

Quảng Bình, ngày 31 tháng 8 năm 2022

Số: 18/DBXNM

**NHẬN ĐỊNH XÂM NHẬP MẶN VÙNG HẠ LƯU  
CÁC SÔNG TỈNH QUẢNG BÌNH  
(từ ngày 01 đến ngày 10/9/2022)**

**I. NHẬN XÉT TÌNH HÌNH THỦY VĂN TỪ NGÀY 21 -31/8/2022**

**1.1. Diễn biến mực nước trên các sông**

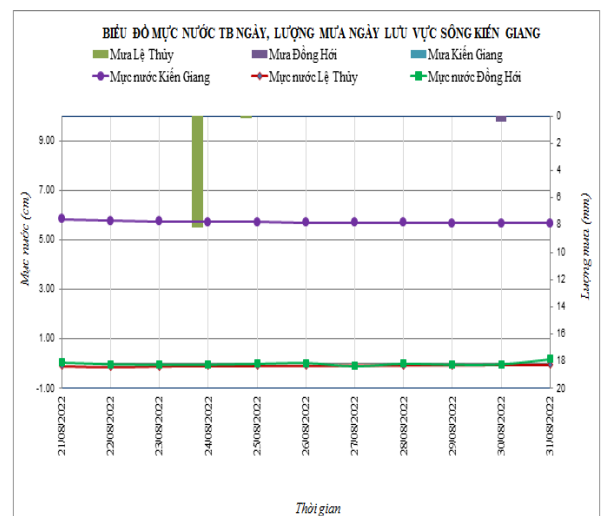
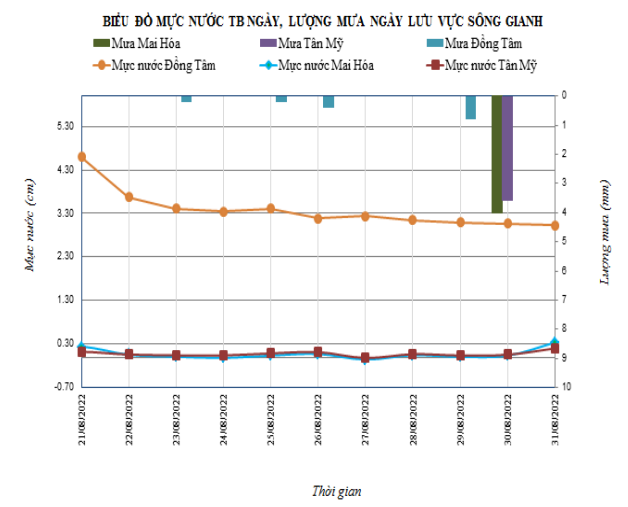
Tuần qua, ngày 21-31/8 mực nước trên thượng nguồn các sông biến đổi chậm, riêng trên sông Rào Nậy tại Đồng Tâm có dao động nhỏ thời kỳ giữa tuần. Trên sông Gianh và hạ lưu các sông khác mực nước ảnh hưởng theo chế độ thủy triều.

Mực nước trung bình tuần qua trên các sông ở mức cao hơn TBNN, riêng trên sông Gianh tại Mai Hóa và sông Kiến Giang tại Kiến Giang thấp hơn TBNN cùng kỳ.

Vùng cửa sông thủy triều ảnh hưởng mạnh hơn tuần trước.

**BẢNG 1: ĐẶC TRƯNG THỦY VĂN 21 – 31/8/2022**

Sông	Trạm	Mực nước: H (cm)						Lượng mưa (mm)
		H <sub>tb</sub>	So với TBNN	H <sub>max</sub>	Giờ/ Ngày	H <sub>min</sub>	Giờ/ Ngày	
Rào Nậy	Đồng Tâm	341	+60	532	0h/21	300	9h/30	1.6
Gianh	Mai Hóa	5	-14	71	16h/26	-79	8h/27	4
	Tân Mỹ	7	+17	61	7h/21	-60	6h/27	3.6
Kiến Giang	Kiến Giang	572	-9	591	7h/21	568	18h/29	0
	Lệ Thủy	-8	+9	-4	2h/31	-19	7h/22	8.4
Nhật Lệ	Đồng Hới	-1	+6	49	14h/26	-70	6h/27	0.4



Hình 1: Biểu đồ mực nước TB ngày và lượng mưa ngày trên các lưu vực sông.

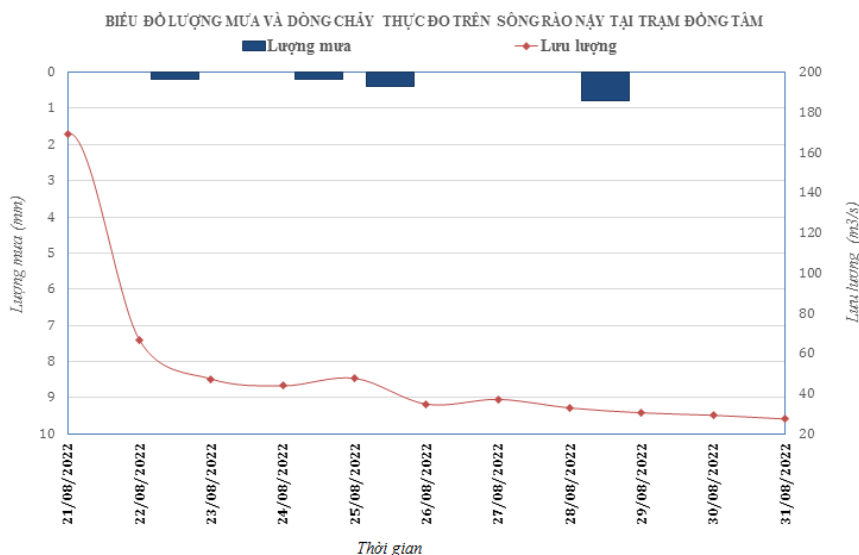
**1.2. Diễn biến dòng chảy trên các sông.**

Tuần qua, ngày 21-31/8 dòng chảy trên thượng nguồn các sông chủ yếu biến đổi chậm, riêng trên sông Rào Nậy tại Đồng Tâm có dao động nhỏ thời kỳ giữa tuần. Phía hạ lưu các sông dòng chảy biến đổi theo chế độ thủy triều.

Trên sông Rào Nậy tại Đồng Tâm dòng chảy trung bình tuần qua ở mức cao hơn TBNN và đạt 129% so với TBNN cùng kỳ.

**BẢNG 2: LƯU LƯỢNG DÒNG CHẢY THỰC ĐO**

Sông	Trạm	Q thực đo		Q trung bình	
		Q (m <sup>3</sup> /s)	Giờ-ngày	Q (m <sup>3</sup> /s)	Tỷ lệ so với Q <sub>TBNN</sub> (%)
Rào Nậy	Đồng Tâm	25.9	07h/31	45.3	129



Hình 2: Biểu đồ lượng mưa ngày, dòng chảy TB ngày tại trạm Đồng Tâm

### 1.3. Tình hình xâm nhập mặn

Độ mặn trung bình trên sông Gianh tại Tân Mỹ ở mức cao hơn TBNN và trên sông Nhật Lệ tại Đồng Hới ở mức xấp xỉ thấp hơn TBNN cùng kỳ. So với độ mặn lớn nhất quan trắc cùng kỳ trong tháng 8 giai đoạn từ 2005-2021, độ mặn lớn nhất trên các sông ở mức thấp hơn cùng kỳ. (chi tiết ở Bảng 3).

**BẢNG 3: ĐỘ MẶN THỰC ĐO**

TT	Sông	Điểm đo	Độ mặn (%) đợt đo ngày 22-23/8 và 29-30/8				
			Trung bình	Max		Min	
				%	Giờ/ngày	%	Giờ/ngày
1	Gianh	Tân Mỹ	25.7	28.6	11h/22	22.3	01h/22
2	Nhật Lệ	Đồng Hới	20.8	25.8	11h/22	16.3	01h/22

## II. DỰ BÁO XÂM NHẬP MẶN TỪ NGÀY 01- 10/9/2022

### 2.1. Dòng chảy

Từ ngày 01-10/9, dòng chảy trên thượng nguồn các sông có khả năng biến đổi chậm, phía hạ lưu các sông dòng chảy biến đổi theo chế độ thủy triều.

Dòng chảy trên sông Rào Nậy tại trạm Đồng Tâm có khả năng thấp hơn TBNN và đạt 29% so với TBNN cùng kỳ.

**BẢNG 4: DỰ BÁO LƯU LƯỢNG TRUNG BÌNH**

Sông	Trạm	Q <sub>TB</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Tỷ lệ so với TBNN cùng kỳ (%)
Rào Nậy	Đồng Tâm	38.9	29

## 2.2. Xâm nhập mặn:

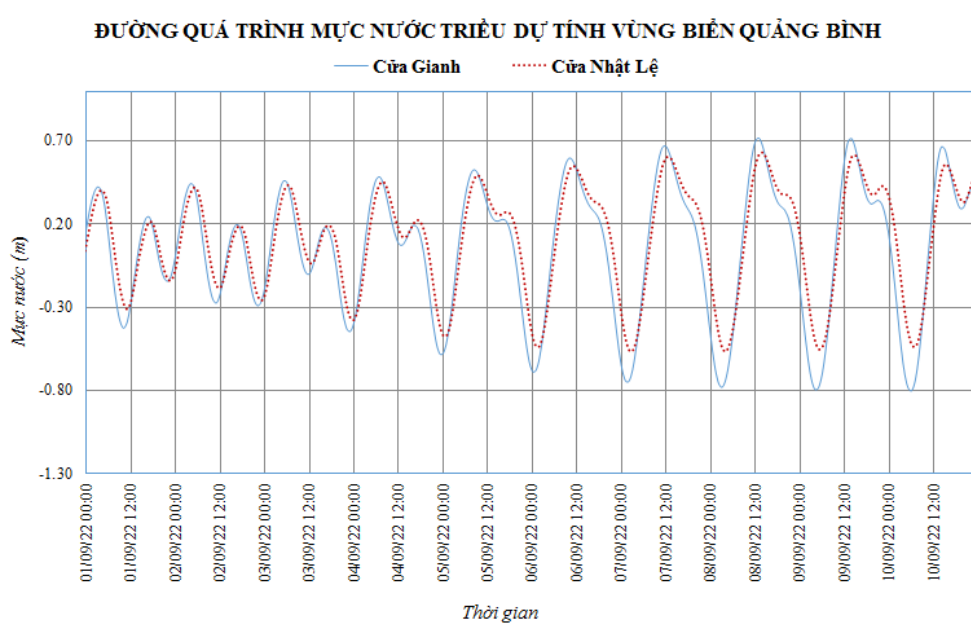
Từ ngày 01-10/9, độ mặn trung bình trên các sông ở mức xấp xỉ thấp hơn so với TBNN cùng kỳ. So với độ mặn lớn nhất quan trắc trong cùng kỳ thời kỳ 2005-2021, độ mặn lớn nhất trên các sông ở mức thấp hơn. (chi tiết ở bảng 4)

BẢNG 4: DỰ BÁO ĐẶC TRƯNG ĐỘ MẶN TỪ 01-10/9/2022

TT	Sông	Điểm đo	Độ mặn (‰)		
			Trung bình	Lớn nhất	
				Trị số	Thời gian xuất hiện
1	Gianh	Tân Mỹ	25.5	28.0	08-09
2	Nhật Lệ	Đồng Hới	24.0	27.0	08-09

Khoảng cách xâm nhập mặn lớn nhất (giới hạn độ mặn 4‰) tính từ cửa biển trên một số sông có khả năng như sau: Sông Gianh 25-30 km, sông Nhật Lệ 20-25 km.

Thời gian xuất hiện đỉnh mặn lớn nhất nhiều khả năng trùng với thời gian đỉnh triều cường ngày 08 - 09/9.



Hình 3. Đường quá trình mực nước triều 10 ngày tới tại cửa Gianh và Nhật Lệ

**Cấp độ rủi ro thiên tai do xâm nhập mặn: Cấp 1**

Tin phát lúc: 16h00.

Soát tin: Lê Xuân Khánh

### Nơi nhận:

- VP UBND tỉnh, các huyện;
- VP Tỉnh uỷ;
- Văn phòng BCH PCLB - TKCN tỉnh;
- Phòng DB Đà KV;
- Các Trạm KTTV trực thuộc;
- Đài PT-TH tỉnh;
- Sở TN& MT tỉnh
- Lưu Đài tỉnh.

**TL GIÁM ĐỐC**

**Dự báo viên**

**Nguyễn Thị Viên**