

**Giám sát, quan trắc dự báo khí tượng thủy văn chuyên dùng**  
**Tư vấn tính toán điều tiết hồ chứa nước Dầu Tiếng**  
**BÁO CÁO DỰ BÁO TUẦN 05 THÁNG 11**

**1 Tình hình số liệu khí tượng thủy văn hiện trạng**

**1.1 Lượng mưa ước tính tại các trạm đo mưa chuyên dùng**

Trong tuần qua từ ngày 18/11 tới ngày 24/11, tổng lượng mưa trung bình lũy tích toàn lưu vực ước tính khoảng 134,61 mm tương ứng với 19,23 mm/ngày. Lượng mưa lớn nhất ghi nhận được tại Minh Hòa với giá trị 8,5 mm vào ngày 24/11.

*Bảng 1. Lượng mưa tại các trạm trên lưu vực hồ Dầu Tiếng (đơn vị: mm)*

Trạm	Ngày						
	18/11	19/11	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11
Dầu Tiếng	0	0	5,25	0	2,23	1,01	3,15
Đông Ban	0	0,96	3,23	0	1	0,96	1,05
Kà Tum	0	0,39	2,07	0	3,94	0,94	1,44
Lộc Ninh	0	1	1	0	2,45	1	4,45
Minh Hòa	0	1	1	0	2,59	0	5
Mưa Lộc Thành	0	1	1	0	2,98	0,08	4,12
Mưa Lộc Thiện	0	1	3,05	0	7,77	1	8,5
Mưa Minh Tâm	0	1,27	1	0	1,84	0,84	4,25
Mưa Tân Hà	0	0,38	1	0	5,11	1	1,1
Mưa Tân Hòa 1	0	1	1	0	4,93	0	3,92
Mưa Tân Hòa 2	0	1	2	0	1	0	3,97
Mưa Tân Thành	0	0,36	3,14	0	1,08	0,22	2,58
Mưa Thanh Lương	0	3,87	1	0	3,05	0	5,09

*Ghi chú: Số liệu mưa tại vị trí các trạm đo mưa trong Bảng 1 là dữ liệu mưa tái phân tích toàn cầu với độ phân giải 4km\*4km (nguồn <https://irain.eng.uci.edu/>)*

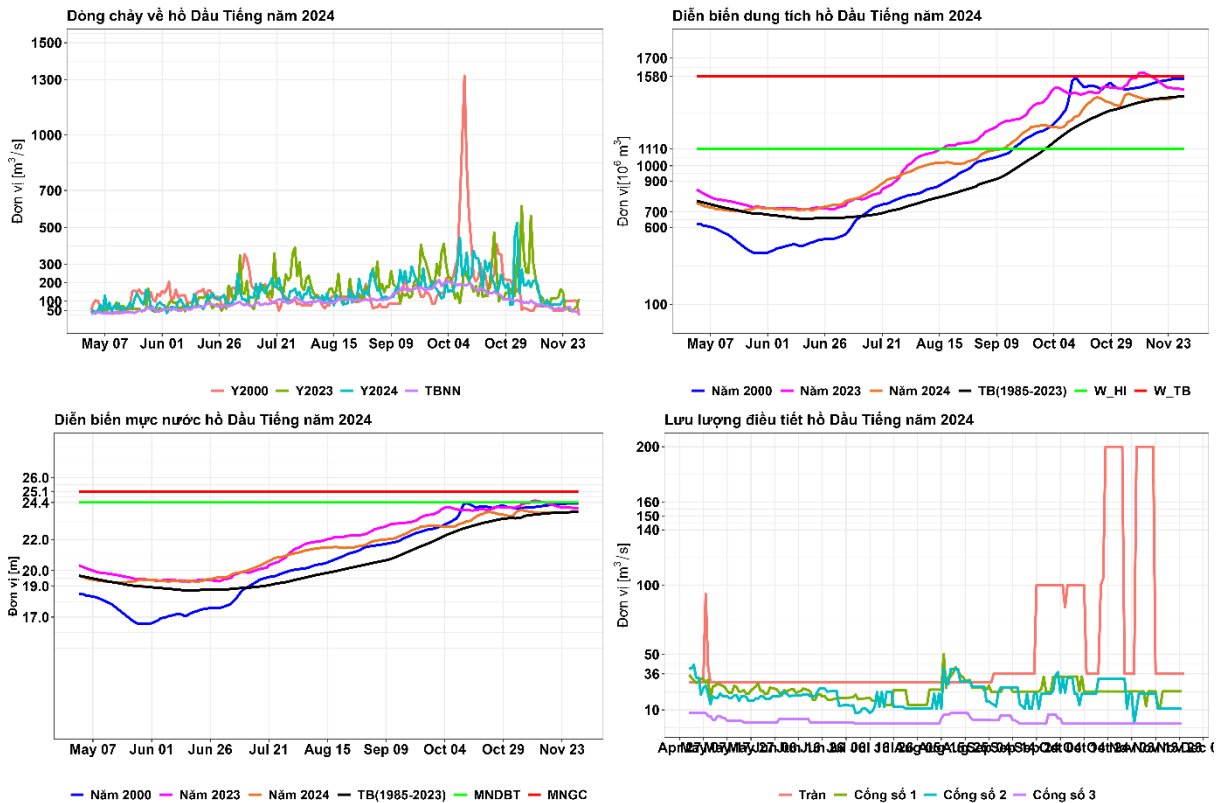
**1.2 Diễn biến thủy văn và vận hành hồ Dầu Tiếng**

**Về hiện trạng dòng chảy về hồ:** Dòng chảy về hồ Dầu Tiếng có xu hướng tăng trong tuần qua từ 7,21 triệu m<sup>3</sup> vào ngày 18/11 lên 9,27 triệu m<sup>3</sup> vào ngày 24/11. Tổng lượng dòng chảy ước tính là 54,58 triệu m<sup>3</sup>, trung bình về hồ là 7,8 triệu m<sup>3</sup>/ngày. Giá trị lưu lượng lớn nhất là 107,29 m<sup>3</sup>/s vào ngày 24/11, lưu lượng trung bình và nhỏ nhất tuần lần lượt là 90,24 m<sup>3</sup>/s và 83,42 m<sup>3</sup>/s. Đánh giá chung,

đồng chảy về hồ Dầu Tiếng trong tuần qua lớn hơn 18,7 triệu  $m^3$  so với TBNN (35,88 triệu  $m^3$ ) và nhỏ hơn 17,95 triệu  $m^3$  so với năm 2023 (72,53 triệu  $m^3$ ) cùng thời kỳ.

**Về hiện trạng dung tích hồ:** Dung tích hồ có xu thế tăng trong tuần qua từ 1434,44 triệu  $m^3$  ngày 19/11 lên 1438,56 triệu  $m^3$  ngày 25/11. Tính đến ngày 25/11 dung tích hồ Dầu Tiếng chiếm 91% tổng dung tích toàn bộ, nhỏ hơn 6,01 triệu  $m^3$  so với TBNN (1444,57 triệu  $m^3$ ) và nhỏ hơn 65,68 triệu  $m^3$  so với năm 2023 (1504,24 triệu  $m^3$ ) cùng thời kỳ. Dung tích trữ trữ lũ còn lại tính đến ngày 25/11 là 142,24 triệu  $m^3$  so với dung tích toàn bộ (1580,8 triệu  $m^3$ ).

**Về hiện trạng mực nước hồ:** Tương tự xu thế dung tích, mực nước hồ xu thế tăng trong tuần qua, mực nước ngày 25/11 là 23,76 m thấp hơn 0,31 m so với mực nước hồ năm 2023 (24,07 m), và bằng so với TBNN là 23,76 m cùng thời kỳ. Mực nước hồ thấp hơn 0,64 m so với mực nước cao nhất trước lũ (24,4 m) từ ngày 1/9-15/9 hằng năm theo quy định trong QTVH liên hồ và thấp hơn 0,64 m so với MNDBT (24,4 m).



Hình 1. Dòng chảy về hồ, diễn biến dung tích, mực nước và điều tiết hồ Dầu Tiếng

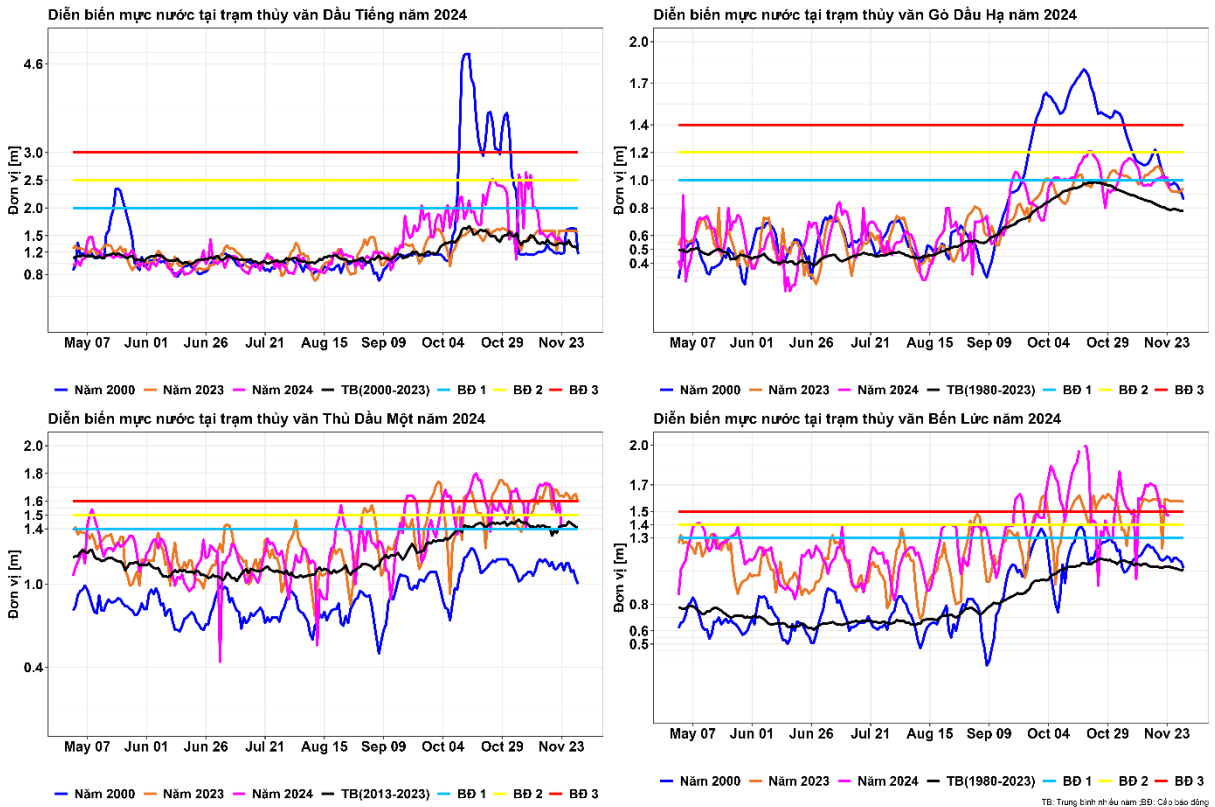
**Về điều tiết hồ chứa:** Trong tuần qua từ ngày 18/11 đến tính ngày 24/11, tổng lượng nước điều tiết về hạ du là 42,42 triệu  $m^3$ . Trong đó, vận hành cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp khu vực hạ du qua các cống Số 1, Số 2 và Số 3, với lưu lượng trung bình ( $Q_{tb}$ ) cống Số 1 là 23,34  $m^3/s$  tương ứng với tổng lượng 14,12 triệu  $m^3$ ; cống Số 2 là 10,8  $m^3/s$  tương ứng với tổng lượng 6,53 triệu  $m^3$  và cống Số 3 giá trị nhỏ hơn, trung bình là 0  $m^3/s$  (0 triệu  $m^3$ ). Ngoài ra, hồ xả tràn với lưu lượng trung bình 36  $m^3/s$  ứng tổng lượng xả là 21,77 triệu  $m^3$ ; đồng thời

chuyển nước từ hồ Phước Hòa về hồ Dầu Tiếng với lưu lượng Qtb 50 m<sup>3</sup>/s tương ứng tổng lượng 30,24 triệu m<sup>3</sup>.

**Nhận xét:** Theo quy luật hàng năm, thời gian tháng 11 là thời gian cuối lũ trên lưu vực hồ Dầu Tiếng, dòng chảy về hồ sẽ có xu hướng giảm dần trong thời gian tới. Diễn biến các đặc trưng hồ Dầu Tiếng, mực nước hồ đến ngày 25/11 thấp hơn 0,64 m so với mực nước cao nhất trước lũ (24,4 m) cần duy trì từ 16/10-30/11 hằng năm theo Quy trình vận hành liên hồ chứa (QTVH) trên lưu vực sông Đồng Nai tại Quyết định Số: 1895/QĐ-TTg ngày 25/12/2019 của Thủ tướng Chính phủ. Điều này cho thấy hồ vận hành đảm bảo theo quy định.

### 1.3 Diễn biến thủy văn hạ lưu hồ Dầu Tiếng

**Trên sông Sài Gòn:** Tại trạm Dầu Tiếng mực nước lớn nhất có xu thế giảm về cuối tuần, giá trị mực nước ngày 24/11 là 1,48 m thấp hơn so với BĐ 1 (2,0 m) là 0,52 m. Tại trạm Thủ Dầu Một phía hạ lưu, mực nước lớn nhất có xu thế giảm về cuối tuần do ảnh hưởng triều, giá trị mực nước ngày 24/11 là 1,40 m, bằng với BĐ 1 (1,4 m) [xem Hình 2].



Hình 2. Mực nước lớn nhất tại các trạm dự báo hạ lưu hồ Dầu Tiếng

**Trên sông Vàm Cỏ Đông:** Tại trạm Gò Dầu Hạ mực nước lớn nhất có dao động quanh ngưỡng BĐ 1 (1,0 m), với giá trị lớn nhất vào ngày 24/11 (0,94 m). Tại trạm Bến Lức phía hạ lưu, mực nước lớn nhất có xu thế giảm về cuối tuần, giá trị mực nước ngày 24/11 là 1,47 m, thấp hơn so với BĐ 3 (1,5 m) là 0,03 m. Mực nước ở cả hai trạm diễn biến chủ đạo theo triều. Giá trị mực nước tại Bến Lức khá đột biến trong những năm gần đây, cần có những đánh giá về mặt nguyên nhân của xu thế này.

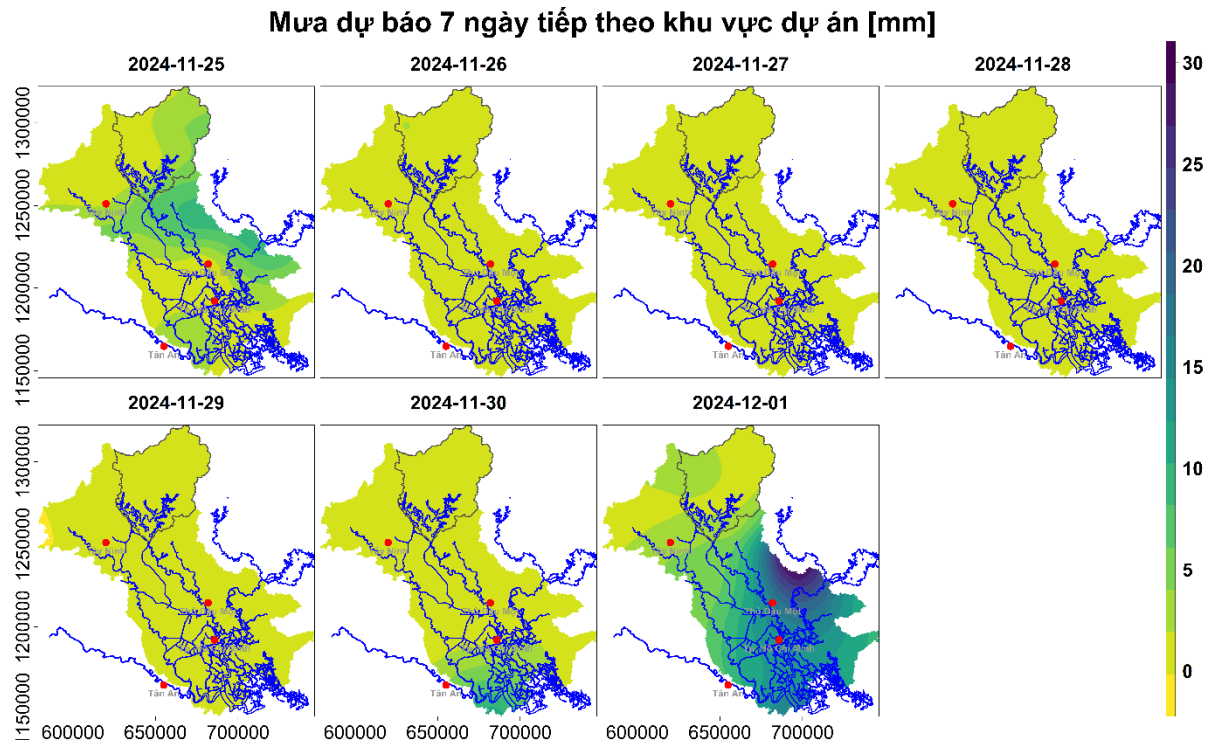
## 2 Dự báo số liệu khí tượng, thủy văn

### 2.1 Nhận định thời tiết khu vực Nam Bộ tháng 11

Theo Bản tin dự báo tháng của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia tại Văn bản số KH1T-32/11h00/DBQG-DBKH ngày 11/11/2024, trong thời kỳ từ ngày 11/11-10/12/2024, tổng lượng mưa khu vực Tây Nguyên và Nam Bộ xấp xỉ với TBNN cùng thời kỳ; mưa trên diện rộng dự báo sẽ có nhiều ngày mưa, trong đó có khả năng xuất hiện một số đợt mưa vừa, mưa to. Về hoạt động của hoạt động của Bão/ATNĐ trên khu vực Biển Đông và ảnh hưởng đến đất liền của Việt Nam có khả năng ở mức xấp xỉ so với TBNN cùng thời kỳ (TBNN trên biển Đông: 1,4 cơn; TBNN đổ bộ: 0,7 cơn). Về nhiệt độ, dự báo nhiệt độ trung bình trên cả nước phổ biến cao hơn từ 0,5-1,0<sup>0</sup>C.

### 2.2 Dự báo lượng mưa lưu vực và hạ lưu hồ Dầu Tiếng

Lượng mưa trên lưu vực hồ Dầu Tiếng từ ngày 25/11-1/12/2024 biến đổi từ 10 - 30 mm và có xu hướng tăng trong 25/11 sau đó giảm và gia tăng trở lại ở đầu tháng 12. Mưa lớn nhất vào ngày 25/11/2024 với lượng mưa dự báo lưu vực Dầu Tiếng biến đổi từ 10-20 mm.



Nguồn: [http://ftp.cpc.ncep.noaa.gov/GIS/gfs\\_0.25](http://ftp.cpc.ncep.noaa.gov/GIS/gfs_0.25)

Hình 3. Mưa dự báo tuần tiếp theo trên lưu vực và hạ lưu hồ Dầu Tiếng

### 2.3 Dự báo dòng chảy đến và diễn biến thủy văn hạ lưu hồ Dầu Tiếng

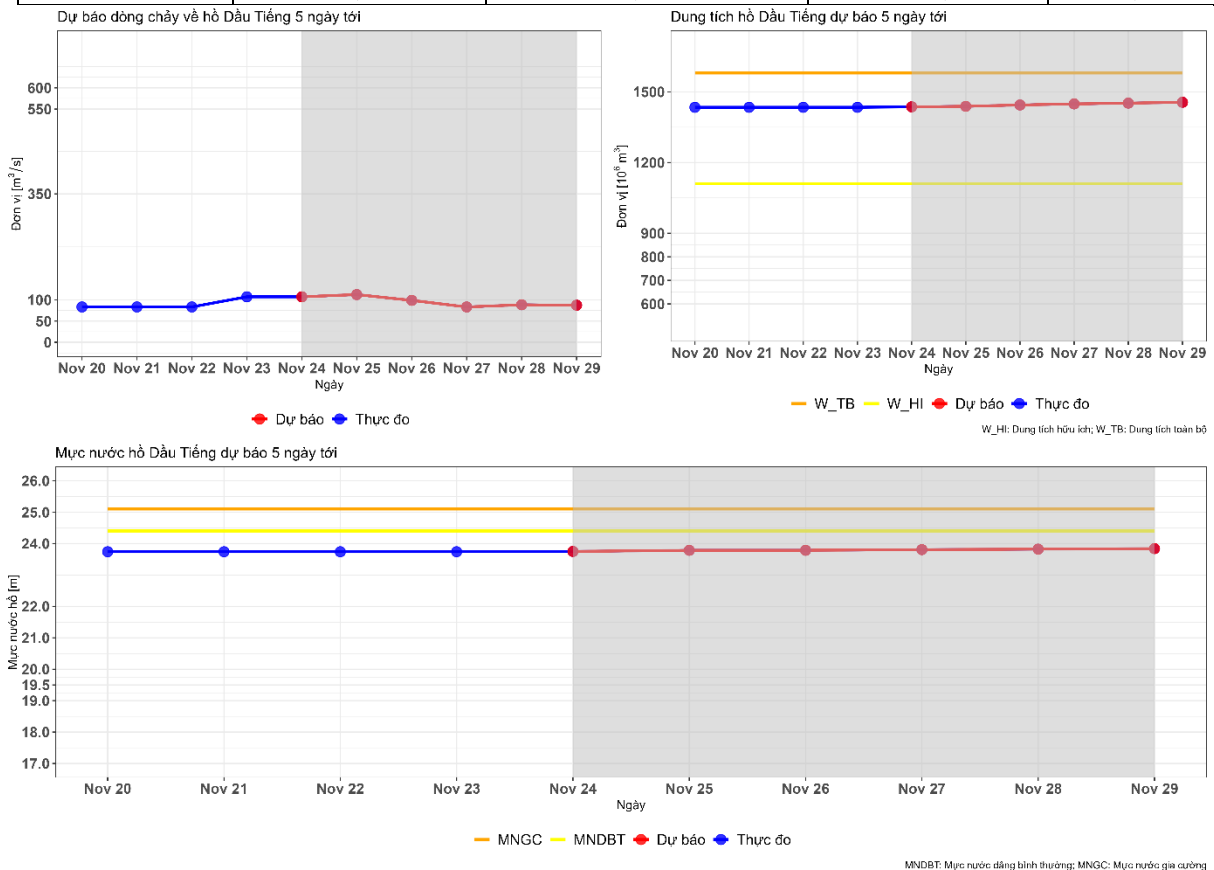
#### 2.3.1 Dự báo dòng chảy đến và diễn biến thủy văn hồ

**Về dòng chảy đến hồ:** Dự báo dòng chảy đến hồ có xu hướng giảm trong tuần tới, với giá trị dòng chảy trung bình dự báo khoảng 94,11 m<sup>3</sup>/s tương ứng 8,13 triệu m<sup>3</sup>/ngày. Tổng lượng về hồ trong tuần tới ước tính xấp xỉ 40,66 triệu m<sup>3</sup> và giá trị dòng chảy lớn nhất dự báo là 112,5 m<sup>3</sup>/s vào ngày 25/11[xem Hình 4 và Bảng 2].

**Về diễn biến dung tích và mực nước hồ:** Tính toán với kế hoạch hồ điều tiết xả môi trường với tổng lượng 3,11 triệu m<sup>3</sup>/ngày ứng với lưu lượng trung bình 36 m<sup>3</sup>/s và tổng lượng cấp nước xuống hạ du qua 03 cống khoảng 4,26 triệu m<sup>3</sup>/ngày. Lượng nước cấp căn cứ theo phương án điều tiết của hồ Dầu Tiếng 2024. Diễn biến mực nước và dung tích hồ dự báo tăng trong tuần tới, dung tích hồ ngày 29/11 dự báo đạt 1455,88 triệu m<sup>3</sup>, chiếm 92,1% dung tích toàn bộ (1580,8 triệu m<sup>3</sup>); trong khi đó mực nước hồ dự báo đạt 23,84 m, thấp hơn 0,2 m so với năm 2023 (24,04) m và thấp hơn 0,56 m so với mực nước cao nhất trước lũ (24,4) m từ ngày 16/10 - 30/11 theo QTVH.

Bảng 2. Thông số dự báo hồ Dầu Tiếng 5 ngày tiếp theo.

Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)	W <sub>đến</sub> (triệu m <sup>3</sup> )	W (triệu m <sup>3</sup> )	Z <sub>hồ</sub> (m)
11/25/2024	112,5	9,72	1438,56	23,76
11/26/2024	98,84	8,54	1444,33	23,79
11/27/2024	83,32	7,20	1448,93	23,81
11/28/2024	88,5	7,65	1452,18	23,82
11/29/2024	87,41	7,55	1455,88	23,84



Hình 4. Dự báo dòng chảy về hồ và diễn biến thủy văn hồ Dầu Tiếng tuần tới

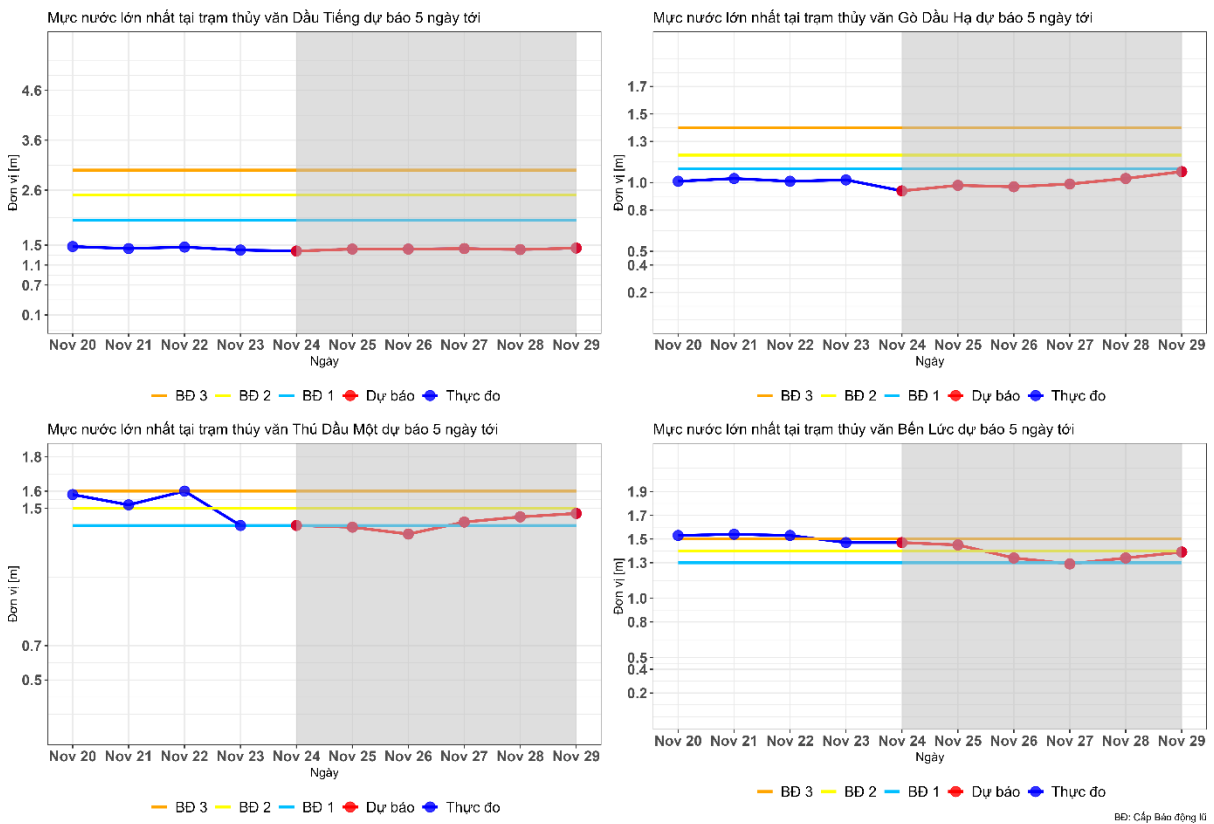
### 2.3.2 Dự báo diễn biến thủy văn hạ lưu hồ Dầu Tiếng

**Trên sông Sài Gòn:** Mực nước diễn biến chủ đạo theo triều và có xu hướng tăng/giảm. Giá trị dự báo đến ngày 29/11 tại trạm Dầu Tiếng mực nước lớn nhất là 1,44 m, thấp hơn so với BĐ 1 (2,0 m) là 0,56 m. Trạm Thủ Dầu Một mực nước

lớn nhất là 1,47 m, cao hơn so với BĐ 1 (1,4 m) là 0,07 m [xem Hình 5 và Bảng 3]

Bảng 3. Kết quả dự báo mực nước tại các trạm hạ lưu hồ Dầu Tiếng

Trạm	Thực đo (m)			Dự báo (m)				
	22/11	23/11	24/11	25/11	26/11	27/11	28/11	29/11
Dầu Tiếng	1,46	1,40	1,38	1,42	1,42	1,43	1,41	1,44
Thủ Dầu Một	1,60	1,40	1,40	1,39	1,35	1,42	1,45	1,47
Gò Dầu Hạ	1,01	1,02	0,94	0,98	0,97	0,99	1,03	1,08
Bến Lức	1,53	1,47	1,47	1,45	1,34	1,29	1,34	1,41



Hình 5. Mực nước dự báo trên sông Sài Gòn và sông Vàm Cỏ Đông tuần tới.

**Trên sông Vàm Cỏ Đông:** Xu thế mực nước tương đồng với sông Sài Gòn, trong tuần tới giá trị dự báo đến ngày 29/11 tại trạm Gò Dầu Hạ mực nước lớn nhất là 1,08 m, cao hơn so với BĐ 1 (1,0 m) là 0,08 m. Trạm Bến Lức mực nước lớn nhất là 1,41 m, cao hơn so với BĐ 2 (1,4 m) là 0,01 m. Mực nước ở cả hai trạm ảnh hưởng chủ đạo theo triều [xem Hình 5 và Bảng 3]

### 3 Kết luận và kiến nghị

#### 3.1 Kết luận

Theo đánh giá dòng chảy lũ nhiều năm trên lưu vực hồ Dầu Tiếng, tháng 11 là thời kỳ cuối lũ. Vì vậy, dự báo dòng chảy về hồ sẽ có xu hướng giảm trong thời

gian tới, kế hoạch vận hành vừa đảm bảo phòng lũ trong điều kiện thời tiết xấu cũng như tích nước cho mùa khô năm 2024-2025.

Mực nước hồ ngày 25/11 là 23,76 thấp hơn 0,64 m so với mực nước cao nhất trước lũ (24,4 m) duy trì từ ngày 16/10-30/11 hằng năm theo quy định. Tương ứng, dung tích hồ là 1438,56 triệu m<sup>3</sup> chiếm 91% tổng dung tích toàn bộ (1580,8 triệu m<sup>3</sup>). Dung tích trống trừ lũ còn lại tính đến ngày 25/11 là 142,24 triệu m<sup>3</sup> so với dung tích toàn bộ (1580,8 triệu m<sup>3</sup>). Điều này cho thấy hồ vận hành đảm bảo theo yêu cầu trong QTVH liên hồ.

**Khuyến nghị vận hành:** Đảm bảo dòng chảy môi trường, cấp nước theo kế hoạch và tích nước cho mùa khô 2024-2025.

Dự báo mưa trong 5 ngày tiếp theo có xu hướng giảm, Vì vậy, dòng chảy đến có xu thế giảm, tổng lượng về hồ trong tuần tới ước tính xấp xỉ 40,66 triệu m<sup>3</sup>. Dung tích hồ ngày 29/11 dự báo đạt 1455,88 triệu m<sup>3</sup>, chiếm 92,1% dung tích toàn bộ (1580,8 triệu m<sup>3</sup>); trong khi đó mực nước hồ dự báo đạt 23,84 m, thấp hơn 0,2 m so với năm 2023 (24,04) m và thấp hơn 0,56 m so với mực nước cao nhất trước lũ (24,4) m từ ngày 16/10 - 30/11 theo QTVH.

### 3.2 Kiến 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.

#### **Nơi nhận:**

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

**KT.VIỆN TRƯỞNG**

