

Antártida:

Historias de Marosa, la foca curiosa

El mar congelado

Por Waldemar Fontes

wfontes@montevideo.com.uy



El mar frente a la base Artigas, estaba congelado. Eso no ocurría todos los años, por causa del cambio climático, pero es algo normal en los meses del invierno antártico, entre marzo y noviembre.

Habían hecho temperaturas de 10° C bajo cero por varios días y eso era ideal para endurecer la superficie congelada.

Un grupo de expedicionarios, habían organizado una caminata sobre el mar helado y ese día, sin viento y sin nubes era ideal.

Se prepararon como para llegar hasta el polo sur; equipos de abrigo, guantes, radio, brújula, GPS, cuerdas, palos... y no estaba de más, porque alejarse de la base, siempre puede ser peligroso.

El jefe les había explicado que para poder caminar sobre el hielo, debían tener como mínimo un espesor de 25 centímetros y temperaturas inferiores a 10° bajo cero.

Uno debía ser el guía, que marchara adelante, verificando el estado de la superficie congelada y atado con un acuerdo, otro lo seguiría brindándole seguridad.

No sería la primera vez que se intentaba esta aventura, ya muchas veces se había hecho antes, llegando a cruzarse la bahía en motos de nieve o caminando hasta la base Jubany y más lejos... pero cada vez es diferente y siempre tiene sus riesgos.

Así que cuando estuvieron listos, salieron de caminata. El hielo no estaba muy firme. Por lo tanto no podrían alejarse de la costa, aunque sí podrían llegar hasta el llamado "Peñón de Capi" a unos 300 metros de la playa.



En la costa, el hielo es muy grueso, pudiendo medir un metro de espesor. Allí se ven muchas grietas, porque las mareas mueven toda esa masa helada, quebrándola y luego el frío las suelda de nuevo.

Habían muchos témpanos pequeños, que se habían congelado con el mar y caminando sobre ellos, se podía avanzar con seguridad.

Más sobre el peñón, la superficie era lisa y se percibía agua salada, sin congelarse del todo. Allí el hielo era más fino y por lo tanto peligroso caminar sobre él.

El que iba de guía, llevaba una varilla de hierro, con la que medía la profundidad.

Llegando al peñón, bien contra las rocas, el hielo se fundía y se hacía agua, ¡pero se pudo llegar!

Cuando volvían, encontrar restos fecales de focas. El guía recordó que donde el hielo era más delgado, las focas hacían hoyos, para meterse al mar o salir a descansar sobre el hielo.

Se acercaron al lugar y encontraron un hoyo.

El hielo tenía unos 25 cm. de espesor y era seguro caminar sobre él, aunque había que ser precavido, porque si cayeran por uno de esos hoyos, morirían congelados.

Estaban comentando eso, cuando sintieron una vibración bajo sus pies, un movimiento en el agua y de pronto, una cosa que brotó del agujero y se plantó frente a ellos.

¡Buen susto se llevaron!

Hasta que se dieron cuenta que era Marosa, que antes de que volvieran a la playa, los saludaba desde su agujero en el hielo...



Para saber más

¿Qué es el hielo?

El hielo es agua sólida cristalizada, congelada. (Es uno de los tres estados naturales del agua)

El agua pura se congela a la altitud del nivel del mar a 0°C . El agua es una de las pocas sustancias que al congelarse aumentan de volumen (disminuye su densidad), otras sustancias se contraen al enfriarse. Esta propiedad evita que los océanos de las regiones polares se congelen en todo su volumen, puesto que el hielo que flota en el agua es lo que queda expuesto a los cambios de temperatura de la atmósfera, manteniendo la temperatura del agua que está debajo.

<http://es.wikipedia.org/wiki/Hielo>

Tipos de hielo.

Se han descubierto varios tipos de hielos, los que se clasifican según los cristales que se forman variando la presión y la temperatura.

Se los nombran como tipo I, II, etc.—En 2006, se descubrieron dos formas de hielo previamente desconocidas, bautizadas como hielo XIII e hielo XIV, fueron descubiertas congelando agua a temperaturas de -160°C.

Busca más información sobre los lobos marinos en: www.antarkos.org.uy

Referencias: www.iau.gub.uy - www.antarkos.org.uy

<http://lodewafo.blogspot.com> - www.antarkos.org.uy/marosalafocacuriosa

Copyleft: Se autoriza la reproducción mencionando la fuente

12 de julio de 2009