

Glaciar Taillón, Pirineos, España

Cómo influye el deshielo de los glaciares terrestres en el aumento del nivel del mar

He elegido esta temática a modo de reflexión, para que nos demos cuenta de cómo la suma de los pequeños factores, puede derivar en algo realmente significativo. En concreto, el glaciar a estudiar es una pequeña e insignificante lengua de hielo situada en los Pirineos en la vertiente norte, concretamente en el macizo del Monte Perdido y cerca del pueblo en el que nació, motivo por el cual lo he escogido.



Los glaciares terrestres actualmente representan aproximadamente menos de un 1% del agua helada del planeta, aún así, se estima que del año 2003 al 2009 estas pequeñas masas glaciares perdieron casi tanto hielo como las banquisas del Ártico y del Antártico.

Según las estimaciones actuales, si todos los glaciares del mundo se fundieran completamente el nivel del mar aumentaría unos 61 centímetros. Sin embargo, si todo el hielo de Groenlandia se derritiera completamente los océanos aumentarían 6,1 metros, y si la Antártida perdiera su cubierta de hielo, el aumento sería de 61 metros. No obstante actualmente, un tercio del aumento del nivel de los océanos se debe al derretimiento de los glaciares terrestres, otro tercio es por el deshielo de la Antártica y de Groenlandia y el tercio restante proviene de la expansión térmica del agua bajo el efecto del calentamiento global.

Las personas tienden a no preocuparse por el estado de los glaciares terrestres debido al desconocimiento sobre cómo la suma de estas pequeñas masas generan tanto deshielo como grandes monstruos ubicados en los polos del planeta, he aquí dónde adquiere notoriedad e importancia en mi vida el

glaciar de Taillón, pequeño entre los pequeños, cercano a mi hogar y sobre el que nunca que había parado a reflexionar, cómo un glaciar de tan sólo 11ha actuales y en descenso, y una nimiedad en relación a los grandes glaciares de los Andes o del Himalaya (relación cercana a la que tiene la masa de hielo de los glaciares terrestres en comparación con las grandes masas árticas y de Groenlandia) escenifica la relevancia que tiene la suma de estas masas heladas en la subida del nivel del mar actual.



A la hora de realizar el estudio, aunque el glaciar dispone de datos sobre su evolución en los últimos 150 años, hay una escasez de estaciones meteorológicas idóneas para realizar un estudio sobre la variación de temperatura en el último siglo, tanto por proximidad cómo por semblanza climática. He escogido por proximidad Barcelona, Bilbao, Zaragoza, Burdeaux y Marsella.

<http://climatemodels.uchicago.edu/timeseries/#JijITkHC>

Taillon Glacier , Pyrenees, Spain

How to influence the melting of land glaciers in sea level rise

I chose this subject as a reflection, we realize how small the sum of factors can lead to something really significant. Specifically , the glacier to study is a small and insignificant ice tongue located in the Pyrenees , Spain / France, on the northern slopes , particularly in the massif of Monte Perdido and near the town where I was born, why it I have chosen.

Terrestrial glaciers currently represent approximately less than 1 % of water ice on the planet , yet it is estimated that from 2003 to 2009 these small glaciers lost mass almost as much ice as the sea ice of the Arctic and Antarctic.

According to current estimates , if all the world's glaciers completely melted the sea level would rise about 61 centimeters. However, if the entire Greenland ice completely melted, the oceans would rise 6.1 meters , and if Antarctica lost its ice cover , the increase would be 61 meters . There is currently , however, one-third of rising sea levels is due to the melting of land glaciers , another third is by the melting of the Antarctic and Greenland and the remaining third comes from the thermal expansion of water under the effect of heating global.

People tend not to worry about the state of terrestrial glaciers due to ignorance about how the sum of these small masses generate both snowmelt and large monsters located at the poles of the planet , here where acquired notoriety and importance in my life glacier Taillon , small among small , close to my home and on which ever that had stopped to think , how a glacier only current 11ha and steady , and a trifle compared to the great glaciers of the Andes or the Himalayas (close relationship which has the mass of ice from glaciers on land compared to large masses Arctic and Greenland) stages the relevance of the sum of the ice masses in the rise of current sea level .

At the time of the study , although the data on glacier evolution in the last 150 years , there is a shortage of good for a study on the temperature variation in the last century , both proximity sketch how by weather stations climate . I selected proximity Barcelona, Bilbao , Zaragoza, Burdeaux and Marseille.

<http://climatemodels.uchicago.edu/timeseries/#JijITkHC>