

# FARO DE VIGO

[Gran Vigo](#) [Galicia](#) [Más Noticias](#) [Deportes](#) [Celta](#) [Economía](#) [Opinión](#) [Cultura](#) [Ocio](#) [Vida y Estilo](#) [Comunidad](#) [Multimedia](#)

[Selectividad 2019](#) [Galicia](#) [Morrazo](#) [Pontevedra](#) [Deza-Tabeirós-Montes](#) [Arousa](#) **Ourense** [Sociedad](#) [Sucesos](#) [CONCELLOS](#)

[farodevigo.es](#) » [Ourense](#) » [Noticias de Ourense](#)

0

[Noticias de Ourense](#)

[Noticias de Comarca de Ourense](#)

## Investigadores del campus detectan una aceleración del aire en la estratosfera

El cambio climático y el agujero de la capa de ozono están entre las causas

Redacción | Ourense | 11.06.2019 | 02:12

El trabajo que desde hace años realiza personal investigador del grupo Environmental Physics Laboratory (Ephyslab) de la [Universidad de Vigo](#) con sede en el campus de Ourense sobre la circulación del aire en la estratosfera ha captado la atención de la revista científica internacional Atmospheric Chemistry and Physics, dedicada a la publicación y discusión de estudios de alta calidad sobre la atmósfera de la tierra y los procesos químicos y físicos subyacentes.

El equipo, liderado por el físico Juan Antonio Añel, firma junto a investigadores de seis países un artículo que recoge los avances obtenidos y que muestran que la circulación del aire se está acelerando. El agujero de la capa de ozono y el cambio climático estarían entre las causas de esta aceleración.

Para ilustrar este fenómeno, Añel explica que en 1960 el aire que estaba en la estratosfera en nuestras latitudes tenía unos dos años. Sin embargo, "en 2100 encontramos que será mucho más joven y que cumplirá los dos años cuando ya esté a 60 grados norte, llegando a la zona polar del planeta".

Esto, recalca el físico del campus de Ourense, "es muy importante porque el cambio de velocidad con la que llega a esas latitudes afecta a toda la circulación atmosférica del planeta, incluyendo el vórtice polar".

Proyecto Zexmod

Los resultados recogidos en el artículo publicado por la revista científica se enmarcan en el proyecto "Zexmod: circulación estratosférica en modelos: generación, diagnóstico e impacto" que arrancó a principios de 2016 y que se encuentra ya en su recta final. La investigación obtuvo financiación a través de la convocatoria Excelencia del Ministerio de Economía y Competitividad.

Su objetivo, explica Añel, es entender mejor el comportamiento de la estratosfera bajo los efectos del cambio climático y mejorar la simulación que hacen los modelos climáticos de esta capa de la

## Elección municipal

### La renuncia al acta de elección del número 2 del PP genera crisis en el grupo municipal

El candidato y alcalde en funciones no se ha comprometido hasta tener "conocimiento oficial" de la...

**Rafael Doiarte: "Muy preocupado por la callada recuperación de la ilusión del electorado"**

"En cuatro años preparando el pleno de investidura para se...

**El PSOE de Ourense anuncia un pacto "cotundemente limpio y transparente"**

Valora el "cambio" supone la pérdida de la hegemonía del PP "una...

**Xosé Magalán renuncia a ser edil y será sustituido por Susan Castro**

El portavoz de los últimos ocho años, que ya no tomará posesión el sábado, enmarca su...

atmósfera terrestre, "muy importante para intentar mejorar la predicción meteorológica a semanas vista", comenta Juan Antonio Añel, líder del equipo formado desde la UVigo por la profesora Laura de la Torre; el investigador postdoctoral Petr Sácha, y el investigador predoctoral, Michael García.

Completan el panel de participantes Rolando García, del National Center for Atmospheric Research de Estados Unidos y Carlos Fernández, del Centro de Supercomputación de Galicia.

Entre los focos de interés de este proyecto, destacan, está el estudio de la edad del aire y su uso para caracterizar algunos fenómenos climáticos en el planeta con un impacto potencial muy elevado en la predicción meteorológica con varias semanas de antelación.

Compartir en Facebook

Compartir en Twitter

## Más información

La sede de la Xunta de Benito Corbal se reabre el próximo día 17.

Los juzgados de familia derivaron en 2018 medio centenar de casos a la mediación.

Premio de 2.100 euros a la mejor foto del certamen Viña Docampo.

### Temas relacionados:

Art

Competitividad

Contaminación

Universidad de Vigo

Recibe nuestras newsletters en tu email

APÚNTATE

Vídeos relacionados: LaLiga Santander: Los goles de Real Sociedad - Celta de Vigo



18/11/18



Incendio en Vigo: el edificio por el fuego

13/11/18

Video Smart Player invented by Digiteka

## Comentarios

Realizando un comentario acepta las Normas de Participación y la Política de Privacidad

 **duvi@uvigo.es**

¿Quieres cambiar tu avatar?

### El PP de Ourense acepta "el pacto a Baltar por la Diputación"

Baltar dice a los nacionalistas que decidan si "prefieren pactar con el PP o con los nacionalistas"

### HEMEROTOPÍA: perdió Balboa la mayoría absoluta en Ourense

Las elecciones del 26 de mayo fueron duras para el PP en Ourense

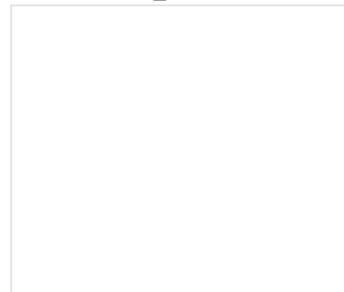
### Noticias de Elecciones Municipales

[Resultados](#) [Candidatos](#) [Elecciones](#)



- Vigo
- Pontevedra
- Vilagarcía
- Lalín
- Ourense
- Redondela
- Cómo
- Concel
- Candic

## Deportes Ourense



### Bea Seijas: "Solo me reí con un balón, pero nadie me llamó marimacho"

"A mí me tocó vivir otra vez, también fue maravillosa, aunque no me reí con un balón",...

