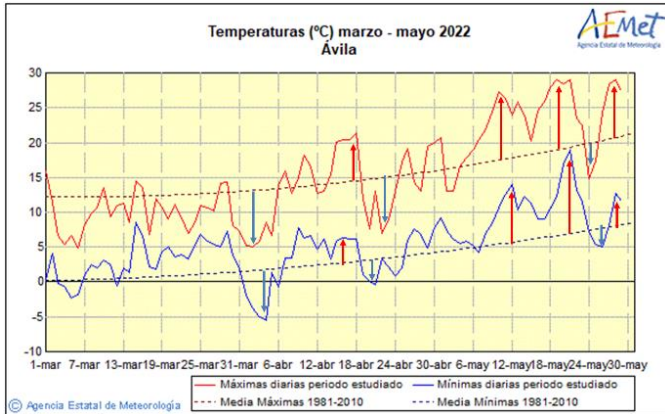


SURFEAR CON UN ABANICO

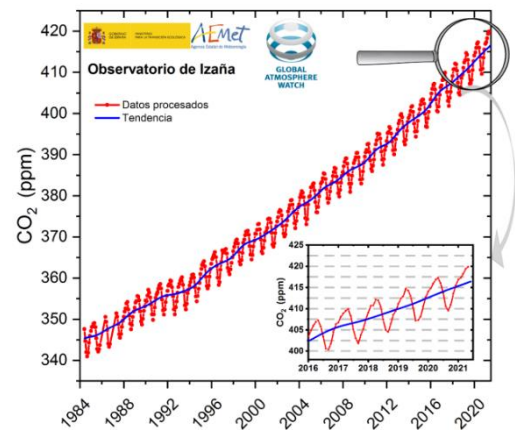
El mes de mayo termina recogiendo récord de temperaturas en España, viviéndose los días más



calurosos desde hace un siglo con temperaturas que han superado en más de 10 grados las temperaturas previstas para esta época del año, rebasando en muchos lugares los 40°C (42.3°C en Andújar). Junio comienza con la que parece va a ser la mayor ola de calor en España hasta la fecha en este mes. A la vez hay episodios fríos cercanos a los episodios cálidos. Aunque hemos visto recientemente inundaciones asociadas a episodios de precipitación

extremos, el nivel de precipitación medio en España desde el 1 de septiembre pasado hasta ahora es un 22% más bajo. Estos hechos expresan la variabilidad característica de nuestra zona climática impulsada por el efecto desestabilizador de los cambios en el clima que todos observamos en los años de este siglo.

El calentamiento medio de la tierra desde la época preindustrial suma 1.2 grados y los niveles de CO₂ de origen humano aumentan progresivamente desde los 278 ppm de entonces en 144 ppm (más de un 50%), de manera que en este 30 de mayo han llegado 421,57 ppm, cifras no alcanzadas en toda la historia humana. Estos efectos que percibimos cada uno de nosotros en nuestra vida cotidiana llevan siendo predicciones sólidas desde hace más de 40 años, confirmándose que son el resultado de nuestra forma de vida con las emisiones que conlleva y hasta ahora no han podido modificarse.



EL MAYOR PROCESO DE COLABORACIÓN EN EL MUNDO.

En 1972 se inició este proceso en Estocolmo con la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente Humano. Nació el **Programa de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente (PNUMA)** (UNEP en inglés) que propuso como ámbitos principales de actuación: el cambio climático, la degradación del suelo, el deterioro del litoral y de los océanos, el empobrecimiento biológico, los residuos tóxicos, la gestión de los recursos compartidos de agua potable y el deterioro de la calidad de vida de las personas.

En 1988 El PNUMA y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) establecen el **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)** para facilitar evaluaciones integrales del estado de los conocimientos científicos, técnicos y socioeconómicos sobre el cambio climático, sus causas, posibles repercusiones y estrategias de respuesta. Ha elaborado hasta la fecha 6 informes, aportando cada vez más evidencia del origen humano del cambio climático, midiendo su intensidad, explicando sus efectos presentes y previsibles en el futuro y la manera de mitigarlos y adaptarnos, así como la necesidad de actuación rápida, intensa y coordinada. Recibe el Premio Nobel de la Paz en el año 2017.

En 1992 se promovió en Nueva York y se firmó en Rio de Janeiro La **Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)** (UNFCCC en inglés) que entró en vigor en 1994 desarrollando el órgano supremo de la convención que es la **Conferencia de las Partes (CP)** ó **(COP** en inglés) ratificada por 195 países (Partes de la Convención) que se reúne anualmente desde 1995, salvo en el 2020 por la pandemia. Reconoce la existencia del problema del cambio climático, y establece como objetivo último: lograr la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero

en la atmósfera con el fin de impedir interferencias causadas por el ser humano peligrosas en el sistema climático. Se nutre de los informes del Órgano Subsidiario de Ejecución que se reúne 2 veces al año y del IPCC y toma decisiones de orden político. Se ha reunido 26 veces, entre los encuentros más conocidos están:

- Berlín COP1 es la primera aceptando la existencia del problema,
- Kioto COP3 con su protocolo para reducir el total de emisiones a un nivel inferior en no menos de 5% al de 1990.
- Copenhague COP15. Se propone limitar el aumento máximo de la temperatura media mundial a no más de 2°C por encima de los niveles preindustriales
- París COP21 con su acuerdo para limitar el calentamiento mundial a muy por debajo de 2°C, preferiblemente a 1,5°C, para ello los países deben presentar sus planes de acción climática y apoyarse entre sí.
- Glasgow COP26 el último proponiendo:
 - Actualizar a más tardar el año entrante las metas de reducción de carbono, incluyendo el metano, para 2030.
 - Se insta a los países desarrollados a aumentar los fondos para los países en desarrollo para ayudarles a adaptarse al cambio climático.
 - Se hace una llamada para reducir gradualmente "el uso del carbón como fuente de energía y los subsidios a los combustibles fósiles ineficientes".
 - Se establecerá un diálogo para examinar el tema de dinero a cambio del daño que el cambio climático ya ha causado.
- La próxima reunión será en noviembre de este año en Egipto COP27

Este año se está terminando el Sexto ciclo de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC-6), pendiente de la elaboración del documento que resume los resultados ya publicados de los 3 grupos de trabajo y los informes especiales.

EL TRABAJO CIENTÍFICO Y LA ACCIÓN POLÍTICA.

El Cambio Climático se nos presenta como el mayor problema que amenaza al mundo. Se llevan décadas estudiándolo y tenemos información de sus causas, de los efectos que produce y que puede producir en un futuro y de los medios que tenemos a nuestro alcance para poder intentar frenarlo, pues al nivel que hemos llegado es imposible revertirlo.

Miles de científicos seleccionados por el IPCC entre los mejores de todo el mundo están dedicando inteligencia y tiempo aparte de su trabajo habitual, sin remuneración, para desarrollar los informes que permitan conocer el fenómeno y las estrategias de afrontamiento. El objetivo es poner a disposición de los representantes políticos la evidencia disponible para que estos puedan consensuar propuestas instando a su cumplimiento por las naciones participantes de forma no vinculante. Se llevan realizando muchas cumbres que reúnen a miles de personas de todo el mundo con los gastos energéticos, de emisiones y económicos asociados y no parece que se consigan disminuir los impactos.



Lo hecho hasta ahora no es suficiente ¿Podemos hacer algo? ¿qué...?

El IPCC en su sexta revisión dice que sí pero que tiene que ser ya, con mucha intensidad en el esfuerzo y con la participación de todos: Instituciones, empresas, organizaciones, ciudadanos...

Continuará...