

Dự báo nguồn nước và xây dựng kế hoạch sử dụng nước,
 phục vụ chỉ đạo điều hành cấp nước cho sản xuất nông nghiệp
 mùa lũ vùng ĐBSCL năm 2021

BẢN TIN ĐỘT XUẤT
NHẬN ĐỊNH MƯA LŨ TRÊN LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG VÀ
VÙNG ĐBSCL DO ẢNH HƯỞNG CỦA CƠN BÃO SỐ 3
(BẢN TIN SỐ 04)

I. THÔNG TIN VỀ CƠN BÃO SỐ 3

Theo tin Bão trên biển Đông (Cơn bão số 3) phát lúc 8 giờ 00 phút ngày 20/7/2021 của Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Trung ương cho thấy:

- **Hồi 07 giờ ngày 20/7**, vị trí tâm bão ở khoảng 21,3 độ Vĩ Bắc; 112,3 độ Kinh Đông, ngay trên vùng biển phía Nam của tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc). Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 10-11 (90-120km/giờ), **giật cấp 13**. Bán kính gió mạnh từ cấp 6, giật từ cấp 8 trở lên khoảng 150km tính từ tâm bão; bán kính gió mạnh cấp 10, giật cấp 12 khoảng 50km tính từ tâm bão.

- **Dự báo trong 24 giờ tới**, bão di chuyển theo hướng Tây Bắc, mỗi giờ đi được khoảng 5km. Đến 07 giờ ngày 21/7, vị trí tâm bão ở khoảng 22,2 độ Vĩ Bắc; 111,5 độ Kinh Đông, trên đất liền phía Tây Nam tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc). Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 8 (60-75km/giờ), **giật cấp 10**.

- **Vùng nguy hiểm do áp thấp nhiệt đới trong 24 giờ tới (gió mạnh từ cấp 6 trở lên, giật từ cấp 8 trở lên)**: phía Bắc vĩ tuyến 19,5 độ Vĩ Bắc; từ kinh tuyến 110,0 đến 114,0 độ Kinh Đông. Toàn bộ tàu thuyền hoạt động trong vùng nguy hiểm đều có nguy cơ cao chịu tác động của gió mạnh, sóng lớn và lốc xoáy.

- **Trong 24 đến 48 giờ tiếp theo**, bão có khả năng đổi hướng di chuyển chủ yếu theo hướng Tây, mỗi giờ đi được từ 5-10km và suy yếu thành áp thấp nhiệt đới. Đến 07 giờ ngày 22/7, vị trí tâm áp thấp nhiệt đới ở khoảng 22,1 độ Vĩ Bắc; 109,7 độ Kinh Đông, trên đất liền phía Nam tỉnh Quảng Đông-Quảng Tây (Trung Quốc). Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm áp thấp nhiệt đới mạnh cấp 7 (50-60km/giờ), **giật cấp 9**.

- **Trong 48 đến 72 giờ tiếp theo**, áp thấp nhiệt đới có khả năng đổi hướng di chuyển theo hướng Tây Nam, mỗi giờ đi được từ 5-10km và có khả năng mạnh lại thành bão. Đến 07 giờ ngày 23/7, vị trí tâm bão ở khoảng 20,6 độ Vĩ Bắc;

109,1 độ Kinh Đông, trên vùng biển phía Đông Vịnh Bắc Bộ. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 8 (60-75km/giờ), giật cấp 10.

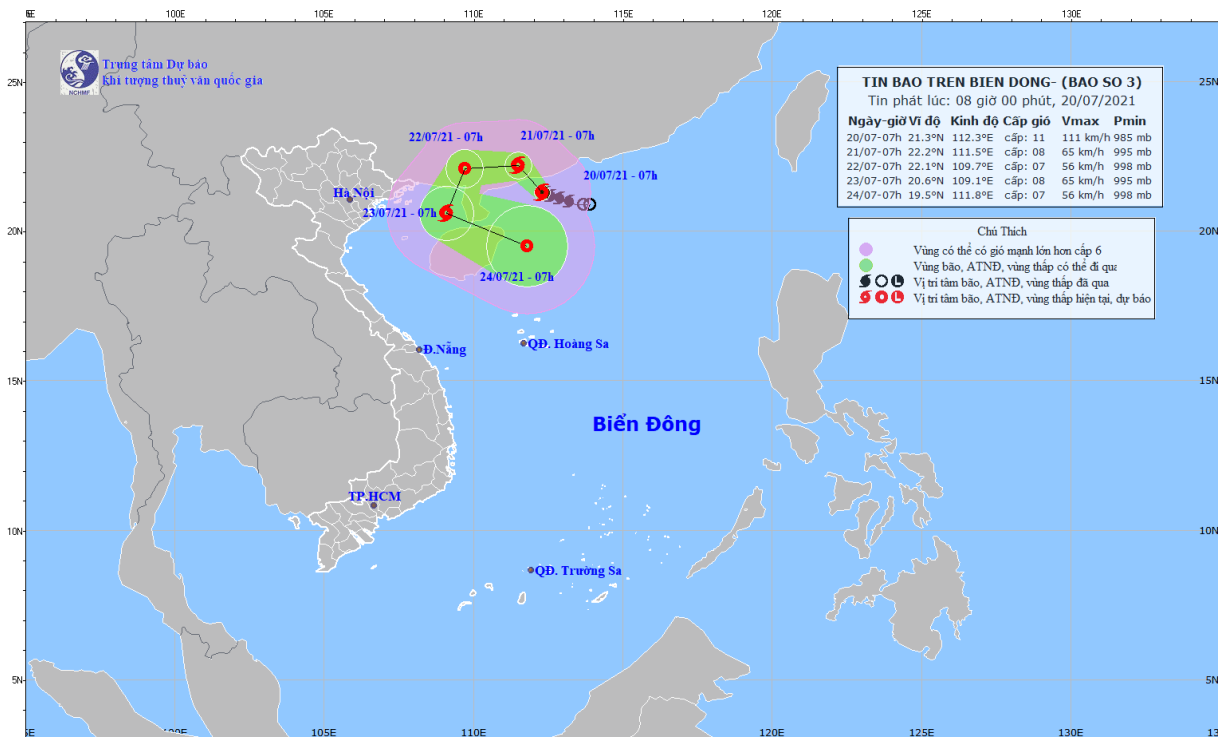
- **Trong 72 đến 96 giờ tiếp theo**, bão có khả năng đổi hướng di chuyển về phía Đông Đông Nam, mỗi giờ đi được từ 10-15km.

- **Cảnh báo cấp độ rủi ro thiên tai do áp thấp nhiệt đới: Cấp 3.**

- **Cảnh báo gió mạnh và sóng lớn trên biển:** Ở vùng biển phía Bắc khu vực Bắc Biển Đông có gió mạnh cấp 7-8, vùng gần tâm bão mạnh cấp 9-10, giật cấp 12, sóng biển cao từ 4,0-6,0m, biển động rất mạnh.

Vùng biển từ Bình Thuận đến Cà Mau có gió Tây Nam cấp 6, có lúc cấp 7, giật cấp 8-9, biển động mạnh; khu vực Giữa và Nam Biển Đông (bao gồm cả vùng biển quần đảo Trường Sa) có gió Tây Nam cấp 5, có lúc cấp 6, giật cấp 7-8, biển động; sóng biển cao từ 2,0-4,0m.

Khu vực Biển Đông (bao gồm cả vùng biển quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa), vùng biển từ Bình Thuận đến Cà Mau và Cà Mau đến Kiên Giang có mưa rào và dông. Trong mưa dông có khả năng xảy ra lốc xoáy và gió giật mạnh.

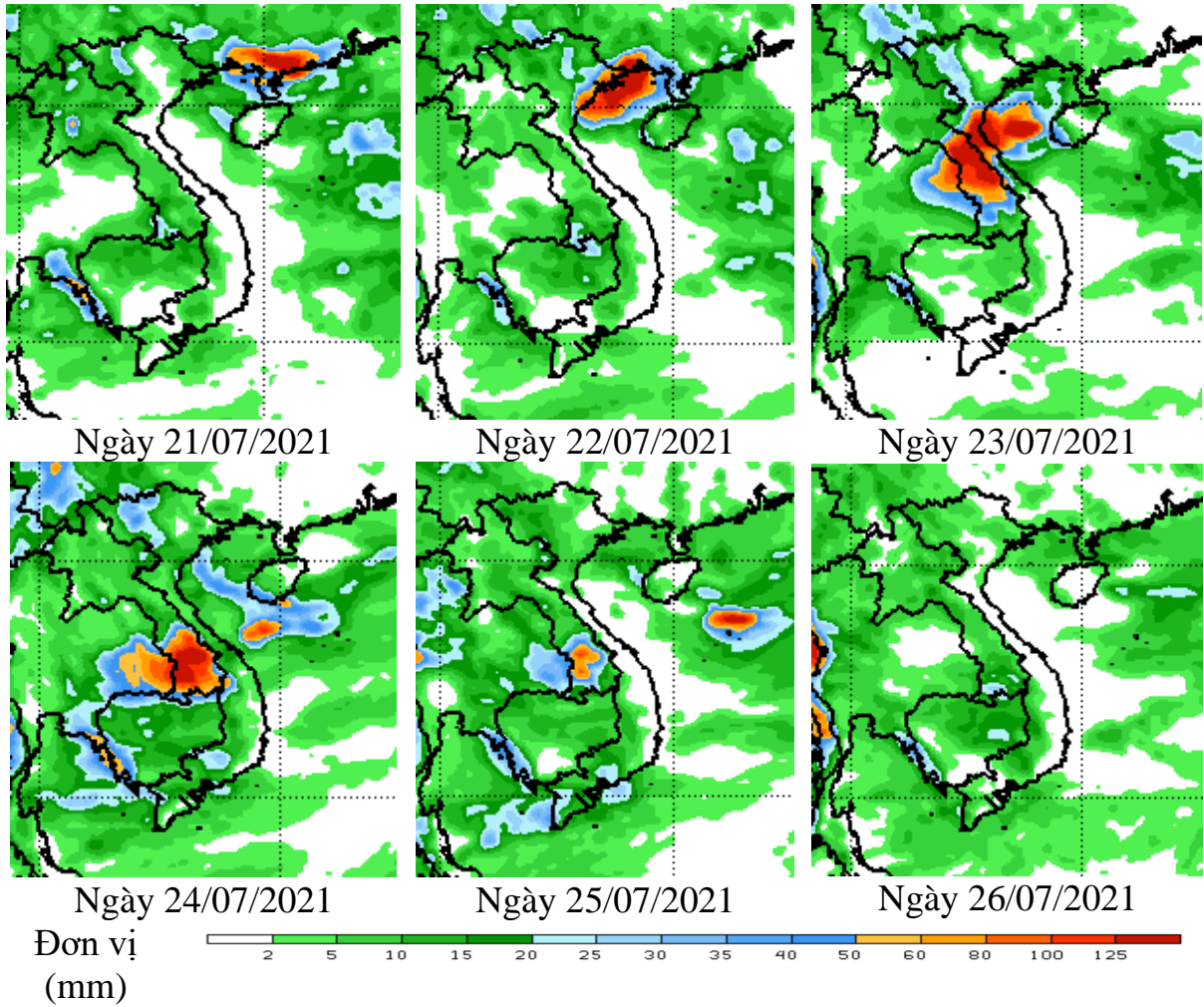


Hình 1. Đường đi của cơn bão số 3 trên biển Đông

II. DỰ BÁO MƯA TRÊN LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG CÁC NGÀY TỚI

Theo kết quả dự báo của Trung tâm Đại dương và Khí quyển Quốc gia Hoa Kỳ (NOAA): Lượng mưa ngày dự báo trên khu vực hạ lưu sông Mê Công trong 6 ngày tới biến động khá lớn do ảnh hưởng của cơn bão số 3. Lượng mưa cao nhất tập trung ở khu vực Trung Hạ Lào, và Thái Lan vào ngày 23 và 24/7 phổ biến ở mức từ 60 – 125 mm, và trên 125 mm. Lượng mưa sau đó giảm mạnh xuống ở mức dưới 20 mm vào ngày 26/7. Các khu vực khác tuy không ảnh hưởng của cơn

bão số 3 nhưng do gió mùa Tây Nam hoạt động mạnh nên gây mưa trên toàn lưu vực, lượng mưa phổ biến từ 5 – 15 mm. [Xem Hình 2].



Hình 2. Dự báo mưa từ ngày 21/7 đến 26/7/2021 trên lưu vực hạ lưu sông Mê Công

Bảng 1. Mưa dự báo tuần tới tại một số trạm có giá trị lớn trên lưu vực

TT	Trạm mưa	Khu vực	19/07	20/07	21/07	22/07	23/07	24/07	25/07	Mưa LT tuần (mm)
1	MAHA SAKHAM	Thái Lan	26,50	4,73	11,91	36,55	125,85	44,43	4,34	247,98
2	Luang Prabang	Lào	23,28	2,99	17,67	62,31	76,57	29,30	15,50	246,07
3	Kraing Ampil	Campu chia	18,77	16,46	52,26	24,14	33,09	70,73	8,52	229,34
4	Kralanh (Kealanh)	Campu chia	17,70	16,46	52,26	24,14	33,09	69,18	8,52	229,34
5	Kratie	Campu chia	22,16	16,46	52,26	24,14	33,09	70,91	8,52	229,34
6	KUMPHAW API	Thái Lan	19,08	3,96	10,22	80,56	70,40	11,12	4,67	201,90
7	KUCHINAR AI	Thái Lan	25,73	10,12	30,20	18,61	44,70	42,01	23,69	195,40
8	MANCHA KHIRI	Thái Lan	23,56	10,12	30,20	18,61	44,70	42,35	23,69	195,40

TT	Trạm mưa	Khu vực	19/07	20/07	21/07	22/07	23/07	24/07	25/07	Mưa LT tuần (mm)
9	LAMJ PLAI MAT	Thái Lan	19,04	2,65	12,27	20,41	78,97	50,65	8,40	183,89
10	UTHUMPHO N PHISAI	Thái Lan	4,93	3,62	9,83	13,51	94,71	28,28	14,57	177,95
11	Laongam	Lào	17,15	9,65	46,30	12,10	33,35	81,94	5,08	176,77
12	Krang Tamoung	Campu chia	12,79	15,43	38,02	24,16	19,23	56,00	3,61	161,46
13	UDON THANI	Thái Lan	40,78	5,02	11,30	7,02	24,52	52,58	8,54	159,43
14	Kravanh	Campu chia	16,92	10,61	44,01	14,65	44,39	23,86	5,56	156,48

Nguồn: <http://www.cpc.ncep.noaa.gov>

III. DIỄN BIẾN NGUỒN NƯỚC VÙNG ĐBSCL

Hiện nay đang thời kỳ đầu mùa mưa lũ. Mực nước trên dòng chính sông Mê Công đang ở mức thấp và có xu thế tăng khá mạnh trong tuần qua. Đến ngày 20/7 mực nước 7 giờ tại Kratie đạt 11,97 m; so với cùng kỳ: thấp hơn TBNN (61-2020) 2,68 m; cao hơn năm 2020 3,08 m; cao hơn năm 2019 2,50 m; cao hơn năm 2015 0,97 m; nhưng còn thấp hơn nhiều năm 2000, và 2011. Mực nước trên vùng ĐBSCL cũng đang ở mức thấp và biến đổi mạnh theo xu thế triều. Ngày 19/7 mực nước lớn nhất tại Tân Châu đạt 1,40 m; so với cùng kỳ: thấp hơn TBNN (96-2020) 0,51 m; cao hơn năm 2020 0,33 m; cao hơn năm 2019 0,26 m; cao hơn năm 2015 0,04 m. Mực nước tại Châu Đốc đạt 1,47 m; so với cùng kỳ: thấp hơn TBNN (61-2020) 0,21 m; cao hơn năm 2020 0,24 m; cao hơn năm 2019 0,27 m; cao hơn năm 2015 0,06 m; nhưng còn thấp hơn nhiều năm 2000, và 2011. Dự báo đến ngày 24/7/2021 mực nước tại Tân Châu đạt 1,53 m, tại Châu Đốc đạt 1,63 m.

Mưa do ảnh hưởng của cơn bão số 3 xảy ra trên lưu vực ở mức cao, phạm vi mưa rộng và thời gian mưa khá dài. Mặt khác trong tuần qua, và dự báo tuần tới mưa do ảnh hưởng của gió mùa Tây Nam xảy ra hầu hết trên toàn lưu vực và ở mức khá cao. Vì vậy, nhận định nguồn nước trên dòng chính sông Mê Công đặc biệt là khu vực Hạ Lào và Campuchia trong thời gian tới sẽ tăng với cường suất cao, nguồn nước về đầu nguồn sông Cửu Long cũng sẽ tăng trong thời gian tới.

Tuy mực nước đang ở mức thấp, nhưng hiện nay đã và đang bắt đầu xuất hiện các trận bão và ATNĐ tác động trực tiếp gây mưa lớn trên lưu vực hạ lưu sông Mê Công. Vì vậy, kiến nghị các địa phương phải theo dõi chặt chẽ các thông tin dự báo từ các tổ chức như MRC, Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Trung ương, Đài Khí tượng Thủy văn tỉnh, dự báo nguồn nước vùng ĐBSCL của Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam... để xây dựng kế hoạch ứng phó nhanh chóng và kịp thời.

VIỆN TRƯỞNG

Nơi nhận:

- Bộ trưởng Lê Minh Hoan;

- Thứ trưởng Nguyễn Hoàng Hiệp;
- Tổng cục Thủy lợi;
- Tổng cục PCTT;
- Sở NN&PTNT 13 tỉnh vùng ĐBSCL;
- Ban lãnh đạo Viện QHTLMN;
- Website: www.siwrp.org.vn;
- Lưu P. KHCN&HTQT.