

**Nieve: Costa E.USA / P. IBÉRICA****Tema: Nieve: Costa E.USA / P. IBÉRICA**

30 Septiembre

**De: Bomarzo**

Hola a todos.

Ahí va esta pregunta que seguro que muchos de vosotros me podréis responder:

Como aficionado a la nieve ( la que cae, no la de esquiar) , siempre me ha dado mucha envidia el clima de N. York que aparece en las películas y en los informativos.

Al parecer es bastante habitual que nieve en las ciudades de la Costa Este a nivel del mar.

Antes, relacionaba la aparición de las nevadas con dos factores principales, a saber : La latitud y la altitud, de modo que cuanto más al norte y a mayor altura sobre el nivel del mar, más posibilidades de que nieve.

Sin embargo, mirando un mapamundi me di cuenta ( y corregidme si me equivoco) , que la Península Ibérica y la Costa Este del Norte de los EE.UU, ciudades como Nueva York o Whashington , están prácticamente en la misma latitud que la Península Ibérica.

De tal modo, nos encontramos con que las nevadas en Nueva York, a nivel del mar son en pan de cada día , mientras que una nevada , por ejemplo en Santander, es algo rarísimo. Incluso una nevada por debajo de los 500 metros en la Península es prácticamente un acontecimiento.

Seguro que los ilustres foreros me darán las explicaciones a esta cuestión, ya que yo no tengo estudios sobre el tema (soy de letras) . Por mi parte sólo se me ocurre que las borrascas que a nosotros nos barren, generalmente de Oeste a Este, arrastran vientos del Sur o Suroeste , mientras que por aquellos lares tal vez lo más corriente sea que las borrascas provengan del Atlántico y arrastren vientos del Norte y Noreste.

Gracias de antemano.

---

**Respuesta de: Cumulonimbus**

Yo te diría que en la costa este se dan dos factores que aquí no se dan:

- 1) Las borrascas llegan del interior del continente americano, por lo tanto son frías ya que en invierno la tierra está mas fría que el mar.
- 2) Ellos no tienen el incordio de la corriente del Golfo en sus costas, esa corriente, de aguas cálidas como puedes suponer, eleva la temperatura del Atlántico que nos rodea, ya hace que los inviernos sean muy suaves

en la fachada oeste Europea. Tampoco es frecuente ver nevar en Londres, y mira donde está...

Sin duda el último factor es el que creo que es primordial ya que sin esa corriente, se cree que podríamos tener unos inviernos durísimos al estilo de los balcanes, dada nuestra altitud media.

"Dios no juega a los dados con el universo" A. Einstein

---

### **Respuesta de: Almansa**

Creo que esto ya se explico una vez en otro mensaje.

Por lo que recuerdo la diferencia entre la costa Este de EEUU y por ejemplo la Península Ibérica es que mientras que en la península Ibérica nos suelen afectar las borrascas Atlánticas las cuales vienen acompañadas de viento con recorrido marítimo que hace suavizar la temperatura , las de la Costa Este de EEUU suelen venir acompañadas de viento Terrestre de latitudes superiores fríos (sin el suavizamiento del Oceano).

Esto explica por que por ejemplo El Reino Unido (A una latitud bastante alta) tenga un clima bastante templado ( con Vientos marítimos suaves del Oeste).

Un ejemplo de viento terrestre que trae frío y nevadas a nuestra zona sería el aire Siberiano, al ser su recorrido terrestre éste no se suaviza y nos llega en toda su intensidad (tren siberiano, que como afectó a Cataluña en Diciembre del 2001)

Saludos.

---

### **Respuesta de: Almansa**

Vaya Cumulonimbus, te me adelantastes .

Saludos.

---

### **Respuesta de: Jose V.**

Efectivamente, influye mucho el tener un continente al este, pero el factor más importante es la corriente del Golfo, allí del Labrador, una caliente y la otra no.

Sin esta corriente, el clima peninsular sería crudísimo, habría ciudades de la meseta norte donde prácticamente tendrían que echar el cierre, fijaros en Avila, Segovia o Soria con altudes por encima o rondando los 1000m, y podríamos decir que los países escandinavos prácticamente no existirían, la navegación en el Atlántico norte sería peligrosísima y con rompehielos.

De hecho no estamos exentos a que en cualquier momento cambie la corriente del Golfo y el desastre. Existe una teoría sobre esto, que al aumentar la temperatura del oceano por el efecto invernadero se modifiquen las mareas y esta corriente calida deje de afectar a Europa, con lo que paradójicamente el planeta se calentaría y Europa se enfriaría.

Si quieres ganar el Cielo cuida la Tierra. (Proverbio indio)

---

**Respuesta de: ANTONIO M**

Efectivamente me sumo a que lo mas importante es la dichosa corriente.

Me se de mas de uno que no le importaria que se desviase. Un amigo mio quiere que surjan islas o un continente en medio que nos librase de su influencia. Iba a ser divertido aunque lo pasaríamos mal, seguro. Con razon dicen que estamos un poco locos los que nos gusta esto.

Un saludo  
ANTONIO M.

---

**Respuesta de: Jorge\_II**

Ademas se os olvida incluir uno de los factores mas importantes; En invierno en el interior de las grandes masas continentales se forma un anticiclón de caracter termico que hace que la fachada oriental de los mismos este continuamente barrida por vientos provinientes del norte y al contrario en la parte occidental. Seattle es menos fria que New York. Lo mismo sucede en el continente euroasiatico. Esto hace que las fachadas orientales de los continentes en el hemisferio norte sean mucho mas frias que las occidentales.

A esto hay que unir los otros factores comentados por los demas foreros.

Saludos.

---

**Respuesta de: Jose V.**

Efectivamente, imaginaros las fuertes heladas de irradiación que se producirían con todo el interior de la Peninsula nevado, sobre todo ambas castillas y los sistemas montañosos, NE de andalucia, Aragon, Cataluña, etc.

La nieve permanecería en todas las capitales meseteñas del interior por lo menos 2 meses, en algunas hasta 4 meses, porque al efecto de la desaparición de la corriente habría que añadir lo compacto de la Peninsula con cordilleras que la aislan del influjo oceanico. Tendríamos que comprarnos 2 pares de ruedas para los coches, las de verano, y las de invierno preparadas para la nieve y el hielo, el consumo electrico sería brutal, las calefacciones a todo trapo, los rios congelados, los partidos de futbol con pelotas naranjas fluorescentes, a la mierda la agricultura, se acabo el clima mediterraneo refugiado nada mas que en las costas de levante y sur de Andalucia, el CAOS.

Si quieres ganar el Cielo cuida la Tierra. (Proverbio indio)

---

**Respuesta de: Glen**

Tengo una curiosidad.

¿Por qué hay tantos amantes del frío?

---

**Respuesta de: Jose V.**

Porque cada uno quiere lo que no tiene, pasa como los europeos del norte que envidian nuestro clima.

Si quieres ganar el Cielo cuida la Tierra. (Proverbio indio)

---

**Respuesta de: Jose V.**

A mi sinceramente me gustaría que en verano lloviera mas e hiciera menos calor y que los inviernos fueran mas frios y nivosos, pero tampoco me gustaria estar 6 meses a -30, que no se podría ni salir a la calle. Una cosa media.

Pero bueno es una opinión personal, estoy seguro que si por ejemplo se tirase lloviendo 4 meses muchos foreros se quejarían y dirían que quieren un poco de sol, en definitiva, que esto es como el futbol que cada uno tiene su equipo, pues cada uno de nosotros tenemos nuestro clima preferido.

P.D. Recuerdo como algunos foreros del norte de España, pedían sol mientras el resto pediamos lluvia.

Si quieres ganar el Cielo cuida la Tierra. (Proverbio indio)

---

**Respuesta de: Abrego**

Una pequeña charla sobre la dichosa corriente Como sabéis, los océanos tienen toda una serie de corrientes marinas, tanto superficiales como profundas que conforman lo que se denomina circulación oceánica.

Si nos fijamos sólo en la circulación oceánica superficial del Atlántico norte, veremos que las corrientes describen un enorme círculo que se mueve en dirección de las agujas del reloj (es decir, en sentido anticiclónico).

La circulación oceánica del Atlántico

Dentro de este gran giro anticiclónico la Corriente del Golfo sube paralela a la costa de Norte América y después se va separando para cruzar el Atlántico en dirección hacia Europa, hasta aproximadamente los 40º W donde recibe el nombre de Corriente del Atlántico Norte.

Se trata de una corriente bastante rápida, originada por los vientos predominantes, que transportan las aguas cálidas de la zona de Florida hacia el noreste.

Esta corriente no será sólo importante para los navegantes (que la tienen en cuenta para hacer más corta la travesía hacia Europa), sino que también será importante por su influencia en el régimen climático de nuestro continente.

La Corriente del Golfo transporta agua cálida que a medida que se aproxima hacia latitudes más altas (hacia el norte) se encontrará con un aire más frío. Estas diferencias de temperatura entre el mar y la capa inferior de la atmósfera será una de las causas principales de las altas o bajas presiones que determinan el clima.

Como ejemplo, cuando en los mares polares del norte se produce un verano relativamente más cálido que lo normal, se desprenden gran cantidad de icebergs y growlers que serán transportados hacia el sur, esto provocará un descenso general de la temperatura del Atlántico Norte, lo cual llevará a que las aguas cálidas de la Corriente del Golfo circulen desplazadas más al sur, por tanto las bajas presiones se desplazarán también más al sur y la Europa más cercana al Atlántico pasará un invierno más frío. Este texto lo he sacado de una pagina sobre los oceanos.El ultimo dato es curioso, parece que el calentamiento de la tierra nos afectaria con mas frio y lluvia. Bueno yo no entiendo mucho ,pero resultaria paradójico.¿Que os parece? Bueno un saludo a todos y espero participar asiduamente en el foro .temperatura actual cerca del piruli en madrid.24,7 cielo cubierto de nubes altas

---

### **Respuesta de: Antonio-CS**

Todas estas explicaciones están muy bien, pero me surge una duda. Igual es una chorrada, pero a ver que pensais:

Si la corriente sube paralela a la costa este de USA, debe arrastrar agua cálida procedente del caribe y por tanto, debería templar las aguas que están en la costa de Nueva York, Bostón, etc. Sin embargo todos sabemos que hay que ser más chulo que un 7 para pegarse un chapuzón en esas aguas, incluso en verano. Por el contrario, a la península llega la corriente desde el norte, lo que debería enfriar nuestras costas bastante y sin embargo (si me equivoco me correjis), las aguas de la costa gallega son más calidas que las que están enfrente de Boston, y tienen la misma latitud. Por lo tanto, las borrascas que se forman debido al choque de masas (la fría del aire y la cálida del agua), ¿Pueden enfriar tanto un clima, como para que ese aporte de calor marítimo no provoque temperaturas más altas en USA? ¿Y por que esa corriente que trae aguas cálidas llega al paralelo 40 tan fría?¿Que ha provocado ese enfriamiento tan brusco en un recorrido tan corto?

Bueno, a ver si alguien me lo aclara. Salu2

---

### **Respuesta de: Abrego**

hola antonio-cs trasteando por la red encuentre este articulo que puede aclarar tus dudas ,o liarte mas.  
[http://www.marnr.gov.ve/efecto\\_artico.htm](http://www.marnr.gov.ve/efecto_artico.htm) Esta es la direccion  
saludos[http://www.marnr.gov.ve/efecto\\_artico.htm](http://www.marnr.gov.ve/efecto_artico.htm)

---

### **Respuesta de: Abrego**

Otro buen articulo aaaadios. [http://www.meteor.iastate.edu/gccourse/ocean/ocean\\_lecture\\_es.html](http://www.meteor.iastate.edu/gccourse/ocean/ocean_lecture_es.html)

---

### **Respuesta de: Abrego**

[www.meteor.iastate.edu/gccourse/ocean/ocean\\_lecture\\_es.html](http://www.meteor.iastate.edu/gccourse/ocean/ocean_lecture_es.html) Esta si es la buena salud desde Madrid con.....17,6 grados.

---

### **Respuesta de: Antonio-CS**

Los dos articulos son interesantísimos, pero el último dice que las corrientes suben por europa y bajan por norteamérica ¿no habíamos quedado que era al revés?

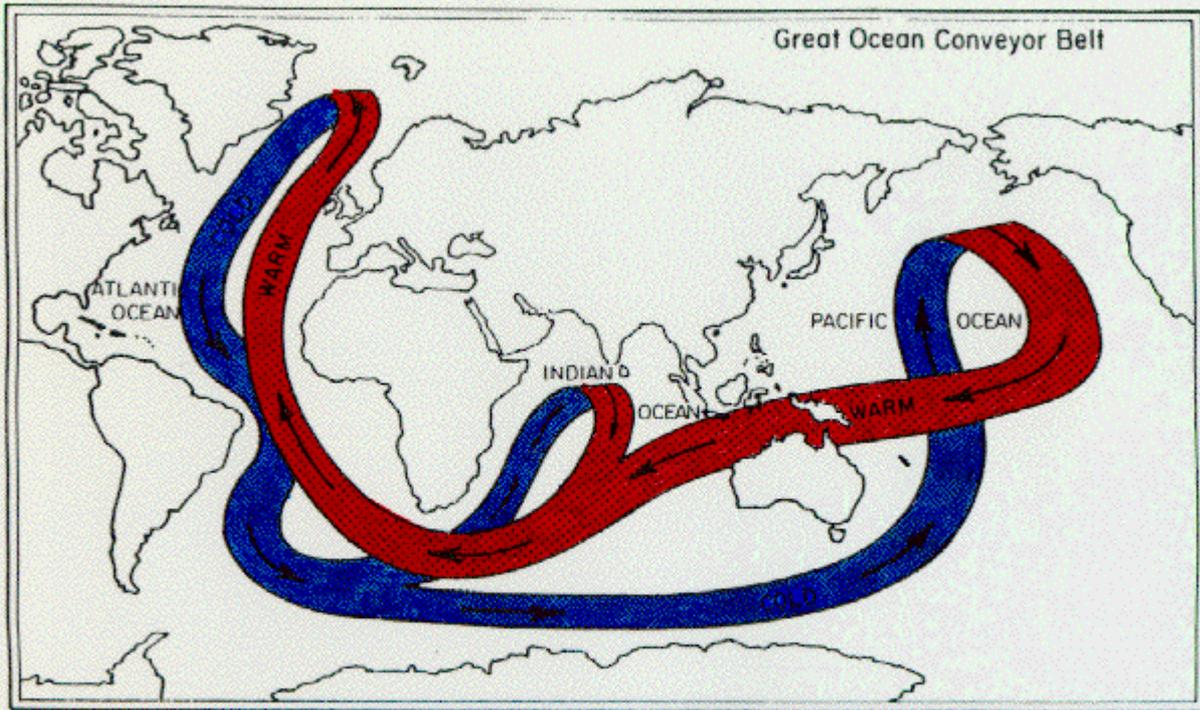


Figure 1: Conceptual illustration of the Atlantic conveyor belt circulation. High salinity water is chilled and sinks in the far North Atlantic, promoting a compensating northward surface layer flow of more warm, high salinity water (after Broecker, 1991).

---

### Respuesta de: Bomarzo

Gracias a todos, no esperaba menos, creo que con las aportaciones de unos y otros ha quedado bastante claro el tema.

Por cierto, con alguna de las réplicas se me ha ocurrido que algún día podíamos abrir topics de "meteorología-ficción". En este caso, habéis formulado hipótesis muy interesantes sobre la desaparición o modificación de la corriente del Golfo, pero se podrían hacer sobre otros fenómenos.

Un saludo.-

---

[ram@meteored.com](mailto:ram@meteored.com)