

ĐÀI KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN  
KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ  
ĐÀI KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN  
TỈNH THANH HÓA  
Số: TVHN-201/THOA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thanh Hóa, ngày 20 tháng 07 năm 2023

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỦY VĂN THỜI HẠN NGẮN CÁC SÔNG  
KHU VỰC TỈNH THANH HÓA**

**1. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua:**

Mức nước các sông biến đổi chậm, riêng dòng chính sông Mã, sông Chu mức nước dao động theo vận hành hồ chứa của các hồ chứa thủy lợi, vùng cửa sông ven biển mức nước dao động theo thủy triều.

**2. Dự báo, cảnh báo:**

Mức nước các sông tiếp tục biến đổi chậm, riêng dòng chính sông Mã, sông Chu mức nước dao động theo vận hành hồ chứa của các hồ chứa thủy lợi, vùng cửa sông ven biển mức nước dao động theo thủy triều.

Khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Đề phòng nguy cơ xảy ra lũ quét, sạt lở đất tại khu vực vùng núi và ngập úng tại các khu vực trũng, thấp.

Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế xã hội: Mức nước trên các sông ở mức thấp có khả năng thiếu nước cho sinh hoạt và sản xuất tại vùng triều do xâm nhập mặn lấn sâu vào vùng cửa sông ven biển.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 11h30 ngày 21/07/2023

Tin phát lúc: 11h30 ngày 20/07/2023

**Dự báo viên: Nguyễn Thị Hoa**

**Nơi nhận:**

- Vụ Quản lý dự báo KTTV.
- Lãnh đạo và phòng DBKTTV, Đài KTTV KV BTB.
- Lãnh đạo Đài KTTV tỉnh Thanh Hóa.
- Văn phòng thường trực BCH PCTT &TKCN tỉnh Thanh Hóa.
- 24 trạm Khí tượng, Hải văn, MT và Thủy văn trong tỉnh Thanh Hóa.
- Lưu VP, DB.

**GIÁM ĐỐC**  
  
**Nguyễn Văn Minh**

## Phụ lục

### Phụ lục 1: Bảng mực nước thực đo và dự báo các trạm

Bảng 1: Mực nước thực đo và dự báo các trạm vùng sông không ảnh hưởng triều  
Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Thực đo	Mực nước dự báo			
		7h/20/07	13h/20/07	19h/20/07	1h/21/07	7h/21/07
Mã	Mường Lát	16458	16450	16445	16440	16460
-	Hồi Xuân	5396	5400	5410	5405	5400
-	Cầm Thủy	1226	1265	1245	1240	1250
-	Lý Nhân	174	220	200	195	195
Bưởi	Thạch Quảng	719	725	730	720	720
-	Kim Tân	310	320	315	310	300
Âm	Lang Chánh	4718	4710	4705	4700	4710
Chu	Cửa Đạt	2733	2740	2742	2740	2735
-	Bái Thượng	1085	1070	1065	1085	1060
-	Xuân Khánh	118	100	190	135	120

Bảng 2: Mực nước thực đo (từ 7h/19/07 - 7h/20/07) và dự báo (từ 7h/20/07 - 7h/21/07) các trạm vùng sông ảnh hưởng triều

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Thực đo		Dự báo	
		Max	Min	Max	Min
Mã	Giàng (**)	155	-90	150	-85
-	Quảng Châu	124	-122	120	-115
Lên	Lên	197	-46	190	-40
-	Cụ Thôn	186	-61	180	-55
Yên	Chuối	93	-38	90	-35
-	Ngọc Trà	97	-95	93	-90

Ghi chú: Trạm (\*\*) lấy giá trị thực đo 36 giờ qua và dự báo 36 giờ tới

## Phụ lục 2: Đường quá trình diễn biến mực nước thực đo và dự báo các trạm:

