

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

BẢN TIN ĐỘT XUẤT CƠN BÃO SỐ 5 – 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, Đêm ngày 08/9, sau khi vượt qua Philippines, bão Conson đã đi vào Biển Đông và trở thành cơn bão số 5 năm 2021 trên Biển Đông. Hồi 4h ngày 09/9, vị trí tâm bão ở khoảng 15,7 độ Vĩ Bắc; 118,8 độ Kinh Đông, cách Quần đảo Hoàng Sa khoảng 780 km về phía Đông Đông Nam. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 9 (75-90 km/giờ), giật cấp 11. Bán kính gió mạnh từ cấp 6, giật từ cấp 8 trở lên khoảng 120 km tính từ tâm bão.

Dự báo trong 24 giờ tới, bão di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc, mỗi giờ đi được 15-20 km và có khả năng mạnh thêm. Đến 4h ngày 10/9, vị trí tâm bão ở khoảng 16,5 độ Vĩ Bắc; 115,0 độ Kinh Đông, cách Quần đảo Hoàng Sa khoảng 350 km về phía Đông. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 10 (90-100 km/giờ), giật cấp 12.

Trong 24 đến 48 giờ tiếp theo, bão di chuyển chủ yếu theo hướng Tây, mỗi giờ đi được 10-15 km và có khả năng mạnh thêm. Đến 4h ngày 11/9, vị trí tâm bão ở khoảng 16,4 độ Vĩ Bắc; 112,3 độ Kinh Đông, ngay trên khu vực Quần đảo Hoàng Sa. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 11 (100-120 km/giờ), giật cấp 13.

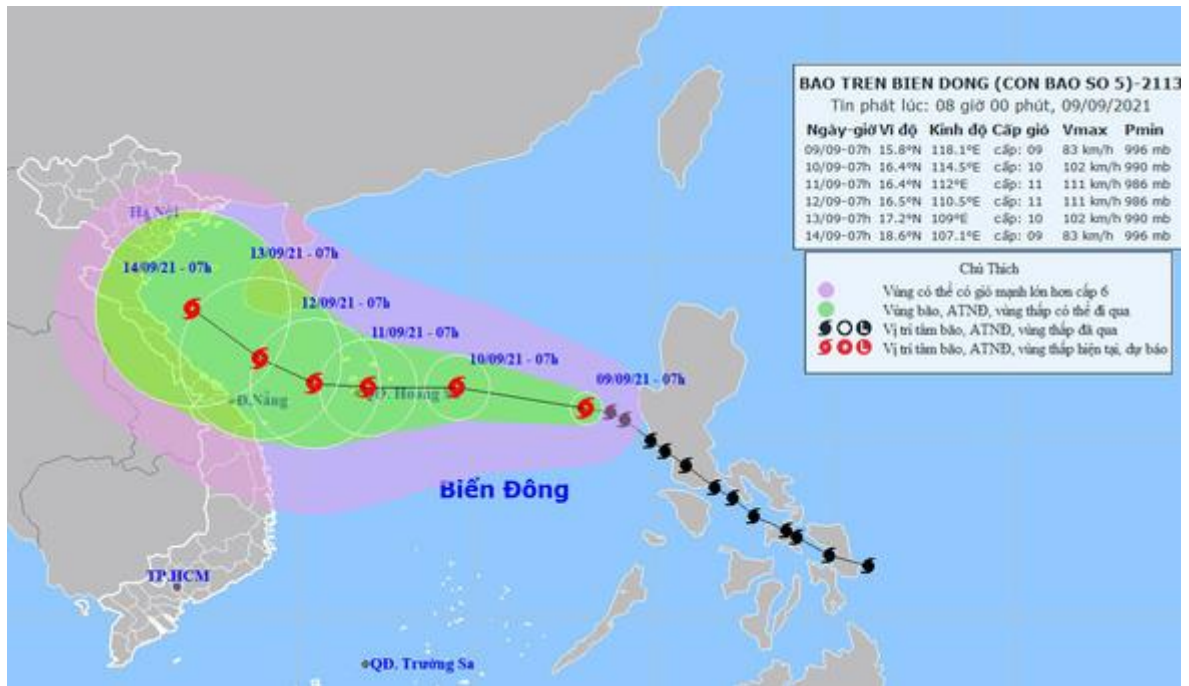
Trong 48 đến 72 giờ tiếp theo, bão di chuyển chủ yếu theo hướng Tây, mỗi giờ đi được 5-10 km. Đến 4h ngày 12/9, vị trí tâm bão ở khoảng 16,6 độ Vĩ Bắc; 110,5 độ Kinh Đông, cách Quần đảo Hoàng Sa khoảng 150 km về phía Tây. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 11 (100-120 km/giờ), giật cấp 13.

Trong 72 đến 120 giờ tiếp theo, bão di chuyển theo hướng Tây Bắc, mỗi giờ đi được 5-10 km.

Cảnh báo gió mạnh và sóng lớn trên biển: Ở vùng biển phía Đông khu vực Bắc và Giữa Biển Đông có xoáy cấp 7-8, vùng gần tâm bão đi qua cấp 9, sau tăng lên 10, giật cấp 12; sóng biển cao từ 4,0-6,0 m; biển động dữ dội.

Cảnh báo cấp độ rủi ro thiên tai trên vùng biển phía Đông khu vực Bắc và Giữa Biển đông: cấp 3.

Nhận định: Bão số 5 không ảnh hưởng trực tiếp tới lưu vực hồ Dầu Tiếng. Lượng mưa dự báo trên lưu vực biến đổi từ 5 mm đến 35 mm trong 5 ngày tiếp theo.



Nguồn: <https://nchmf.gov.vn>

Hình 1. Đường đi dự báo của cơn bão số 5

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

Hiện trạng mực nước hồ ngày 09/9/2021 là 20,52m so với mực nước dâng bình thường (24,4 m) thấp hơn 3,88m, so với mực nước yêu cầu trước lũ từ 01/9-15/9 hằng năm (23,3m) thấp hơn 2,78m. Về dung tích hồ ngày 09/9/2021 là 870,80 triệu m³ chiếm 55% tổng dung tích, lớn hơn so với dung tích năm 2020 là 54,6 triệu m³ cùng thời kỳ [xem Bảng 1]. Dự báo mực nước ngày 13/9/2021 là 20,79m; so với MNDBT thấp hơn 3,61m; Dung tích hồ dự báo là 910,45 triệu m³, chiếm 58% tổng dung tích. Dự báo mực nước các trạm hạ lưu hồ Dầu Tiếng giảm trong tuần tới, mực nước lớn nhất dự báo ở các trạm thấp hơn cấp báo động lũ, ngoại trừ trạm Thủ Dầu Một dự báo cao hơn báo động cấp 2 (1,5m) và trạm Bến Lức dự báo cao hơn báo động cấp 1 (1,3m) vào ngày 10/9/2021.

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)
09/09/2021	137,08	11,84	870,80	20,52
09/10/2021	170,40	14,72	885,52	20,62
09/11/2021	132,40	11,44	896,96	20,70
09/12/2021	78,38	6,77	903,73	20,75
09/13/2021	77,68	6,71	910,45	20,79

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

Trạm	Thực đo (m)			Dự báo (m)				
	06-Sep	07-Sep	08-Sep	09-Sep	10-Sep	11-Sep	12-Sep	13-Sep
Dầu Tiếng	1,00	1,14	1,14	1,23	1,32	1,28	1,24	1,18
Thủ Dầu Một	1,21	1,29	1,38	1,46	1,54	1,49	1,44	1,38
Gò Dầu Hạ	0,65	0,67	0,67	0,69	0,70	0,67	0,64	0,61
Bến Lức	0,97	1,08	1,19	1,25	1,31	1,26	1,21	1,16

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 & XD TL.

Thông tin liên hệ chi tiết:

Chủ nhiệm dự báo: Nguyễn Trung Nam ĐD: 0974 478 305 Email: nguyentrunnam47v@gmail.com