

ĐỘNG ĐẤT Ở HAITI

NGUYỄN VĂN GIẢNG

Theo tổng hợp các nguồn tin của các hãng thông tấn lớn trên thế giới như BBC, CNN, Reuters, AFP, AP... cho thấy các trạm ghi địa chấn đã ghi nhận được một trận động đất có cường độ 7.0 độ Richter xảy ra vào hồi 16h53' (LT) ngày 12-1-2010 tại Haiti, một quốc gia nằm trong vùng biển Caribe. Tâm chấn của trận động đất được xác định nằm cách Port-au-Prince 15 km với độ sâu chỉ có 8 km nên đã gây ra sức tàn phá mạnh mẽ cho quốc gia có cơ sở hạ tầng nghèo nàn này. Những ngày tiếp theo là một chuỗi các dư chấn với cường độ khoảng 5.0 độ Richter đã làm cho thủ đô của Haiti và các vùng lân cận bị san phẳng gần như hoàn toàn. Hầu hết các tòa nhà trong vùng động đất và đặc biệt là ở thủ đô Port-au-Prince với kết cấu bê tông đơn giản đã bị sụp đổ do mặt đất chuyển động quá mạnh. Ngày 27-1-2010, tức là 15 ngày sau trận động đất, tổng thống Haiti, René Prêvan thông báo số người thiệt mạng trong trận động đất kinh hoàng ở nước này theo thống kê đã lên tới gần 170.000 người, cao hơn nhiều so với con số thống kê công bố trước đó. Việc khắc phục hậu quả của trận động đất này sẽ còn phải tiếp tục trong nhiều ngày tới với sự giúp đỡ của các tổ chức quốc tế và nhiều quốc gia trên toàn thế giới.

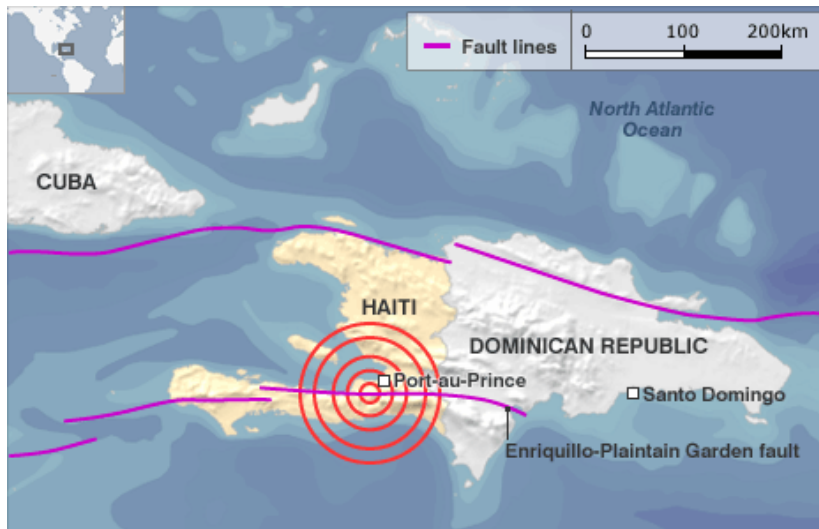
Theo sơ đồ kiến tạo đứt gãy (*ảnh 1*) cho thấy Haiti nằm kẹp giữa hai đứt gãy địa chất, đó là đứt gãy Septentrion nằm ở phía bắc và đứt gãy Enriquillo-Plaintain Garden ở phía nam. Trong đó đứt gãy Enriquillo-Plaintain Garden cắt qua thủ đô Port-au-Prince theo hướng tây - đông và là tâm chấn của trận động đất ngày 12-01-2010 vừa qua. Theo tài liệu lưu trữ của Cục Địa chất Hoa Kỳ, đứt gãy Enriquillo-Plaintain Garden gần như là nguyên nhân của các trận động đất lớn đã xảy ra vào các

năm 1860, 1770, 1761, 1751, 1684, 1673 và 1618 ở khu vực này. Gần đây nhất là vào năm 1946, một trận động đất với cường độ 8.1 độ Richter cũng đã xảy ra ở Cộng hòa Dominican, quốc gia nằm cạnh Haiti về phía đông, mà hậu quả đã tạo ra sóng thần lớn làm chết đến 2.000 người.

Sau khi trận động đất xảy ra với mức độ tàn phá quá sức tưởng tượng về người và của thì nhiều nhà khoa học trên thế giới và những nhà quản lý trong khu vực đang cố gắng tìm cách lý giải nguyên nhân. Trong rất nhiều nguyên nhân có thể xảy ra, người ta tập trung vào hai nguyên nhân chính, đó là chấn tâm động đất nằm quá gần mặt đất mà cường độ động đất lại quá lớn đã làm cho mặt đất bị phá vỡ rất nhiều, thậm chí có chỗ bề mặt bên trên đứt gãy bị chuyển dời khoảng một mét. Mặt khác, theo trường bộ phận Phát triển bền vững của OAS (Tổ chức các quốc gia châu Mỹ) cho biết, các công trình xây dựng ở đây không thể chịu được động đất 2 độ Richter, chứ chưa nói gì trận động đất mạnh nhất 200 năm này, bởi vì đa số tòa nhà ở quốc gia này được xây dựng trên những sườn dốc, không có nền móng vững chắc cộng với lượng sắt thép gia cố không đủ, nên ngay cả dinh Tổng thống cũng bị đổ sập.

Ngay sau khi trận động đất xảy ra, Liên Hiệp Quốc đã cử các đội cứu hộ khẩn cấp đến Haiti để hỗ trợ việc phối hợp các nỗ lực cứu trợ nhân đạo. Các Chính phủ, tổ chức và cá nhân trên toàn thế giới đã và đang triển khai nhiều nỗ lực khác nhau nhằm hỗ trợ cho các hoạt động y tế khẩn cấp và cứu giúp nạn nhân của trận động đất kinh hoàng này.

Dưới đây là một số hình ảnh sau thảm họa (theo BBC, CNN, Reuters, AFP, AP) :



← Ảnh 1.

Sơ đồ kiến tạo đứt gãy Haiti (đứt gãy Septentrion nằm ở phía bắc và đứt gãy Enriquillo-Plaintain Garden nằm ở phía nam Haiti)

Ảnh 2. →

Người phụ nữ bên cạnh căn nhà tan hoang của mình



← Ảnh 3.

Vết nứt lớn xuất hiện tại Port-au-Prince, sau động đất

Ảnh 4. →
Người chết nằm la liệt
trên đồng đổ nát



← Ảnh 5.
Tòa nhà Chính phủ cũng
bị san bằng

Ảnh 6. →
Tất cả chỉ là đồng đổ
nát sau động đất

