

Quảng Bình, ngày 20 tháng 8 năm 2022

Số: 17/DBXNM

**NHẬN ĐỊNH XÂM NHẬP MẶN VÙNG HẠ LƯU
CÁC SÔNG TỈNH QUẢNG BÌNH
(từ ngày 21 đến ngày 31/8/2022)**

I. NHẬN XÉT TÌNH HÌNH THỦY VĂN TỪ NGÀY 11 -20/8/2022

1.1. Diễn biến mực nước trên các sông

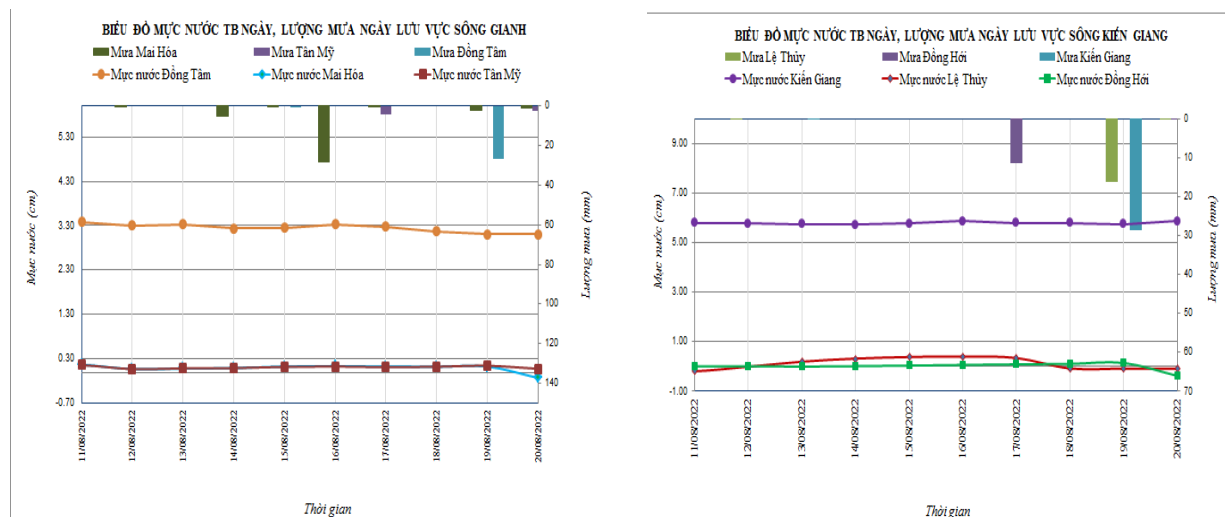
Tuần qua, ngày 11-20/8 mực nước trên thượng nguồn các sông biến đổi chậm. Trên sông Gianh và hạ lưu các sông khác mực nước ảnh hưởng theo chế độ thủy triều.

Mực nước trung bình tuần qua trên các sông ở xấp xỉ mức cao hơn TBNN cùng kỳ.

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

BẢNG 1: ĐẶC TRƯNG THỦY VĂN 11 – 20/8/2022

Sông	Trạm	Mực nước: H (cm)						Lượng mưa (mm)
		H _{tb}	So với TBNN	H _{max}	Giờ/ Ngày	H _{min}	Giờ/ Ngày	
Rào Nậy	Đồng Tâm	326	+51	350	0h/11	305	13h/19	27.4
Gianh	Mai Hóa	11	-1	100	15h/11	-83	7h/12	38
	Tân Mỹ	12	+27	84	8h/16	-71	5h/12	7.2
Kiến Giang	Kiến Giang	578	+0	605	8h/16	571	2h/14	28.4
	Lệ Thủy	14	+38	41	0h/16	-27	10h/11	16.8
Nhật Lệ	Đồng Hới	4	+15	67	11h/19	-60	8h/11	11.8



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

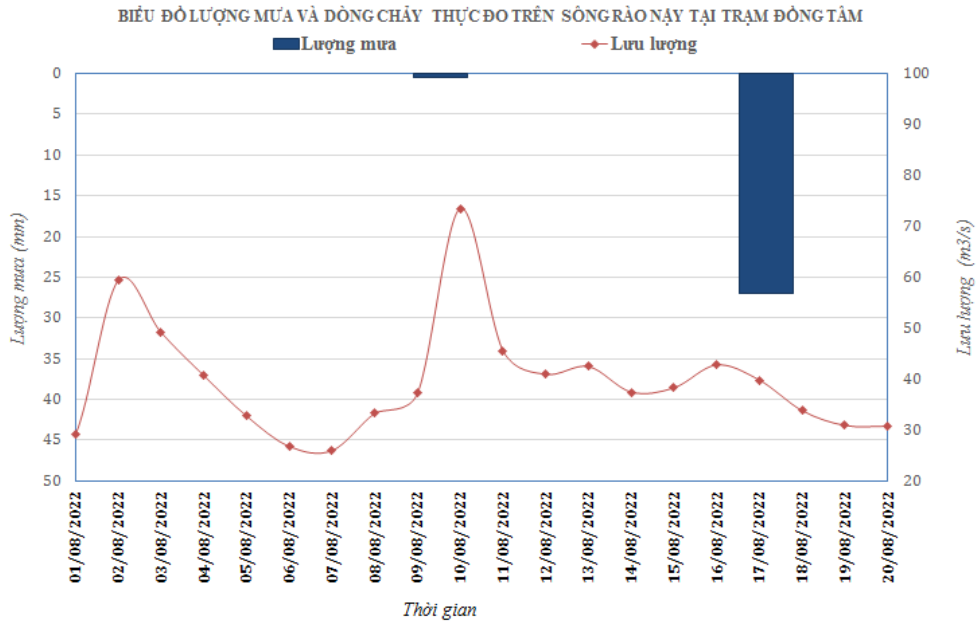
1.2. Diễn biến dòng chảy trên các sông.

Tuần qua, ngày 11-20/8 dòng chảy trên thượng nguồn các sông chủ yếu biến đổi chậm. 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 thấp hơn TBNN và đạt 67% so với TBNN cùng kỳ.

BẢNG 2: LƯU LƯỢNG DÒNG CHẢY THỰC ĐO

Sông	Trạm	Q thực đo		Q trung bình	
		Q (m ³ /s)	Giờ-ngày	Q (m ³ /s)	Tỷ lệ so với Q _{TBNN} (%)
Rào Nậy	Đồng Tâm	28.5	07h/19	34.4	67



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

BẢNG 3: ĐỘ MẶN THỰC ĐO

TT	Sông	Điểm đo	Độ mặn (‰) đợt đo ngày 20-24/7				
			Trung bình	Max		Min	
				‰	Giờ/ngày	‰	Giờ/ngày
1	Gianh	Tân Mỹ	25.2	27.6	1h/16	21.5	8h/15
2	Nhật Lệ	Đồng Hới	24.4	27	2h/16	20.9	8h/15

II. DỰ BÁO XÂM NHẬP MẶN TỪ NGÀY 21- 31/8/2022

2.1. Dòng chảy

Từ ngày 21-31/8, dòng chảy trên thượng nguồn các sông có khả năng có dao động nhỏ thời kỳ đầu tuần, 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 cao hơn TBNN và đạt 110% so với TBNN cùng kỳ.

BẢNG 4: DỰ BÁO LƯU LƯỢNG TRUNG BÌNH

Sông	Trạm	Q _{TB} (m ³ /s)	Tỷ lệ so với TBNN cùng kỳ (%)
Rào Nậy	Đồng Tâm	38.9	110

2.2. Xâm nhập mặn:

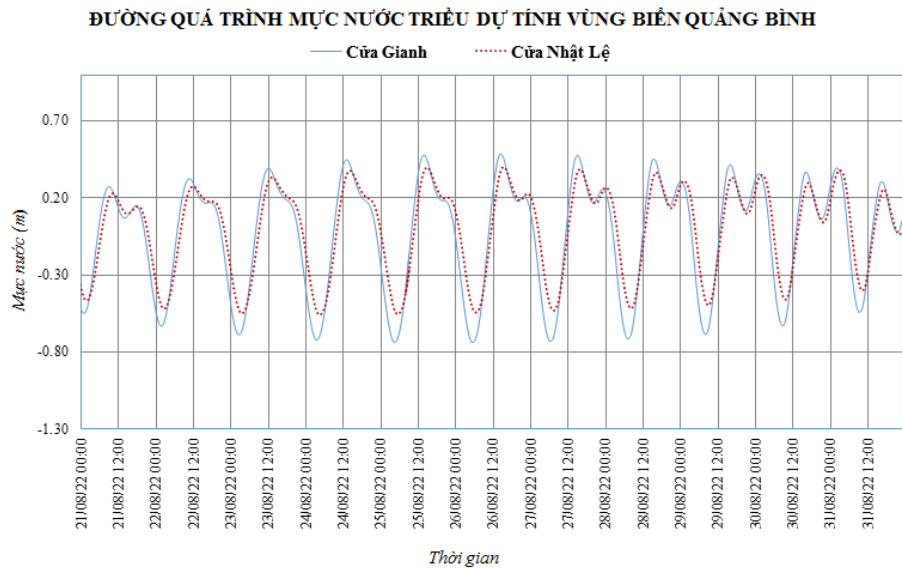
Từ ngày 21-31/8, độ mặn trung bình trên các sông ở mức thấp hơn so với TBNN cùng kỳ. So với độ mặn lớn nhất quan trắc cùng kỳ trong tháng 8 thời kỳ 2005-2021, độ mặn lớn nhất trên các sông ở mức thấp hơn. (chi tiết ở bảng 4)

BẢNG 4: DỰ BÁO ĐẶC TRƯNG ĐỘ MẶN TỪ 21-31/8/2022

TT	Sông	Điểm đo	Độ mặn (%)		
			Trung bình	Lớn nhất	
				Trị số	Thời gian xuất hiện
1	Gianh	Tân Mỹ	21.7	23.1	24-25
2	Nhật Lệ	Đồng Hới	21.4	23.0	24-25

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 24 - 25/8.



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 Đài 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