

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

BẢN TIN ĐỘT XUẤT ÁP THẤP NHIỆT ĐỐI – LẦN 01

Chủ nhiệm dự án: Nguyễn Trung Nam

1 Dự báo bão và mưa trên lưu vực hồ Dầu Tiếng

Theo Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn Quốc gia, hồi 07 giờ ngày 06/10, vị trí tâm áp thấp nhiệt đới ở vào khoảng 13,5 độ Vĩ Bắc; 115,8 độ Kinh Đông, cách đảo Song Tử Tây (quần đảo Trường Sa) khoảng 270km về phía Bắc Đông Bắc. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm áp thấp nhiệt đới mạnh cấp 6 (40-50km/giờ), giật cấp 8. Bán kính gió mạnh cấp 6, giật cấp 8 khoảng 80km tính từ tâm áp thấp nhiệt đới.

Dự báo trong 24 giờ tới, áp thấp nhiệt đới di chuyển chủ yếu theo hướng Tây Tây Bắc, mỗi giờ đi được khoảng 20km và có khả năng mạnh thêm. Đến 07 giờ ngày 07/10, vị trí tâm áp thấp nhiệt đới ở khoảng 15,5 độ Vĩ Bắc; 111,5 độ Kinh Đông, trên vùng biển phía Nam quần đảo Hoàng Sa. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm áp thấp nhiệt đới mạnh cấp 7 (50-60km/giờ), giật cấp 9.

Trong 24 đến 48 giờ tiếp theo, áp thấp nhiệt đới di chuyển chủ yếu theo hướng Tây Tây Bắc, mỗi giờ đi được 10-15km và có khả năng mạnh lên thành bão. Đến 07 giờ ngày 08/10, vị trí tâm bão ở khoảng 16,3 độ Vĩ Bắc; 109,5 độ Kinh Đông, cách quần đảo Hoàng Sa khoảng 240km về phía Tây. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 8-9 (60-90km/giờ), giật cấp 11.

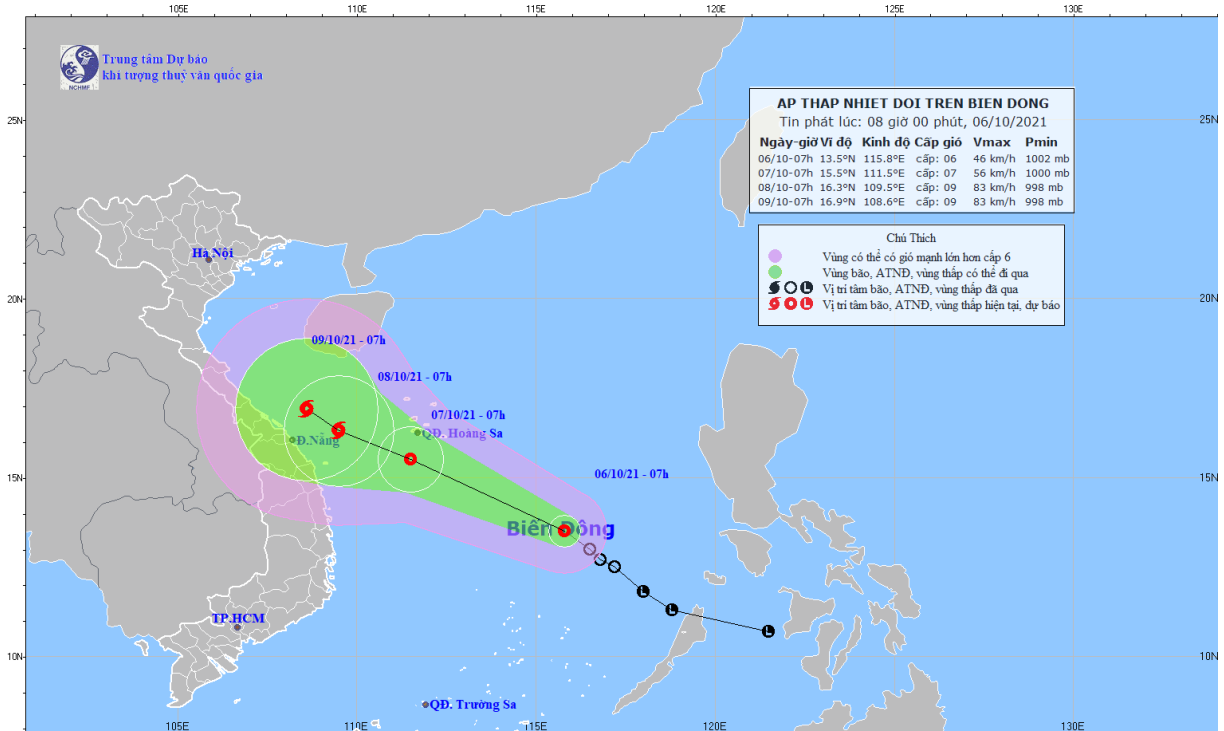
Trong 48 đến 72 giờ tiếp theo, bão di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc, mỗi giờ đi được 5-10km.

Ngoài ra, ở phía Nam Vịnh Bắc Bộ, vùng biển từ Quảng Trị đến Cà Mau, Cà Mau đến Kiên Giang, vịnh Thái Lan, khu vực Biển Đông (bao gồm cả vùng biển quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa) có mưa rào và dông mạnh. Trong mưa dông có khả năng xảy ra lốc xoáy và gió giật mạnh.

Cảnh báo mưa lớn: Từ nay (06/10) đến ngày 08/10 ở khu vực từ Quảng Bình đến Phú Yên và Bắc Tây Nguyên có mưa to đến rất to với tổng lượng mưa tại khu vực từ Quảng Bình đến Quảng Ngãi và Kon Tum phổ biến 300-500mm/đợt, có nơi trên 600mm/đợt, ở khu vực từ Bình Định đến Phú Yên và Gia Lai phổ biến từ 100-300mm/đợt, có nơi trên 350mm/đợt. Từ ngày 09-12/10, mưa lớn mở rộng ra các tỉnh Bắc Trung Bộ và Đồng Bằng Bắc Bộ. Nguy cơ cao xảy ra lũ quét, sạt lở đất tại khu vực vùng núi và ngập úng cục bộ tại các vùng trũng, thấp, ven sông.

Cảnh báo cấp độ rủi ro thiên tai: cấp 3.

Nhận định: Áp thấp nhiệt đới không ảnh hưởng trực tiếp tới lưu vực hồ Dầu Tiếng. Lượng mưa dự báo trên lưu vực biển đổi 0 - 30 mm trong 5 ngày tiếp theo.



Nguồn: <https://nchmf.gov.vn>

Hình 1. Đường đi dự báo của áp thấp nhiệt đới

3. Dự báo dòng chảy đến hồ Dầu Tiếng và dự báo dòng chảy hạ lưu.

Hiện trạng mực nước hồ ngày 06/10/2021 là 22,64m so với mực nước dâng bình thường (24,4 m) thấp hơn 1,76m, so với mực nước yêu cầu trước lũ từ 01/10-15/10 hằng năm (24,00m) thấp hơn 1,36m. Về dung tích hồ ngày 06/10/2021 là 1214,92 triệu m³ chiếm 77% tổng dung tích, lớn hơn so với dung tích năm 2020 là 146,52 triệu m³ cùng thời kỳ [xem Bảng 1]. Dự báo mực nước ngày 10/10/2021 là 22,88m; so với MNDBT thấp hơn 1,52m; Dung tích hồ dự báo là 1260,15 triệu m³, chiếm 80% tổng dung tích. Dự báo mực nước các trạm hạ lưu hồ Dầu Tiếng tăng trong tuần tới, mực nước lớn nhất ở các trạm Thủ Dầu Một và Bến Lức vượt mức báo động lũ cấp 3.

Bảng 1. Dự báo dòng chảy đến hồ và diễn biến dung tích hồ Dầu Tiếng

Ngày	Q_đến (m ³ /s)	W_đến (triệu m ³)	W (triệu m ³)	Z_hồ (m)
10/06/2021	158,4	13,69	1214,92	22,64
10/07/2021	140,29	12,12	1227,04	22,71
10/08/2021	131,08	11,33	1238,37	22,77
10/09/2021	115,98	10,02	1248,39	22,82
10/10/2021	136,16	11,76	1260,15	22,88

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

Trạm	Thực đo (m)			Dự báo (m)				
	03-Oct	04-Oct	05-Oct	06-Oct	07-Oct	08-Oct	09-Oct	10-Oct
Dầu Tiếng	1,11	1,08	1,19	1,24	1,29	1,34	1,39	1,35
Thủ Dầu Một	1,27	1,33	1,41	1,46	1,51	1,56	1,60	1,55
Gò Dầu Hạ	0,82	0,81	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,92
Bến Lức	1,04	1,17	1,26	1,32	1,38	1,44	1,50	1,45

2 Kết luận và kiến nghị

Khuyến nghị vận hành: Căn cứ QTVH và số liệu hồ hiện trạng, số liệu dự báo, khuyến nghị vận hành theo chế độ trong điều kiện bình thường trong thời gian dự báo.

Khuyến nghị Công ty TNHH MTV KTTL Dầu Tiếng – Phước Hòa, 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 Tổng cục Thủy lợi;
- Công ty TNHH MTV KTTL Dầu Tiếng – Phước Hòa;
- Lãnh đạo các sở NN&PTNT vùng dự án;
- Website: www.siwrp.org.vn;
- Lưu TT TV & XDTL.

Thông tin liên hệ chi tiết:

Chủ nhiệm dự báo: Nguyễn Trung Nam ĐD: 0974 478 305 Email: nguyentrungnam47v@gmail.com