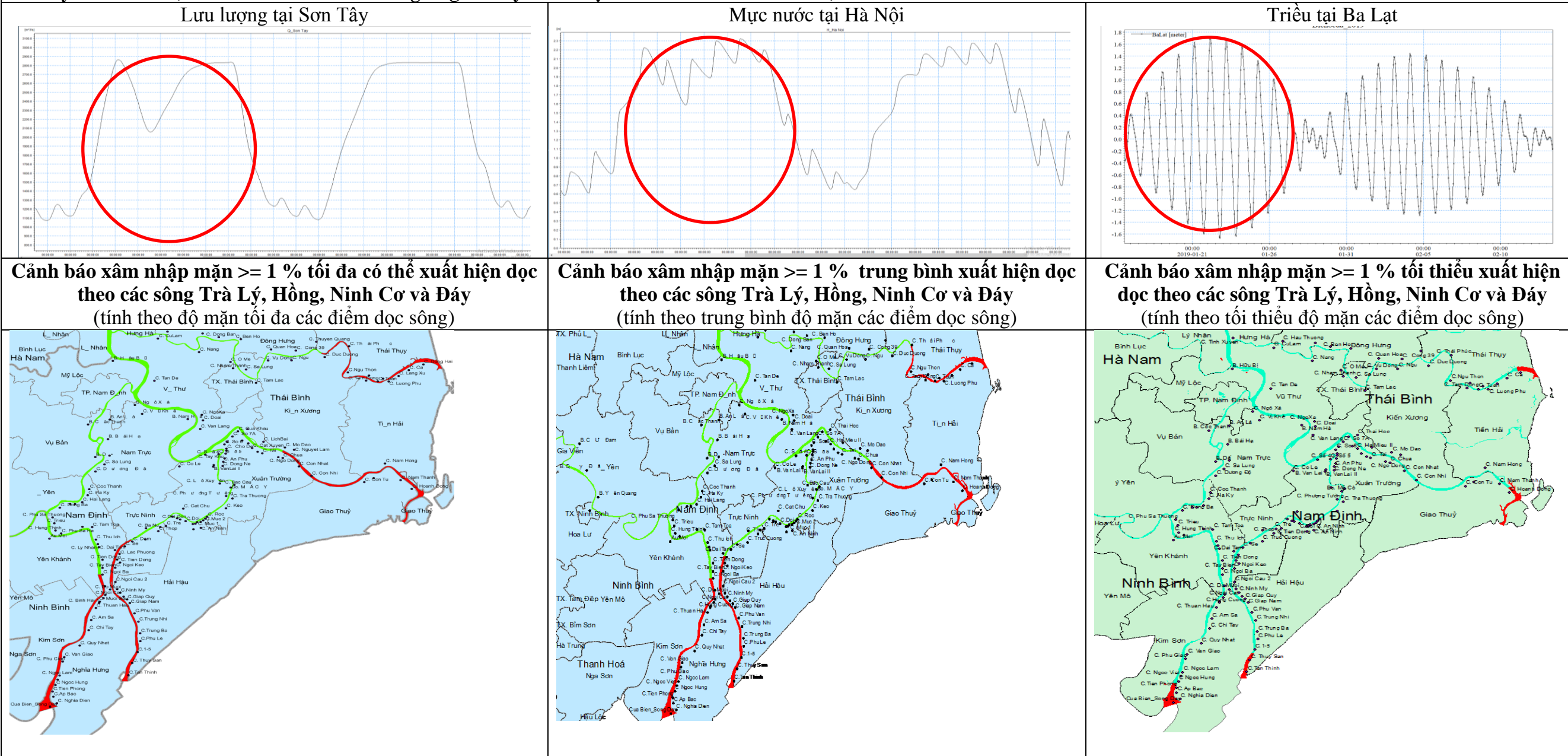
3. Tình hình thủy triều 8 cửa từ 16/01/2019 đến 12/02/2019



Cửa sông	Yếu tố	Đơn vị	Min	Max	Trung bình
DaBach	Water Level	meter	-1.739	1.892	1.48E-03
LachTray	Water Level	meter	-1.756	1.856	1.36E-03
VanUc	Water Level	meter	-1.732	1.839	1.32E-03
ThaiBinh	Water Level	meter	-1.708	1.824	1.29E-03
TraLy	Water Level	meter	-1.675	1.799	1.24E-03
Ba Lat	Water Level	meter	-1.669	1.718	9.98E-04
NinhCo	Water Level	meter	-1.670	1.658	8.38E-04
Day	Water Level	meter	-1.664	1.648	8.06E-04

II. Kết quả dự báo từ 16/01/2019 → 12/02/2019

2.1. Kỳ triều thứ I (16/01 → 29/01/2019 - tương ứng với lấy nước Đợt I từ 22/01 → 24/01/2019)



Đánh giá:

Trong giai đoạn 16/01 ÷ 29/01/2019, mực nước Hà Nội duy trì trong 4 ngày 21/01 ÷ 24/01 lớn hơn dao động từ 1,8÷2,2 m; nhờ vào tác động đẩy mặn của hồ chứa, mặn 1 ‰ có thể xuất hiện tối đa ở các sông:

Trên sông Trà Lý đến cống Quan Hỏa; Trên sông Hồng là cống Nguyệt Lâm; Trên sông Ninh Cơ là cống Đại Tám; Trên sông Đáy là cống Tây Biên. Tuy nhiên mức xâm nhập này sẽ không tồn tại lâu mà chỉ vài giờ tại đỉnh triều cao nhất.

Cũng trong giai đoạn này, dự kiến phạm vi ảnh hưởng mặn 1 ‰ trung bình là: Trên sông Trà Lý là gần cống Thuyền Quang; Trên sông Hồng là cống Ngô Đồng; Trên sông Ninh Cơ đến dưới cống Ngòi Ba; Trên sông Đáy là cống Mười Sáu.



Dự kiến số giờ mở cống lấy nước trên 4 sông Trà Lý, Hồng, Ninh Cơ, Đáy trong giai đoạn hồ thủy điện xả nước (Thời điểm mở cống lấy nước từ 0h 30)

- + Trên sông Trà Lý: Tại cống Đồng Nhân (gần Km10) không lấy được nước; Tại cống Dục Dương (gần Km 22) mở cống lấy được nước từ 6÷8 giờ; Tại cống Quan Hóa (gần Km28) mở cống lấy được nước từ 8÷10 giờ trong ngày.
- + Trên sông Hồng: Tại cống Cồn Tư (gần Km10) không lấy được nước ; Tại cống Ngô Đồng (gần Km22) mở cống lấy được nước từ 6÷7 giờ; Tại cống số 7 (gần Km28) mở cống lấy được nước từ 8÷10 giờ trong ngày;
- + Trên Sông Ninh Cơ: Tại cống Lạc Đạo (gần Km12) không lấy được nước; Tại cống Sẻ (gần Km18) mở cống lấy được nước từ 4÷6 giờ; Tại cống Múc 1 (gần Km30) mở cống lấy được nước từ 8÷9 giờ trong ngày;.
- + Trên sông Đáy: Tại cống Tiên Phong (gần Km5) không lấy được nước; Tại cống Âm Sa (gần Km22) mở cống lấy được nước từ 5,0÷6,0 giờ; Tại cống Tam Tòa (gần Km30) mở cống lấy được nước từ 9÷10 giờ trong ngày.

2.2. Kỳ triều thứ II (30/01→12/02/2019 - tương ứng với lấy nước Đợt II từ 31/01 → 3/02/2019)

Lưu lượng tại Sơn Tây	Mức nước tại Hà Nội	Triều tại Ba Lạt
<p>Cảnh báo xâm nhập mặn >= 1 % tối đa có thể xuất hiện dọc theo các sông Trà Lý, Hồng, Ninh Cơ và Đáy (tính theo độ mặn tối đa các điểm dọc sông)</p>	<p>Cảnh báo xâm nhập mặn >= 1 % trung bình xuất hiện dọc theo các sông Trà Lý, Hồng, Ninh Cơ và Đáy (tính theo trung bình độ mặn các điểm dọc sông)</p>	<p>Cảnh báo xâm nhập mặn >= 1 % tối thiểu xuất hiện dọc theo các sông Trà Lý, Hồng, Ninh Cơ và Đáy (tính theo tối thiểu độ mặn các điểm dọc sông)</p>



Đánh giá:

Trong giai đoạn 30/01÷12/02/2019, xả hồ chứa dự kiến sẽ bắt đầu vào ngày 29/01 và kết thúc vào ngày 03/02, mực nước Hà Nội được duy trì từ 2,0 ÷ 2,2 m; mặn 1 ‰ có thể xuất hiện tối đa ở các sông:

Trên sông Trà Lý có thể đến cống Dục Dương; Trên sông Hồng là giữa cống Chúa và cống Ngô Đồng; Trên sông Ninh Cơ là cống Lác Phường; Trên sông Đáy là đến trên cống Trại Lúa. Tuy nhiên mức xâm nhập này sẽ không tồn tại lâu mà chỉ vài giờ tại đỉnh triều cao nhất.

Cũng trong giai đoạn này, dự kiến phạm vi ảnh hưởng mặn 1 ‰ trung bình là: Trên sông Trà Lý là giữa cống Thái Phúc và cống Dục Dương ; Trên sông Hồng là gần đến cống Chúa; Trên sông Ninh Cơ đến cống Tiền Đồng; Trên sông Đáy là gần đến cống Mười Sáu.

Dự kiến số giờ mở cống lấy nước trên 4 sông Trà Lý, Hồng, Ninh Cơ, Đáy trong thời điểm hồ thủy điện xả nước (Thời điểm mở cống lấy nước từ 0h 00)

+ Trên sông Trà Lý: Tại cống Đồng Nhân (gần Km10) không lấy được nước; Tại cống Dục Dương (gần Km 22) mở cống lấy được nước 7 giờ; Tại cống Quan Hóa (gần Km28) mở cống lấy được nước từ 8÷10giờ trong ngày.

+ Trên sông Hồng: Tại cống Cồn Tư (gần Km10) không lấy được nước; Tại cống Ngô Đồng (gần Km22) mở cống lấy được nước từ 7÷8 giờ; Tại cống số 7 (gần Km28) mở cống lấy được nước từ 9÷10 giờ trong ngày;

+ Trên Sông Ninh Cơ: Tại cống Lạc Đạo (gần Km12) không lấy được nước; Tại cống Sẻ (gần Km18) mở cống lấy được nước từ 5÷6 giờ; Tại cống Múc 1 (gần Km30) mở cống lấy được nước từ 8÷9 giờ trong ngày;.

+ Trên sông Đáy: Tại cống Tiên Phong (gần Km5) không lấy được nước; Tại cống Âm Sa (gần Km22) mở cống lấy được nước 6,0 giờ; Tại cống Tam Tòa (gần Km30) mở cống lấy được nước 8÷10 giờ trong ngày.

Khi kết thúc xả đợt 2 (ngày 04/2/2019), mặn bắt đầu quay trở lại sẽ được cập nhật trong các bản tin sau.