|  |  |
| --- | --- |
| BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**CỤC KHÍ TƯỢNG THUỶ VĂN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc***Hà Nội, ngày 22 tháng 10 năm 2025* |

**BÁO CÁO BÃO SỐ 12 (FENGSHEN) VÀ CÁC TÁC ĐỘNG**

**1. Diễn biến bão số 12 (FENGSHEN)**

- Chiều 17/10, vùng áp thấp phía Đông Philippines mạnh lên thành áp thấp nhiệt đới; sáng 18/10 mạnh lên thành bão FENGSHEN.

- Ngày 19/10, bão đi vào Bắc Biển Đông, trở thành bão số 12 năm 2025, mạnh cấp 9, giật cấp 11, di chuyển Tây Bắc 20–25 km/h.

- Ngày 20/10, bão mạnh lên cấp 10, giật cấp 12, sau đó chịu tác động của không khí lạnh mạnh từ phía Bắc, đổi hướng Tây Nam, di chuyển chậm lại.

- Đến sáng 22/10, bão suy yếu cấp 9, chiều tối 22/10 vào vùng biển Tp. Huế – Quảng Ngãi, cường độ tiếp tục suy yếu xuống cấp 8;

-Dự báo trong chiều ngày 22/10 bão di chuyển vào khu vực biển Tp.Huế-Quảng Ngãi cường độ tiếp tục suy yếu xuống cấp 8; đêm ngày 22 và sáng ngày 23/10 bão suy yếu thành áp thấp nhiệt đới, di chuyển vào đất liền các tỉnh Tp.Huế-Quảng Ngãi, sáng và trưa ngày 23/10 bão di chuyển sang khu vực Nam Lào, suy yếu thành vùng áp thấp.

**Đặc điểm:**

- Do tác động của không khí lạnh nên cường độ bão số 12 không quá mạnh (cực đại cấp 10), không thể tăng cường độ như các cơn bão số 10 (Bualoi), 11 (Matmo). Vào đến khu vực đặc khu Hoàng Sa bị chặn bởi khối không khí lạnh nên đổi hướng và di chuyển chậm lại.

- Mặc dù cường độ bão không quá lớn nhưng dự báo vẫn gây mưa lớn trên đất liền vì **hoàn lưu bão mang lượng ẩm rất lớn từ Biển Đông** vào đất liền kết hợp **gió Đông Bắc mạnh** trên Biển Đông và Vịnh Bắc Bộ và **nhiễu động gió Đông. Hội tụ gió, ẩm của 3 hệ thống nói trên càng mạnh hơn do hiệu ứng chắn gió của dãy Trường Sơn ở khu vực Trung Bộ** khiến mưa **tăng cường, kéo dài nhiều ngày**, ngay cả sau khi bão tan.



Hình 1: Đường đi của bão số 12 FENGSHEN

**2. Tác động của bão số 12 (FENGSHEN)**

**2.1 Về gió mạnh, sóng lớn, nước dâng do bão và triều cường**

Do kết hợp với không khí lạnh tăng cường nên ở vịnh Bắc Bộ có gió Đông Bắc mạnh cấp 7, giật cấp 9; Vùng biển từ Quảng Trị đến Quảng Ngãi (bao gồm đặc khu Cồn Cỏ, đảo Cù Lao Chàm và đặc khu Lý Sơn) có gió mạnh cấp 6-7, vùng gần tâm bão đi qua cấp 8, giật cấp 10, **sóng biển cao 3,0-5,0m**, biển động mạnh.

Ven biển các tỉnh từ Quảng Trị tới Đà Nẵng có nước dâng do bão cao từ 0,4-0,8m. Nguy cơ cao ngập úng tại vùng trũng thấp, đường giao thông ven biển, sạt lở bờ biển do sóng lớn kết hợp với triều cường và nước dâng do gió.

Từ chiều ngày 22/10 trên đất liền ven biển các tỉnh từ Quảng Trị đến Tp.Đà Nẵng có gió mạnh dần lên cấp 6-7, giật cấp 8-9. Gió mạnh nhất khoảng đêm nay đến sáng ngày 23/10.

* Vùng ven biển: cấp 6-7, giật cấp 8-9
* Vùng sâu trong đất liền: cấp 5, giật cấp 6-8
* Vùng núi: cấp 4, có lúc cấp 5, giật cấp 6-7

Đề phòng nguy cơ xuất hiện dông, lốc kèm gió giật mạnh trong vùng ảnh hưởng hoàn lưu bão, cả trước và trong khi bão đổ bộ.

**2.2 Về mưa lớn**

1. Đợt 1 từ đêm 22-24/10: Do ảnh hưởng tổ hợp của hoàn lưu bão số 12+Không khí lạnh+Gió Đông:

- Quảng Trị-Đà Nẵng lượng mưa từ 400-600mm, cục bộ có nơi mưa to trên 800mm, mưa cường độ lớn >200mm/3 giờ;

- Khu vực Hà Tĩnh, Quảng Ngãi lượng mưa từ 100-250mm, cục bộ có nơi trên 400mm.

***Đợt mưa này lưu ý nguy cơ ngập khu đô thị, khu công nghiệp do mưa cường độ lớn và nước biển dâng nên thoát nước chậm.***

1. Đợt 2 từ 25-27/10: Mưa do ảnh hưởng của không khí lạnh kết hợp gió Đông:
* Quảng Trị, Huế: 200-300mm, cục bộ trên 500mm.
* Hà Tĩnh, Tp Đà Nẵng, Quảng Ngãi: 100-200mm. Cục bộ trên 300mm.

Sau ngày 27/10 mưa có có khả năng tiếp tục kéo dài ở khu vực Trung Bộ

**2.3. Đánh giá lượng mưa thực tế tại các tỉnh Quảng Trị-Quảng Ngãi thời gian qua**

- Tổng lượng mưa từ đầu năm đến nay tại khu vực Quảng Trị-Quảng Ngãi phổ biến cao hơn so với TBNN cùng thời kỳ từ 20-40%, có nơi cao hơn.

**- Trong 20 ngày đầu tháng 10/2025:** Lượng mưa tại khu vực các tỉnh từ Quảng Trị-Quảng Ngãi thấp hơn so với TBNN cùng thời kỳ từ 20-35%,

- Trong thời kỳ 10 ngày gần đây (11-20/10/2025): TLM cao hơn so với TBNN cùng thời kỳ từ 10-30%, đặc biệt Khe Sanh cao hơn 106%, Trà My cao hơn 44% so với TBNN cùng kỳ, ngoại trừ trạm Quảng Ngãi thấp hơn 26% so với TBNN cùng thời kỳ.

Với lượng mưa đến thời điểm hiện tại cộng với lượng mưa dự báo từ ngày 22/10-30/10 ở khu vực Quảng Trị-Quảng Ngãi tăng thêm phổ biến từ 500-700mm, tổng lượng mưa sẽ cao hơn trung bình hàng năm từ 20-40%**.**

**2.3 Về lũ**

1) Tình trạng hồ chứa: Hiện tại, lũ trên sông Bồ, sông Hương (thành phố Huế) đang dao động ở trên mức BĐ1. Các sông khác từ Quảng Trị đến Quảng Ngãi có dao động.

Hiện tại, mực nước các hồ chứa lớn trên sông Bồ, sông Hương (thành phố Huế) đang thấp hơn mực nước dâng bình thường (HDBT) từ 4,8-16,2m, dung tích các hồ đạt 32-81% dung tích thiết kế (DTTK); mực nước các hồ chứa lớn trên sông Vu Gia Thu Bồn (Đà Nẵng) đang thấp hơn HDBT từ 6,5-10,5m, dung tích các hồ đạt từ 77,4-79,4% DTTK; mực nước các hồ chứa trên lưu vực sông Trà Khúc (Quảng Ngãi) thấp hơn HDBT từ 7,7-12,3m, dung tích các hồ đạt từ 57,3-74,5 DTTK.

Nhận định: Từ đêm ngày 22-28/10, trên các sông từ Quảng Trị đến Quảng Ngãi có khả năng xuất hiện 01 đợt lũ. Đỉnh lũ trên các sông có khả năng như sau:

**Tỉnh Quảng Trị:**

Sông Gianh, tại trạm Mai Hoá: BĐ2-BĐ3

Sông Kiến Giang, tại trạm Lệ Thuỷ: >BĐ3 1,5m

Sông Hiếu, tại trạm Đông Hà : BĐ2-BĐ3

Sông Bến Hải, tại trạm Hiền Lương: BĐ2-BĐ3

Trên sông Thạch Hãn, tại trạm Thạch Hãn: BĐ3

**Tp. Huế**

Sông Bồ, tại trạm Phú Ốc: > BĐ3 từ 0,3-0,5m

Sông Hương, tại Kim Long: > BĐ3 từ 0,2-0,3m.

**Tp. Đà Nẵng**

Sông Vu Gia, tại trạm Ái Nghĩa: > BĐ3 từ 0,3-0,5m.

Sông Thu Bồn, tại trạm Câu Lâu: > BĐ3 từ 0,1-0,2m

Sông Tam Kỳ, tại trạm Tam Kỳ: > BĐ3 từ 0,2-0,4m

**Tỉnh Quảng Ngãi:**

Sông Trà Bồng tại trạm Châu Ổ, Trà Câu tại trạm Trà Câu: >BĐ3 từ 0,3-0,5m

Sông Trà Khúc, tại trạm Trà Khúc: <BĐ3 từ 0,2-0,3m.

Sông Vệ, tại trạm sông Vệ: > BĐ3 0,5m

Sông Sê San, tại trạm Kon Tum: BĐ1-BĐ2

**Nguy cơ ngập lụt sâu diện rộng từ Quảng Trị đến Quảng Ngãi** và nguy cơ cao xảy ra lũ quét trên các sông suối và sạt lở đất trên các sườn dốc vùng núi các tỉnh từ Quảng Trị đến Quảng Ngãi

**3. Dự báo chi tiết các khu vực có nguy cơ chịu tác động của gió mạnh, lũ quét, ngập lụt**

**1) Quảng Trị:**

**+ Nguy cơ gió bão mạnh các xã *(16 xã/phường*):** Hòa Trạch, Nam Gianh, Nam Ba Đồn, Quảng Trạch, Tân Gianh, Bắc trạch, Nam Trạch, Hoàn Lão, Nam trạch, P. Đồng Thuận, Quảng Ninh, Ninh Châu, Trường Ninh, Lệ Thủy, Cam Hồng, Sen Ngư, Tân Mỹ, P. Đồng Hới, Cửa Việt, Cửa Tùng, Mỹ Thủy.

**+ Nguy cơ lũ quét, sạt lở đất *(41 xã/phường):*** Bắc Trạch, Dân Hóa, Đồng Lê, Hòa Trạch, Kim Điền, Kim Phú, Minh Hóa, Nam Ba Đồn, Phú Trạch, Quảng Trạch, Tân Gianh, Tân Thành, Thượng Trạch, Trung Thuần, Tuyên Bình, Tuyên Hóa, Tuyên Phú, Tuyên Sơn; A Dơi, Bố Trạch, Đông Trạch, Hoàn Lão, Nam Gianh, Phong Nha, Tuyên Lâm; Hướng Lập, Hướng Phùng, Khe Sanh, Kim Ngân, La Lay, Lao Bảo, Lệ Ninh, Lìa, P. Đồng Sơn, Quảng Ninh, Tà Rụt, Tân Lập, Trường Ninh, Trường Phú, Trường Sơn..

**+ Nguy cơ ngập lụt nghiêm trọng *(40 xã/phường)***: Ái Tử, Ba Lòng, P. Ba Đồn, Bắc Trạch, Bến Hải, P. Bắc Gianh, Cam Hồng, Cam Lộ, Cửa Việt, P. Đồng Hới, Đồng Lê, P. Đồng Sơn, P. Đồng Thuận, P. Đông Hà, Gio Linh, Hải Lăng, Hiếu Giang, Kim Ngân, Lệ Ninh, Lệ Thủy, Mỹ Thủy, Nam Ba Đồn, Nam Gianh, P. Nam Đông Hà, Ninh Châu, Quảng Ninh, Quảng Trạch, Sen Ngư, Tân Gianh, Tân Mỹ, Triệu Bình, Triệu Cơ, Triệu Phong, Trường Ninh, Trường Phú, Trung Thuần, Tuyên Bình, Tuyên Hóa, Tuyên Phú, Vĩnh Định.

**2) Tp.Huế:**

 **+ Nguy cơ gió bão mạnh các xã (15 xã/phường):** Phong Dinh, Phong Phú, Đan Điền, Phong Quảng, Quảng Điền, Thuận An, Hóa Châu, Dương Nỗ, Mỹ Thượng, Phú Hồ, Phú Vang, Phú Vinh, Vinh Lộc, Phú Lộc, Chân Mây- Lăng Cô

**+ Nguy cơ lũ quét, sạt lở đất *( 14 xã/phường):*** A Lưới 1-5, Phong Điền, Long Quảng, Khe Tre, Nam Đông, Chân Mây-Lăng Cô, Bình Điền, Hương Thủy, Lộc An, Phú Lộc là những xã/phường có nguy cơ cao..

**+ Nguy cơ ngập lụt nghiêm trọng *(gần 30 xã/phường)***: Phong Dinh, Phong Phú, Phong Quảng, Phong Thái, Đan Điền, Quảng Điền, Hóa Châu, Dương Nỗ, Thuận An, Hương Trà, Hương An, Kim Trà, Mỹ Thượng, Phú Hồ, Kim Long, Thuận Hóa, Phú Xuân, Thủy Xuân, Hương Thủy, Vỹ Dạ, An Cựu, Thanh Thủy, Phú Vinh, Phú Vang, Vinh Lộc, Phú Bài, Lộc An, Hưng Lộc, **quốc lộ 1 đoạn qua địa phận các xã Phú Lộc, Lộc An, Hưng Lộc có nhiều điểm ngập sâu và kéo dài vài trăm mét (do mưa đổ về từ dãy Bạch Mã chảy tràn qua đường).**

**3) Tp.Đà Nẵng:**

**+ Nguy cơ gió bão mạnh các xã (22 phường/xã):** P. Hải Châu, P. Hòa Cường, P. Thanh Khê, P. Sơn Trà, P. An Hải, P. Hòa Khánh, P. Liên Chiểu, P. Ngũ Hành Sơn, P. Quảng Phú, X. Bàn Thạch, X. Thăng Bình, X. Thăng An, X. Thăng Trường, X. Thăng Điền, X. Thăng Phú, X. Đồng Dương, P. Hội An, P. Hội An Đông, P. Hội An Tây, X. Tân Hiệp, P. Tam Kỳ, P. Hương Trà.

**+ Nguy cơ lũ quét, sạt lở đất *(31 xã/phường):*** Hải Vân, Bến Giằng, Khâm Đức, Phước Năng, Phước Chánh, Phước Hiệp, Phước Thành, Thu Bồn, Duy Xuyên, Quế Sơn Trung, Quế Phước, Nông Sơn, Hiệp Đức, Việt An, Sơn Cẩm Hà, Lãnh Ngọc, Đồng Dương, Tây Hồ, Tiên Phước, Thạnh Bình, Trà My, Trà Liên, Phú Ninh, Đức Phú, Núi Thành, Tam Mỹ, Trà Giáp, Nam Trà My, Trà My, Trà Tập, Trà Leng.

**+ Nguy cơ ngập lụt nghiêm trọng *(27 xã/phường):*** Xã Nam Phước, Xã Xuân Phú, Xã Duy Nghĩa, Xã Thăng An, P. Điện Bàn, P. Hội An Tây, P. Hội An Đông, P. An Thắng, Xã Điện Bàn Tây, Xã Điện Bàn Bắc, Xã Hòa Tiến, Xã Đại Lộc, Xã Vu Gia, Xã Thu Bồn; P. Ngũ Hành Sơn, P. Cẩm Lệ, P. Hòa Cường, Hòa Tiến, Nông Sơn, Quế Phước, Đông Giang, Chiên Đàn, P. Quảng Phú, Tam Xuân, P. Hương Trà, P. Tam Kỳ, P. Bàn Thạch

**4). Tỉnh Quảng Ngãi**

**+ Nguy cơ gió bão mạnh các xã (05 phường/xã)** thuộc phía Bắc tỉnh: Vạn Tưởng, Đông Sơn, Bình Sơn, Tịnh Khê, An Phú

**+ Nguy cơ lũ quét, sạt lở đất *(31 xã/phường):*** chủ yếu xảy ra ở vùng núi Quảng Ngãi cũ): Khu vực huyện cũ Ba Tơ, Sơn Hà, Sơn Tây, Trà Bồng, Minh Long). Cụ thể các xã Ba Tơ, Ba Vì, Ba Tô, Ba Dinh, Ba Vinh, Ba Động, Ba Xa, Đặng Thuỳ Trâm, Minh Long, Sơn Mai, Trà Bồng, Đông Trà Bồng, Tây Trà, Thanh Bồng, Cà Đam, Tây Trà Bồng, Sơn Hạ, Sơn Linh, Sơn Hà, Sơn Thuỷ, Sơn Kỳ, Sơn Tây, Sơn Tây Thượng, Sơn Tây Hạ, Kon Plong, Măng Bút, Ngọc Linh, Xốp, Đắk Man, Đắk Blo, Măng Ri.

**+ Nguy cơ ngập lụt như sau:**

Xã Thiện Tín, xã Nghĩa Hành, xã Vệ Giang, xã Long Phụng, xã Đình Cương, Phường Đức Phổ, Trà Câu, xã Bình Sơn, xã Bình Minh, xã Bình chương, xã Bình Dương, xã Nghĩa Giang, xã Trường Giang, xã Tịnh Khê, xã Mỏ Cày, xã Long Phụng, xã Mộ Đức, xã Đình Cương, xã Nghĩa Hành, xã Sơn Linh, Sơn Hạ, xã Trường Sơn, xã Sơn Tây Hạ, xã Tư Nghĩa, xã Nghĩa Giang, xã Vệ Giang, xã Trà Giang, phường Cẩm Thành, phường Nghĩa Lộ, phường Trương Quang Trọng, phường An Phú, phường Đông Sơn, xã Tịnh Khê, Nghĩa Phú, Ấn Tây.