

"Ngoài động đất, lũ lụt lịch sử cũng là một phần trong mối đe dọa mà người dân California"



Chợ nông sản đã đóng cửa và số còn lại tiếp tục đối đầu với nguy cơ các trận động đất gây thiệt hại nghiêm trọng, mà tiểu bang "nông dân miền Tây" (nằm có trên nửa triệu người Việt Nam cộng đồng) sẽ còn phải gánh vác mình chủ động một trận bão lớn khi có thể tàn phá vùng bờ biển, làm ngập úng khu vực nông nghiệp Central Valley, và thiệt hại có thể lên gấp bội, năm lớn mà thiệt hại do một trận động đất gây ra.

Đó là nội dung báo động của một nhóm khoa học gia tại buổi họp hôm thứ Sáu 14/01/2011, với sự tham dự của các giới chức chính phủ liên bang Hoa Kỳ và chính quyền tiểu bang California, nhằm mục đích phải hợp tác để phòng ngừa thiên tai kinh hoàng này.

Đề tài của đề "FEMA Preparing California for Superstorm of "Leviathan" Proportions", như tờ báo The New York Times viết về nguy cơ bão lớn tàn phá California như sau:

Số đông các doanh nghiệp thu thập dữ liệu về biến đổi khí hậu, đã phóng báo chuyên trên báo khí quyển cùng với các doanh nghiệp địa phương và kinh nghiệm lớn tại trong lịch sử tiểu bang California, hơn 100

## California có thể phải đối đầu với một trận bão lớn kinh hoàng

T&#225;c Gi&#7843;: Đào Trọng Phúc chuyển ngữ

Th&#7913; T&#432;, 23 Th&#225;ng 3 N&#259;m 2011 18:02

---

Khoa học gia đã tính ra khả năng tàn phá của một trận bão lớn khi p (superstorm) sẽ mang theo hàng triệu tấn nước từ vùng Nam Thái Bình Dương đổ trút xuống khoả ng 10 feet (xấp xỉ 3 mét) nước của khắp tiểu bang.

"Ngoài đợt ngớt, đợt lũ lụt cũng là một phần trong đợt sóng của người dân California", theo lời Tiến sĩ Lucy Jones, một trong các khoa học gia thuộc Cơ quan Nghiên cứu Địa chất của chính phủ liên bang (U.S. Geological Survey - USGS). Tiến sĩ Jones nói thêm: "Chúng ta có lẽ sẽ không thể khả năng để đối phó với trận bão lớn của này".

Cơ quan USGS đã đoán là một trận bão lớn có thể gây ra tới \$300 tỷ Mỹ kim thiệt hại và t chết, chưa nói đến tổn thất nhân mạng. Dựa trên các mô hình, nhóm khoa học gia tiên liệu có tới gần một phần tư (1/4) số nhà của California sẽ bị hư hại nếu một trận bão lớn của như vậy xảy ra.

Buổi họp tối qua nói do ba cơ quan USCS, FEMA (Federal Emergency Management Agency) và CEMA (California Emergency Management Agency) cùng thực hiện nhiệm vụ phối hợp hoạch định chiến lược để ứng phó với thảm họa thiên tai.

Các khoa học gia và khí hậu từ nhiều năm qua cho hay việc biến đổi khí hậu trái đất gia tăng nhiệt độ sẽ nâng cao sức năng lượng của bão và khiến cho nguy cơ có các trận bão lớn đổ bộ xảy ra hơn.

Người dân California lâu nay vẫn đã biết phải sẵn sàng để đối phó với đợt ngớt cũng giống như người dân Florida chờ đợi những trận bão hàng năm. Một khoả ng một tuần trước đây, một trận đổ ngớt nhỏ (4.1 trên địa chấn kế) đã xảy ra ở khu vực phía Nam Vịnh San Francisco.

Vì hệ thống thoát nước trong tiểu bang California rất hạn chế nên không ai dự tính những cơn của các trận bão trung bình, theo lời Tiến sĩ Jones.

Cũng chính vì vậy, mặc dù hàng triệu dân chúng California đều biết là nếu sóng hay làm việc có thể xảy ra đợt ngớt, nhưng rất ít người biết rằng California cũng có thể lãnh các trận bão lớn ngang với các trận bão đánh vào vùng Vịnh Mexico (như Katrina, Rita, Gustav... cách đây vài năm) đổ vào vùng biển phía đông nam Đại Tây Dương của nước Mỹ.

Theo sự trình bày của Tiến sĩ Marcia K. McNutt, Giám đốc USGS, khoảng 150 năm trước đây, vào mùa Đông năm 1861-1862, đã từng có trận mưa lớn kéo dài mấy tuần lễ, làm ngập úng một vùng Central Valley dài 300 miles (480 km) rộng 20 miles (32 km), suốt từ phía Bắc thềm phía Sacramento đến thềm phía Bakersfield ở phía Nam, gần khu sa mạc phía Đông hiện nay.

Cơ quan USGS mô tả: "Các trận bão đã xảy ra trong 45 ngày liên tiếp, tạo nên nhiều hậu quả trong sa mạc Mojave Desert và bên khu thung lũng Sacramento Valley thành một biển hồ, buồm của bang phía "đại dương" từ thềm phía Sacramento đến thành phố San Francisco trong một thời gian, và khiến Thợ mỏ Leland Stanford phải chèo xuồng đến đảo tuyên thệ nhậm chức của ông".

Về thời tiết và vật chất đối với ngành sản xuất nông phẩm và cung cấp năng lượng, một trận bão có "superstorm" sẽ gây nên hậu quả tai hại cho ngành kém gì đến đất, chưa kể còn có thể phá hoại luôn cả hệ thống cấp nước từ miền bắc xuống miền nam tiểu bang California.

Trong cuộc phỏng vấn sau buổi hội thảo, Tiến sĩ Jones xác nhận rằng kết quả thu được không như tình hình kiến toàn trong mấy năm qua đã cho phép các nhà khoa học gia nhận diện hiện tượng mà họ mệnh danh là "dòng sông khí quyển" (atmospheric river, viết tắt A.R., nghĩa là luồng khí ẩm khổng lồ rộng 200 miles dài 2,000 miles) chảy từ các vùng nhiệt đới của Thái Bình Dương qua bên biển phía Tây. Đó là lý do các nhà địa chất học đặt tên cho các trận bão sắp tới là "ARK Storms". (Xin coi mô hình của Sở Khí tượng Quốc gia - National Weather Service).

Nhóm nhà khoa học gia tham dự buổi hội thảo ngày 14/01/2011 cũng nhận thêm rằng, đến gần trong lịch sử địa chất, nhiều trận bão rất lớn đã từng tạo nên công việc mất hi vọng mang tên là tiểu bang California vào những năm 212, 440, 603, 1029, 1418, và 1605.

Lời Nguyện Cho California 9.2 Earthquake, Một đề xuất hội sở khủng khiếp. Tiên đoán đến đất tại Cali : 3/19-26/2011

Jim Berland người đã đoán đúng nhiều trận động đất ở California. Ông biết trận động đất ở San Francisco (10/17/1989), ông đã đoán được trước 4 ngày. Lần này ông đoán rằng sẽ có trận động đất lớn xảy ra ở California vì tiểu bang này nằm trong vòng "ring of fire" của trái đất, trong

khoảng 3/19/2011- 3/26/2011 .

Trong mấy ngày qua, hàng nghìn hàng trăm ngàn cá chột ở Redondo Beach; cửa triu con cá đã di chuyển về Nam Mỹ châu và hàng nghìn kêu thét thiệt cả cá voi vào gôn bô tại San Diego ... Hàng nghìn full moon mà khoảng cách mặt trăng quá gần trái đất sẽ như hàng nghìn thủy triu là hàng yu báo trước cho một cuộc động đất lớn tại California. Theo ông hàng nghìn cá chột, cá vào gôn bô, cá voi rừng hoặc thú rừng chập vào thành phố là hàng nghìn đi m báo trước (vì thú vật có linh tính).

Tôi hy vọng ông đoán sai lần này, tuy nhiên chúng ta cũng nên đề phòng trước nếu có xảy ra.

Xin Quý vị và các bạn chú ý đèn pin, nến, diêm quẹt, radio nh, pin AA, D và 9V... Thúc ăn khô và nước uống để sẵn trong balô mang theo trong xe hoặc để nhà khi cần. Nếu có động đất trong giờ ngủ hãy lăn xuống nằm co người như hình gồng hoặc cõnh t (đó là tam giác sống).

Xin trên phù hộ chúng ta.

Nhat Lung

## ĐOẠN TRÍCH TỪ BÀI BÁO CỦA DOUG COPP: "TAM GIÁC CỦA SỰ SỐNG"

Tôi tên là Doug Copp. Tôi là Đại trưởng đội cứu hộ. Tôi đã trưởng, bò trong 875 toà nhà đã bị đổ sập, làm việc với các đội cứu hộ từ 60 nước, thành lập các đội cứu hộ tại mặt số nước, và tôi là thành viên của nhiều đội cứu hộ của nhiều nước.

Tôi đã là một chuyên gia Liên Hợp Quốc về khốc phát thảm họa trong 2 năm. Tôi đã làm việc tại tất cả các thảm họa xảy ra trên thế giới từ năm 1985.

Toà nhà đầu tiên tôi đã từng bò vào để cứu họ là một trường học ở Mexico sau trận động đất năm 1985. Tất cả trẻ em đều bị nghiền nát, ngay dưới gầm bàn học của mình. Nếu chúng không nằm bên bàn học hoặc nằm trên lối đi thì đã có thể có cơ hội sống sót. Thật là phi lý và tôi băn khoăn tại sao lại xảy ra như vậy trên các lối đi. Lúc đó tôi không biết là người ta đã bỏ lỡ trường phải nhập vào đâu đó.

Khi các tòa nhà sụp đổ, điều gì xảy ra là trận sóng rippling và nghiền nát các vật thể trong đó để các nhà thầu xây dựng và sửa chữa mở một kho chứa trường ngay cạnh đó. Kho chứa trường này tôi gọi là "tam giác của sự sống". Vật thể càng lớn thì càng khó khăn hơn, do vậy càng tạo ra kho chứa trường lớn ngay cạnh nó, khiến cho ai đứng cạnh đó sẽ có nhiều cơ hội sống sót và ít bị thương. Nếu có dịp tận mắt chứng kiến hoặc qua TV 1 tòa nhà đổ sụp, hãy thử đếm các "tam giác" này. Chúng có thể khác nhau, nhưng là hình tam giác.

### CÁC LỜI KHUYÊN ĐỂ AN TOÀN KHI XẢY RA ĐẾN ĐẤT

1) Hãy hút thuốc ngay người chỉ cần điều gì "cúi đầu xuống và ẩn náu" KHI CÁC TÒA NHÀ SỤP ĐỔ bị nghiền nát đến chết. Nhưng người chỉ cúi xuống các vật thể bên làm việc hay ô tô cũng bị nghiền nát.

2) Các con mèo, chó và trẻ nhỏ thường cuộn tròn một cách tự nhiên trong tủ quần áo bào thai.

Bạn cũng nên nhớ vậy trong một trận động đất. Nó là một bản năng sống sót tự nhiên.

Bạn có thể sống sót trong một kho chứa trường như họ. Hãy đến cạnh một vật, cạnh một cái tường, cạnh một vật to lớn để ẩn nấp mà sẽ bị bẹp như người đi vào một kho chứa trường cạnh nó.

3) Các tòa nhà gỗ là những loại nhà an toàn nhất để ẩn náu trong một trận động đất. Gọi lính hỏa lực và di chuyển theo các sơ đồ minh họa trên động đất. Nếu tòa nhà gỗ sụp đổ, các kho chứa trường an toàn lớn sẽ đổ nát tóe ra. Cũng vậy, các tòa nhà gỗ có sơ đồ trung tâm, phá hủy ít hơn. Các tòa nhà gạch sẽ đổ đến tận viên gạch. Các viên gạch sẽ gây ra nhiều vật thể nguy hiểm ngay cạnh chúng ta bị đè nén ít hơn là bởi các tấm bê tông.

4) Nếu bạn đang trong giấc ngủ trong đêm và mất trí nhớ đột ngột xảy ra, đừng giật mình là lần khi nào.

Mất khả năng trí nhớ an toàn sẽ khiến bạn mất ngủ. Các khách sạn có thể có đội ngũ kiểm tra sức khỏe cao hơn trong đêm ngủ, đừng giật mình vì các dấu hiệu mất dấu hiệu phía sau của các phòng báo cho những người thuê phòng nhận xét của bạn, ngay cả khi bạn mất trí nhớ đột ngột.

5) Nếu mất trí nhớ đột ngột xảy ra và bạn không thể trốn thoát dễ dàng bằng cách qua cửa sổ hoặc cửa sổ, hãy nhận xét và cuốn tròn trong tấm thảm bảo thai ngay cả khi mất ghế tràng kê hay mất ghế sofa.

6) Hãy hít thở bằng ngón tay để ngửi mùi ô nhiễm khi các tòa nhà sắp đổ sụp bất cứ lúc nào. Như thế nào? Nếu bạn mất trí nhớ ô nhiễm và rời khỏi cửa ra vào hướng phía trước hay phía sau bạn sẽ bị nghi ngờ nát bét ở trên nhà phía trên. Nếu rời khỏi cửa ra vào hướng bên cạnh bạn sẽ bị cắt làm đôi bởi ô nhiễm. Trong cả hai trường hợp, bạn sẽ bị chết!

7) Không bao giờ đi vào cửa thang.

Các cửa thang có một “mô men xoắn” khác nhau (chúng dao động riêng rẽ với các phần chính của tòa nhà. Các cửa thang và phần còn lại của tòa nhà tiếp xúc và đập vào nhau cho đến khi cấu trúc cửa thang gãy. Những người đi vào cửa thang trước khi chúng gãy sẽ bị bắt nạt bởi các mất cửa thang – kinh khủng gấp bội. Thậm chí nếu tòa nhà không sụp đổ, hãy tránh xa cửa thang. Các cửa thang là phần của tòa nhà có thể bị hỏng nếu không được bảo trì. Thậm chí nếu các cửa thang không bị sụp đổ bởi động đất, chúng có thể sụp đổ sau đó khi bị quá tải bởi những người bị cháy. Luôn luôn nên kiểm tra cửa thang xem có an toàn không, thậm chí khi phần còn lại của tòa nhà không bị thiệt hại.

8) Hãy đừng quên tìm kiếm phía mặt ngoài của tòa nhà - ngoài thì tốt hơn là ở trong, nếu có thể. Nếu ở trong thì có thể dễ dàng thoát khỏi cửa bạn bị chết.

9) Nhìn ng&#225;i ở bên trong xe ô tô c&#225;a họ cũng bị nghi&#225;n nát khi con đ&#225;ng ở phía trên rồi xu&#225;ng trong mất trên đ&#225;ng đất và nghi&#225;n nát xe c&#225;a họ; đó chính là đi&#225;u đã xảy ra khi các t&#225;m bê tông gi&#225;a các t&#225;m sàn c&#225;a xa lộ Nimitz rồi xu&#225;ng.

Các n&#225;n nhân c&#225;a trên đ&#225;ng đất San Francisco đi&#225;u ở bên trong xe c&#225;a họ. Tất cả họ đi&#225;u bị chết. L&#225; ra họ có thể sống sót d&#225; dàng nếu ra khỏi xe và ng&#225;i họ c&#225;n m&#225;ng xe (không ch&#225;m vào nó). Tất cả các xe bị nghi&#225;n nát đi&#225;u có kho&#225;ng trên cao gần 2m ngay c&#225;nh chúng, trừ 1 vài ô tô bị c&#225;t rồi ngang xe.

10) Tôi nh&#225;n thấy, trong khi bò vào bên trong các tòa báo và các c&#225; quan có nhi&#225;u gi&#225;y tờ khác bị s&#225;p, rồi gi&#225;y tờ không bị b&#225;p. Và quanh nh&#225;ng đ&#225;ng gi&#225;y luôn có nh&#225;ng kho&#225;ng trống.

Hãy lan truyền nh&#225;ng thông tin này để có thể cứu sống ai đó... Toàn bộ thế giới đang trải qua nh&#225;ng thảm họa tự nhiên vì vậy hãy chuyển bài đ&#225;ng đi&#225;u!

Năm 1996 chúng tôi làm một bộ phim, chúng mình phỏng vấn pháp luật c&#225;a tôi là đúng đ&#225;n. Chính phủ Thổ Nhĩ Kỳ, Đ&#225;i h&#225;c Istanbul và ARTI đã hợp tác để làm cuốn phim thể nghiệm thực tế khoa học này.

Chúng tôi đã làm s&#225;p mất trên h&#225;c và mất ngôi nhà với 20 ng&#225;i ở bên trong. Một người ở bên trong đã “cúi đầu và n&#225;n n&#225;n”, và một người khác theo phỏng vấn pháp “tam giác c&#225;a s&#225; sống” c&#225;a tôi.

Sau trên đ&#225;ng đất tại t&#225;o, tòa nhà đổ s&#225;p, chúng tôi bò vào đ&#225;ng gạch v&#225;n đó để quay phim và đ&#225;n ch&#225;ng kết quả. Cuốn phim đã chứng minh rằng nh&#225;ng ai “cúi xuống và n&#225;n n&#225;n” đi&#225;u không có c&#225; hội sống sót.

Có thể có 100 ph&#225;n trăm khả năng sống sót cho nh&#225;ng ng&#225;i sống đ&#225;ng phỏng vấn pháp “tam giác c&#225;a s&#225; sống” c&#225;a tôi. Cuốn phim này đã đ&#225;ng chiếu trên TV Thổ Nhĩ Kỳ và nhi&#225;u n&#225;c châu Âu, c&#225; Mỹ, Canada và châu Mỹ Latin.

California có thể phải đối đầu với một trận bão lớn kinh hoàng

T&#225;c Gi&#7843;: Đào Tr&#225;ng Phúc chuyển ngữ  
Th&#7913; T&#432;, 23 Th&#225;ng 3 N&#259;m 2011 18:02

---

Tài liệu: N.Y. Times