

**GRUP GANMA**

Compruébalo tú mismo.

Pulse aquí para acceder a las galerías



- [ ES DIARI ]
- Portada pdf
  - Suscripciones
  - Quienes somos

- [ SECCIONES ]
- Opinión
  - Buzón del lector
  - Insular
  - Balears
  - Nacional
  - Internacional
  - Deportes
  - El humor de Zaca
  - Viñeta del día

[ ENCUESTA ]

¿Es partidario de que los partidos políticos celebren primarias para elegir a sus líderes?

Sí

No

Votar

Más encuestas

## “Crec que ja estam assistint a canvis del clima significatius”

El físic i investigador de l'IMEDEA constata que l'observació dels oceans és molt important a l'hora preveure el comportament del planeta en el futur

Xim Fuster Palma

El 2 de gener, Damià Gomis encapçalava una expedició a bord de l'“Hespérides” per arribar a l'Antàrtida i realitzar un treball d'investigació en un projecte internacional estalonat per l'IMEDEA i el CSIC. Aquesta campanya entronca amb la celebració de l'Any Polar Internacional, que focalitza l'atenció en aquest punt del planeta.

Enguany se celebra l'Any Polar. Per què es posa l'atenció en aquest punt de la Terra?

Enguany es commemoren els 50 anys del primer any polar. Aleshores es va dir Any Geofísic Internacional, però ja va ser dedicat als pols. Per què els pols? Segurament perquè són les regions més desconegudes del planeta des del punt de vista geofísic i perquè juguen un paper essencial en molts de processos a nivell planetari. Tant en temes d'oceanografia com de meteorologia, l'oceà i l'atmosfera antàrtics juguen un paper fonamental en el clima.

En el 1957, no va ser tant important el que es va fer com el que va quedar per després. En aquell moment van néixer moltes bases antàrtiques, i van quedar com a herència pel futur. Ara s'espera el mateix: donar una nova empenta a l'estudi, de l'any 2007 a 2009, i també que quedi una herència en forma de noves infraestructures i facilitats per fer inv estigació a l'Antàrtida.

Els pols són termòmetres per analitzar com va el canvi climàtic?

En el tema del clima, ja no diré del canvi, els pols són de les regions més sensibles. Per exemple, en un canvi climàtic hi pot haver una petita variació de temperatura a l'Equador, però als pols es pot traduir en uns quants graus, perquè són zones més sensibles. Més al Pol Nord que al Pol Sud. Els impactes més grans que estam veient estan al Àrtic; a l'Antàrtic no està tan generalitzat. Justament hi ha hagut ara la ruptura d'una plataforma molt gran, però quan mires les variacions de temperatura a l'Antàrtida, efectivament hi ha hagut increments, però a altres punts hi ha hagut baixades. Ha sorprès la fragilitat de les plataformes. No es pensava que els canvis observats fossin suficients com per provocar aquesta ruptura. I d'aquí ve un poc més l'alarma, tal vegada són més fràgils del que ens pensàvem.

Quan es romp una plataforma, o quan un iceberg flota sobre la mar, què pot provocar?

Quant a pujada de nivell de la mar és pràcticament nul·la, perquè el gel que ja sura no provoca pujades. Allò que sí ho provoca és la fusió dels gels que ara estan damunt terra. Una plataforma sol estar en el final d'una massa continental. Fa com un tap. Una vegada destruïda la plataforma, permet que les masses de gel continentals puguin anar a parar a la mar. En aquest sentit, a la llarga o en els propers anys sí que podríem veure un increment del nivell de la mar.

Els oceans també són sensibles?

No només són sensibles, sinó que són un dels components actius. A vegades només es pensa en l'atmosfera quan es parla de clima, però realment qui governa el clima en gran mesura és l'oceà, perquè té el que se'n diu una memòria més llarga. Per explicar-ho d'alguna manera, a l'oceà li costa molt més encaletir-se, però llavors guarda el calor molta més estona, té més inèrcia tèrmica. Per això, en els canvis a llarg termini, els oceans tenen un paper fonamental, no es pot entendre el clima sense l'oceà.

Ens hem de fer a la idea que viurem un canvi climàtic? Es pot evitar, corregir?

Em basaré amb les previsions de l'IPCC, que és el Panell Intergovernamental del Canvi Climàtic, de Nacions Unides. Aquesta gent, afirma que sobretot a finals de segle el canvi climàtic serà notori. La nostra generació? Jo crec que ja estem assistint a canvis no diré que dràstics, però sí que se noten, són significatius. Remeis? Jo de moment ho donaria per inevitable. Ara, on podem actuar és en la



Damià Gomis. El físic, en el seu despatx a la UIB

 Imprimir  Enviar

Publicidad

ESPECIALES

Menorca.info in English 

A peu per Menorca

L'EXCURSIÓ recomanada 

Ferries i l'Ermita de Son Granot

Elecciones 2008



9-M menorca ELECCIONES GENERALES

Los lectores del Menorca.info preguntan

Entrevistas DIGITALES

Archivo de las entrevistas digitales realizadas por los internautas

Acceso archivo especiales

CANALES

canal-SI nuevo canal de la información

GALERÍAS DE IMÁGENES

Fotos del día 

Hoy en Menorca	seva magnitud.
El Tiempo	<p>I és que, per exemple, si no excedíssim de dos graus de temperatura a finals de segle, les conseqüències podrien ser assumibles. Els ecosistemes, amb una variació d'un parell de graus en cent anys, podrien tenir temps d'adaptar-se i els canvis no serien extraordinàriament dramàtics. Ara, si no som capaços de mantenir aquests dos graus, hi podrà haver processos i conseqüències més dràstics. No crec que la humanitat hi sigui a temps, perquè duim una inèrcia molt gran. Tot el que hem tirat a l'atmosfera hi és, i d'aquí a que els oceans puguin tornar a l'estat d'abans de la Revolució Industrial, passen dècades o segles. Del que fem d'ara en endavant, si influirà molt el comportament del clima. Els científics no podem dir com serà el clima d'aquí un segle, però sí podem dir "mirau, si s'emet tant de diòxid de carboni, l'escenari serà així", i a partir d'aquí toca a altres estaments decidir o dissenyar polítiques per intentar reconduir el canvi climàtic o bé per enfrontar-se a les conseqüències.</p> <p>És a dir que ha de passar molt més temps per restablir el mal causat des de la Revolució Industrial fins ara?</p> <p>Sí, o com a mínim, del mateix ordre. Si a partir d'ara no tiram una sola molècula, encara es consumaria un petit augment i aniria disminuint molt lentament. Mantenir el marge de seguretat de dos graus encara és possible, fins i tot no reduint a zero les emissions, però sí d'una forma dràstica.</p> <p>Les nacions poc a poc van prenent consciència d'això?</p> <p>Sí, però hi ha un problema molt gran a nivell global. Efectivament, prenem consciència una part de les nacions causants de les emissions; Estats Units no té cap compromís de reducció, Europa és qui fonamentalment té aquest compromís més ferm. Però el problema és el amb tercer món. Fins ara, no ha contribuït al canvi climàtic, perquè no són països industrialitzats, i no sé fins a quin punt els països industrialitzats estan en disposició d'exigir segons quines coses que no ens hem exigit a nosaltres mateixos.</p> <p>Aleshores, el que demana el tercer món, crec que amb bona lògica, són compensacions. Diuen: "Molt bé, jo puc emprar tecnologies més netes i més cares, però donau-me compensacions". Els grans problemes vindran d'aquests països emergents, com Índia, Xina, països superpoblats amb economies que ja estan enlairant i que comencen a consumir quantitats importants d'energia.</p> <p>De la seva estada a l'Antàrtida, quina va ser la millor experiència?</p> <p>No sé si el millor, però el més intens... Havíem d'anar a cercar dos geòlegs espanyols a les Illes Orcades; havia de ser una navegació de quatre hores, però en ser allà ens trobarem les illes envoltades de gel. Allò que havien de ser quatre hores van ser més de quaranta. Van ser moments incerts, perquè anàvem rompent el gel i no sabíem si hi arribaríem, però també és cert que vaig disfrutar d'un dels paisatges més espectaculars paisatgísticament que he vist mai envoltats de gel i de fauna. Va ser intens perquè aquella gent duia un mes allà i si no hi haguéssim arribat haurien d'haver passat dos mesos més." <b>Balears està a la cua d'Espanya en I+D</b></p>
Farmacias	
Gasolineras	
Transportes	
Televisión	
Cartelera	
Loterias	
Telefonos de interés	
Galería cultural	
Horario de misas	
Efemérides	
Ocio	
Convocatorias	
<b>[ MULTIMEDIA ]</b>	
Galeria	
Video	

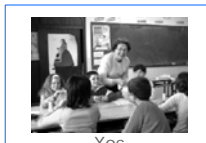
## EXTRAS



Cocina



Libros comentados



Xoc



Cantera

Fotos de los lectores

Fotos de la fiesta de Sant Joan

Más imágenes >>>

**DESCARGAS**

Acceso Descargas

**UD. ENTREVISTA**

Ud. Entrevista

**BLOGS**

**Blogs**  
Diario de Menorca

Opiniones de las firmas más relevantes de nuestro entorno

**FOROS DE OPINIÓN**

**Foros opinión**

Participa en los foros de debate de Diario de Menorca

Menorca.info

Redacción Administración, Publicidad y Talleres: Cap de Cavalleria 5.  
Polígono Industrial Mahón

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.