

Proclamación de candidatura de elecciones a la junta directiva de la AME

Conforme a lo anunciado en la circular de convocatoria de Elecciones AME 2023, publicada en el anterior número de este Boletín, el pasado día 20 de diciembre de 2022 la Junta Directiva proclamó la candidatura que concurrirá a las elecciones, formada por los diez socios que han manifestado su disponibilidad y que coincide con el número de puestos a renovar (todos).

Los socios podrán votar telemáticamente sin ninguna restricción, eligiendo sus candidatos preferidos. Esperamos que la circunstancia de que el número de puestos a elegir coincida con el número de candidatos, no desanime a nadie a votar, dado el apoyo moral que supone para la nueva Junta contar con la mayor participación posible.

En breve los socios recibirán vía correo electrónico las instrucciones para ejercer su derecho al voto.

El recuento de los votos tendrá lugar en evento organizado a través de la plataforma Teams, accesible solo a los socios, el 24 de marzo de 2023.

Como hemos hecho en otras ocasiones, a continuación incluimos las presentaciones de los candidatos proclamados por la Junta Directiva.



José Antonio López Díaz

Meteorólogo del Estado. Madrid.

Me presento para este segundo periodo a la Junta Directiva con la intención de contribuir en las actividades de la AME relacionadas con la divulgación de calidad de temas de meteorología y climatología. Hasta ahora he participado en este campo, en especial en la climatología por mi experiencia profesional como climatólogo, a través sobre todo de la revista *Tiempo y Clima*, que considero un importante éxito de la AME, y más recientemente en al Aula Morán.



Manuel Palomares Calderón

Diplomado en Meteorología del Estado. Madrid.

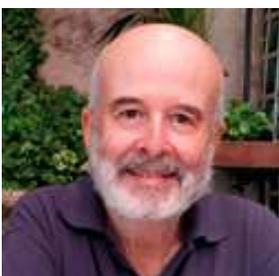
Como otros candidatos, mi propósito es continuar e incrementar la difusión de la meteorología y lo que le rodea a través de la Revista, el Aula Morán, las redes sociales etc. y organizar cuanto antes las jornadas presenciales después del paréntesis pandémico. Además quiero promover mejor el papel de la AME como medio de compartir opiniones y visiones entre los diversos sectores relacionados con la meteorología y el clima. La AME debería constituirse en el foro principal de opinión y discusión sobre aspectos que nos interesan a todos, incluido el funcionamiento y la estrategia del sector oficial que sufragan los ciudadanos.



María Asunción Pastor Saavedra

Meteoróloga del Estado. Madrid.

Me gustaría seguir colaborando en la redacción del Boletín de la AME, dedicando más esfuerzos a una divulgación clara, rigurosa y amena; capaz de llegar a un público más amplio.



Ernesto Rodríguez Camino

Meteorólogo del Estado. Madrid.

Me gustaría poder contribuir durante los próximos cuatro años a que se consoliden nuestras actuales actividades y se incremente la presencia y visibilidad de la AME tanto en el contexto nacional como en el internacional.



Carmen Rus Jiménez

Meteoróloga del Estado. Madrid.

Quiero contribuir al fortalecimiento de la asociación mediante la incorporación de entusiastas de la meteorología; trabajar activamente en fomentar la comprensión y el entusiasmo de la sociedad por las cuestiones del tiempo y el clima; y su concienciación por la crisis climática en la que nos encontramos.



José Luis Sánchez Gómez

Catedrático de Física Aplicada. Universidad de León.

En este periodo me gustaría continuar colaborando con las sociedades profesionales iberoamericanas de meteorología, y en especial con FLISMET, fomentando, simultáneamente, la participación del mundo de la academia en las actividades de la AME.



José María Sánchez-Laulhé Ollero

Meteorólogo del Estado. Málaga.

Me hice cargo en 2014 de la dirección de la revista-boletín de la AME, actual *Tiempo y Clima*. He tenido la fortuna de contar con un excelente Comité de Redacción, consiguiendo sacar los 34 números trimestrales de este periodo puntualmente, y con una calidad y variedad de contenidos más que aceptables. No sé si la nueva Junta me renovará en el cargo (en mi opinión debería haber un relevo en la dirección), pero dada la importancia de la revista como actividad de la AME y su papel de Boletín de la Asociación, creo que el director de la misma debe estar en la Junta, y por eso me presento.



Encarna Serrano Mendoza

Profesora Titular de la Facultad de Físicas. Universidad Complutense de Madrid.

Como docente universitaria, quisiera contribuir a potenciar la relación de la AME con la Universidad, especialmente con los estudiantes. Creo que es una simbiosis que habría que mejorar. Considero que las actividades de la AME, y en especial el Aula Morán, constituyen un complemento adecuado a la formación académica de estudiantes interesados en las Ciencias de la Atmósfera. A su vez, esta nueva generación podría enriquecer a la AME; entre otros modos, compartiendo sus logros como jóvenes investigadores.



Amadeo Enrique Uriel González

Meteorólogo del Estado. Santander.

Mi intención es continuar trabajando en las actividades de redes sociales y del Aula Morán, así como en las que puedan ponerse en marcha para incrementar el papel de difusión y divulgación del conocimiento científico que estamos llevando a cabo desde siempre, bajo distintos formatos.



José Miguel Viñas Rubio

Meteorólogo de Meteored; divulgador científico. Madrid.

Creo que la AME debe de empezar a conocerse más fuera del ámbito estrictamente meteorológico. Para conseguirlo tienen que difundirse más todas las actividades que lleva a cabo la asociación, impulsando otras nuevas que tengan un mayor alcance. Aportaré a la nueva Junta mi experiencia como comunicador científico, aportando ideas y contribuyendo a llevar a cabo acciones que caminen en esa dirección.

Actividades de divulgación a través de Teams (charlas, galas y presentaciones de libros)

Este trimestre hemos introducido una interesante novedad consistente en que previamente a la realización de los eventos, y siempre que sea posible, el ponente prepara un video de muy corta duración que sirve para dar a conocer la idea central de la presentación que va a tener lugar. Este video se emite unas semanas antes y aparte de contribuir a la publicidad del acto también constituye otro elemento de divulgación, accesible desde nuestra web o canal de YouTube, en un formato muy atractivo como ha demostrado el número de visitas recibidas.

Desde nuestro último número, sin contar los dos eventos relacionados con los concursos de fotografía, que se comentan en otro apartado, hemos tenido seis del Aula Morán, uno de "encuentros con meteoaficionados" y dos de presentación de libros.

- **El 27 de octubre**, Peio Oria Iriarte (delegado territorial de AEMET en Navarra), nos habló sobre "Aprendizaje automático de datos aplicado a series, modelos, y reanálisis climáticos: algunos ejemplos". (Aula Morán).

- **El 3 de noviembre**, José Miguel Viñas Rubio (meteorólogo y divulgador científico), hizo una presentación de sus últimos libros "Nuestro reto climático" y "El tiempo". (Hablamos de libros y autores).

- **El 24 de noviembre**, Javier Díaz Fernández (UCM), presentó la charla sobre "Modelos meteorológicos de alta resolución aplicados a la predicción de ondas de montaña y condiciones de englamamiento". (Aula Morán).

- **El 15 de diciembre**, Félix Costumero Yuste (Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de la Administración del Estado), nos trajo "Introducción al parapente y su relación con la meteorología". (Encuentros con meteoaficionados).

- **El 20 de diciembre**, José Miguel Viñas Rubio disertó sobre "Cien años con Mariano. Vida y legado de Mariano Medina". (Aula Morán).

- **El 22 de diciembre**, Fernando Bullón Miró y Javier de Luis Cuartero (ambos de AEMET), hablaron sobre "El entorno meteorológico durante la erupción de La Palma. Análisis de situaciones y vídeos timelapse". (Aula Morán).

- **El 12 de enero**, Alejandro Méndez Frades (AEMET) y Manuel Palomares Calderón (AEMET), nos presentaron su libro titulado "Francisco Morán Samaniego. Meteorología y Física del Aire en la España del siglo XX". (Hablamos de libros y autores)

- **El 19 de enero**, José Antonio Guijarro (Meteorólogo del Estado, jubilado), nos introdujo a la "Homogeneización de series climáticas". (Aula Morán).

- **El 26 de enero**, José Luis Arteche García (Delegado Territorial de AEMET en Cantabria), abordará el tema de "La galerna del Cantábrico". (Aula Morán).

Nuestro agradecimiento a todas estas personas que han colaborado desinteresadamente con la AME en estas actividades de divulgación científica.

Recordamos que tanto las actividades del Aula Morán como las de los concursos de fotografía que tienen lugar a través de videoconferencia, están disponibles en nuestro canal de YouTube para cualquier persona que no pudiera asistir en su día o desee repasar el contenido.

Produciendo, organizando o presentando, el equipo formado por Carmen Rus Jiménez (recientemente incorporada), Fernando Aguado, César Zancajo, Francisco Javier Martínez, José Antonio López, Ernesto Rodríguez y Amadeo Uriel, ha hecho posible la realización de estos eventos (casi todos se encargan también del mantenimiento de la página web, blog y actividad en redes sociales). También, como veremos en el apartado de concursos de fotografía, tenemos otro equipo, dedicado a organizar eventos *online* específicamente dirigidos a los amantes de la fotografía y las nubes, en el que además de los anteriormente citados están Fernando Bullón, Rubén del Campo, Eugenio Arenas, José Escudero y Marisol Pazos.

Redes sociales

En este trimestre, podemos destacar lo siguiente:

A 31 de diciembre de 2022, en Twitter tenemos 4443 seguidores (+3.5 %), 1678 seguidores en Facebook (+6.1 %), 531 seguidores en Instagram (+1.9 %), 255 suscriptores en YouTube (+13.3 %), 1800 seguidores en LinkedIn (+2.7 %) y 52 seguidores en Telegram (+52.3 %).

Con respecto a estos datos cabe señalar que en este trimestre el crecimiento vuelve a ser mayor en Telegram y hemos sumado seguidores en todas las redes sociales.

Como siempre, hacemos un llamamiento a la participación de más personas que colaboren en la elaboración de contenidos propios, tanto para las redes sociales como para el blog.

Migración del blog de la AME

Desde el inicio del blog siempre nos estuvimos planteando en qué plataforma era mejor tenerlo alojado, si en *WordPress* o en *Joomla!*. La segunda era donde hasta ahora estaban todos los contenidos accesibles desde la web, pero últimamente nos estaba originando algunos problemas técnicos. En el mes de octubre nos hemos decidido a dar el paso y ahora todos los contenidos nuevos del blog están en *WordPress* y el resto en *Joomla!*, sin que las personas que acceden directamente desde la web o redes sociales tengan ningún tipo de problema (el proceso es transparente para ellos).

Aparte de las ventajas de edición que presenta *WordPress* y que la accesibilidad desde móviles ha mejorado mucho, ahora es posible que los lectores redifundan los contenidos a través de sus propias redes sociales (con o sin comentarios propios) y que puedan suscribirse al envío de actualizaciones a través del correo automático (en el caso de los socios se les ha dado de alta a todos en el citado envío de notificaciones).

Página web

En los siguientes cuadros reflejamos los aspectos más relevantes de este tri-



Dos de las imágenes publicadas en redes sociales para anunciar las distintas actividades

Resumen trimestral (octubre-enero de 2022) de visitas a la web y al blog de la AME

mestre. Como novedad y debido a lo comentado en el párrafo anterior, a partir de ahora sumamos el número de visitas a la web con el de accesos al blog, habiendo podido apreciarse una tendencia al alza en los últimos meses

En los gráficos (arriba a la izquierda) podemos ver cómo ha ido evolucionando el número mensual de visitas a lo largo del último año pudiendo comprobar cómo se han ido recuperando las visitas, posiblemente debido al nuevo blog y con un máximo anual en noviembre. Por lo que respecta al dispositivo de acceso (arriba derecha), se observa el aumento del acceso a través del móvil en verano y en el primer trimestre. Por grupos de edad (abajo izquierda) el tramo con mayor porcentaje de seguidores sigue estando entre los 45-54 años, pero se ha apreciado este último trimestre una interesante subida en la franja de los 18-34. En el caso de los sexos (abajo derecha), al igual que en trimestres anteriores, siguen predominando los hombres sobre las mujeres (con una ligera tendencia a la baja de éstas).

El sábado 26 de octubre fue el día que más personas visitaron la WEB en este trimestre con 626 personas.

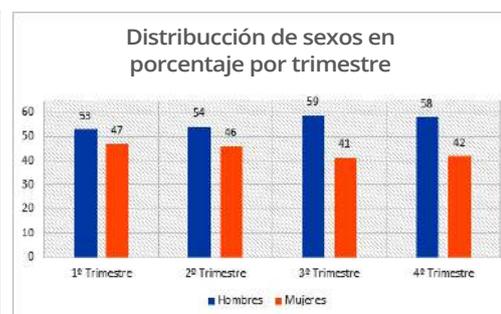
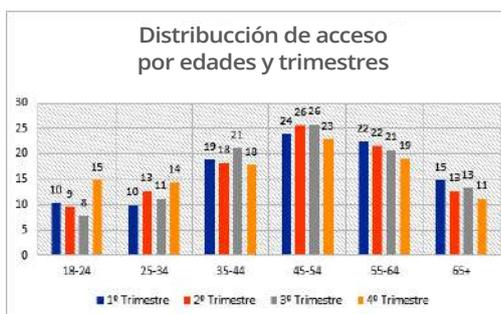
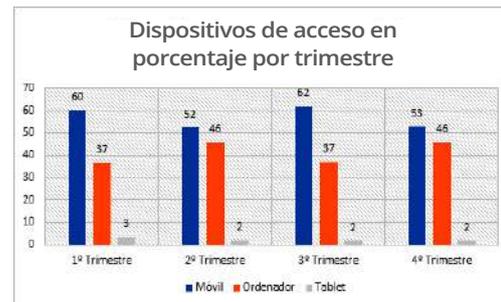
Por lo que respecta a la procedencia geográfica, tal como vemos en la figura, hay lectores en cinco continentes. El pasado trimestre los 10 países con más visitas fueron: España (66.42 %), Estados Unidos (7.44 %), México (5.36 %), Perú (2.90 %), China (1.82 %), Irlanda (1.82 %), Colombia (1.79 %), Argentina (1.75 %), Chile (1.25 %) y Venezuela (0.86 %).

Como repetimos todos los trimestres, tanto en lo que se refiere a las redes sociales, Aula Morán, blog y los restantes contenidos de la página web estamos abiertos a la colaboración de los socios y aficionados, agradeciendo cualquier propuesta de contenidos o de participación (a través del correo secretaria@ame-web.org).

¡Necesitamos vuestra ayuda para crecer y mejorar!

Juntas Ordinarias.

Desde el último número, la Junta Directiva se ha reunido en una ocasión, el pasado 19 de diciembre, en la que, aparte de aprobarse la proclamación de candidatura a las elecciones a la Junta Directiva, se ha aprobado el Plan Estratégico de la AME 2023-2025 y un modelo de encuesta que se remitirá a todos los



socios para conocer su opinión acerca de distintos aspectos relacionados con las actividades que desarrollamos o que se podrían acometer en el futuro.

Asamblea General de FLISMET

El 14 de diciembre de 2022, la Federación Latinoamericana e Ibérica de Sociedades de Meteorología (FLISMET) celebró por videoconferencia la Asamblea General Ordinaria 2022, que será la penúltima del segundo mandato del actual presidente, nominado por la AME, José Luis Sánchez.

A la Asamblea asistieron miembros del Consejo de Representantes de FLISMET nominados por las sociedades de México (OMMAC), Brasil (SBMET), Argentina (CAM), Uruguay (AdelV), Portugal (APMG) y España (AME), en total seis de las once que están afiliadas actualmente en la Federación. Los de la sociedad cubana (SOMETCUBA) excusaron su presencia por problemas de comunicación.

De los temas tratados, cabe mencionar el informe anual de la Presidencia, con la memoria de actividades realizada durante el pasado año y el plan de actuaciones para 2023, la relación de actuaciones de las sociedades afiliadas, y la resolución de la propuesta de nuevos estatutos de FLISMET que había preparado la Comisión de Estatutos, coordinada por el delegado de la AME, Fernando Aguado. Los comentaremos describiendo el trabajo de las dos comisiones que han operado en el año 2022 y de las tres que lo van a hacer en el próximo año 2023.

La comisión de formación, coordinada por José Luis Sánchez (AME) continuará

con el proceso de organización de cursos a impartir en congresos de las sociedades afiliadas. Tras los buenos resultados obtenidos en 2021 (Brasil) y 2022 (México) en primavera sabremos probablemente la sociedad que acogerá los de 2023 y la temática de los mismos. En el seno de esta comisión se va a organizar también la celebración de un taller de formación sobre recursos telemáticos destinado a personal de apoyo de las sociedades afiliadas, algo que contribuirá sin duda a compartir conocimientos y fortalecer capacidades.

La Comisión de Estatutos finalizó su trabajo y quedó disuelta tras entregar una propuesta de nuevos estatutos que la Asamblea retocó levemente y acordó someter a votación de todas las sociedades afiliadas para que resuelvan antes del 31 de enero, fecha en que conoceremos si quedan aprobados. Caso de serlo, los nuevos estatutos supondrían cambios importantes para reconocer nuevas realidades (reuniones online, asambleas ordinarias anuales, secretaría permanente y grupos de trabajo) y modificar la composición y provisión de su órgano de gobierno, la Comisión Directiva, para dotar a FLISMET de mayor flexibilidad y continuidad en sus actuaciones.

La Asamblea acordó también, a propuesta del Presidente, la creación de dos nuevos grupos de trabajo y la asignación de responsables a los mismos: el grupo de prácticas profesionales que será coordinado por el representante uruguayo, Dr. Mario Caffera y el de organización de eventos online, que será coordinado por el representante mexicano, Leodegario Sansón.

Concursos fotográficos

FOTOOTOÑO'2022:

El 29 de diciembre de 2022 se publicaron los resultados del Fotootoño'2022. El concurso contó con 51 participantes que presentaron un total de 188 fotografías, de las que 177 fueron admitidas. Todas ellas han quedado expuestas en el álbum del concurso de la Galería Fotometeo. Terminado el plazo de admisión, el comité seleccionó las 50 fotografías que pasaron a la votación del jurado, que tuvo lugar durante la segunda quincena del mes de diciembre. El resultado de la votación se puede ver accediendo al álbum el concurso en Fotometeo, donde se pueden ordenar las 50 fotografías que pasaron al jurado según la puntuación obtenida.

La fotografía ganadora del concurso, con 309 puntos, fue "Noche de tormenta en buena compañía", de David Esteban Liljedhal, a quien hay que dar la enhorabuena por conseguir por primera vez el primer puesto en uno de nuestros concursos. La imagen muestra un espectacular paisaje nocturno en el que aparecen en primer plano unos cúmulos congestos y, más lejanos, los rayos de una tormenta en el mar situada al norte de Mallorca. También destaca la abrupta costa del cabo Formentor. En la foto también aparecen más 'cazatormentas' que no se quisieron perder esta oportunidad. Esta fotografía la podemos ver en la sección "Las fotos del otoño" como ganadora del mes de septiembre.

La segunda clasificada, con 300 puntos, fue "Lenticulares nocturnas sobre la ermita y parador del Teide", tomada por Roberto Porto Mata, que cuatro años después vuelve a conseguir uno de los tres primeros puestos en un concurso estacional de la AME. Como en el caso de la ganadora, se trata de una imagen nocturna, si bien muy diferente a la anterior, ya que en ella aparecen altocúmulos lenticulares a sotavento del Teide, así como la Ermita de las Nieves, situada en el interior del Parque Nacional. Esta fotografía la podemos ver, recortada en vertical, en la portada de este número de *Tiempo y Clima*.



"Tormenta sin sonido" de Marc Sellés Llimós, tercer puesto del Fotootoño'2022.

Fotoinvierno'2023

Plazo: Hasta el 10 de marzo de 2023

Asociación Meteorológica Española | tiempo.com | http://fotometeo.ame-web.org

Y el tercer puesto fue para "Tormenta sin sonido", con 297 puntos y cuyo autor es Marc Sellés Llimós, que logra así por primera vez uno de los tres primeros puestos de los concursos trimestrales. De nuevo se trata de una imagen nocturna, como las dos anteriores. En la fotografía, según nos comenta el autor, podemos ver una imponente "tormenta cerca de Carcasona (Francia) que se dejó ver desde la mitad norte de Cataluña. Era una gran nube llena de truenos y de luces. La curiosidad es que no se escuchaba ningún ruido de los truenos, pero se podía contemplar con total seguridad". Esta fotografía, tomada el 6 de septiembre desde Manlleu (Barcelona), la podemos ver acompañando a estas líneas.

Además de las tres fotografías que ocuparon las tres primeras posiciones, otras tres fotografías del concurso han sido publicadas en este número de nuestra revista. En la sección "Las fotos del otoño", podemos ver, acompañando a la ganadora del concurso, las fotografías ganadoras de los otros dos meses para los que se podía presentar fotografías, en concreto "Color en la noche", de Nany Lavado Fernández, fotografía ganadora del mes de octubre, y "Aparición divina", de Pili Rius López, la ganadora del mes de noviembre. Finalmente, en la contraportada, podemos ver, igualmente recortada en vertical, "Manga marina en el aeropuerto" de Enric Navarrete Bachs, sexta clasificada en el concurso.

PRÓXIMOS CONCURSOS: METEO-REPORTAJE Y FOTOINVIERNO'2023

Al cierre de este número de nuestra revista acababan de ser publicadas las bases del próximo concurso trimestral, el *Foto-invierno* 2023. Para el mismo se mantiene el formato adoptado en la anterior edición, y que tan buen resultado ha dado, de no establecer ningún límite al número de fotos que se puede presentar de cada mes. Para este concurso cada participante podrá presentar un máximo de cinco fotografías en total, tomadas en los meses de diciembre, enero, febrero de este invierno. El plazo de admisión concluirá el 10 de marzo, y los resultados se publicarán a principios del mes de abril de 2023, de modo que para el próximo número de *Tiempo y Clima* podremos disfrutar con las mejores fotografías que obtengan mejor puntuación en el mismo.

Por otro lado, a finales de año, está previsto publicar las bases del concurso decano de todos los que convoca la AME, el *Meteo-reportaje'2023*, para el que se podrán presentar reportajes compuestos por entre ocho y doce fotografías tomadas en 2021 y 2022. El plazo para participar terminará el 31 de enero de 2023.