

"Ngoài đồng đất, đất đai hiên cũng là một phần trong đời sống của người dân California"



Chẳng những đã từng và sẽ còn tiếp tục đối đầu với nguy cơ các trận đồng đất gây thiệt hại nghiêm trọng, mà tiểu bang "nông dân miền Tây" (nơi có trên nửa triệu người Việt Nam cư ngụ) sẽ còn phải gánh vác những hậu quả của 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 đồng đất gây ra.

Đó là nội dung báo cáo 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 phân tích và dự đoán về những mối nguy hiểm tiềm ẩn tại 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, dự phóng biến chuyển trên bầu khí quyển cùng với các doanh nghiệp địa phương và kinh nghiệm từ những trận bão trong lịch sử tiểu bang California, hơn 100

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

Tác Giả: Đào Trọng Phúc chuyển ngữ

Thứ Tư, 23 Tháng 3 Năm 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 tỉ mét 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 cỡ này".

Cơ quan USGS đã đoán là một trận bão lớn có thể gây ra tới \$300 tỉ Mỹ kim thiệt hại và t chết, chưa nói đến tỉn thiệt hại 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 cỡ như vậy xảy ra.

Buổi hội thảo vừa nói do ba cơ quan USCS, FEMA (Federal Emergency Management Agency) và CEMA (California Emergency Management Agency) cùng tổ chức nhằm phân tích hoạch định chiến lược để giảm bớt thiệt hại thiên tai.

Các khoa học gia và khí hậu từ nhiều năm qua cho hay việc biến đổi khí quyển trái đất gia tăng nhiệt độ sẽ nâng cao số nắng nóng dữ dội và khiến cho nguy cơ có các trận bão lớn dữ dội xảy ra hơn.

Người dân California lâu nay vẫn đã biết phải sẵn sàng để 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 để ý tới tình hình ngập 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 cỡ các trận bão đánh vào vùng Vịnh Mexico (như Katrina, Rita, Gustav... cách đây vài năm) hoặc 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 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 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 tàn công mạnh mẽ tới hiện mang tên là tiểu bang California vào những năm 212, 440, 603, 1029, 1418, và 1605.

Lưu ý Người dân Cho California 9.2 Earthquake, Một đề xuất hội sở khẩn cấp. 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 hiên tầng hàng trăm ngàn cá chết ở Redondo Beach; chết triu con cá đã di chuyển về Nam Mỹ châu và hàng nghìn kẻ thù thì chết cá voi vào gần bờ biển San Diego ... Hàng nghìn full moon mà khoảng cách mặt trăng quá gần trái đất sẽ như hàng nghìn chết triu là hàng nghìn báo trước cho một cuộc đụng độ lớn tại California. Theo ông hàng hiên tầng cá chết, cá vào gần bờ, cá voi rừng hoặc thú rừng chạy vào thành phố là hàng nghìn 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 nhíp, 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 đụng độ trong gần hãy lần xuống nơi có nơi trú ẩn hoặc chỗ trú (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 Đội trưởng đội cứu hộ. Tôi đã trốn, 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 đất nước, và tôi là thành viên của nhóm đội cứu hộ của nhóm nước.

Tôi đã là một chuyên gia Liên Hợp Quốc về khắc phục 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 bàn học họ sẽ 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 lối đi phải nép vào đâu đó.

Khi các tòa nhà sụp đổ, đến gần là trận sóng xung và nghiền nát các vật thể trong đó để các nhà thầu xây dựng và sửa chữa mở một kho chứa ngay cạnh đó. Kho chứa này tôi gọi là "tam giác của sự sống". Vật thể càng lớn thì càng khó khăn, do vậy càng tạo ra kho chứa ngay cạnh nó, khiến cho ai đứng cạnh đó sẽ có nhiều cơ hội sống sót và ít bị thương. Nếu có dịp tôi muốn chia sẻ kiến thức qua TV 1 tòa nhà đã sụp, hãy tham khảo các "tam giác" này. Chúng có thể giúp bạn, thậm chí là hình tam giác.

CÁC LỜI KHUYÊN ĐỂ AN TOÀN KHI XẢY RA ĐỘNG ĐẤT

1) Hãy hút thuốc ngay người chỉ đến gần "cúi đầu xuống và ẩn náu" KHI CÁC TÒA NHÀ SỤP ĐỔ bị nghiền nát đến chết. Nhưng người cúi xuống các vật thể bàn 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 tư thế 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 như họ. Hãy đến cạnh một vật, cạnh một cái tường, cạnh một vật to lớn để ẩn mà sẽ bị bẹp như người đi vào một kho chứa ngay 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 một trận động đất xảy ra, đầu tiên là lăn khỏi giường.

Một khoảng trống an toàn sẽ tồn tại gần giường. Các khách sạn có thể có đầu cũi lồng sắt cao hơn trong động đất, đầu tiên bạn nên vì cớ dán một dấu hiệu ở phía sau cửa của mỗi phòng báo cho những người thuê phòng nhận xuống sàn, ngay cả những người trong một trận động đất.

5) Nếu một trận động đất xảy ra và bạn không thể trốn thoát dễ dàng bằng cách qua cửa sổ hoặc cửa sổ, hãy nhận xuống và cuộn tròn trong thảm bảo thai ngay cả khi một ghế tràng kỷ hay một ghế sofa.

6) Hãy nhớ rằng những người đi động đất ở ô cửa khi các tòa nhà sụp đổ sẽ bị chết. Như thế nào? Nếu bạn động đất ở ô cửa và rời cửa rời xuống phía trước hay phía sau bạn sẽ bị nghiền nát bởi trận nhà phía trên. Nếu rời cửa rời xuống bên cạnh bạn sẽ bị cắt làm đôi bởi ô cửa. 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 bởi các một 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 hư hại nghiêm trọng. 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 đầu tiên 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 chặn lại.

9) Những người đi bên trong xe ô tô của họ cũng bị nghiến nát khi con đường phía trên rơi xuống trong một trận động đất và nghiến nát xe của họ; đó chính là điều đã xảy ra khi các tấm bê tông giữa các tấm sàn của xa lộ Nimitz rơi xuống.

Các nhân viên của trận động đất San Francisco đứng bên trong xe của họ. Tất cả họ đều bị chết. Lạ ra họ có thể sống sót dẫu đang nằm ra khỏi xe và ngồi hoặc nằm gần xe (không chạm vào nó). Tất cả các xe bị nghiến nát đều có khoảng trống cao gần 2m ngay cạnh chúng, trừ 1 vài ô tô bị chết rơi ngang xe.

10) Tôi nhận thấy, trong khi bò vào bên trong các tòa báo và các cơ quan có nhiều giấy tờ khác biệt, rằng giấy tờ không bị bẹp. Và quanh những động giấy luôn có những khoảng trống.

Hãy lan truyền những thông tin này để có thể cứu sống ai đó... Toàn bộ thế giới đang trải qua những thảm họa tự nhiên vì vậy hãy chuyển bài động đất!

Năm 1996 chúng tôi làm một bộ phim, chúng mình phỏng vấn pháp luật của tôi là đúng đắn. Chính phủ Thổ Nhĩ Kỳ, Địch Istanbul và ARTI đã hợp tác để làm cuốn phim thí nghiệm thực tế khoa học này.

Chúng tôi đã làm một trận động đất và một ngôi nhà với 20 người nằm bên trong. Một người nằm đã “cúi đầu và nín thở”, và một người khác theo phỏng vấn pháp “tam giác của sống” của tôi.

Sau trận động đất tại Thổ, tòa nhà đổ sập, chúng tôi bò vào động gạch vụn đó để quay phim và nhìn thấy kết quả. Cuốn phim đã chứng minh rằng những ai “cúi xuống và nín thở” đều không có khả năng sống sót.

Có thể có 100 phần trăm khả năng sống sót cho những người sống động phỏng vấn pháp “tam giác của sống” của tôi. Cuốn phim này đã được chiếu trên TV Thổ Nhĩ Kỳ và nhiều nước châu Âu, Canada và châu Mỹ Latin.

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

Tác Giả: Đào Tráng Phúc chuyển ngữ
Thứ Tư, 23 Tháng 3 Năm 2011 18:02

Tài liệu: N.Y. Times