



KỸ NĂNG AN TOÀN TRƯỚC BÃO

Cấp gió bão và mức độ nguy hiểm:

CẤP 8-9

Gió mạnh, làm gãy cành cây, tốc mái nhà, rất nguy hiểm đối với tàu, thuyền.

CẤP 10-11

Bão mạnh, làm đổ cây cối, nhà cửa, cột điện, làm đắm tàu biển.

CẤP 12-15

Bão rất mạnh, sức tàn phá cực lớn, đánh đắm tàu biển có trọng tải lớn.

CẤP 16-17

Siêu bão; sức phá hoại cực kỳ lớn, đánh đắm tàu biển có trọng tải lớn, có thể gây thiệt hại nặng nề, ngập lụt nghiêm trọng.



TRƯỚC BÃO

Thường xuyên theo dõi thông tin diễn biến của bão.

Cắt giữ giấy tờ quan trọng trong túi không thấm nước.

Lưu các số điện thoại khẩn cấp khi cần cứu hộ cứu nạn.

Dự trữ nước uống, lương thực, thuốc men, vật dụng cần thiết trong tối thiểu 7 ngày.

Gia cố chằng chống nhà cửa, cắt tỉa cành cây.

Gia cố, bảo vệ lồng, bè, tài sản, gia súc, gia cầm, tranh thủ thu hoạch sớm các sản phẩm nông nghiệp.

Xác định vị trí an toàn để trú ẩn, chủ động sơ tán khi cần thiết.

Giữ liên lạc giữa tàu, thuyền và đất liền, điều khiển tàu thuyền thoát khỏi vùng nguy hiểm.

Chấp hành sự chỉ đạo của chính quyền địa phương, cơ quan chức năng.

TRONG BÃO



NHỮNG VIỆC NÊN LÀM

- ★ Theo dõi thông tin về tình hình, diễn biến bão.
- ★ Nên ở trong nhà, nơi trú ẩn, không đi ra ngoài.
- ★ Nếu buộc phải đi ra ngoài nên mang theo các vật dụng như đèn pin, áo phao, còi, điện thoại để thông tin khi có sự cố.
- ★ Thông tin kịp thời, chính xác vị trí, tình trạng nguy hiểm khi cần cứu hộ, cứu nạn.
- ★ Chấp hành sự chỉ đạo của chính quyền địa phương, cơ quan chức năng.



NHỮNG VIỆC KHÔNG NÊN LÀM

- ★ Không đi ra ngoài khi có bão đổ bộ.
- ★ Không ở trên tàu, thuyền đã neo đậu, lồng bè, chòi canh, khu nuôi trồng thủy sản.
- ★ Không trú tránh dưới gốc cây, cột điện, vật dễ đổ, để phòng tai nạn do đổ nhà, các vật dụng có thể bay, điện giật.
- ★ Không đi gần, hoặc dẫm lên các đường dây điện, cột điện bị đổ.
- ★ Không tìm cách vượt qua các cây đổ chắn ngang đường vì có thể có dây điện mắc vào.

SAU BÃO

Kiểm tra lại nhà ở, các thiết bị trong nhà đặc biệt thiết bị điện trước khi sử dụng.

Dọn dẹp nhà ở và vệ sinh môi trường, tham gia dập dịch bệnh và xử lý môi trường.

Thống kê thiệt hại, báo cáo kịp thời đầy đủ, chính xác với chính quyền địa phương.

Xử lý nước sạch, an toàn để ăn uống, sinh hoạt.



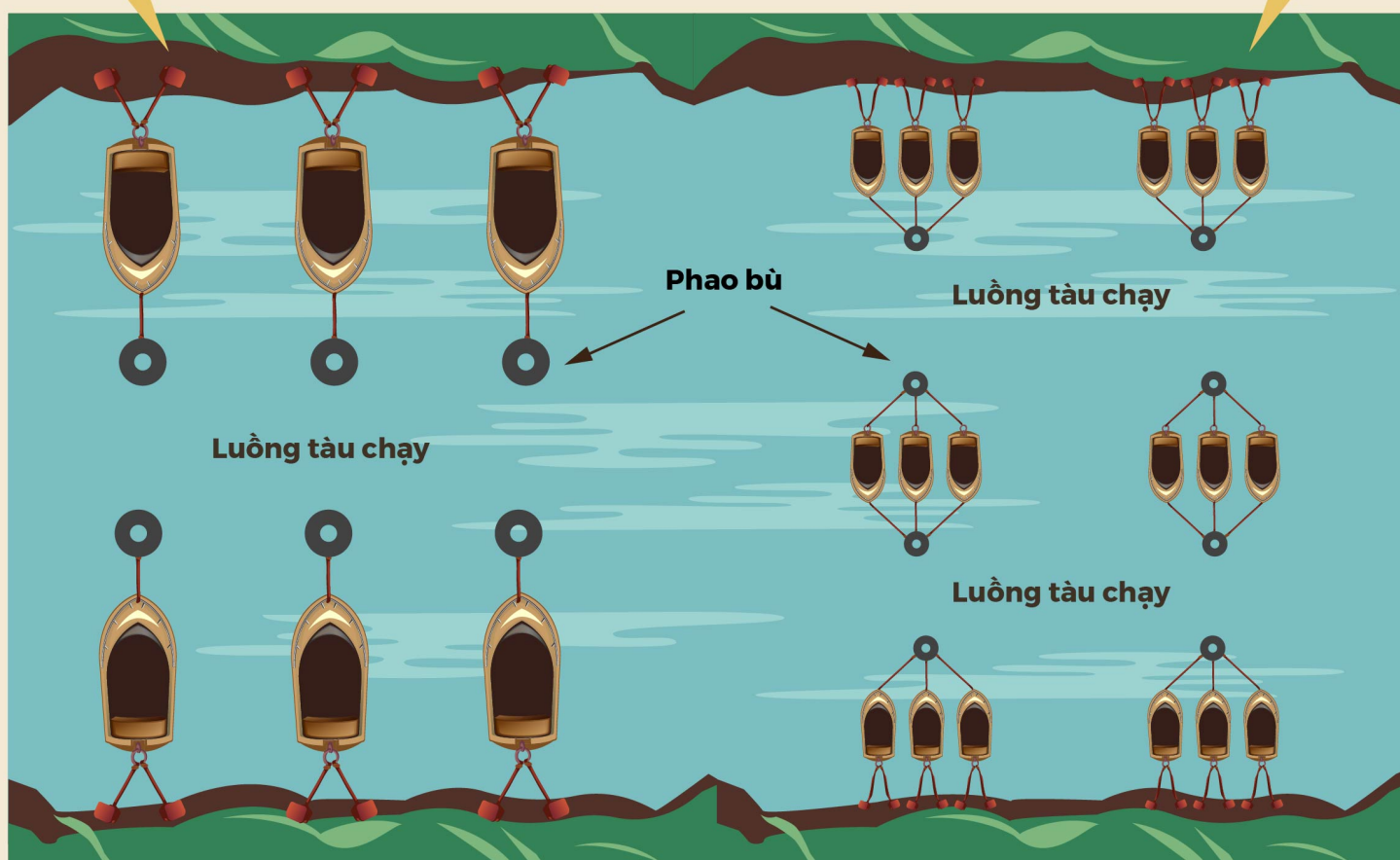
HƯỚNG DẪN

NEO ĐẬU TÀU THUYỀN TRÁNH TRÚ BÃO

1. NEO ĐẬU TÀU THUYỀN TRONG KHU NEO ĐẬU TRÁNH TRÚ BÃO

Thả **01-02** neo trước mũi tàu, **chiều dài dây neo** bằng **5 - 7** lần độ sâu nơi thả neo, góc mở giữa hai neo khoảng từ **40,90** độ.

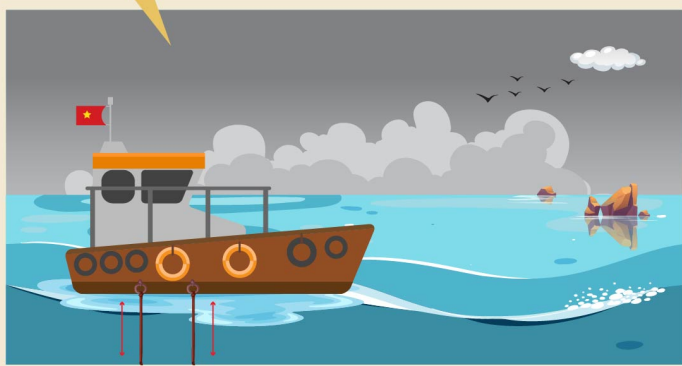
Buộc chặt dây lái (hoặc dây mũi) vào phao bù và xông dây ra **5 - 7 mét**, buộc chặt dây mũi vào cọc neo. Sử dụng các đệm chống va treo ở mạn tàu; tối đa chỉ được **neo 03 tàu liền nhau**; khoảng cách giữa các nhóm tàu ít nhất là **15 mét**.



2. NEO ĐẬU TÀU THUYỀN Ở KHU VỰC VỊNH, ĐÀM, PHÀ VEN BIỂN

Chọn những nơi khuất gió, neo một mình cách biệt với các tàu khác và cách xa các vách đá, thả **01 - 02** neo mũi, chiều dài dây neo bằng **5 - 7** lần độ sâu nơi thả neo.

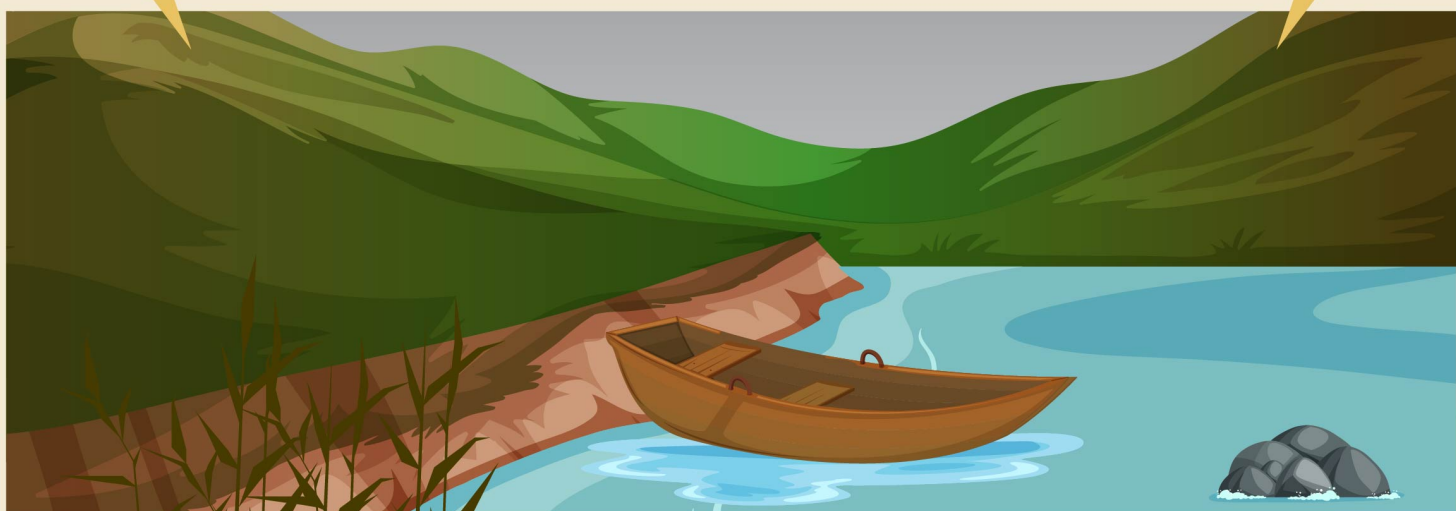
Đối với **tàu thuyền nhỏ**, có thể kéo lên bờ cách xa mép nước càng tốt.



3. NEO ĐẬU TÀU THUYỀN TRONG SÔNG, KÊNH, RẠCH

Chọn vị trí **khuất gió**, quan sát hướng thả neo phù hợp, tốt nhất **theo hướng dọc sông**, sao cho khi tàu xoay chuyển các hướng mà **không bị va chạm chướng ngại vật** nào và **không bị mắc cạn**.

Nếu neo đậu tại các sông miền Trung, cần phải **lưu ý lũ sau bão**. Không neo đậu tàu giữa sông và không điều động tàu di chuyển khi có lũ mạnh.





ĐẢM BẢO AN TOÀN *Tàu, Thuyền* TRƯỚC BÃO, ÁP THẤP NHIỆT ĐỚI

TRÁCH NHIỆM CỦA CHỦ TÀU CÁ, THUYỀN TRƯỞNG VÀ LÁI TÀU:



Kiểm tra về trang thiết bị hàng hải, trang bị an toàn, các giấy tờ của tàu và thuyền viên trước khi rời bến. Đảm bảo tàu hoạt động trong vùng biển đã đăng kí.

Liên lạc thường xuyên và thông báo về vị trí của tàu, số người trên tàu với Chi cục Thủy sản, Bộ đội Biên phòng, đài thông tin duyên hải nơi xuất phát và nơi gần nhất.

Khi có tin bão, áp thấp nhiệt đới (ATNĐ), phải thường xuyên theo dõi diễn biến thời tiết; liên lạc chặt chẽ với đài thông tin duyên hải và thông tin cho các tàu khác đang hoạt động trong cùng khu vực. Điều khiển tàu thoát ra vùng nguy hiểm.

Khi có tin bão khẩn cấp: Phải ra lệnh cho thuyền viên mặc áo phao cá nhân và kịp thời đưa phương tiện vào nơi trú ẩn gần nhất.

Khi tàu gặp nạn, kịp thời thông báo cho cơ quan tìm kiếm cứu nạn, cơ quan đăng kí tàu.

Trường hợp bất khả kháng, phải dỡ bỏ các thiết bị, vật dụng có ảnh hưởng đến an toàn của tàu, để kịp đưa tàu đến nơi an toàn.

Sẵn sàng cho tàu đi làm nhiệm vụ phòng, chống lụt, bão và tìm kiếm cứu nạn khi có lệnh điều động của cấp có thẩm quyền.

SUN +25°C **MON** +19°C **TUE** +19°C **WED** +15°C **THU** +10°C **FRI** +8°C **SAT** +10°C

SOS

TẦN SỐ LIÊN LẠC CỦA MỘT SỐ ĐÀI TRỰC CANH:

	STT	Tên cơ quan chức năng	Tần số liên lạc	
			Ban ngày (6 - 18h)	Ban đêm (18h - 6h)
	1	Đài thông tin Duyên hải	2182; 6215; 7903; 7906; 8291; 12.290	2182; 6215; 7903; 7906; 8291; 12.290
	2	Bộ đội Biên phòng	9030	6820
	3	Hải quân	7903	7903



HƯỚNG DẪN KỸ NĂNG AN TOÀN TRƯỚC VÀ TRONG BÃO CHO CỘNG ĐỒNG DÂN CƯ

TRƯỚC BÃO



Theo dõi dự báo thời tiết, cập nhật thông tin về rủi ro thiên tai đặc biệt là rủi ro về ngập lụt, lũ ống, lũ quét và sạt lở.



Tích trữ thực phẩm, nước uống, thuốc men đủ dùng trong ít nhất 3 ngày



Nạp điện đầy đủ cho các thiết bị thông tin liên lạc, đèn pin, sạc điện và bình ắc quy. Đổ xăng đầy bình các phương tiện di chuyển cơ giới.



Đối với khu đô thị: tháo dỡ các bảng quảng cáo, áp phích có nguy cơ mất an toàn, chằng chống nhà cửa, đóng kín cửa sổ và bịt các lỗ thông gió. Kê cao tài sản, cất giữ giấy tờ quan trọng ở nơi an toàn nhất, di chuyển phương tiện cơ giới đến nơi có địa hình cao, kiểm tra và có phương án dự phòng ứng cứu tài sản trong các hầm chung cư.



Chọn nơi trú ẩn an toàn nhất cho thành viên của cả gia đình. Nếu xét thấy nhà mình không đủ sức chống chịu với cấp bão tương ứng thì phải chủ động sơ tán hoặc sơ tán theo yêu cầu của chính quyền địa phương.



Đối với vùng nông thôn: Kê cao tài sản, cất giữ giấy tờ quan trọng ở nơi an toàn nhất, chằng chống nhà cửa, di chuyển phương tiện cơ giới đến nơi có địa hình cao, kiểm tra và có phương án dự phòng sơ tán khi có lệnh của chính quyền địa phương (khuyến cáo chủ động sơ tán sang nhà hàng xóm nơi an toàn).



Tranh thủ thu hoạch các sản phẩm nông nghiệp

TRONG BÃO



Theo dõi thông tin về thời tiết qua tivi, radio và các hệ thống cảnh báo tại địa



Nên ở trong nhà, nơi trú ẩn, không đi ra ngoài



Đề phòng tai nạn do đổ nhà, cây cối, cột điện, các vật bị gió thổi bay, điện giật



Tuân thủ các chỉ đạo của cơ quan chức năng

Lưu ý thời gian tâm bão vào vì sẽ có khoảng 30 phút 1 tiếng lặng gió trước khi gió đổi hướng và quạt mạnh hơn



Không trú tránh dưới gốc cây, cột điện, vật dễ đổ



Tắt các nguồn điện khi bão đổ bộ





KỸ NĂNG AN TOÀN TRƯỚC VÀ TRONG BÃO DÀNH CHO NGƯỜI DÂN

TRƯỚC BÃO

Theo dõi thông tin dự báo qua radio, qua các đài hải văn và qua hệ thống ICOM của bộ đội biên phòng, người nhà của các ngư dân



Thông báo cho người nhà và cơ quan chức năng về vị trí tàu thuyền trên biển và tham khảo về hướng di chuyển

Thông báo cho các thuyền bạn đang trong cùng vùng biển



Kiểm tra các thiết bị liên lạc, phao cứu sinh, tích trữ nước uống và thực phẩm đủ dùng cho 3 ngày

Nạp điện đầy đủ cho các thiết bị chiếu sáng dự phòng, thiết bị vô tuyến, liên lạc



Tất cả các tàu thuyền cần chủ động di chuyển vào bờ và thoát ra khỏi vùng nguy hiểm

Neo đậu tàu thuyền theo chỉ đạo của các địa phương nơi có bến cảng, luồng lạch



Di chuyển tàu thuyền vào các lạch sông kín gió nếu không có cảng

Tránh neo đậu tàu thuyền nơi có các ghềnh đá, sóng lớn hoặc nơi mà ngư dân ít biết về các rủi ro có thể xảy ra



TRONG BÃO



Theo dõi thông tin về thời tiết qua tivi, radio và các hệ thống cảnh báo tại địa phương.

Không ở trên tàu, thuyền đã neo đậu, lồng bè, chòi canh, khu nuôi trồng thủy sản



Mặc áo phao, bật các trang thiết bị thông tin liên lạc khi ở trên thuyền.

Điều khiển tàu thuyền thoát ra khỏi vùng nguy hiểm



Thông tin kịp thời, chính xác vị trí, tình trạng nguy hiểm khi cần cứu hộ, cứu nạn.

Tuân thủ các chỉ đạo của cơ quan chức năng.



Lưu ý thời gian tâm bão vào vì sẽ có khoảng 30 phút 1 tiếng lặng gió trước khi gió đổi hướng và quật mạnh hơn.





TRÁCH NHIỆM CỦA CHỦ TÀU CÁ KHI CÓ BÃO, ÁP THẤP NHIỆT ĐỚI

- 1 Đảm bảo tàu cá hoạt động trong vùng biển đã đăng ký; đảm bảo trên tàu cá có đủ các trang thiết bị an toàn theo quy định.
- 2 Nắm rõ số lượng thuyền viên, người làm việc trên tàu cá, nơi đăng ký tàu cá về tần số liên lạc của tàu; báo cáo Chi cục Thủy sản, Văn phòng BCH PCTT & TKCN khi có yêu cầu.
- 3 Yêu cầu thuyền trưởng, người lái tàu cá điều khiển tàu ra khỏi vùng nguy hiểm hoặc gọi tàu về nơi tránh, trú an toàn ngay khi nhận được tin cảnh báo bão, áp thấp nhiệt đới (ATNĐ) sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến vùng biển mà tàu đang hoạt động. Sẵn sàng cho tàu cá đi làm nhiệm vụ phòng, chống lụt, bão và tìm kiếm cứu nạn khi có lệnh điều động của cấp có thẩm quyền.



TRÁCH NHIỆM CỦA THUYỀN TRƯỞNG VÀ LÁI TÀU KHI CÓ BÃO, ÁP THẤP NHIỆT ĐỐI



- 1 Kiểm tra về trang thiết bị hàng hải, trang bị an toàn, các giấy tờ của tàu cá và thuyền viên trước khi rời bến.
- 2 Thông báo vùng hoạt động (ngư trường), số thuyền viên, người làm việc thực tế có trên tàu cá với các cơ quan có thẩm quyền khi có yêu cầu. Khi có tin bão, áp thấp nhiệt đới (ATNĐ) phải:
 - ▶ Thường xuyên theo dõi biển biến thời tiết; liên lạc chặt chẽ với đài thông tin duyên hải và thông tin cho các tàu cá khác đang hoạt động trong cùng khu vực. Điều khiển tàu thoát ra vùng nguy hiểm.
 - ▶ Liên lạc thường xuyên và thông báo về vị trí của tàu, số người trên tàu với Chi cục Thủy sản, Bộ đội Biên phòng, đài thông tin duyên hải nơi xuất phát và nơi gần nhất.
- 3 Khi có tin bão khẩn cấp, phải ra lệnh cho thuyền viên, người làm việc trên tàu mặc áo phao cá nhân và đưa tàu cá đến nơi an toàn gần nhất. Khi tàu gặp nạn, phải kịp thời thông báo cho cơ quan tìm kiếm cứu nạn, cơ quan đăng ký tàu cá. Trường hợp bất khả kháng, phải dỡ bỏ các thiết bị, vật dụng có ảnh hưởng đến an toàn của tàu cá, để kịp đưa tàu cá đến nơi an toàn.



HƯỚNG DẪN NEO ĐẬU TÀU THUYỀN TRÁNH TRÚ BÃO



NEO ĐẬU TÀU THUYỀN TRONG KHU NEO ĐẬU TRÁNH TRÚ BÃO:

Thả 01 – 02 neo trước mũi tàu, chiều dài dây neo bằng 5 – 7 lần độ sâu nơi thả neo, góc mở giữa hai neo khoảng từ 40, 90 độ.

NEO ĐẬU TÀU THUYỀN Ở KHU VỰC VỊNH, ĐẦM, PHÁ VEN BIỂN:

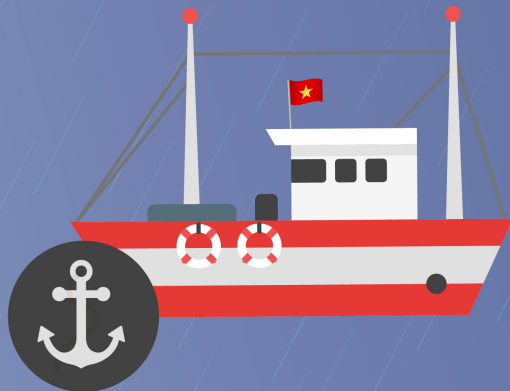
Chọn những nơi khuất gió, neo một mình cách biệt với các tàu khác và cách xa các vách đá, thả 01- 02 neo mũi, chiều dài dây neo bằng 5 – 7 lần độ sâu nơi thả neo.

Đối với tàu thuyền nhỏ, có thể kéo lên bờ cách càng xa mép nước càng tốt.

NEO ĐẬU TÀU THUYỀN TRONG SÔNG, KÊNH, RẠCH

Chọn vị trí khuất gió, quan sát hướng thả neo cho phù hợp.

Neo đậu tại các sông vùng miền Trung, cần phải hết sức lưu ý đến lũ sau bão, không neo đậu tàu ở giữa dòng sông.



BẢO VỆ AO ĐẦM, LỒNG BÈ NUÔI TRỒNG THỦY SẢN TRƯỚC BÃO, ÁP THẤP NHIỆT ĐỚI



ĐỐI VỚI AO, ĐẦM NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

Thu hoạch thủy sản khi đạt kích cỡ thương phẩm

Thường xuyên kiểm tra và gia cố bờ ao, đầm chắc chắn có khả năng chống chịu mưa, lũ.

ĐỐI VỚI LỒNG, BÈ NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

Thu hoạch thủy sản khi đạt kích cỡ thương phẩm.

Kiểm tra, gia cố lại hệ thống dây neo, phao lồng và di chuyển vào khu vực kín gió, có dòng chảy

ĐỐI VỚI CÁC BÃI NUÔI NGAO/NGHÊU

Thu hoạch nhuyễn thể khi đạt kích cỡ thương phẩm.

Gia cố chắc chắn lưới chắn để tránh ngao/nghêu thất thoát.





TẦN SỐ LIÊN LẠC CỦA MỘT SỐ ĐÀI TRỰC CANH

STT	Tên cơ quan chức năng	Tần số liên lạc (KHz)	
		Ban ngày (6-18h)	Ban đêm (18h – 6h)
1	Đài thông tin Duyên hải	2182; 6215; 7903; 7906; 8291; 12.290	2182; 6215; 7903; 7906; 8291; 12.290
2	Bộ đội Biên phòng	9030	6820
3	Hải Quân	7903	7903





KHUYẾN CÁO AN TOÀN ĐIỆN KHI MƯA BÃO



Không tự ý tháo dỡ,
sửa chữa các kết cấu của
công trình điện



Không chặt cây gần đường
dây điện, có thể bị phóng
điện



Không dùng điện rà cá, bẫy
chuột, chống trộm cắp...



Không di chuyển, đi lại bằng
tàu, thuyền, bè... trong vùng
ngập, lụt có đường dây điện
sát với mặt nước



Không tự ý leo lên cột điện,
vượt qua hàng rào trạm điện,
chạm vào dây chằng cột...



Không mang vác, lắp dựng
cây, cột bằng kim loại, cột
ăng ten tivi, cây tre gỗ tươi
gần đường dây điện.



Khi trụ điện đổ hoặc dây
điện đứt, rơi xuống



Không đứng dưới cột điện



Cắt ngay cầu dao, cầu chì,
aptomat... đầu nguồn điện
vào nhà

+ Không đến gần, không cầm
vào dây điện
+ Ngăn người khác và súc vật
đến gần
+ Báo ngay cho đơn vị quản lý
điện/ chính quyền địa phương



SAU BÃO BẠN PHẢI LÀM GÌ?



- 1 Kiểm tra lại nhà ở, các thiết bị trước khi sử dụng.
- 2 Khẩn trương khắc phục hậu quả ổn định đời sống, khôi phục sản xuất.
- 3 Thống kê thiệt hại, báo cáo kịp thời đầy đủ, chính xác với chính quyền địa phương.
- 4 Tham gia dập dịch và xử lí môi trường





BẠN PHẢI LÀM GÌ? **KHI BÃO XẢY RA**



Không ở trên tàu, thuyền đã neo đậu, lồng bè, chòi canh, khu nuôi trồng thủy sản.



Nên ở trong nhà, nơi trú ẩn, không đi ra ngoài.



Không trú tránh dưới gốc cây, cột điện, vật dễ đổ.



Để phòng tai nạn do đổ nhà, cây cối, cột điện, các vật bị gió thổi bay, điện giật...



Thông tin kịp thời, chính xác vị trí, tình trạng nguy hiểm khi cầm cứu hộ, cứu nạn.



Chấp hành sự chỉ đạo của chính quyền.

TRƯỚC KHI BÃO XẢY RA BẠN PHẢI LÀM GÌ?



- 
- 1 Thường xuyên theo dõi thông tin cảnh báo Bão.
 - 2 Giữ liên lạc giữa tàu, thuyền và đất liền; đưa tàu, thuyền thoát khỏi vùng nguy hiểm hoặc vào nơi trú tránh an toàn.
 - 3 Bảo vệ lồng, bè, tài sản, gia súc, gia cầm; tranh thủ thu hoạch các sản phẩm nông nghiệp.
 - 4 Gia cố, chằng chống nhà cửa, cắt tỉa cành cây; xác định vị trí an toàn để trú ẩn; chủ động sơ tán khỏi các nhà không đảm bảo an toàn, vùng ven biển, cửa sông để phòng nước dâng.
 - 5 Để phòng mưa, lũ, lũ quét trước, trong và sau bão.
 - 6 Dự trữ nước uống, lương thực thực phẩm, thuốc men, các vật dụng cần thiết đủ dùng ít nhất trong 7 ngày.
 - 7 Chấp hành sự chỉ đạo của chính quyền.



TRƯỚC KHI BÃO XẢY RA BẠN PHẢI LÀM GÌ?



- 1 Thường xuyên theo dõi thông tin cảnh báo Bão.
- 2 Giữ liên lạc giữa tàu, thuyền và đất liền; đưa tàu, thuyền thoát khỏi vùng nguy hiểm hoặc vào nơi trú tránh an toàn.
- 3 Bảo vệ lồng, bè, tài sản, gia súc, gia cầm; tranh thủ thu hoạch các sản phẩm nông nghiệp.
- 4 Gia cố, chằng chống nhà cửa, cắt tỉa cành cây; xác định vị trí an toàn để trú ẩn; chủ động sơ tán khỏi các nhà không đảm bảo an toàn, vùng ven biển, cửa sông để phòng nước dâng.
- 5 Để phòng mưa, lũ, lũ quét trước, trong và sau bão.
- 6 Dự trữ nước uống, lương thực thực phẩm, thuốc men, các vật dụng cần thiết đủ dùng ít nhất trong 7 ngày.
- 7 Chấp hành sự chỉ đạo của chính quyền.



<https://www.facebook.com/phongchongthientai>

SAU BÃO BẠN PHẢI LÀM GÌ?



- 1 Kiểm tra lại nhà ở, các thiết bị trước khi sử dụng.
- 2 Khẩn trương khắc phục hậu quả ổn định đời sống, khôi phục sản xuất.
- 3 Thống kê thiệt hại, báo cáo kịp thời đầy đủ, chính xác với chính quyền địa phương.
- 4 Tham gia dập dịch và xử lý môi trường



<https://www.facebook.com/phongchongthientai>