

## Giám sát, quan trắc dự báo khí tượng thủy văn chuyên dùng Tur vắn tính toán điều tiết hồ chứa nước Dầu Tiếng

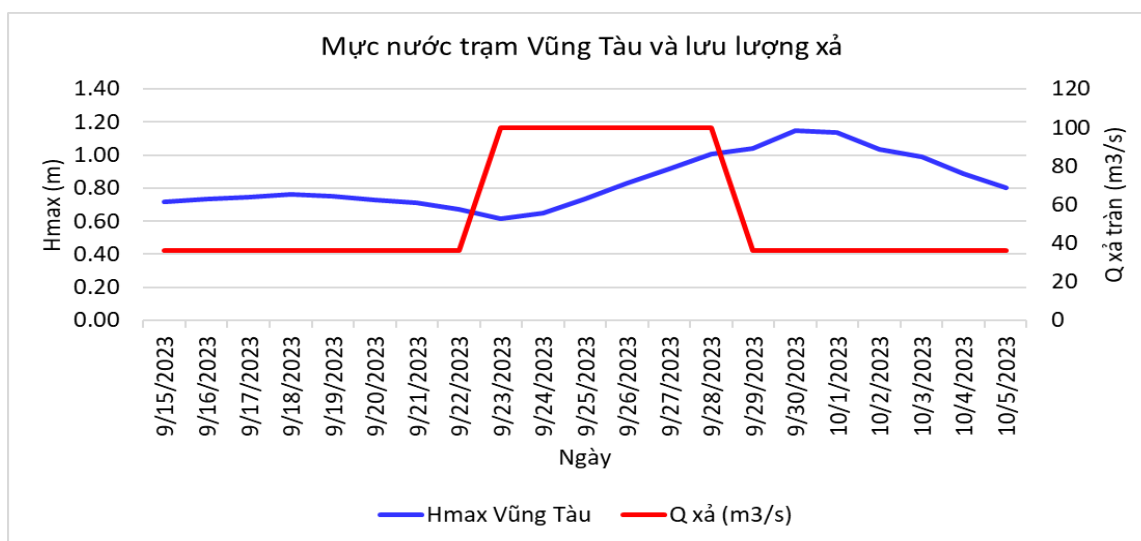
### **BẢN TIN ĐỘT XUẤT HỖ TRỢ VẬN HÀNH**

Chủ nhiệm dự án: Nguyễn Trung Nam

#### 1. Cơ sở thực hiện

Căn cứ vào Thông báo số 75/TB-TLMN-QLN ngày 20/09/2023 của Công ty TNHH MTV Khai thác Thủy lợi Miền Nam về Điều chỉnh thời gian, lưu lượng xả nước qua tràn hồ Dầu Tiếng lần 1 đợt 04. Cụ thể: Thời gian điều chỉnh xả từ 7 giờ ngày 23/9/2023, lưu lượng xả từ 36-100 m<sup>3</sup>/s. Căn cứ vào dự báo triều khu vực hạ lưu sông Đồng Nai-Sài Gòn.

Để hỗ trợ Đơn vị vận hành có thêm thông tin ra quyết định cụ thể lưu lượng xả. Đơn vị Tur vắn thực hiện dự báo dòng chảy đến hồ trong 7 ngày tiếp theo từ (22-28/9/2023) và mô phỏng kịch bản xả với lưu lượng xả 100 m<sup>3</sup>/s từ 23-28/9 từ ngày 29/9-3/10/2023 thời gian triều cường, lưu lượng xả khuyến nghị là 36 m<sup>3</sup>/s, xem trình bày trong Hình 1.



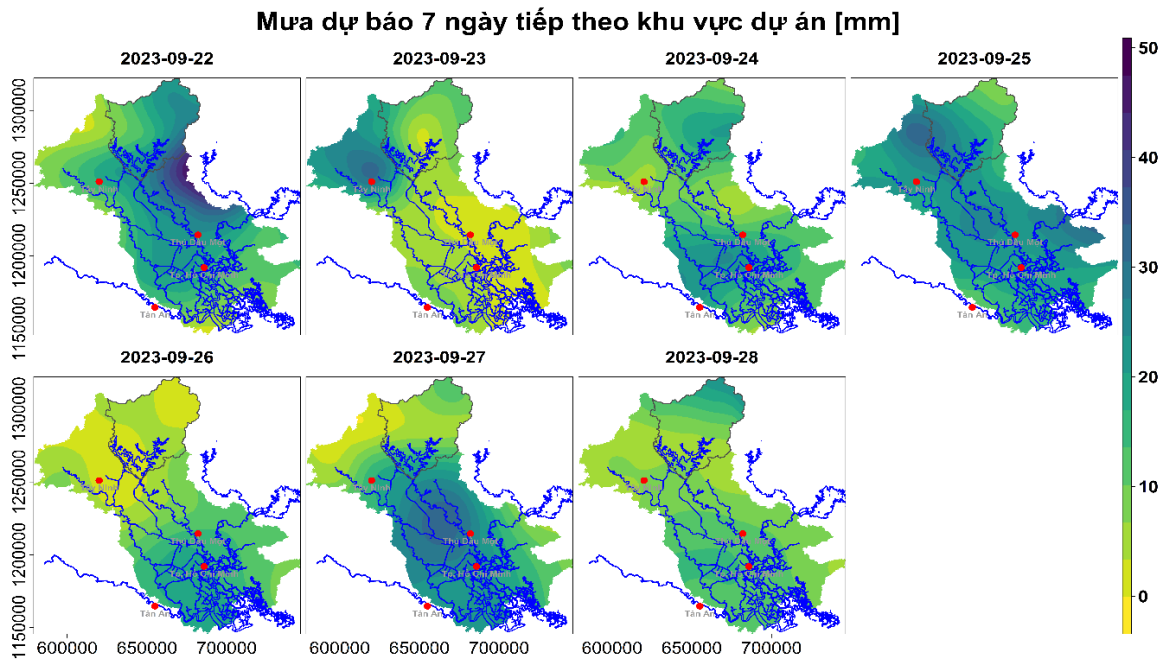
Hình 1. Mực nước triều dự báo trạm Vũng Tàu và lưu lượng xả kịch bản từ ngày 15/9-5/10/2023

#### 2. Dự báo mưa và cân bằng điều tiết hồ trong 7 ngày tiếp theo

Dự báo mưa 7 ngày tiếp theo trên lưu vực hồ Dầu Tiếng biến đổi từ 20-50 mm trung bình toàn lưu vực, một số ngày mưa dự báo lớn vào ngày 24-25/09/2023. Dòng chảy về hồ trung bình dự báo 236 m<sup>3</sup>/s, lưu lượng lớn nhất vào ngày 25/9 khoảng 280,8 m<sup>3</sup>/s.

Tính cân bằng nước hồ Dầu Tiếng trong 7 ngày tới, với lưu lượng xả tràn dự đề xuất. Tổng lượng nước đến hồ dự báo khoảng 140 triệu m<sup>3</sup>, nước từ kênh Phước Hòa 21 triệu m<sup>3</sup>; tổng lượng nước xả và tổn thất từ hồ: qua tràn khoảng 54,95 triệu m<sup>3</sup>, tổn thất và cấp nước qua các cống khoảng 40 triệu m<sup>3</sup>. Đến ngày 28/9/2023, dung tích hồ Dầu Tiếng dự báo là 1.397,35 triệu m<sup>3</sup> (chiếm 88,44% Wtk), mực nước hồ dự báo là 23,56 m thấp

hơn so với MNDBT là 0,84 m và thấp hơn so với mực nước yêu cầu trước lũ (23,65 m) là 0,09 m.



Hình 2. Mưa dự báo tuần tiếp theo khu vực dự án

Bảng 1. Tính cân bằng điều tiết hồ trong 7 ngày tiếp theo

Ngày	Q đến (m <sup>3</sup> /s)	W đến (triệu m <sup>3</sup> )	W hồ (triệu m <sup>3</sup> )	Z hồ (m)
9/21/2023	260,70	22,52	1323,70	23,20
9/22/2023	250,60	21,65	1340,71	23,29
9/23/2023	210,00	18,14	1351,33	23,34
9/24/2023	234,70	20,28	1358,43	23,37
9/25/2023	280,80	24,26	1367,67	23,42
9/26/2023	260,20	22,48	1380,89	23,48
9/27/2023	185,90	16,06	1392,33	23,54
9/28/2023	206,50	17,84	1397,35	23,56

### 3. Dự báo mực nước hạ lưu trong 7 ngày tiếp theo

Do ảnh hưởng của thời gian triều kém, mực nước ở các trạm dự báo có xu thế giảm đến ngày 24/9/2023 sau đó tăng dần về cuối tháng. Từ ngày 23/09/2023 hồ xả với lưu lượng 100m<sup>3</sup>/s, mực nước tại trạm Dầu Tiếng ảnh hưởng trực tiếp tăng nhanh ở một hai ngày đầu với cường suất từ 15-20 cm/ngày, sau đó tiếp tục gia tăng do kết hợp với ảnh hưởng của triều cường từ phía hạ lưu. Dự báo mực nước lớn nhất tại trạm Dầu Tiếng xấp xỉ BĐ I (2 m). Trạm Thủ Dầu Một mức độ ảnh hưởng ít hơn với lưu lượng xả dự kiến, xu thế mực nước gia tăng về cuối tháng 9, và dự báo xấp xỉ BĐ III (1,6 m) vào các ngày 27-28/9. Hai trạm Bến Lức, và Gò Dầu Hạ trên sông Vàm Cỏ Đông, diễn biến chủ đạo theo triều, mực nước gia tăng vào cuối tháng, dự báo tại Bến Lức mực nước lớn nhất xấp xỉ BĐ III (1,5 m), xem Bảng 2.

*Bảng 2. Kết quả dự báo mực nước tại các trạm hạ lưu hồ Dầu tiếng*

Trạm	Thực đo (m)			Dự báo (m)							
	18-Sep	19-Sep	20-Sep	21-Sep	22-Sep	23-Sep	24-Sep	25-Sep	26-Sep	27-Sep	28-Sep
Dầu Tiếng	1,26	1,20	1,21	1,18	1,15	1,32	1,49	1,64	1,73	1,82	1,92
Thủ Dầu Một	1,43	1,41	1,42	1,38	1,29	1,17	1,29	1,35	1,47	1,55	1,59
Gò Dầu Hạ	0,58	0,62	0,67	0,70	0,74	0,74	0,67	0,64	0,67	0,67	0,82
Bến Lức	1,21	1,26	1,31	1,26	1,24	1,20	1,25	1,30	1,36	1,43	1,49

#### **4. Kết luận và kiến nghị**

Dựa trên kết quả tính toán của Đơn vị tư vấn, Công ty TNHH MTV Khai thác Thủy lợi Miền Nam cân nhắc quyết định lưu lượng và thời gian điều tiết phù hợp.

Khuyến nghị Công ty TNHH MTV Khai thác Thủy lợi Miền Nam, các địa phương hạ lưu hồ Dầu Tiếng cần tiếp tục theo dõi các bản tin dự báo của Trung tâm dự báo Khí tượng Thủy văn Quốc Gia, Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam để cập nhật tình hình khí tượng và thủy văn nhằm đảm bảo cập nhật thông tin mới nhất để có những biện pháp ứng phó kịp thời trong điều kiện thời tiết xấu.

**VIỆN TRƯỞNG**

***Nơi nhận:***

- Lãnh đạo Bộ NN&PTNT;
- Lãnh đạo Cục Thủy lợi;
- Công ty TNHH MTV KTTL Miền Nam;
- Lãnh đạo các sở NN&PTNT vùng dự án;
- Website: [www.siwrp.org.vn](http://www.siwrp.org.vn);
- Lưu TT TV & XD TL.

**Thông tin liên hệ chi tiết:**

Chủ nhiệm dự báo: Nguyễn Trung Nam DD: 0974 478 305 Email: [nguyentrungnam47v@gmail.com](mailto:nguyentrungnam47v@gmail.com)