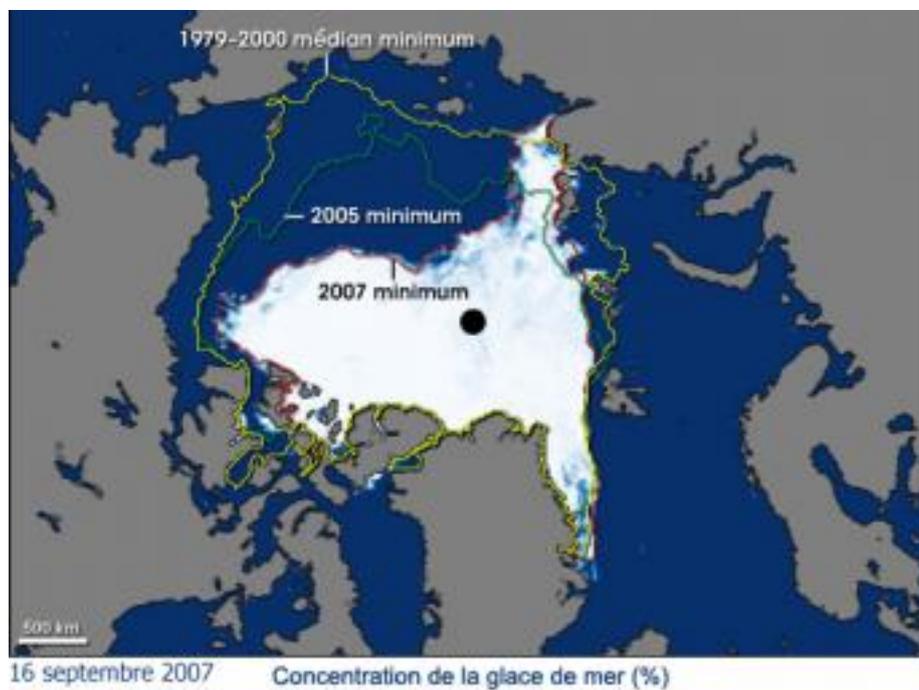


Bức Cốc tan băng, vô phương cứu vãn

Tác Giả: Tráng Thành / RFI
Thứ Ba, 28 Tháng 9 Năm 2010 18:41

Le Monde hôm nay, 28/09/2010, däi täa đä « Läp băng Bäc cäc tiäp täc tan đi không cách gì cứu vãn »,

đäa ra nhän đänh : Năm nay, bä mät cäa băng äc cäc Bäc häp läi mät cách đäng kä, chä sau các kä läc cäa năm 2005, 2007 và dung tích cäa nó thì nhä läi chäa täng thäy ». Nhän đänh kä trên cäa Le Monde väi đäi nätích bä mät băng Bäc cäc đäa trên các nghiên cäu cäa cä quan đä kä nä băng tuyät Mä, National Snow and Ice Data Center (NSIDC).



Bän đä so sänh đäi nätích bä mät băng Bäc cäc trong giai đäo nä 1979-2000, và hai năm 2005, 2007. /ä nh Wikipediaä

Häi nätäi, theo sä läi uäa ngày 23/09/2010 cäa trung tâm này, bä mät băng Bäc cäc đät đän mäc cäc tiäu vào mùa hè, väi đäi nätích 4,6 triäu km².

Băng C tan băng, vô phương cứu vãn

Tác Giả: Tráng Thành / RFI
Thứ Ba, 28 Tháng 9 Năm 2010 18:41

Diện tích băng Bắc cực đã tan mất gần một nửa là vào tháng 9 năm 2007, với khối lượng 4,2 triệu km². Mùa hè năm 2010 này, là mùa chảy kỷ lục diện tích băng Bắc cực thu hẹp lại một nửa so với ba (sau hai năm 2007 và 2005).

Tuy nhiên, điều đáng lo ngại hơn nữa, nếu so sánh diện tích băng năm nay với diện tích băng trung bình từ năm 1979 đến năm 2000, đã có khối lượng 2 triệu km² băng mất, tương đương với diện tích nước Pháp. Tốc độ tan băng nhanh chóng này vượt ra ngoài dự đoán của các chuyên gia.

Việc băng tan nhanh, có lẽ là đáng ngại hơn nữa là các dòng hàng hải mới và thậm chí dòng khí, tuy nhiên, các nhà khoa học cũng nhìn thấy trong hiện tượng này một nguy cơ tác động quan trọng đến với quá trình khí hậu nóng lên. Trên thực tế, băng phản xạ lại tới 80% ánh sáng mặt trời, trong khi đó, khi đã tan thì lại hấp thụ tới 90%.

Phản ứng khó đoán định của băng Bắc cực cũng là điều làm cho Cơ quan dự kiến băng tuyết Mỹ phải bác bỏ thông tin về băng mùa hè 2010 trước chính cơ quan này đưa ra vào ngày 15/09, vì cho rằng diện tích băng tan đã mất một nửa so với năm trước, mà không ngờ là quá trình này chỉ chậm lại một chút, sau đó băng lại tiếp tục tan và mất một nửa so với năm trước vào ngày 23/09, nghĩa là hơn một tuần sau.

Bên cạnh diện tích, cần đo lường dung tích để có thể dự báo đúng hơn mức độ tan băng

Theo nhà khoa học Thierry Fichefet, làm việc tại Trung tâm nghiên cứu về Trái đất và Khí hậu (địa học Công giáo Louvain, Bỉ), điều đáng ngạc nhiên nhất là các mô hình dự đoán, dù vẫn đưa ra các dự báo băng ngày càng ít đi, nhưng tất cả đều cho thấy một mức độ nhất định, ít hơn so với thực tế.

Việc băng Bắc cực tan đi sao mất một nửa diện tích của nó vào năm 2007 là điều mà các nhà khoa học hiện nay chưa có cách nào giải thích được. So với năm trước là năm 2005, diện tích năm 2007 đã giảm đi hơn 1 triệu km². Theo nhà nghiên cứu băng Jérôme Weiss (thuộc Trung tâm Khoa học Quốc gia Pháp), vài năm gần đây diện tích của băng Bắc cực bị mất đi đáng kể, vì vậy cần phải có thêm các biện pháp đo đạc dày đặc băng để hiểu được biến đổi của dung lượng băng toàn thế giới.

Băng Cực tan băng, vô phương ngăn cứu vãn

Tác Giả: Tráng Thành / RFI

Thứ Ba, 28 Tháng 9 Năm 2010 18:41

Kể từ năm 2007 đến nay, diện tích băng Băng cực chäa bao giäi läi xuäng thäp nhä thä, nhäng theo nghiên cứu của trung tâm nghiên cứu địa cực Mä, Polar Science Center (thuäc đäi häc Washington), dung tích của băng Băng cực läi liên tục nhä läi, và nhä hơn rät nhiäu so với năm 2007. So với năm 2007, năm nay 2010, băng Băng cực mất thêm 3 km³. Khó khăn trong việc dự đoán đến từ việc tính toán số liệu về dung tích băng mà chỉ dựa trên các hình ảnh trong những năm gần đây.

Hiện tại, dự đoán về băng tan còn nằm trong vòng bät đänh. Theo nhà nghiên cứu thuộc đäi häc Louvain, các mô hình dự đoán hiện nay cho thấy băng Băng cực sẽ tiêu mất vào khoảng giữa năm 2030 và 2100. Tuy nhiên, nó sẽ không biến mất hoàn toàn. Băng tại Băng cực vẫn còn có thể tiếp tục hình thành trong mùa đông.