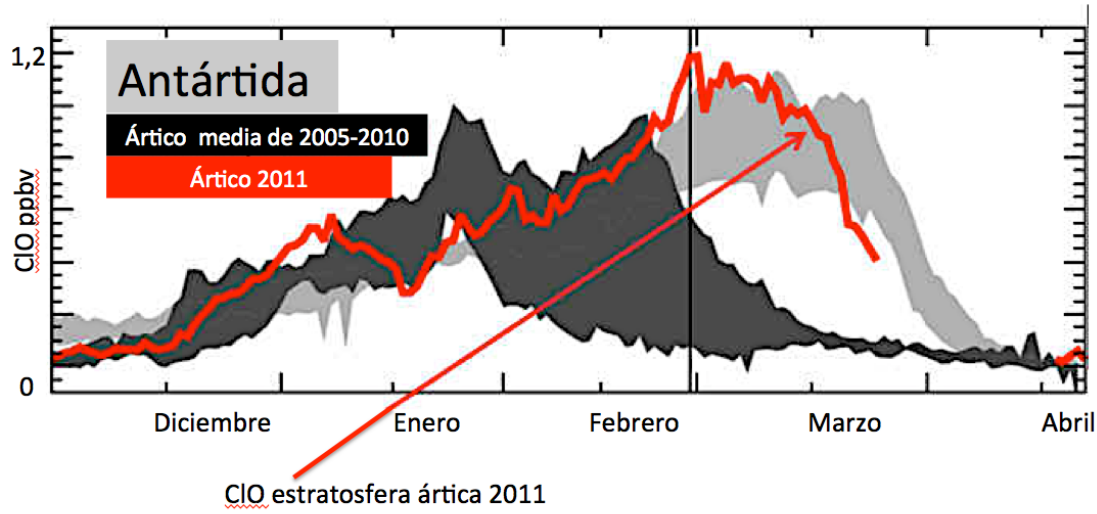
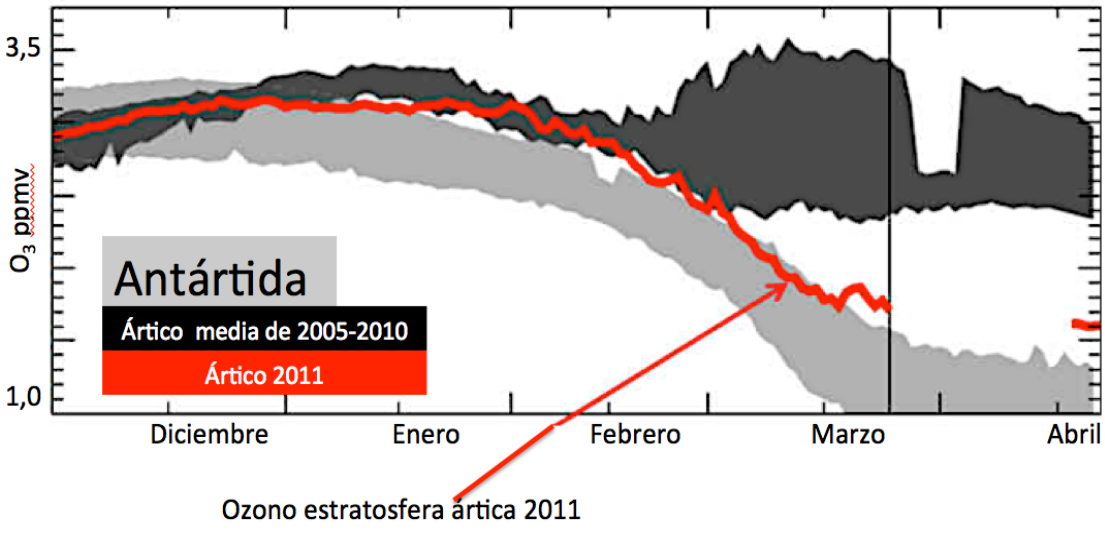
Parece, que esta disminución de la capa de ozono ártica, tiene que ver con inviernos estratosféricos excepcionalmente muy fríos y prolongados.

Lo que si es cierto, es que se han detectado niveles de ClO muy elevados en 2011 en el Ártico, coincidentes con la disminución en la concentración de ozono estratosférico, como vemos en las siguientes figuras (88):