

Việt Nam : Liên tiếp xảy ra 7 trận động đất tại khu vực thủy điện Sông Tranh 2 trong hôm nay

Tác Giả: Trà My

Chúa Nhật, 23 Tháng 9 Năm 2012 11:21

Các trận động đất đã làm nứt tường và trún nhà cửa nhiều hộ dân cũng như cơ quan nhà nước



Đập thủy điện Sông Tranh 2, Trà My, Quảng Nam (DR)

Theo tin tức báo chí trong nước, hôm nay 23/09/2012 tại huyện Bắc Trà My tỉnh Quảng Nam, trưa hôm qua cho đến trưa nay, theo giờ Việt Nam, tại các khu tái định cư thủy điện Sông Tranh 2, đã xảy ra 7 trận động đất liên tiếp, trong đó có một trận lớn, độ chấn kéo dài đến 10 giây.

Đây là trận động đất lớn nhất mà người dân có thể cảm nhận được, kể từ khi có đập thủy điện Sông Tranh 2 cho đến nay.

Các trận động đất đã làm nứt tường và trún nhà cửa nhiều hộ dân cũng như cơ quan nhà nước. Hiện chính quyền địa phương huyện Bắc Trà My đang tập huấn cho dân chúng vùng động đất cách ứng phó, kinh phí tập huấn do tỉnh thành Tỉnh miền Trung chi tài trợ.

Trước đó, đoàn khảo sát của Viện Vật lý Địa cầu và Viện Địa chất đã đến Bắc Trà My nghiên

Việt Nam : Liên tiếp xảy ra 7 trận động đất tại khu vực thềm lục địa Sông Tranh 2 trong hôm nay

Tác Giả: Th&#y My

Chúa Nhật, 23 Tháng 9 Năm 2012 11:21

Cứu thế địa tại ngày 7 đến 12/9. Báo cáo kết luận của đoàn khảo sát động đất, các trận động đất gần đây tại Bắc Trà My là động đất kích thích, liên quan đến việc tích nước ở thềm lục địa Sông Tranh 2. Trong thời gian tại, động đất kích thích số tiếp tục xảy ra, nhưng số không vượt quá 5,5 độ Richter.

Đoàn cũng kiểm tra nghiệm thu là Tập đoàn Địa chất Việt Nam tiếp tục bổ sung thêm hai máy gia tốc tại khu vực địa, và các trạm quan sát động đất. Bên cạnh đó còn phải nghiên cứu chi tiết và toàn diện hơn tại khu vực Bắc Trà My và lân cận, nhằm đánh giá ảnh hưởng động đất liên quan hành thềm lục địa Sông Tranh 2.

Trên lời RFI Việt ngữ, tại Hà Nội, tiến sĩ Lê Huy Minh, Phó viên trưởng Viện Vật lý Địa cầu, trưởng đoàn khảo sát cho biết thêm chi tiết :

RFI : Xin chào tiến sĩ Lê Huy Minh. Thưa ông, báo cáo của đoàn khảo sát khảo sát động đất qua quanh khu vực thềm lục địa Sông Tranh 2 là động đất kích thích. Nhưng vì sao thềm lục địa không tích nước nữa, mà chỉ trong vòng 13 tiếng động đất qua lại có thêm 7 trận động đất liên tiếp tại Bắc Trà My ?

TS Lê Huy Minh : Câu hỏi đó khó, vì thực tế như thế này. Vấn đề là mối quan hệ giữa địa cao mức nước và số trận động đất xảy ra, là một chu kỳ số liệu còn tiếp tục diễn ra, nên chúng ta có khảo sát như gì chứ không. Vì trong thực tế như khi tích nước ở địa cao liên tục thì cũng có thể như vậy động đất xảy ra. Nhưng khi nước rút đi, vấn đề có thể có động đất.

Tuy nhiên như tôi đã nói, chu kỳ số liệu về địa cao mức nước và động đất chúng ta đã dùng, nên như khi cũng chúng ta khảo sát như để có mối quan hệ một cách tiếp giáp địa cao mức nước và hoạt động động đất.

RFI : Như vậy có nghĩa là khu vực xung quanh đó vẫn có thể tiếp tục diễn ra động đất ?

Trong báo cáo trước mình cũng đã nêu, thực tế là tất cả những trận động đất xảy ra gần hồ thềm lục địa là động đất kích thích, vì liên quan đến việc tích nước ở hồ chứa. Hồ bắt đầu được tích nước từ ngày 29/11/2010, đến vào khoảng tháng 3/2011 thì ngừng lại ta bắt đầu có một nhóm thủy

Viết Nam : Liên tiếp xảy ra 7 trận động đất tại khu vực thềm lục địa Sông Tranh 2 trong hôm nay

Tác Giả: Thùy My

Chúa Nhật, 23 Tháng 9 Năm 2012 11:21

Động đất. Tiếp tục xảy ra nay ở khu vực liên tiếp xảy ra động đất, cũng ở gần khu vực hồ Chà a.

Ngày nay hôm nay chiều nay, lúc 10 giờ 57 phút, cũng có một trận động đất nữa, có độ lớn là 4,1 độ Richter, thì nó cũng xảy ra cách đây 7 cây số thôi. Nghĩa là vẫn ở gần khu vực hồ Chà a thềm lục địa.

Thì hai nữa là xu hướng của hoạt động động đất ở đây mình vẫn chưa thấy có dấu hiệu giảm xuống cũng như là tạm dừng. Bởi vì từ tháng 11 năm ngoái đã có hai trận có độ lớn là 3,4 độ Richter xảy ra. Rồi đến tháng Ba vừa rồi có một trận độ lớn 3,1 độ Richter. Như ngày từ đầu tháng Chín cho đến ngày hôm nay đã có ba trận động đất có magnitude lớn hơn 4 xảy ra. Như vậy rõ ràng là có tạm dừng độ lớn của động đất ở khu vực này vẫn chưa suy giảm. Cho nên là để báo trong thời gian tiếp động đất vẫn còn có thể tiếp tục xảy ra ở khu vực này.

RFI : Theo báo cáo thì không thể quá 5,5 độ Richter phải không ?

Để báo là như vậy. Nếu là động đất kích thích, chắc chắn nó không bao giờ vượt quá độ lớn động đất kiến tạo cả. Ở đây thì như động đất gây ở khu vực Bắc Trà My và lân cận, mình đánh giá là động đất kiến tạo liên quan đến động đất gây này chỉ là 5,5 độ thôi. Cho nên như ngày trận động đất kích thích cũng không thể nào vượt quá độ lớn giá trị 5,5 độ Richter như đã đánh giá.

RFI : Thưa ông, phương tiện khảo sát động lực học vẫn chưa đầy đủ, như vậy chúng ta có nhu cầu thiết bị hiện đại hơn phải không ?

Hôm nay phải nói rằng hệ thống thiết bị ở khu vực này còn rất thiếu. Các trạm của Viện Vật lý Địa cầu thì cách khá xa, trạm gần nhất về phía khu vực này là Huế, và trạm Bình Định thì cũng cách vị trí khu vực Bắc Trà My từ 130 đến 150 cây số. Cho nên đưa vào số lượng động đất để dự mà đánh giá thì cũng không được chính xác lắm.

Còn bên cái máy đo ở khu vực đây thềm lục địa Sông Tranh là để ghi gia tốc thôi. Cho đưa vào số liệu đó cũng chỉ đánh giá được một cách gần đúng vị trí xảy ra động đất, còn magnitude của nó thì đánh giá rất là khó.

Do vậy phải nói rằng là các thiết bị quan trọng ở đây vẫn còn đang thiếu. Để kiểm tra trong tháng 10

Việt Nam : Liên tiếp xảy ra 7 trận động đất tại khu vực thềm lục địa Sông Tranh 2 trong hôm nay

Tác Giả: Thùy My

Chúa Nhật, 23 Tháng 9 Năm 2012 11:21

Việt Nam Việt lý Đả a củ u sả xây dựng mả t mả ng lả i trả m quan sát ở khu vực này, gả m khoả ng 5 trả m. Hy vả ng rả ng vả i sả lả ng trả m nhả thả thì vả c xả lý thông tin vả đả ng đả t sả chính xác hả n. Ví dả nhả vả trí xả y ra đả ng đả t sả chính xác hả n, magnitude củ a nó cũng sả đánh giá dả dàng hả n.

RFI : Còn vả đả nghả bả sung hai máy gia tả c chả khu vực đả p thì chả đả u tả có đả ng ý không ?

Nhả ng đả nghả đả y chả đả u tả hoàn toàn đả ng ý, nhả ng cũng phả i chả thả i gian đả mua. Trong khi chả đả i, phía Việt Nam Việt lý Đả a củ u có mả t sả máy gia tả c thì cũng sả mang vào đây đả đả t cùng vả i máy quan sát đả ng đả t.

RFI : Đả đả c biả t còn phả i mả i thêm củ chuyên gia nả đả c ngoài ?

Thả c tả thì phía củ quan quả n lý cũng tả o đả u kiả n cho mả i các chuyên gia vào đả xem xét và gỏp phả n vào vả c nghiê n củ u. Nhả ng tở nghĩ rả ng đả u quan trả ng nhả t củ a phía Việt Nam mình bây giả là phả i đả t nhả ng trả m quan sát đả ghi đả đả c đả ng đả t ở khu vực đả y. Chả có trên củ sả ghi đả đả c chính xác tình hình hoả t đả ng đả ng đả t ở đả y, thì mả i có thả có đả đả c nhả ng kả t luả n chính xác.

Tả t nhiên là mả i các chuyên gia thì cũng có thả có ý kiả n tả vả n, ở nả đả c ngả đả i ta cũng có nhả ng kinh nghiả m đả nghiê n củ u vả đả ng đả t kích thích thì ngả đả i ta có thả giả i thiả u nhả ng kả t quả nghiê n vả tình hình đả ng đả t. Trên củ sả đó, nhả ng kinh nghiả m đả y mình có thả bả sung vào nhả ng nghiê n củ u vả quy trình đả ng đả t kích thích ở khu vực này. Chả còn tở nghĩ rả ng đả u quan trả ng hả n tả c vả n là sả tích củ c củ a các nhà nghiê n củ u khoa hả c trong nả đả c.

Chả ng hả n nhả đả t các trả m quan trả c đả ghi đả ng đả t, rả i đả kiả n có thả đả t củ nhả ng thiả t bả quan sát vả đả ch chuyả n củ a vả trái đả t ở khu vực này, và nhiả u phả đả ng pháp khả o sát khác vả đả a chả t.

RFI : Nả u là đả ng đả t kích thích do tích nả đả c, nhả vả y nả u không tích nả đả c nả a thì sả hả n chả nguy củ này. Thả thì thả y đả n Sông Tranh 2 sả không hoả t đả ng đả đả c nả a ?

Thực tế như thế này. Thềm lục địa Sông Tranh 2 gọi là không tích nước nên nó vẫn có mặt của xấp xỉ tràn độ cao 161 m. Hiện nay đang có mặt nước chết là 140 m, có nghĩa là nếu có nước chảy vào hai turbine máy phát điện thì nó sẽ chảy ra ngoài biển, nghĩa là mặt nước thực tế có thể có cái độ cao này. Thềm lục địa mà lũ vẫn thì nó vẫn có thể dâng lên đến độ cao 161 m.

Gọi là không tích nước nên có thể đi xuống như nước mặt của xấp xỉ tràn cho turbine mặt nước đi đến khi tích nước có độ cao 175 m. Còn bây giờ có mặt nước chết 140 m đến 160 m thì nói chung là khó đi xuống như, bởi vì chỉ có nước chảy qua hai cái turbine máy này là đã phát điện liên tục. Nếu như nước vào turbine thì phải có dòng chảy ra khỏi khu vực hai turbine máy phát điện này thôi. Chắc cũng không có của xấp xỉ đáy, do vậy mà nước trong hồ này nói chung là đến bây giờ không tích nước, nên vẫn có thể lên đến độ cao nhất là đến 160 m.

RFI : Như vậy là vẫn sẽ động đất ?

Tất nhiên là sẽ động đất chết trong một thời gian nào đó thôi, bởi vì trong mùa mưa nếu mà không tích nước thì đến lúc nào đó nó sẽ hết. Tức là thềm lục địa không hoạt động đất trong suốt cả thời gian một năm như là thời kỳ ban đầu người ta đã tính toán.

Thí dụ bây giờ nếu tích nước có độ cao lớn nhất là 175 m nhưng hiện, thì qua mùa lũ rồi đến mùa khô vẫn để nước chết chảy trong một tháng mùa khô - ví dụ như thế - rồi đến mùa mưa sang năm nước tích vào. Thềm lục địa không động đất tích nước có độ cao từ 161 m đến 175 m, chỉ tích nước ở 161 m thôi thì có thể trong mùa khô sẽ không còn nước mà chảy. Tình hình là như vậy.

RFI : Người dân vẫn hoang sợ không tin vào các kết luận của các nhà khoa học, thì ông nghĩ sao ?

Khi vào đi xuống tra tài liệu, thì mình thấy như thế này. Dân người ta hoang sợ thì có mấy yếu tố. Thứ nhất, bà con ở trong vùng như không quen, chưa bao giờ biết đến việc động đất. Trong đây ở khu vực đây động đất xảy ra rất ít, nên người ta hiểu như không có kiến thức gì về động đất cả. Đến bây giờ động đất lại xảy ra liên tục và còn kèm theo tiếng nổ thành thành ra dân rất sợ.

Việt Nam : Liên tiếp xảy ra 7 trận động đất tại khu vực thềm lục địa Sông Tranh 2 trong hôm nay

Tác Giả: Tháy My

Chúa Nhật, 23 Tháng 9 Năm 2012 11:21

Thứ hai nữa là thềm lục địa Sông Tranh 2 trong quá trình thi công hải thắng Ba, tháng Tám vừa rồi, lưu lượng nước chảy qua tầng ngậm dầu cao, tới hơn 70 bit/giây, như các phương tiện thông tin dầu chúng tôi Việt Nam đã nói. Nhưng tôi sợ cái đứt gãy thi công không đảm bảo vì lý do đó.

Chỉ còn vừa rồi vào làm việc trực tiếp với UBND tỉnh Quảng Nam, huyện Bắc Trà My, và xin các địa phương bàn thì mới thấy dân chúng tôi sợ không hẳn là riêng động đất, mà còn lo cái đứt gãy thềm lục địa nữa.

RFI : Xin nhận comment từ tiến sĩ Lê Huy Minh, Phó viện trưởng Viện Vật lý Địa cầu Hà Nội.