

Dự báo nguồn nước và xây dựng kế hoạch sử dụng nước  
vùng Thượng, vùng Giữa và vùng Ven Biển ĐBSCL trong mùa lũ  
phục vụ sản xuất nông nghiệp

**BẢN TIN ĐỘT XUẤT**  
**NHẬN ĐỊNH MƯA TRÊN LƯU VỰC SÔNG MÊ CÔNG**  
**VÀ LŨ ĐBSCL DO ẢNH HƯỞNG CỦA BÃO SỐ 7 VÀ TRIỀU**  
**CƯỜNG GIỮA THÁNG 10**  
**(BẢN TIN SỐ 8)**

Chủ nhiệm dự báo nguồn nước: Nguyễn Huy Khôi

**I. THÔNG TIN VỀ CƠN BÃO SỐ 7**

Theo tin bão trên đất liền (Tin bão khẩn cấp cơn bão số 7) phát lúc 11 giờ 00 phút ngày 13/10/2020 của Trung tâm DBKTTVTW:

**Hồi 10 giờ ngày 13/10**, vị trí tâm bão ở vào khoảng 18,5 độ Vĩ Bắc; 111,7 độ Kinh Đông, cách đảo Hải Nam (Trung Quốc) khoảng 160km về phía Đông Đông Nam. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 9 (75-90km/giờ), giật cấp 11. Bán kính gió mạnh từ cấp 6, giật từ cấp 8 trở lên khoảng 170km tính từ tâm bão.

**Dự báo trong 24 giờ tới**, bão di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc, mỗi giờ đi được khoảng 20km. Đến 10 giờ ngày 14/10, vị trí tâm bão ở khoảng 19,3 độ Vĩ Bắc; 106,8 độ Kinh Đông, trên vùng biển Vịnh Bắc Bộ. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 9-10 (75-100km/giờ), giật cấp 12.

**Vùng nguy hiểm do bão trên Biển Đông trong 24 giờ tới (gió mạnh cấp 6 trở lên, giật từ cấp 8 trở lên):** từ vĩ tuyến 16,5 đến 20,5 độ Vĩ Bắc; phía Tây kinh tuyến 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 giật mạnh. Cấp độ rủi ro thiên tai: cấp 3.

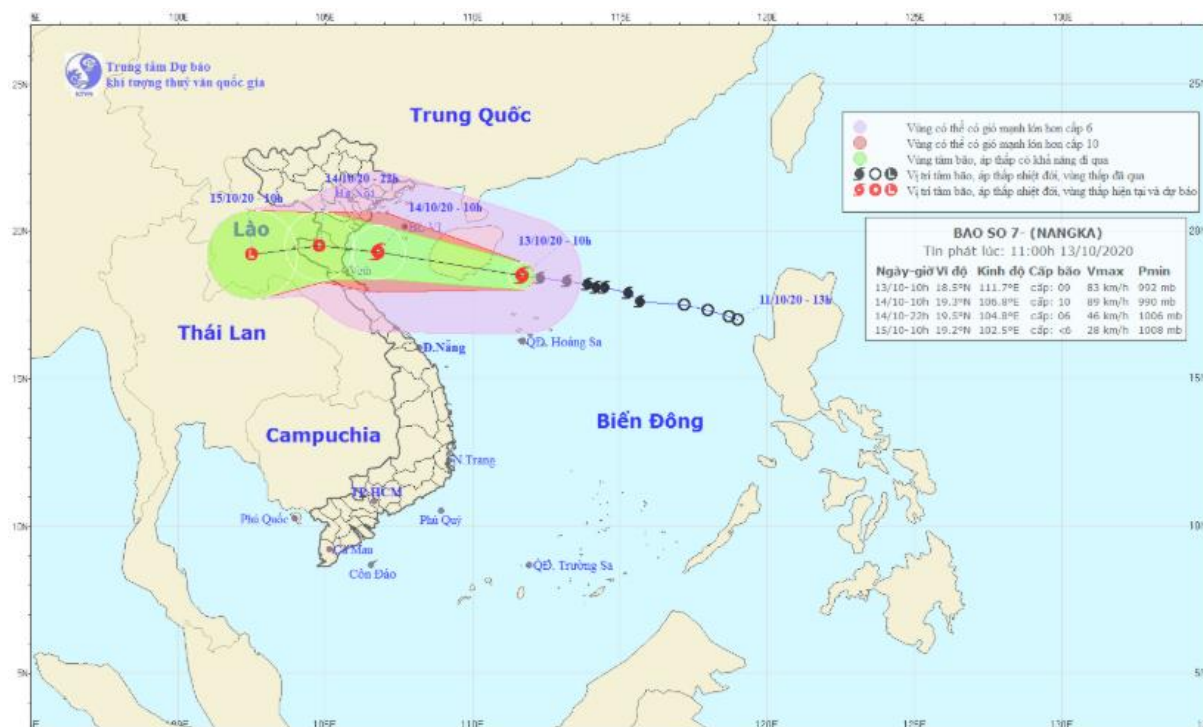
**Trong 24 đến 36 giờ tiếp theo**, bão di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc, mỗi giờ đi được 15-20km, đi vào đất liền các tỉnh Nam Đồng Bằng Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ với sức gió mạnh cấp 7-8, giật cấp 10 sau đó suy yếu thành áp thấp nhiệt đới. Đến 22 giờ ngày 14/10, vị trí tâm áp thấp nhiệt đới ở khoảng 19,5 độ Vĩ Bắc; 104,8 độ Kinh Đông.

Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm áp thấp nhiệt đới mạnh cấp 6 (40-50km/giờ), giật cấp 8.

**Trong 36 đến 48 giờ tiếp theo,** áp thấp nhiệt đới di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc, mỗi giờ đi được 15-20km, đi sâu vào đất liền và suy yếu dần thành một vùng áp thấp trên khu vực thượng Lào.

**Cảnh báo gió mạnh, sóng lớn trên biển:** Do ảnh hưởng của hoàn lưu bão số 7, ở vùng biển phía Tây khu vực Bắc Biển Đông (bao gồm vùng biển phía Bắc quần đảo Hoàng Sa) có gió mạnh cấp 8-9, sau tăng lên cấp 10, giật cấp 12; biển động rất mạnh. Ở khu vực vịnh Bắc Bộ (bao gồm cả huyện đảo Bạch Long Vỹ) có gió mạnh cấp 6-7, ngày mai (14/10) tăng lên cấp 8, vùng gần tâm bão đi qua cấp 9-10, giật cấp 12; biển động rất mạnh. Sóng biển cao từ 3-5m. Khu vực ven biển các tỉnh từ Hải Phòng đến Nghệ An có nước dâng do bão cao 0,5m.

**Cảnh báo mưa lớn:** Do ảnh hưởng của bão số 7 kết hợp với không khí lạnh nên từ ngày 14 đến ngày 16/10 ở khu vực đồng bằng Bắc Bộ, Hòa Bình, Nam Sơn La, Phú Thọ, Yên Bái, Thanh Hóa, Nghệ An có mưa to đến rất to với tổng lượng mưa phổ biến khoảng 200-350mm/đợt, có nơi trên 400mm/đợt; các nơi khác ở Bắc Bộ và Hà Tĩnh khoảng 50-150mm/đợt.



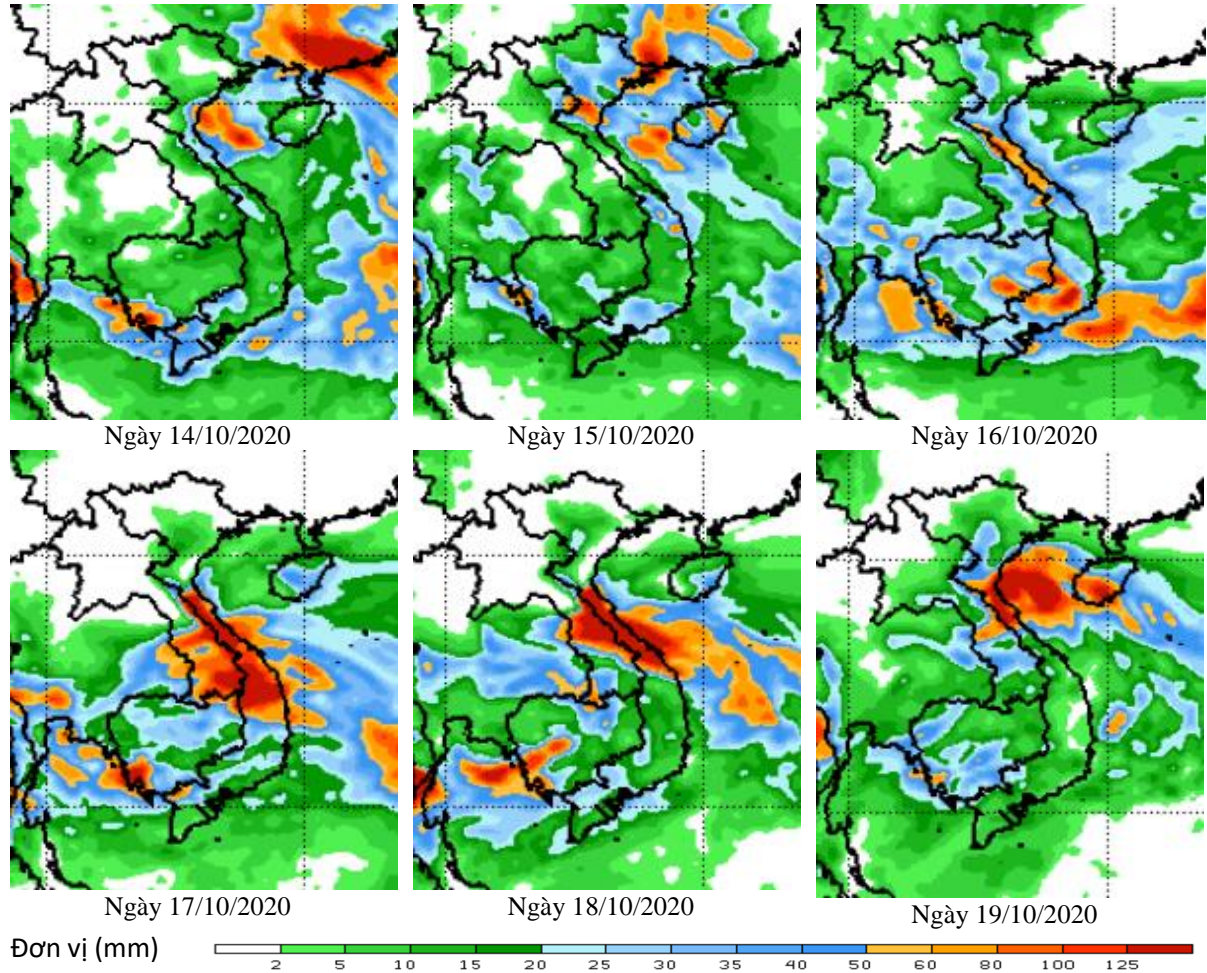
Hình 1. Đường đi của cơn bão số 7 trên biển Đông

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

### 2.1. Dự báo mưa trên lưu vực

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

ở mức cao và có xu thế tăng mạnh do ảnh hưởng của cơn bão số 7 trên Biển Đông. Lượng mưa cao nhất vào 3 ngày cuối tuần từ ngày 17/10 đến ngày 19/10 tập trung ở khu vực Trung Hạ Lào, và Tây Nguyên của Việt Nam, lượng mưa cao phổ biến 100 – 125 mm, một số nơi trên 300 mm. Các khu vực khác lượng mưa ở mức thấp dưới 30 mm, nhiều nơi trên khu vực Thượng Lào không xuất hiện mưa. [Xem Hình 2, và Bảng 1].



Nguồn: <http://www.cpc.ncep.noaa.gov>

Hình 2. Dự báo mưa từ ngày 14/9 đến 19/10/2020 khu 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	14/10	15/10	16/10	17/10	18/10	19/10	Mưa LT 6 ngày tới (mm)
1	Ban Donghen	Lào	0,0	0,0	30,2	352,1	175,0	10,7	568,0
2	Ban Dong	Lào	0,0	0,0	4,3	146,9	315,4	36,8	503,4
3	Muong Phine	Lào	0,0	0,0	6,5	211,7	151,2	81,0	450,4
4	Phalan	Lào	0,0	0,0	6,5	211,7	151,2	64,1	433,5
5	Muong Tchepon	Lào	2,2	0,0	38,9	237,6	136,1	18,2	433
6	Ban Kengdone	Lào	0,0	0,0	25,9	213,8	142,6	17,8	400,1
7	Sebangnouane	Lào	0,0	0,0	25,9	213,8	142,6	11,4	393,7
8	KHEMARAT	Thái Lan	0,0	0,0	19,4	222,5	92,9	13,7	348,5
9	Ban Kengkok	Lào	0,0	0,0	15,1	166,3	49,7	24,2	255,3

TT	Trạm mưa	Khu vực	14/10	15/10	16/10	17/10	18/10	19/10	Mưa LT 6 ngày tới (mm)
10	Saravan	Lào	10,8	13,0	17,3	155,5	62,6	17,8	277
11	Kompong Speu	Cam Pu Chia	41,0	6,5	10,8	60,5	140,4	33,4	292,6
12	Kirirom	Cam Pu Chia	41,0	6,5	10,8	60,5	140,4	30,5	289,7
13	Koh Kong (Ville)	Cam Pu Chia	116,6	47,5	58,3	75,6	79,9	52,2	430,1
14	Ban Kouanpho	Lào	0,0	0,0	8,6	32,4	168,5	4,0	213,5

Nguồn: <http://www.cpc.ncep.noaa.gov>

**Nhận xét:** Mưa do ảnh hưởng của bão số 7 xảy ra trên lưu vực ở mức khá lớn và phạm vi mưa rộng, thời gian mưa tương đối dài. Mặt khác mưa trên lưu vực tuần qua ở mức cao do ảnh hưởng của ATNĐ và bão số 6. Vì vậy nhận định mức lũ thượng nguồn trong thời gian tới sẽ tăng lên với cường suất lũ khá lớn đặc biệt là trên khu vực Hạ Lào và Campuchia. Dòng chảy về ĐBSCL nhận định sẽ tăng lên trong những ngày tới, đặc biệt là kết hợp kỳ triều cường giữa tháng 10.

### III. NHẬN ĐỊNH LŨ CHÍNH VỤ VÀ TRIỀU CƯỜNG GIỮA THÁNG 10

#### 3.1. Dự báo triều

Đỉnh triều giữa tháng 10/2020 dự báo ở mức cao hơn năm 2019, và cao hơn TBNN. **Đỉnh triều tại Trần Đề đợt kỳ triều giữa tháng 10 ở mức 2,33 m, cao hơn 0,34 m so với cùng kỳ năm 2019.**

Bảng 2. Đặc trưng triều dự báo tháng 10/2020 và triều thực đo cùng kỳ năm 2019

TT	Trạm	Hmax thực đo – kỳ triều giữa tháng 10/2019	Hmax dự báo – kỳ triều giữa tháng 10/2020
1	Vũng Tàu	1,07	1,48
2	Vàm Kênh	1,40	1,70
3	Bình Đại	1,57	1,86
4	An Thuận	1,48	1,84
5	Bến Trại	1,51	1,92
6	Trần Đề	<b>1,99</b>	<b>2,33</b>
7	Mỹ Thanh	1,83	1,99
8	Gành Hào	1,91	2,28
9	Sông Đốc	0,88	0,89
10	Rạch Giá	0,59	0,72
11	Hà Tiên	-	0,53
12	Xẻo Rô	0,69	0,78

Viện Kỹ thuật biển

Với mức triều ven biển dự báo như trên, kết hợp lũ đầu nguồn đổ về, Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam nhận định **mức nước lớn nhất kỳ giữa tháng 10 (18 – 20/10) tại Cần Thơ đạt 2,00 – 2,20 m, tại Mỹ Thuận đạt 1,95 – 2,15 m.**

### 3.2. Nhận định lũ chính vụ trên dòng chính sông Cửu Long

Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long đang tăng và nhiều khả năng đạt đỉnh lũ chính vụ vào khoảng ngày 18 – 20/10. Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam nhận định đỉnh lũ ĐBSCL như sau:

- Nhận định **Đỉnh lũ chính vụ năm 2020 tại Tân Châu ở mức 2,5 – 2,8 m, tại Châu Đốc ở mức 2,4 – 2,7 m.**

### 3.3. Nhận định lũ chính vụ khu vực nội đồng

**Vùng thượng:** Các huyện đầu nguồn như huyện An Phú, Tân Châu của An Giang, Hồng Ngự, Tx. Hồng Ngự và Tân Hồng của Đồng Tháp chịu ảnh hưởng mạnh của lũ thượng nguồn. Mức nước lũ chính vụ ở mức dưới BĐ1 từ 0,7 – 1,0 m.

**Vùng giữa:** Các khu vực phía trên giáp vùng Thượng chịu ảnh hưởng mạnh của lũ mực nước dao động ở mức BĐ1 – BĐ2. Các khu phía dưới chịu ảnh hưởng mạnh của triều cường mực nước lớn nhất mùa lũ ở mức BĐ2, và trên mức BĐ2 từ 5 – 10 cm.

**Vùng ven biển:** Các khu vực ảnh hưởng mạnh của triều mực nước lớn nhất mùa lũ ở mức BĐ3 và trên BĐ3 từ 5 – 10 cm.

## IV. KHẢ NĂNG ẢNH HƯỞNG DO LŨ VÀ TRIỀU CƯỜNG KỲ NÀY

**Đối với vùng Thượng:** Ứng với mức lũ nhận định ở dưới BĐ1, thì hầu hết các ô bao bảo vệ sản xuất (lúa Thu Đông, cây ăn trái, nuôi trồng thủy sản,...) cơ bản đều đủ cao trình và đảm bảo an toàn.

**Đối với vùng Giữa và Ven Biển:** Mực nước có khả năng đạt mức BĐ3. Các khu vực chịu ảnh hưởng mạnh của triều và cả triều và lũ, đặc biệt các tỉnh thành như: Tp. Cần Thơ, Vĩnh Long, Hậu Giang, Bạc Liêu, Sóc Trăng và Bến Tre cần hết sức đề phòng trong thời gian triều cường đạt đỉnh.

## V. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ

Lũ đến giữa tháng 10 vẫn ở mức thấp, triều cường ngày 18 – 20/10 ở mức cao hơn cùng kỳ năm 2019. Về cơ bản không ảnh hưởng đến sản xuất vụ Thu Đông năm 2020.

Một số khu vực trung tâm thành phố, thị xã, thị trấn thuộc các tỉnh vùng Ven Biển hiện nay cốt nền đang ở mức thấp cần đề phòng khi triều cường đạt đỉnh.

Trên đây là nhận định lũ của Viện QHTL Miền Nam. Việc nhận định lũ trung và dài hạn cần được tiến hành cập nhật thường xuyên. 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 NN&PTNT;
- Tổng cục Thủy lợi;
- Tổng cục PCTT
- Sở NN&PTNT 13 tỉnh vùng ĐBSCL;
- Ban lãnh đạo Viện QHTLMN;
- Website: [www.siwrp.org.vn](http://www.siwrp.org.vn);
- Lưu P. KHCN&HTQT.

**Thông tin chi tiết liên hệ:**

- Chủ nhiệm dự báo: Nguyễn Huy Khôi - ĐD: 0913.106.641; Email: [nhkhohl@yahoo.com](mailto:nhkhohl@yahoo.com)
- Dự báo viên: Trần Mạnh Thứ - ĐD: 0967.161.808; Email: [manhthuwr@gmail.com](mailto:manhthuwr@gmail.com)
- Trần Đức Đông - ĐD: 0989.872.205; Email: [tranducdongvn@yahoo.com.vn](mailto:tranducdongvn@yahoo.com.vn)

